

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 1 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Дисциплина: «Медицинское и фармацевтическое товароведение»

Код дисциплины: MFT 2201

Название ОП: 6B10106 - «Фармация» /ускоренники/

Объем учебных часов/кредитов: 120 (4)

Курс и семестр изучения: 2/4

Объем практического (семинарские) занятия: 30

Шымкент, 2023

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 2 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

Методические указания для практических занятий разработаны в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины (силлабусом) «Медицинское и фармацевтическое товароведение» и обсуждены на заседании кафедры.

Протокол № 16а от «15» 06 2023 г.

Зав. каф., д.фарм.н., профессор  Шертаева К.Д.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		3 стр. из 101 стр.

1. Тема: Шовные хирургические материалы и хирургические иглы.

2. Цель: сформировать системные знания по номенклатуре и основным принципам товароведческого анализа шовного материала, иглам хирургическим, сшивающим аппаратам, используемым в медицинской практике.

3. Задачи обучения:

- ознакомить с проведением товароведческого анализа шовного материала, игл хирургических (испытание функциональных свойств, оценка упаковки, маркировки и соблюдения правил транспортирования);
- научить осуществлять приемку, хранение и отпуск в ЛПУ шовных материалов и игл хирургических;
- научить давать консультацию по вопросам стерилизации шовного материала и игл хирургических.

4. Основные вопросы темы:

1. Характеристика материалов, используемых для изготовления шовных хирургических материалов и хирургических игл.
2. Назначение шовных материалов и хирургических игл.
3. Характеристика рассасывающихся и нерассасывающихся шовных материалов, игл хирургических.
4. Проверка качества игл.
5. Сшиватели и ушиватели медицинские

5. Методы/технологии обучения и преподавание: семинар

6. Методы/технологии оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов «семинар» по чек-листу, указанных в силлабусе.

7. Литература:

Основная:

1. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
2. Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / K. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
3. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабоева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
5. Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабоева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабоева, С. В. Хименко, К. С.

QONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 4 стр. из 101 стр.

Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Ақнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабоева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.

2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.

3. Шиминова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет

4. Нұрпеисова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпеисова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.

5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

1. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

2. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013

3. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)

4. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

5. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

6. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>

7. Цифровая библиотека «Ақнұрпресс» www.aknurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

8. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>

9. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>

10. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>

11. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>

12. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27,28;

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 5 стр. из 101 стр.

13. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437
14. Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»
15. <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>
16. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»
17. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>
18. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».
19. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>
20. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»
21. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>
22. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»
23. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>
24. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий". В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10
25. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>
26. Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»
27. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1. Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц
2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс] / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021
3. Шопабоева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016 ЦБ Aknurpress
<https://aknurpress.kz/login>
4. Шопабоева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress /<https://aknurpress.kz/login>
5. Шопабоева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014 ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>
6. Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. -

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 6 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи):

Вопросы:

1. Укажите классификацию шовного материала.
2. Какой шовный материал относится к рассасывающемуся?
3. Какой шовный материал относится к нерассасывающемуся?
4. Какие требования предъявляются к качеству шовного материала?
5. Как осуществляется стерилизация и хранение шовного материала?
6. Дайте характеристику иглам хирургическим.
7. Какие виды и типоразмеры игл хирургических выпускают?
8. Как осуществляется проверка качества игл хирургических?
9. Что такое сшиватели и ушиватели медицинские?

Тесты:

1. Иглы хирургические стерилизуют....
 - а) суховоздушным методом
 - б) в автоклавах
 - в) кипячением
 - г) хлорамином Б
 - д) в растворе Люголя
2. Хирургические иглы по форме сечения бывают....
 - а) квадратные
 - б) круглые
 - в) сильноизогнутые
 - г) прямые
 - д) зигзагообразные
3. Шовный материал предназначен для....
 - а) изготовления специальной одежды
 - б) соединения перевязочных материалов
 - в) сшивания различных тканей и остановки кровотечений
 - г) упаковки изделий медицинского назначения
 - д) изготовления вспомогательных материалов
4. Шовный материал подразделяется на:
 - а) рассасывающийся и не рассасывающийся
 - б) твердый и мягкий
 - в) детский и взрослый
 - г) амбулаторный и стационарный
 - д) заводской и аптечный
5. К рассасывающимся шовным материалам относят....

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 7 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- а) лавсан
- б) шелк
- в) металлические скобки
- г) кетгут
- д) нити льняные

6. К нерассасывающимся шовным материалам относят....

- а) кетгут
- б) шелк
- в) дерево
- г) керамику
- д) пластмассы

7. Для стерилизации кетгута чаще всего применяют....

- а) раствор Люголя
- б) водяной пар
- в) раствор соли
- г) раствор хлорамина
- д) серную кислоту

По форме ушка различают иглы хирургические:

- а) прямые и изогнутые
- б) большие и малые
- в) с разрезным и неразрезным ушком
- г) с квадратным и овальным ушком
- д) с круглым и треугольным ушком

9. Иглы хирургические изготавливают из....

- а) игольной проволоки
- б) олова
- в) меди
- г) серебра высшей пробы
- д) корунда твердых пород

10. К атравматическим иглам относят иглы....

- а) с заделанной нитью в иглу
- б) очень маленького размера
- в) с круглым сечением
- г) полукруглой формы
- д) прямой формы

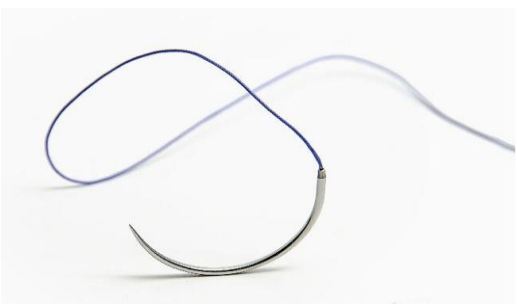
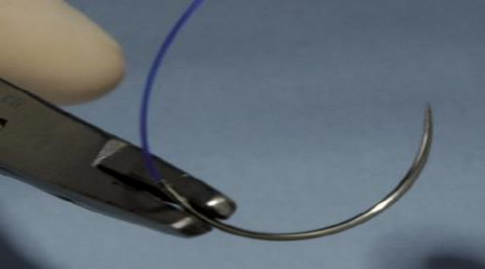
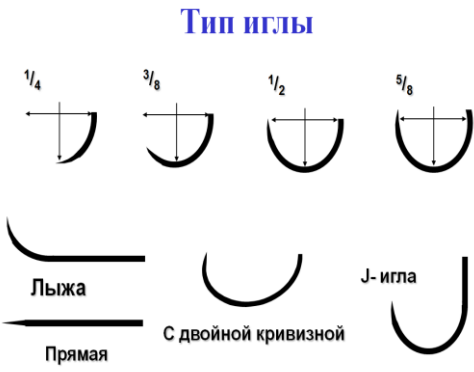
Задачи:

- После получения игл хирургических обнаружено, что на некоторых пакетах стерлась маркировка. По каким признакам можно узнать точную маркировку иглы хирургической?
- Хирургические иглы рассыпались из пакетов. Как их собрать, чем руководствоваться?
- Как определить толщину атравматической иглы по маркировке?

Цифровые образовательные ресурсы:

Фотографии

Название иглы	Рисунок иглы	Поперечное сечение:	
		конца иглы	тела иглы
1. Тупоконечная игла		тупой конец 	круглое тело 
2. Колющая игла		острый конец 	круглое тело 
3. Режущая игла		режущий конец 	режущие тело 
4. Колющая игла с режущим концом		режущий конец 	круглое тело 
5. Ланцетовидная игла		микроострый конец 	ланцетовидное тело 



ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 9 стр. из 101 стр.



Видеофрагменты

1. Без швов <https://www.instagram.com/p/B5QDNxoDbI7/?igshid=1mgv6vuzvvbuf>
2. Шовный материал в хирургии 1 <https://youtu.be/ZhbadPhAUK4>
3. Шовный материал/базовая классификация <https://youtu.be/MgL5WBaw8Xc>
4. Читаем шовный материал по упаковке <https://youtu.be/HU6auLIIdwKI>
5. Хирургическая нить (как это работает) <https://youtu.be/cj6BhzJomKc>
6. Эксперимент. Хирургические нити в теле человека <https://youtu.be/keWKKRecV3o>

Цифровой контент

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 10 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

Презентация темы

Схема товароведческого анализа

Что делать?	Как делать?	Чем воспользоваться	Средства самоконтроля
Определите название, назначение, классификацию	Определите классификацию инструмента, используя знания о назначении инструмента (его функциональные свойства и особенности конструкции)	Логической структурой темы	
Определите товарный вид и типоразмер инструмента	На основе знаний внешнего вида инструмента, особенностей конструкции, материала, определите товарный вид. Типоразмер инструмента определяется общей величиной инструмента (длина) или размером рабочей части (длина, ширина). Определять товарный вид возможно по маркировке на игле	Учебный практикум, каталог, учебник	Путем сопоставления внешнего вида инструмента с изображением в каталоге
Определить качество инструмента	А) оценка комплектности Б) визуальный осмотр на отсутствие внешних дефектов В) исследование функциональных свойств	НТД на изделие, практикум, учебник	Сопоставить данные, полученные при исследовании изделия с требованиями НТД
Сделайте вывод о пригодности инструмента	Сопоставьте свои данные с техническими требованиями	НТД на изделие	Если инструмент по всем показателям соответствует техническим требованиям, он годен к применению

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 11 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

Занятие №2

1.Тема: Общехирургические инструменты: режущие, зажимные, ранорасширяющие, оттесняющие и вспомогательные

2. Цель: на основе знаний НТД, конструктивных особенностей и свойств исходных материалов научиться проводить товароведческий анализ общехирургических инструментов.

3. Задачи обучения:

- ознакомить с классификацией и назначением общехирургических инструментов;
- дать представление о товарных видах общехирургических инструментов;
- ознакомить с методами испытания общехирургических инструментов;
- научить определять товарный вид и типоразмер общехирургических инструментов;
- сформировать умения и навыки по проведению испытаний функциональных свойств общехирургических инструментов;
- ознакомить с организацией транспортировки, хранения и отпуска в лечебно-профилактические организации общехирургических инструментов;
- научить давать квалифицированную консультацию по вопросам эксплуатации, стерилизации и дезинфекции инструментов.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 12 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

4. Основные вопросы темы:

1. Материалы, используемые для изготовления общехирургических инструментов.
2. Коррозия и антикоррозийные покрытия.
3. Как проводится проверка коррозионной стойкости приборов?
4. Классификация общехирургических инструментов.
5. Укажите группу общехирургических режущих инструментов с учетом конструктивных особенностей?
6. Товарное название, назначение, элементы конструкции, упаковка, товароведческий анализ общехирургических режущих, зажимных, расширяющих и оттесняющих, вспомогательных инструментов.
7. Методы стерилизации общехирургических инструментов.
8. Хранение общехирургических инструментов.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: SBL, учебный кейс

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов «SBL» по чек-листу, указанных в силлабусе.

7. Литература:

Основная:

1. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
2. Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
3. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабаева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
5. Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабаева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабаева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Акнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 13 стр. из 101 стр.

2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені.

Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.

3. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет

4. Нұрпейсова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпейсова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.

5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

28. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

29. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013

30. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)

31. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

32. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

33. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>

34. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.agnurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

35. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>

36. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>

37. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>

38. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>

39. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27,28;

40. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437

41. Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»

42. <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>

43. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 14 стр. из 101 стр.

44. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>
45. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».
46. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>
47. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»
48. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>
49. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»
50. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>
51. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий"». В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10
52. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>
53. Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»
54. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1. Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц
2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс] / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021
3. Шопабаева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016 ЦБ Aknurpress
<https://aknurpress.kz/login>
4. Шопабаева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress /<https://aknurpress.kz/login>
5. Шопабаева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014 ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>
6. Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).
7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 15 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи)

Вопросы:

1. Как классифицируются общехирургические инструменты?
2. Что понимают под коррозией?
3. Дайте классификацию режущих инструментов.
4. Укажите товарное название, назначение, элементы конструкции, упаковку, методы товароведческого анализа общехирургических режущих инструментов.
5. Каковы особенности конструкции зажимных инструментов?
6. Перечислите зажимы кровоостанавливающие и укажите их особенности.
7. Какие зажимы относятся к зажимам для временного пережатия сосудов?
8. Какие зажимы относятся к фиксационным?
9. Какие зажимы относятся к желудочно-кишечным?
10. Каковы особенности конструкции иглодержателей?
11. Как проводится товароведческий анализ зажимных инструментов?
12. Укажите товарное название, виды, назначение, элементы конструкции оттесняющих и расширяющих инструментов.
13. Как проводится стерилизация общехирургических инструментов?
14. Как хранятся общехирургические инструменты?

Тесты:

1. К общехирургическим режущим инструментам относят....
 - а) долота
 - б) иглодержатели
 - в) корнцанги
 - г) зеркала
 - д) шпатели
2. Проверка функциональных свойств ножей проводится путем.....
 - а) разрезания замши, кожи, картона
 - б) внешнего осмотра
 - в) проверки комплектности
 - г) сжатия дренажной трубки
 - д) подвешивания груза на рукоятку
3. Долота медицинские применяют для....
 - а) отделения надкостницы от кости
 - б) долбления и рассечения костей при различных хирургических операциях
 - в) разрезания тканей
 - г) сшивания тканей
 - д) зажима сосудов
4. Проверка режущих свойств распатора осуществляется путем....
 - а) разрезания кожи
 - б) проверки угла заострения
 - в) скобления дерева твердых пород
 - г) подвешивания груза на рукоятку
 - д) сжатия дренажной трубки
5. Пилы медицинские выпускают следующих видов:
 - а) рамочная

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 16 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

- б) костная
- в) реберная
- г) круглая
- д) скелетная
- 6. К зажимным общехирургическим инструментам относят....
 - а) ножницы медицинские
 - б) щипцы костные
 - в) иглодержатели
 - г) долото
 - д) распаторы
- 7. Испытание функциональных свойств зажимов осуществляют путем:
 - а) прокола конденсаторной бумаги, натянутой на барабанчик
 - б) трехкратного сжатия между губками инструмента дренажной резиновой трубки
 - в) внешнего осмотра
 - г) прокола картона
 - д) подвешивания груза на рукоятку
- 8. К зажимам фиксационным относят....
 - а) кишечные окончатые
 - б) желудочные по Пайеру
 - в) нейрохирургические типа «Москит»
 - г) для расслоения мягких тканей
 - д) кровоостанавливающие
- 9. К основным видам общехирургических пинцетов относят пинцеты....
 - а) с кремальерой
 - б) пластинчатые
 - в) анатомические
 - г) гинекологические
 - д) нейрохирургические
- 10. Диссекторы предназначены для....
 - а) расслоения тканей и выделения сосудов
 - б) пережатия сосудов головного мозга
 - в) захватывания легкого
 - г) распила костей
 - д) фиксации легких
- 11. К расширяющим и оттесняющим общехирургическим инструментам относят....
 - а) распаторы
 - б) иглодержатели
 - в) зеркала
 - г) скальпели
 - д) долота
- 12. Испытание упругости и прочности крючков производят путем....
 - а) подвешивания груза к ручке крючка
 - б) прокола картона
 - в) проверки исправности замка
 - г) снятия стружки с твердых деревьев
 - д) сжатия дренажной трубки

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 17 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

13. К простым оттесняющим инструментам относят....

- а) зеркало брюшное Дуайена
- б) лопаточку Буяльского
- в) пластины парные по Фарабефу
- г) коловрот
- д) ранорасширители

14. Испытание прочности зеркал производят путем....

- а) поднятия на нем груза массой до 10 кг
- б) прокалывания конденсаторной бумаги, натянутой на барабанчик
- в) скобления деревьев твердых пород
- г) перерубания прутика диаметром 10 мм
- д) сжимания дренажной трубки

15. Лопаточка Буяльского служит для....

- а) оттягивания и защиты мягких тканей от повреждения пилой
- б) оттеснения и защиты внутренних органов при наложении швов на брюшину
- в) извлечения и удержания языка
- г) оттеснения языка при осмотре полости рта

16. Ретрактор ампутационный служит для....

- а) оттягивания и защиты мягких тканей от повреждения пилой
- б) ампутации конечностей
- в) оттеснения и защиты внутренних органов
- г) удаления обломков кости при переломе
- д) пережатия сосудов

17. Проверка функциональных свойств языкодержателя Матье осуществляется путем....

- а) сжатия между губками стержня сечением 10x10 мм
- б) сгибания инструмента под углом 120°
- в) подвешивания груза массой 5 кг
- г) рассечения деревянного прутика
- д) двукратного скусывания замши

Задачи:

1. Ознакомиться с информацией по теме занятия.
2. Проверить усвоение материала, ответив на вопросы темы, тесты.
3. Провести товароведческий анализ инструмента, выбранного вами.
4. Ответить на вопросы учебного кейса (АИС Платонус, модуль Учебные кейсы, кейс «Общехирургические инструменты»)

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

1. Хирургические инструменты. Классификация <https://youtu.be/hgolnNUkcoc>
2. Обзор набора хирургических инструментов.
https://www.youtube.com/watch?v=kZ_YPHUEWUo

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 18 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

3. Инструменты для разъединения тканей

<https://www.youtube.com/watch?v=KDCV1DcyoXo>

4. Вспомогательные инструменты <https://www.youtube.com/watch?v=1jTLhm8yi0c>

Занятие №3

1. Тема: Специальные медицинские инструменты: нейрохирургические, офтальмологические, оториноларингологические

2. Цель: на основе знания нормативно – технической документации, материаловедения, научить обучающихся проводить товароведческий анализ нейрохирургических, офтальмологических оториноларингологических, урологических и акушерско-гинекологических инструментов.

3. Задачи обучения:

- ознакомить с классификацией и назначением специальных медицинских инструментов;
- дать представление о номенклатуре, технических требованиях к качеству специальных медицинских инструментов;
- научить определять качество и проводить испытание функциональных свойств специальных медицинских инструментов;
- научить организовывать хранение и отпуск этих инструментов в лечебно-профилактические организации;
- давать квалифицированную консультацию по вопросам эксплуатации, стерилизации и дезинфекции инструментов.

4. Основные вопросы темы:

1. Материалы, используемые для изготовления специальных медицинских инструментов.
2. Область применения и классификация нейрохирургических, офтальмологических, оториноларингологических инструментов.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: семинар

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов «семинар» по чек-листу (Feedback), указанных в syllabusе.

7. Литература:

QO'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 19 стр. из 101 стр.

Основная:

1. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
2. Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
3. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабаева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
5. Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабаева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабаева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Ақнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.
3. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет
4. Нұрпейсова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпейсова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.
5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

55. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).
56. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 20 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

57. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)
58. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
59. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz
60. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>
61. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.aknurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**
62. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
63. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
64. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
65. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
66. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27,28;
67. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437
68. Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»
69. <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>
70. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»
71. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>
72. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».
73. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>
74. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»
75. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>
76. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»
77. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>
78. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий". В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10
79. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>
80. Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских

QO'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 21 стр. из 101 стр.

изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»

81. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1. Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц
2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс] / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021
3. Шопабоева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016ЦБ Aknurpress
<https://aknurpress.kz/login>
4. Шопабоева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress /<https://aknurpress.kz/login>
5. Шопабоева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>
6. Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).
7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи)

1. Из каких материалов изготовлены специальные медицинские инструменты?
2. Дайте классификацию нейрохирургическим инструментам.
3. Какие инструменты применяются для вскрытия черепа?
4. Какие нейрохирургические инструменты относятся к ранорасширителям?
5. Как проводится товароведческий анализ нейрохирургических инструментов?
6. Дайте классификацию офтальмологическим инструментам.
7. Укажите товарное название, назначение и особенности конструкции офтальмологических инструментов.
8. Как проводится товароведческий анализ офтальмологических инструментов?

Тесты:

1. Ножницы нейрохирургические предназначены для....
 - а) рассечения мозговых оболочек и других мягких тканей
 - б) оттеснения краев и освещения в глубине раны
 - в) проколов желудочков мозга
 - г) вскрытия черепа
 - д) извлечения инородных тел
2. Коловорот предназначен для....
 - а) распиливания костей черепа

OŇTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024	
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		22 стр. из 101 стр.	

- б) сверления и фрезерования костей при трепанации черепа
- в) операций на позвоночнике
- г) исследования мочевого пузыря
- д) осмотра уретры
- 3. Кусачки Дальгрена применяют для...
- а) распиливания костей черепа
- б) сверления и фрезерования костей
- в) вскрытия черепа
- г) для отведения мягких тканей
- д) остановки кровотечения
- 4. Щипцы нейрохирургические применяют при....
- а) трепанации черепа и удаления дужек позвонков
- б) откусывании участков кости в задней черепной ямке
- в) проколе желудочков мозга
- г) рассечении мозговых оболочек
- д) дроблении камней в мочевом пузыре
- 5. Пила проволочная применяется для....
- а) прокола желудочков мозга
- б) остановки кровотечения из сосудов головного и спинного мозга
- в) трепанации черепа и удаления дужек позвонков
- г) обработки (сверления и фрезерования костей)
- д) распиливания костей черепа между двумя высверленными в кости отверстиями
- 6. Щипцы Егорова – Фрейдина применяют для....
- а) защиты оболочек мозга
- б) пункции и дренирования гайморовой полости
- в) вкалывания и выкусывания кусочков ткани для исследования
- г) откусывания участков кости в задней черепной ямке при ламинэктомии
- д) перевязки пуповины металлическими скобками
- 7. Скальпели глазные бывают....
- а) брюшистые
- б) округлые
- в) тупые
- г) кинжаловидные
- д) квадратные
- 8. Инструменты Шоттера применяют для....
- а) удаления инородных тел из роговицы
- б) выскабливания патологических образований в тканях век
- в) удаления хрусталика
- г) отсасывания патологической жидкости
- д) пережатия сосудов
- 9. К офтальмологическим инструментам относят....
- а) конхотом
- б) петли полипные
- в) шпатели для орбитотомии
- г) щипцы Егорова-Фрейдина
- д) трокар

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 23 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

10. Ложки глазные применяют для....

- а) пережатия глазных сосудов
- б) выскабливания патологических образований в тканях век
- в) защиты от повреждений глазного яблока
- г) удаления инородных тел
- д) наложения швов

11. Зонды глазные применяют для....

- а) удаления хрусталика
- б) исследования проходимости слезного канала
- в) подъема и раздвигания века
- г) пересадки роговицы
- д) наложения швов

12. Рефлектор Симановского используют для....

- а) исследования глазного дна
- б) осмотра полостей носа, горла, уха
- в) освещения при операции на головном мозге
- г) исследования проходимости слезного канала
- д) пересадки роговицы

13. Камертоны применяют для....

- а) исследования остроты слуха
- б) исследования зрения
- в) расширения ран
- г) перевязки пуповины
- д) осмотра полости носа

14. Испытание функциональных свойств тонзилотома проводят путем....

- а) прокола плотного картона
- б) разрезания тонкой замши, вводимой в виде жгута
- в) подвешивания груза на рукоятку
- г) распила дерева твердых пород
- д) сжатия дренажной трубки

15. К трахеотомическим инструментам относят....

- а) рефлектор Симановского
- б) зеркало
- в) тонзилотом
- г) трубку трахеотомическую
- д) скальпель брюшистый

16. Пневмоинтубаторы применяют при....

- а) удалении камней
- б) искусственной вентиляции легких
- в) остром стенозе гортани
- г) удалении жидкости из полых органов
- д) наложении швов

17. К акушерским инструментам относят....

- а) тазомер
- б) зеркало желобоватое по Симсу
- в) зонд маточный

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 24 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- г) рефлексор Симановского
- д) щипцы Дальгрена
- 18. К инструментам, применяемым при эмбриотомии, относят....
- а) перфоратор копьевидный
- б) катетер женский
- в) кюретку
- г) зонд маточный
- д) тазомер
- 19. К инструментам, используемым в гинекологии, относят....
- а) сфигмоманометр
- б) зеркало двустворчатое по Куско
- в) инструменты Шоттера
- г) щипцы Егорова-Фрейдина
- д) долота

Задачи:

1. Ознакомиться с информацией по теме занятия.
2. Проверить усвоение материала, ответив на вопросы темы, тесты.
3. Провести товароведческий анализ инструмента, выбранного вами.
4. Подготовить презентацию, реферат, ситуационные задачи, фото по теме занятия

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

1. Нейрохирургические инструменты <https://www.youtube.com/watch?v=qrPSzEic9ms>
2. Уникальные технологии внедряют в Алматинском центре нейрохирургии <https://www.youtube.com/watch?v=kwO9K-h3tWg>
3. Как должны стерилизовать инструменты в ЛОР клинике <https://www.youtube.com/watch?v=9zFAKOJh1HM>
4. инструменты в акушерстве <https://www.youtube.com/watch?v=l7yFt209ZIM>
5. Гинекологические наборы. <https://www.youtube.com/watch?v=fmvfTxFpVMc>

Занятие №4

1. **Тема:** Специальные медицинские инструменты:, урологические, акушерско-гинекологические

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 25 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

2. Цель: на основе знания нормативно – технической документации, материаловедения, научить обучающихся проводить товароведческий анализ нейрохирургических, офтальмологических оториноларингологических, урологических и акушерско-гинекологических инструментов.

3. Задачи обучения:

- ознакомить с классификацией и назначением специальных медицинских инструментов;
- дать представление о номенклатуре, технических требованиях к качеству специальных медицинских инструментов;
- научить определять качество и проводить испытание функциональных свойств специальных медицинских инструментов;
- научить организовывать хранение и отпуск этих инструментов в лечебно-профилактические организации;
- давать квалифицированную консультацию по вопросам эксплуатации, стерилизации и дезинфекции инструментов.

4. Основные вопросы темы:

1. Материалы, используемые для изготовления специальных медицинских инструментов.
2. Область применения и классификация урологических и акушерско-гинекологических инструментов.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: семинар

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов «семинар» по чек-листу, указанных в силлабусе.

7. Литература:

Основная:

- 1.Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
- 2.Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / K. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
- 3.Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабоева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
- 4.Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
- 5.Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабоева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 26 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабаева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Ақнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.

2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.

3. Шиминова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет

4. Нұрпейсова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпейсова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.

5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

82. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

83. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013

84. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)

85. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

86. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

87. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>

88. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.aknurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

89. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>

90. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>

91. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>

92. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 27 стр. из 101 стр.

93. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27,28;

94. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437

95. Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»

96. <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>

97. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»

98. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>

99. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».

100. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>

101. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»

102. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>

103. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»

104. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>

105. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий". В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10

106. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>

107. Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»

108. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1. Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц

2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс] / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021

3. Шопабаева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016 ЦБ Aknurpress

<https://aknurpress.kz/login>

4. Шопабаева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress / <https://aknurpress.kz/login>

5. Шопабаева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 28 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014 ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>

6. Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи)

1. Дайте классификацию оториноларингологическим инструментам?
2. Укажите товарное название, назначение и особенности конструкции оториноларингологических инструментов.
3. Как проводится товароведческий анализ оториноларингологических инструментов?
4. Приведите классификацию урологических и акушерско-гинекологических инструментов.
5. Укажите товарное название, назначение и особенности конструкции урологических и акушерско-гинекологических инструментов?
6. Как проводится товароведческий анализ урологических и акушерско-гинекологических инструментов?
7. Как осуществляется хранение и стерилизация специальных медицинских инструментов?

Тесты:

1. Ножницы нейрохирургические предназначены для....
 - а) рассечения мозговых оболочек и других мягких тканей
 - б) отсечения краев и освещения в глубине раны
 - в) проколов желудочков мозга
 - г) вскрытия черепа
 - д) извлечения инородных тел
2. Коловорот предназначен для....
 - а) распиливания костей черепа
 - б) сверления и фрезерования костей при трепанации черепа
 - в) операций на позвоночнике
 - г) исследования мочевого пузыря
 - д) осмотра уретры
3. Кусачки Дальгрена применяют для...
 - а) распиливания костей черепа
 - б) сверления и фрезерования костей
 - в) вскрытия черепа
 - г) для отведения мягких тканей
 - д) остановки кровотечения
4. Щипцы нейрохирургические применяют при....

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 29 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- а) трепанации черепа и удаления дужек позвонков
- б) откусывании участков кости в задней черепной ямке
- в) проколе желудочков мозга
- г) рассечении мозговых оболочек
- д) дробления камней в мочевом пузыре
- 5. Пила проволоочная применяется для....
- а) прокола желудочков мозга
- б) остановки кровотечения из сосудов головного и спинного мозга
- в) трепанации черепа и удаления дужек позвонков
- г) обработки (сверления и фрезерования костей)
- д) распиливания костей черепа между двумя высверленными в кости отверстиями
- 6. Щипцы Егорова – Фрейдина применяют для....
- а) защиты оболочек мозга
- б) пункции и дренирования гайморовой полости
- в) вкалывания и выкусывания кусочков ткани для исследования
- г) откусывания участков кости в задней черепной ямке при ламинэктомии
- д) перевязки пуповины металлическими скобками
- 7. Скальпели глазные бывают....
- а) брюшистые
- б) округлые
- в) тупые
- г) кинжаловидные
- д) квадратные
- 8. Инструменты Шоттера применяют для....
- а) удаления инородных тел из роговицы
- б) выскабливания патологических образований в тканях век
- в) удаления хрусталика
- г) отсасывания патологической жидкости
- д) пережатия сосудов
- 9. К офтальмологическим инструментам относят....
- а) конхотом
- б) петли полипные
- в) шпатели для орбитотомии
- г) щипцы Егорова-Фрейдина
- д) трокар
- 10. Ложки глазные применяют для....
- а) пережатия глазных сосудов
- б) выскабливания патологических образований в тканях век
- в) защиты от повреждений глазного яблока
- г) удаления инородных тел
- д) наложения швов
- 11. Зонды глазные применяют для....
- а) удаления хрусталика
- б) исследования проходимости слезного канала
- в) подъема и раздвигания века
- г) пересадки роговицы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 30 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

д) наложения швов

12. Рефлектор Симановского используют для....

- а) исследования глазного дна
- б) осмотра полостей носа, горла, уха
- в) освещения при операции на головном мозге
- г) исследования проходимости слезного канала
- д) пересадки роговицы

13. Камертоны применяют для....

- а) исследования остроты слуха
- б) исследования зрения
- в) расширения ран
- г) перевязки пуповины
- д) осмотра полости носа

14. Испытание функциональных свойств тонзилотома проводят путем....

- а) прокола плотного картона
- б) разрезания тонкой замши, вводимой в виде жгута
- в) подвешивания груза на рукоятку
- г) распила дерева твердых пород
- д) сжатия дренажной трубки

15. К трахеотомическим инструментам относят....

- а) рефлектор Симановского
- б) зеркало
- в) тонзилотом
- г) трубку трахеотомическую
- д) скальпель брюшистый

16. Пневмоинтубаторы применяют при....

- а) удалении камней
- б) искусственной вентиляции легких
- в) остром стенозе гортани
- г) удалении жидкости из полых органов
- д) наложении швов

17. К акушерским инструментам относят....

- а) тазомер
- б) зеркало желобоватое по Симсу
- в) зонд маточный
- г) рефлектор Симановского
- д) щипцы Дальгрена

18. К инструментам, применяемым при эмбриотомии, относят....

- а) перфоратор копьевидный
- б) катетер женский
- в) кюретку
- г) зонд маточный
- д) тазомер

19. К инструментам, используемым в гинекологии, относят....

- а) сфигмоманометр
- б) зеркало двустворчатое по Куско

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 31 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- в) инструменты Шоттера
- г) щипцы Егорова-Фрейдина
- д) долота

Задачи:

1. Ознакомиться с информацией по теме занятия.
2. Проверить усвоение материала, ответив на вопросы темы, тесты.
3. Провести товароведческий анализ инструмента, выбранного вами.
4. Подготовить презентацию, реферат, ситуационные задачи, фото по теме занятия

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

1. Нейрохирургические инструменты <https://www.youtube.com/watch?v=qrPSzEic9ms>
2. Уникальные технологии внедряют в Алматинском центре нейрохирургии <https://www.youtube.com/watch?v=kwO9K-h3tWg>
3. Как должны стерилизовать инструменты в ЛОР клинике <https://www.youtube.com/watch?v=9zFAKOJh1HM>
4. инструменты в акушерстве <https://www.youtube.com/watch?v=l7yFt209ZIM>
5. Гинекологические наборы. <https://www.youtube.com/watch?v=fmvfTxFpVMc>

Цифровой контент

Презентация темы

Занятие №5

1. Тема: Инструменты и аппараты для проколов, инъекций, трансфузий, нагнетания и отсасывания. Инструменты и оборудование для стоматологии

2. Цель: ознакомить обучающихся с аппаратами и инструментами для проколов, инъекций, трансфузий и отсасывания, инструментами и оборудованием для стоматологии; научить проводить их оценку качества, закрепить знания и навыки по классификации, методам испытания, хранения и транспортировки изучаемых изделий

3. Задачи обучения:

- ознакомить с классификацией и номенклатурой аппаратов, инструментов для проколов, инъекций, трансфузий и отсасывания, инструментов и оборудования для стоматологии;
- научить определять товарный вид, типоразмер, качество и проводить испытания функциональных свойств изучаемых инструментов, аппаратов и оборудования;
- научить составлять акт товарной экспертизы с обоснованием пригодности и возможности использования инструментов;
- ознакомить с особенностями транспортировки, хранением и правилами отпуска в ЛПУ;

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 32 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

- научить давать квалифицированную консультацию по вопросам эксплуатации, стерилизации и дезинфекции инструментов.

4. Основные вопросы темы:

1. Материалы, используемые для изготовления аппаратов и инструментов для проколов и отсасывания.
2. Назначение, классификация, устройство, комплектность, упаковка, хранение, оценка качества, маркировка шприцев.
3. Характеристика инъекционных игл.
4. Трокары.
5. Виды нагнетателей и отсасывателей.
6. Материалы, используемые для стоматологических инструментов, их характеристика.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: семинар

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов «семинар» по чек-листу, указанных в силлабусе.

7. Литература:

Основная:

- 1.Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
- 2.Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
- 3.Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабаева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
- 4.Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
- 5.Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабаева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабаева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Акнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

- 1.Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 33 стр. из 101 стр.

"Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300 -

"Фармация" : лекциялар тезісі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.

3. Шиминова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет

4. Нұрпейісова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпейісова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.

5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

109. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

110. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезісі. - Шымкент : Б. ж., 2013

111. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)

112. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

113. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

114. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>

115. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.aknurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

116. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>

117. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>

118. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>

119. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>

120. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27,28;

121. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437

122. Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»

123. <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>

124. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»

125. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 34 стр. из 101 стр.

126.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».

127.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>

128.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»

129.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>

130.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»

131.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>

132.Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий". В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10

133.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>

134.Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»

135.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1.Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц

2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс] / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021

3. Шопабоева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016ЦБ Aknurpress

<https://aknurpress.kz/login>

4. Шопабоева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress /<https://aknurpress.kz/login>

5. Шопабоева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>

6. Шимилова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шимилова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 35 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи)

Вопросы:

1. Дайте классификацию инструментам аппаратам для проколов, инъекций, трансфузий, нагнетания и отсасывания.
2. Назовите типы шприцев, используемых в медицине.
3. Какие виды инъекционных иглы знаете, их типоразмер?
4. Что понимают под пункционно-биопсийными иглами, и какие виды пункционно-биопсийных игл существуют?
5. Как осуществляется проверка качества инъекционных и пункционно-биопсийных игл?
6. Что такое трокары и для чего они применяются?
7. Какие требования предъявляются к качеству трокаров?
8. Какие виды нагнетателей и отсасывателей применяются в медицине?
9. Дайте товароведческую характеристику стоматологическим инструментам и оборудованию, и приведите их классификацию.
10. Для чего применяются кресла стоматологические, и каково их устройство?
11. Какие виды бормашин вы знаете?
12. Какие изделия относятся к изделиям терапевтической стоматологии?
13. Какие инструменты для хирургической стоматологии применяются?
14. Назовите вспомогательные стоматологические инструменты.
15. Какие изделия и инструменты относятся к ортопедической стоматологии?
16. Как осуществляется товароведческий анализ стоматологических инструментов и оборудования

Тесты:

1. Шприцы типа «Рекорд» для инъекций выпускают вместимостью:
 - а) 1, 2 и 5 мл
 - б) 1, 2, 5, 10 и 20 мл
 - в) 1, 2, 5, 6, 10 и 5 мл
 - г) 3, 7, 10 мл
 - д) 4, 8, 15 мл
2. Туберкулиновые шприцы выпускают вместимостью:
 - а) 0,5; 1 и 2 мл
 - б) 1 мл
 - в) 5 мл
 - г) 10 мл
 - д) 20 мл
3. Игла Касирского предназначена для...
 - а) пункции и дренирования гайморовой полости
 - б) пункции костного мозга
 - в) расширения корневого канала зуба
 - г) спинномозговых пункций
 - д) заполнения и медикаментозной обработки корневых каналов
4. Трокар биопсийный предназначен для...
 - а) вкалывания и выкусывания кусочков ткани для исследования
 - б) введения и вывода из организма жидкостей и газов

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024	
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	36 стр. из 101 стр.	

- в) пункционной биопсии паренхиматозных органов
- г) осмотра задней части мочевого пузыря
- д) выслушивания сердцебиения плода
- 5. Трокар обычный служит для....
- а) пункции костного мозга
- б) переливания крови из флакона
- в) пункции и дренирования гайморовой полости
- г) введения и вывода из организма жидкостей и газов
- д) осторожного пережатия кровеносных сосудов
- 6. Пункционно-биопсийные иглы предназначены для....
- а) нагнетания и отсасывания жидкости
- б) переливания крови
- в) оттеснения и защиты внутренних органов
- г) прокола и рассечения барабанной перепонки
- д) вкалывания в ткани и полости с последующим выведением частиц ткани или жидкости
- 7. Игла Бира предназначена для....
- а) спинномозговых пункций
- б) пункции костного мозга
- в) введения и вывода из организма жидкостей и газов
- г) расширения и очистки корневых каналов зуба
- д) пункции и дренирования гайморовой полости
- 8. Бормашины предназначены для....
- а) сверления и шлифования при зубохирургических и зубопротезных работах
- б) предварительной обработки полости зуба
- в) шлифования и полирования пломб
- г) расширения корневого канала зуба
- д) медикаментозной обработки канала зуба
- 9. Артикуляторы предназначены для....
- а) получения оттиска зубов и челюстей
- б) обработки промежутков между зубами
- в) установки прикуса при протезировании двух беззубых челюстей
- г) пробы остроты медицинских инструментов
- д) размещения на них больных
- 10. Фиссурные боры предназначены для....
- а) одноразового удаления корневой пульпы из зубного канала
- б) заполнения и медикаментозной обработки корневых каналов зуба
- в) извлечения из зуба продуктов распада, дентина, остатков лекарственных веществ и пломб
- г) вскрытия и формирования полости зуба
- д) снятия с зубов предварительно разрезанных опорных коронок зубных протезов и ортодонтических аппаратов
- 11. Дрильборы применяют для....
- а) предварительной обработки полости зуба
- б) расширения корневого канала зуба
- в) рассечения мягких тканей век и глаза

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 37 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- г) осторожного пережатия кровеносных сосудов
- д) осмотра гортани и носоглотки
- 12. Пульпоэкстракторы применяют для....
- а) прерывания беременности
- б) заточки затупившихся игл
- в) выслушивания тонов сердца
- г) исследования зубов в полости рта
- д) одноразового удаления корневой пульпы
- 13. Боры полостные предназначены для....
- а) глубокой обработки зубных протезов
- б) полировки металлических протезов
- в) захватывания ватных тампонов и турунд
- г) предварительной обработки полости зуба
- д) шлифования и полирования зуба
- 13. Финиры предназначены для....
- а) полирования стенок полости зуба, краев эмали и поверхности зуба
- б) заполнения и медикаментозной обработки корневых каналов зуба
- в) получения оттиска зубов и челюстей
- г) опорожнения и промывания мочевого пузыря
- д) снятия зубных отложений
- 14. Экскаваторы предназначены для....
- а) расширения и очистки корневых каналов зуба
- б) извлечения из зуба продуктов распада дентина
- в) пломбирования передних зубов
- г) промывания полости зуба и рта
- д) фасонной обработки поверхности зубов и пломбировочных материалов
- 15. Элеваторы зубные предназначены для....
- а) шлифования и полирования пломб
- б) медикаментозной обработки канала зуба
- в) удаления корней и однокорневых зубов
- г) извлечения и удержания языка
- д) принудительного раскрытия рта.
- 16. Гибкий рукав служит для....
- а) придания нужного положения больному во время работы врача
- б) приведения во вращательное движение боров
- в) закрепления рабочих инструментов
- г) механической обработки зуба
- д) передачи вращательного движения от бормашины на наконечник и бор
- 17. Щипцы зубные служат для....
- а) экстракции корней зубов
- б) удерживания корней зуба, зубного зеркала
- в) стачивания поверхностей зубов, шлифовки, полировки
- г) отделки пластмассовых протезов
- д) удаления больных зубов, непригодных для пломбирования
- 18. Диск сепарационный применяется для....
- а) обрезки коронок, рассечения проволоки и других материалов

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 38 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- б) создания и обработки промежутков между зубами
- в) сплющивания металла при изготовлении зубных шин
- г) шлифовки и полировки зубных протезов
- д) полировки металлических протезов.

Задачи:

1. Ознакомиться с информацией по теме занятия.
2. Проверить усвоение материала, ответив на вопросы темы, тесты.
3. Провести товароведческий анализ инструмента, выбранного вами.
4. Подготовить презентацию, реферат, ситуационные задачи, фото инструментов и аппаратов для проколов, инъекций, трансфузий, нагнетания и отсасывания, для стоматологии.

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

1. Как делаются иглы для инъекций <https://www.youtube.com/watch?v=ZiqJ8N1McfY>
2. Галилео. Шприцы <https://www.youtube.com/watch?v=0OjRKd6hBxY>
3. Ультра тонкие инъекционные японские иглы Nipro
<https://www.youtube.com/watch?v=03cI6pLpx9w>
4. Шприцы III поколения <https://www.youtube.com/watch?v=QIJSEvOzRVc>
5. Видео-инструкция по применению новой шприц-ручки GONAL-f.
<https://www.youtube.com/watch?v=EDc2P2sdmeA>
6. Шприц стеклянный СССР <https://www.youtube.com/watch?v=SQL0SILrDEY>
7. Посещение действующего производства шприцев и игл
<https://www.youtube.com/watch?v=QjH-sGbSReI>
9. Хирургические инструменты в Стоматологии
<https://www.youtube.com/watch?v=0Lwmu4TEroQ>
10. Терапевтические инструменты (обучение)
<https://www.youtube.com/watch?v=mc0ge4l0MM0>
11. Стерилизация и дезинфекция в стоматологии
<https://www.youtube.com/watch?v=YeB2eKmvWM0>

Цифровой контент

Презентация темы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 39 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

Занятие №6

1. Тема: Приборы и аппараты для диагностики, эндоскопии и интроскопии.

2. Цель: получить системные знания по проведению товароведческого анализа приборов и аппаратов для диагностики, эндоскопии и интроскопии, кислородно-дыхательной и наркозной лечебной аппаратуры, научиться производить их прием, хранение и отпуск в лечебно-профилактические учреждения.

3. Задачи обучения:

- ознакомить с товарными названиями, видами и назначением приборов и аппаратов для диагностики, аускультации, эндоскопии и интроскопии; кислородно-дыхательной и наркозной лечебной аппаратурой;
- дать классификацию, номенклатуру, технические требования, методы дезинфекции и стерилизации данной группы.
- научить определять товарный вид и типоразмер;
- сформировать системные знания по определению качества и проведению испытания функциональных свойств;
- ознакомить с организацией приема, транспортировки, хранения и отпуском в ЛПУ;
- ознакомить с техникой безопасности при работе с кислородными баллонами.

4. Основные вопросы темы:

1. Понятие об аускультации и перкуссии.
2. Жизненная емкость легких, ее значение для организма.
3. Инструменты для аускультации и перкуссии. Товарное название, краткая характеристика, устройство, назначение, маркировка, упаковка, хранение.
4. Приборы для электрокардиографии, измерения артериального давления, приборы для термометрии. Товарное название, назначение, устройство, товароведческий анализ, хранение, технические требования.
5. Аппараты и приборы для антропометрии, спирометрии, динамометрии. Товарное название, назначение, устройство, товароведческий анализ, хранение, технические требования.
6. Эндоскопические приборы. Классификация, номенклатура. Технические требования, методы дезинфекции и стерилизации.
7. Жесткие и гибкие эндоскопы. Краткая характеристика, устройство, назначение, маркировка, упаковка, хранение.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SKMA -1979- MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 40 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

8. Оптические эндоскопы. Краткая характеристика, устройство, назначение, маркировка, хранение.
9. Аппаратура для интроскопии. Рентгенодиагностические устройства и рентген о принадлежности. Характеристика, устройство, назначение, маркировка, хранение, приспособления для защиты персонала.
10. Понятие об ультразвуковой и радиоизотопной диагностике и аппаратуре. Характеристика, устройство, товарное название, назначение, маркировка, упаковка, транспортировка и хранение.
11. Кислород и его значение для жизнедеятельности человека.
12. Понятие о кислородной недостаточности, причины ее возникновения.
13. Средства, применяемые для ингаляционного наркоза и порядок их отпуска из аптек.
14. Устройство кислородного баллона. Емкость кислородных баллонов и содержание в них кислорода. Устройство, назначение, требования к качеству, маркировка, хранение.
15. Редуктор. Устройство и назначение кислородных редукторов. Требования к качеству, упаковка, маркировка, хранение.
16. Транспортировка и особенности хранения кислородных баллонов в аптечных учреждениях. Техника безопасности при работе с кислородными баллонами.
17. Кислородная подушка. Назначение, устройство, оценка качества, стерилизация, отпуск кислорода из аптек.
18. Ингаляторы кислородные. Устройство, назначение, требования к качеству, маркировка, упаковка, хранение.
19. Аппаратура для искусственной вентиляции легких и наркоза. Общая характеристика. Устройство, назначение, требования к качеству, упаковка, маркировка, транспортировка, хранение.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: семинар

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов «семинар» по чек-листу, указанных в силлабусе.

7. Литература:

Основная:

1. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
2. Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
3. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабоева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 41 стр. из 101 стр.

5. Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабоева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабоева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Ақнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабоева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.
3. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет
4. Нұрпеисова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпеисова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.
5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

136. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).
137. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013
138. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)
139. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
140. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz
141. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>
142. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.aknurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод SDH-28
143. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
144. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
145. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 42 стр. из 101 стр.

- 146.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
- 147.Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27,28;
- 148.https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437
- 149.Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»
- 150.<http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>
- 151.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»
- 152.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>
- 153.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».
- 154.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>
- 155.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»
- 156.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>
- 157.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»
- 158.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>
- 159.Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий». В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10
- 160.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>
- 161.Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»
- 162.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

- 1.Шертаева , К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева , Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц
2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс / К. Д. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021
3. Шопабоева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016ЦБ Aknurpress
<https://aknurpress.kz/login>
4. Шопабоева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress /<https://aknurpress.kz/login>

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024	
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	43 стр. из 101 стр.	

5. Шопабоева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014 ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>

6. Шимилова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : окулық / Ж. К. Шимилова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи):

Вопросы:

1. Понятие об аускультации, перкуссии, жизненной емкости легких.
2. Инструменты для аускультации и перкуссии. Товарное название, краткая характеристика, устройство, назначение, маркировка, упаковка, хранение.
3. Приборы для электрокардиографии, измерения артериального давления, приборы для термометрии. Товарное название, назначение, устройство, товароведческий анализ, хранение, технические требования.
4. Аппараты и приборы для антропометрии, спирометрии, динамометрии. Товарное название, назначение, устройство, товароведческий анализ, хранение, технические требования.
5. Эндоскопические приборы. Классификация, номенклатура. Технические требования, методы дезинфекции и стерилизации.
6. Жесткие и гибкие эндоскопы. Краткая характеристика, устройство, назначение, маркировка, упаковка, хранение.
7. Оптические эндоскопы. Краткая характеристика, устройство, назначение, маркировка, хранение.
8. Аппаратура для интроскопии. Рентгенодиагностические устройства и рентген о принадлежности. Характеристика, устройство, назначение, маркировка, хранение, приспособления для защиты персонала.
9. Понятие об ультразвуковой и радиоизотопной диагностике и аппаратуре. Характеристика, устройство, товарное название, назначение, маркировка, упаковка, и хранение.

Тесты :

1. К приборам для регистрации биопотенциалов сердца относят....
 - а) сфигмоманометр
 - б) осциллограф
 - в) фонендоскоп
 - г) спирометр
 - д) электрокардиограф
2. Динамометры предназначены для....
 - а) измерения силы кисти
 - б) измерения артериального давления
 - в) определения жизненной емкости легких

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 44 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

- г) выслушивания
- д) регистрации биопотенциалов сердца
- 3. Для измерения жизненной емкости легких используют....
- а) электрокардиограф
- б) динамометр
- в) тонометр
- г) спирометр
- д) сфигмоманометр
- 4. Основной характеристикой качества приборов для эндоскопии и интроскопии служит...
- а) гибкость
- б) разрешающая способность
- в) жесткость
- г) точность градуировки
- д) прочность
- 5. Бронхоэзофагоскоп предназначен для исследования....
- а) дыхательных путей и пищевода
- б) желудка
- в) почек, мочевого пузыря
- г) двенадцатиперстной кишки
- д) прямой кишки
- 6. Прибор, предназначенный для осмотра слизистой оболочки заднего прохода, прямой и сигмовидной кишки, называется....
- а) уретроскоп
- б) торакоскоп
- в) ректоскоп
- г) цитоскоп
- д) лапароскоп
- 7. Приборы для аускультации служат для....
- а) выслушивания
- б) простукивания
- в) измерения давления
- г) измерения температуры
- д) определения слуха
- 8. К устройствам для аускультации относят....
- а) термометр
- б) тонометр
- в) стетоскоп
- г) молоток неврологический
- д) спирометр
- 9. При приемке стетофонендоскопов необходимо проверить....
- а) жесткость пружины
- б) упругость гловки
- в) твердость резины
- г) точность градуировки
- д) прочность

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 45 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

10. Приборы для перкуссии применяют для исследования внутренних органов путем....

- а) измерения температуры
- б) измерения давления
- в) выстукивания
- г) выслушивания
- д) определения биопотенциалов

11. Тонометр служит для....

- а) измерения температуры
- б) выстукивания
- в) выслушивания
- г) измерения артериального давления
- д) определения биопотенциалов

Задания

1. Ознакомиться с информацией по теме занятия.
2. Проверить усвоение материала, ответив на вопросы темы, тесты.
3. Провести товароведческий анализ инструмента, выбранного вами.
4. Подготовить презентацию, реферат, ситуационные задачи, фото приборов и аппаратов для диагностики, эндоскопии и интроскопии, кислородно-дыхательной и наркозной лечебной аппаратуры.
5. Написать эссе на тему: «Эндоскопические приборы».

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

1. Общий обзор. Технические эндоскопы Hawkeye®.
<https://www.youtube.com/watch?v=RPLMcNIUkwg>
2. Метод исследования: эндоскопия <https://www.youtube.com/watch?v=LdYzum2jCdI>
3. Стетоскоп и фонендоскоп - в чем разница?
<https://www.youtube.com/watch?v=8FCFgVIdSkI>
4. Как выбрать тонометр. Какой тонометр лучше купить.
<https://www.youtube.com/watch?v=poS08hZczdg>
5. Прак. навык по физиологии: Динамометрия
<https://www.youtube.com/watch?v=nwpAzg5ttTE>
6. Как проводится спирометрия? <https://www.youtube.com/watch?v=aPsDokYFHSY>
7. Спирометры <https://www.youtube.com/watch?v=ID0llWxuM5k>

Цифровой контент

Презентация тем

Занятие №7

1. Тема: Кислородно-дыхательная и наркозная лечебная аппаратура

2. Цель: получить системные знания по проведению товароведческого анализа приборов и аппаратов для диагностики, эндоскопии и интроскопии, кислородно-дыхательной и наркозной лечебной аппаратуры, научиться производить их прием, хранение и отпуск в лечебно-профилактические учреждения.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 46 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

3. Задачи обучения:

- ознакомить с товарными названиями, видами и назначением приборов и аппаратов для диагностики, аускультации, эндоскопии и интроскопии; кислородно-дыхательной и накозной лечебной аппаратурой;
- дать классификацию, номенклатуру, технические требования, методы дезинфекции и стерилизации данной группы.
- научить определять товарный вид и типоразмер;
- сформировать системные знания по определению качества и проведению испытания функциональных свойств;
- ознакомить с организацией приема, транспортировки, хранения и отпуском в ЛПУ;
- ознакомить с техникой безопасности при работе с кислородными баллонами.

4. Основные вопросы темы:

1. Понятие об аускультации и перкуссии.
2. Жизненная емкость легких, ее значение для организма.
3. Инструменты для аускультации и перкуссии. Товарное название, краткая характеристика, устройство, назначение, маркировка, упаковка, хранение.
4. Приборы для электрокардиографии, измерения артериального давления, приборы для термометрии. Товарное название, назначение, устройство, товароведческий анализ, хранение, технические требования.
5. Аппараты и приборы для антропометрии, спирометрии, динамометрии. Товарное название, назначение, устройство, товароведческий анализ, хранение, технические требования.
6. Эндоскопические приборы. Классификация, номенклатура. Технические требования, методы дезинфекции и стерилизации.
7. Жесткие и гибкие эндоскопы. Краткая характеристика, устройство, назначение, маркировка, упаковка, хранение.
8. Оптические эндоскопы. Краткая характеристика, устройство, назначение, маркировка, хранение.
9. Аппаратура для интроскопии. Рентгенодиагностические устройства и рентген о принадлежности. Характеристика, устройство, назначение, маркировка, хранение, приспособления для защиты персонала.
10. Понятие об ультразвуковой и радиоизотопной диагностике и аппаратуре. Характеристика, устройство, товарное название, назначение, маркировка, упаковка, транспортировка и хранение.
11. Кислород и его значение для жизнедеятельности человека.
12. Понятие о кислородной недостаточности, причины ее возникновения.
13. Средства, применяемые для ингаляционного наркоза и порядок их отпуска из аптек.
14. Устройство кислородного баллона. Емкость кислородных баллонов и содержание в них кислорода. Устройство, назначение, требования к качеству, маркировка, хранение.
15. Редуктор. Устройство и назначение кислородных редукторов. Требования к качеству, упаковка, маркировка, хранение.
16. Транспортировка и особенности хранения кислородных баллонов в аптечных учреждениях. Техника безопасности при работе с кислородными баллонами.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024	
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		47 стр. из 101 стр.

17. Кислородная подушка. Назначение, устройство, оценка качества, стерилизация, отпуск кислорода из аптек.
18. Ингаляторы кислородные. Устройство, назначение, требования к качеству, маркировка, упаковка, хранение.
19. Аппаратура для искусственной вентиляции легких и наркоза. Общая характеристика. Устройство, назначение, требования к качеству, упаковка, маркировка, транспортировка, хранение.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: семинар

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов «семинар» по чек-листу, указанных в силлабусе.

7. Литература:

Основная:

- 1.Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
- 2.Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
- 3.Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабаева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
- 4.Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
- 5.Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабаева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабаева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Ақнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулықсақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

- 1.Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.
3. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет

QONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 48 стр. из 101 стр.

4. Нұрпеисова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпеисова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.

5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

163. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

164. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013

165. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)

166. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

167. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

168. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>

169. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.agnurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

170. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>

171. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>

172. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>

173. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>

174. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27, 28;

175. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437

176. Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»

177. <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>

178. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»

179. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>

180. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».

181. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 49 стр. из 101 стр.

182.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»

183.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>

184.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»

185.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>

186.Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий". В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10

187.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>

188.Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»

189.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1.Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц

2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021

3. Шопабоева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016ЦБ Aknurpress

<https://aknurpress.kz/login>

4. Шопабоева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress /<https://aknurpress.kz/login>

5. Шопабоева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>

6. Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи)

Вопросы:

1. Кислород и его значение для жизнедеятельности человека.
2. Понятие о кислородной недостаточности, причины ее возникновения.
3. Средства, применяемые для ингаляционного наркоза и порядок их отпуска из аптек.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 50 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

4. Устройство кислородного баллона. Емкость кислородных баллонов и содержание в них кислорода. Устройство, назначение, требования к качеству, маркировка, хранение.
5. Редуктор. Устройство и назначение кислородных редукторов. Требования к качеству, упаковка, маркировка, хранение.
6. Транспортировка и особенности хранения кислородных баллонов в аптечных учреждениях. Техника безопасности при работе с кислородными баллонами.
7. Кислородная подушка. Назначение, устройство, оценка качества, стерилизация, отпуск кислорода из аптек.
8. Ингаляторы кислородные. Устройство, назначение, требования к качеству, маркировка, упаковка, хранение.
9. Аппаратура для искусственной вентиляции легких и наркоза. Общая характеристика. Устройство, назначение, требования к качеству, упаковка, маркировка, транспортировка, хранение.

Тесты к теме:

1. К приборам для регистрации биопотенциалов сердца относят....
 - а) сфигмоманометр
 - б) осциллограф
 - в) фонендоскоп
 - г) спирометр
 - д) электрокардиограф
2. Динамометры предназначены для....
 - а) измерения силы кисти
 - б) измерения артериального давления
 - в) определения жизненной емкости легких
 - г) выслушивания
 - д) регистрации биопотенциалов сердца
3. Для измерения жизненной емкости легких используют....
 - а) электрокардиограф
 - б) динамометр
 - в) тонометр
 - г) спирометр
 - д) сфигмоманометр
4. Основной характеристикой качества приборов для эндоскопии и интроскопии служит...
 - а) гибкость
 - б) разрешающая способность
 - в) жесткость
 - г) точность градуировки
 - д) прочность
5. Бронхоэзофагоскоп предназначен для исследования....
 - а) дыхательных путей и пищевода
 - б) желудка
 - в) почек, мочевого пузыря
 - г) двенадцатиперстной кишки

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 51 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

д) прямой кишки

6. Прибор, предназначенный для осмотра слизистой оболочки заднего прохода, прямой и сигмовидной кишки, называется....

- а) уретроскоп
- б) торакоскоп
- в) ректоскоп
- г) цитоскоп
- д) лапароскоп

7. Приборы для аускультации служат для....

- а) выслушивания
- б) постукивания
- в) измерения давления
- г) измерения температуры
- д) определения слуха

8. К устройствам для аускультации относят....

- а) термометр
- б) тонометр
- в) стетоскоп
- г) молоток неврологический
- д) спирометр

9. При приемке стетофонендоскопов необходимо проверить....

- а) жесткость пружины
- б) упругость гловки
- в) твердость резины
- г) точность градуировки
- д) прочность

10. Приборы для перкуссии применяют для исследования внутренних органов путем....

- а) измерения температуры
- б) измерения давления
- в) постукивания
- г) выслушивания
- д) определения биопотенциалов

11. Тонометр служит для....

- а) измерения температуры
- б) постукивания
- в) выслушивания
- г) измерения артериального давления
- д) определения биопотенциалов

Задачи:

1. Ознакомиться с информацией по теме занятия.
2. Проверить усвоение материала, ответив на вопросы темы, тесты.
3. Провести товароведческий анализ инструмента, выбранного вами.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 52 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- Подготовить презентацию, реферат, ситуационные задачи, фото приборов и аппаратов для диагностики, эндоскопии и интроскопии, кислородно-дыхательной и наркозной лечебной аппаратуры.
- Написать эссе на тему: «Эндоскопические приборы».

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

- Общий обзор. Технические эндоскопы Hawkeye®.
<https://www.youtube.com/watch?v=RPLMcNIUkww>
- Метод исследования: эндоскопия <https://www.youtube.com/watch?v=LdYzum2jCdI>
- Стетоскоп и фонендоскоп - в чем разница?
<https://www.youtube.com/watch?v=8FCFgyIdSkI>
- Как выбрать тонометр. Какой тонометр лучше купить.
<https://www.youtube.com/watch?v=poS08hZczdg>
- Прак. навык по физиологии: Динамометрия
<https://www.youtube.com/watch?v=nwpAzg5ttTE>
- Как проводится спирометрия? <https://www.youtube.com/watch?v=aPsDokYFHSY>
- Спирометры <https://www.youtube.com/watch?v=ID0llWxuM5k>

Цифровой контент

Презентация темы

Занятие №8

- Тема:** Очковая оптика. Приборы и устройства для исследования, коррекции и защиты зрения.
- Цель:** научить обучающихся проводить товароведческий анализ, организовывать прием, хранение и отпуск очковой оптики лечебным учреждениям и населению.
- Задачи обучения:**
 - ознакомить с оптической системой рефракции глаза;
 - дать представление о товарных названиях, номенклатуре, товароведческом анализе приборов для исследования и коррекции зрения.
 - научить определять товарный вид и типоразмер инструментов, приборов очковой оптики;
 - ознакомить с проведением товароведческого анализа данной группы;
 - научить организовывать прием, хранение, отпуск, транспортировку;
 - давать квалифицированную консультацию по вопросам эксплуатации, стерилизации и дезинфекции.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 53 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

4. Основные вопросы темы:

1. Приборы для определения рефракции глаза: наборы пробных линз, скиаскопическая линейка. Требования к качеству, комплектность, форма выпуска.
2. Устройства для исследования остроты зрения. Товарные названия, назначение, оценка качества приборов.
3. Приборы для измерения внутриглазного давления.
4. Устройства для коррекции зрения и защиты глаз.
5. Виды очковых линз. Определение силы и знака очковых линз. Проверка качества, хранение.
6. Рецепты на очки. Структура рецепта, правила чтения и выписывания рецептов на очки.
7. Оправы очковые, телескопические очки, футляры для очков, очки защитные. Требования к качеству.
8. Приборы для контроля средств коррекции зрения.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: CBL, учебный кейс,

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода CBL по чек-листу, указанных в силлабусе.

7. Литература:

Основная:

1. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
2. Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
3. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабаева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
5. Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабаева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабаева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Акнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		54 стр. из 101 стр.

2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені.

Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.

3. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет

4. Нұрпейсова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпейсова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.

5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

190. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

191. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013

192. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)

193. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

194. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

195. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>

196. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.agnurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

197. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>

198. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>

199. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>

200. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>

201. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27,28;

202. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437

203. Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»

204. <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>

205. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 55 стр. из 101 стр.

206. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>

207. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».

208. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>

209. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»

210. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>

211. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»

212. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>

213. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий"». В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10

214. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>

215. Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»

216. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1. Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц

2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс] / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021

3. Шопабаева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016 ЦБ Aknurpress
<https://aknurpress.kz/login>

4. Шопабаева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress / <https://aknurpress.kz/login>

5. Шопабаева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014 ЦБ Aknurpress / <https://aknurpress.kz/login>

6. Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 56 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи)

Вопросы:

1. Глаз как оптическая система.
2. Что такое аккомодация, конвергенция?
3. Рефракции глаза и ее аномалии.
4. Приборы для определения рефракции глаза: наборы пробных линз, скиаскопическая линейка. Требования к качеству, комплектность, форма выпуска.
5. Устройства для исследования остроты зрения. Товарные названия, назначение, оценка качества приборов.
6. Офтальмометр, периметр, бинокулярная лупа, офтальмоскоп. Назначение, устройство, требования к качеству, хранение.
7. Приборы для измерения внутриглазного давления: тонометры, офтальмодинамометр. Показатели качества.
8. Устройства для коррекции зрения и защиты глаз. Виды очковых линз. Определение силы и знака очковых линз. Проверка качества, хранение.
9. Оправы очковые, телескопические очки, футляры для очков, очки защитные. Требования к качеству.
10. Приборы для контроля средств коррекции зрения: диоптриметр, центрископ, кератометр.

Тесты:

1. Миопией называется....
 - а) аметропия, при которой фокус параллельных лучей в глазу при спокойной аккомодации расположен впереди сетчатки
 - б) аметропия, при которой фокус параллельных лучей в аккомодирующем глазу лежит позади сетчатки
 - в) аметропия, при которой преломляющая сила глаза различна в разных меридианах
 - г) рефракция глаза, при которой фокус параллельных лучей в неаккомодирующем глазу совпадает с сетчаткой
 - д) неодинаковая рефракция обоих глаз.
2. Скиаскопические линейки применяют для....
 - а) исследования остроты зрения
 - б) измерения роговидного астигматизма глаза
 - в) определения рефракции глаза
 - г) подбора корригирующих очковых стекол
 - д) лучшего рассмотрения глаза с некоторым увеличением
3. Офтальмоскоп служит для....
 - а) исследования границ видения при неподвижном глазе
 - б) исследования глазного дна
 - в) измерения глазного давления
 - г) коррекции органов зрения в случае различных нарушений его функций
 - д) закрепления в них линз и правильной фиксации их перед глазами
4. Телескопические очки предназначены для....
 - а) защиты от солнечных лучей
 - б) предохранения очковых линз и оправ от повреждений

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA -1979- MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 57 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

- в) измерения диаметра роговицы и зрачка глаза
- г) коррекции амблиопических глаз,
- д) проверки очковых линз
- 5. Центрископ предназначен для....
- а) измерения внутриглазного давления
- б) исследования глазного дна
- в) исследования границ видения при неподвижном глазе
- г) определения рефракции глаза
- д) проверки правильности положения оптического центра корригирующей очковой линзы в очках относительно центра зрачка глаза
- 6. Кератометр предназначен для....
- а) измерения диаметра роговицы и зрачка глаза, а также расстояния от вершины задней поверхности очковой линзы до вершины роговицы глаза
- б) проверки очковых линз
- в) увеличения изображения при диагностике и проведении хирургических операций, главным образом в офтальмологических отделениях клиник и больниц
- г) восприятия излучений от изотопов – индикаторов введенных в организм
- д) измерения роговидного астигматизма глаза
- 7. Для коррекции миопии применяют.....
- а) положительные (+) собирающие линзы,
- б) отрицательные (-) рассеивающие линзы, называемые конкав
- в) астигматические линзы
- г) бифокальные линзы
- д) призматические линзы
- 8. Линзы бифокальные предназначены для.....
- а) коррекции бинокулярного зрения при косоглазии
- б) защиты глаз от действия сильного света
- в) коррекции миопии
- г) коррекции гиперметропии
- д) лиц, нуждающихся в разной коррекции зрения для дали и для близи
- 9. Офтальмодинамометр предназначен для....
- а) коррекции астигматизма
- б) просвечивания оболочек глазного яблока
- с целью выявления внутриглазных опухолей, инородных тел
- в) определения кровяного давления в центральной артерии сетчатой оболочки глаза
- г) исследования адаптации к темноте
- д) определения рефракции глаза методом теневой пробы (скиаскопии)
- 10. Лампа щелевая служит для....
- а) исследования остроты зрения
- б) исследования границ видения при неподвижном глазе
- в) определения кровяного давления в центральной артерии сетчатой оболочки глаза
- г) исследования глазного дна
- д) осмотра с большим увеличением роговицы, наружной оболочки, хрусталика, стекловидного тела, слизистой оболочки глазного яблока и век

Задачи:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 58 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

1. Ознакомиться с информацией по теме занятия.
2. Проверить усвоение материала, ответив на вопросы темы, тесты.
3. Провести товароведческий анализ инструмента, выбранного вами.
4. Ответить на вопросы учебного кейса (АИС Платонус, модуль Учебные кейсы, кейс «Оптика»)

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

1. Основы рефракции и аккомодации <https://www.youtube.com/watch?v=zpkdURm8phs>
2. Подбираем очки правильно. Покрyтия линз. Основы.
https://www.youtube.com/watch?v=oHJWl1_4EyK
3. Что лучше стекло или пластик? <https://www.youtube.com/watch?v=4ahcNa6SZHE>
4. Классификация очковых линз. Ирина Шевич
https://www.youtube.com/watch?v=rGYR_AhWDJQ
5. Очки или линзы? Жить здорово! (26.01.2017)
https://www.youtube.com/watch?v=5czD4H_4_kc
6. Контактные линзы, плюсы и минусы
<https://www.youtube.com/watch?v=jGJamnL0mN8>
7. Проверка зрения в салоне оптики <https://www.youtube.com/watch?v=ICnZX3dSVnA>
8. Офтальмоскопия глазного дна <https://www.youtube.com/watch?v=sGwb3Dj2AA4>
9. Скиаскопия <https://www.youtube.com/watch?v=qTDtOPVRixk>

Цифровой контент

Презентация темы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 59 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

Занятие №9

1.Тема: Оборудование и инструменты для травматологии и ортопедии

2. Цель: на основе знания материаловедения, товароведческого анализа и использования НТД изучить оборудование и инструменты, применяемые в травматологии и ортопедии.

3. Задачи обучения:

- ознакомить с товарными названиями, номенклатурой, товароведческим анализом оборудования и инструментов для травматологии и ортопедии;
- дать систематические знания по хранению оборудования и инструментов для травматологии и ортопедии;
- дать представление о классификации оборудования и инструментов для травматологии и ортопедии;
- научить работать с нормативно-технической документацией по определению товарного вида, качества и проведению испытания функциональных свойств;
- научить составлять акт товарной экспертизы с обоснованием пригодности и возможности использования.

4. Основные вопросы темы:

1. Опорно-двигательная система человека, ее строение.
2. Переломы, первая помощь при переломах
3. Гипс. Инструменты и приспособления, применяемые при работе с гипсом.
4. Средства транспортной иммобилизации.
5. Инструменты и аппаратура, применяемые при лечении переломов конечностей методом вытяжения.
6. Средства и инструменты, применяемые для остеосинтеза.
7. Корректирующие приспособления.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: семинар

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024	
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	60 стр. из 101 стр.	

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «семинар» по чек-листу (Feedback), указанных в силлабусе.

7. Литература:

Основная:

1. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
2. Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
3. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабоева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
5. Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабоева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабоева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Ақнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабоева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.
3. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет
4. Нұрпеисова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпеисова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.
5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

217. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 61 стр. из 101 стр.

218. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013
219. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)
220. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
221. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz
222. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>
223. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.aknurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**
224. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
225. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
226. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
227. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
228. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27, 28;
229. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437
230. Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»
231. <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>
232. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»
233. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>
234. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».
235. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>
236. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»
237. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>
238. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»
239. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>
240. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий". В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 62 стр. из 101 стр.

241. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>

242. Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»

243. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1. Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). -

Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц

2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021

3. Шопабоева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016ЦБ Aknurpress

<https://aknurpress.kz/login>

4. Шопабоева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress /<https://aknurpress.kz/login>

5. Шопабоева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>

6. Шимилова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шимилова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

1.

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи)

Вопросы:

1. Что понимают под опорно-двигательной системой человека?
2. Какая помощь оказывается при переломах?
3. Какие требования предъявляются к качеству гипса?
4. Укажите инструменты и приспособления применяются при работе с гипсом.
5. Назовите и охарактеризуйте средства транспортной иммобилизации.
6. Какие инструменты и аппараты применяются при лечении переломов конечностей?
7. Какие средства и инструменты применяются для остеосинтеза?
8. Назовите корригирующие приспособления.
9. Какие требования предъявляются к качеству оборудования и инструментов для травматологии и ортопедии?
10. Как осуществляется хранение оборудования и инструментов для травматологии и ортопедии?

Тесты:

OÑTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024	
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		63 стр. из 101 стр.	

1. Подставка крестцовая предназначена для....
 - а) разрезания гипсовых повязок
 - б) иммобилизации верхних и нижних конечностей
 - в) удерживания тазового пояса больного в приподнятом положении при наложении гипсовых повязок
 - г) лечения искривлений позвоночника
 - д) защиты от образования пролежней
2. Гвозди трехлопастные предназначены для....
 - а) остеосинтеза шейки бедра при переломах ее
 - б) долбления и рассечения костей при различных хирургических операциях
 - в) отделения надкостницы от кости, а также для отслаивания прочных хрящевых тканей
 - г) рассечения мягких тканей
 - д) разрезания плотных тканей
3. Щипцы секвестральные применяются для....
 - а) распиливания твердых тканей (костей, хрящей) при резекции или ампутации конечностей
 - б) захватывания и извлечения костных отломков и омертвевших и отделившихся фрагментов костных тканей
 - в) удержания и проведения через ткани хирургических игл при наложении швов
 - г) подачи стерильных инструментов и перевязочного материала для введения тампонов и дренажей
 - д) оттягивания и защиты мягких тканей от повреждения пилой при ампутации конечностей
4. Комплект компрессионно-дистракционных аппаратов Г. Илизарова применяют для....
 - а) подкожных и внутримышечных вливаний больших количеств изотонического раствора
 - б) заточки затупившихся игл в условиях лечебного учреждения
 - в) прерывания беременности путем удаления содержимого полости матки отсасыванием
 - г) репозиции и фиксации отломков костей, удлинения нижних конечностей
 - д) захватывания и удерживания трубчатых костей
5. Шилья предназначены для....
 - а) дозированного введения в ткани организма жидких лекарственных веществ
 - б) выкалывания в ткани и полости с последующим выведением частиц тканей или жидкости
 - в) скелетного вытяжения фаланги пальца
 - г) соединения костных отломков
 - д) прокалывания отверстия в кости при выведении штифта
6. Скоба Киршнера предназначена для....
 - а) закрепления спицы в натянутом состоянии при лечении переломов скелетным вытяжением
 - б) лечения скелетным вытяжением переломов костей нижних конечностей путем введения в бедренную или пяточную кость заостренных концов инструмента
 - в) создания необходимого усилия вытяжения
 - г) вытяжения и наложения гипсовых повязок в полевых условиях

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 64 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- д) раздвигания краев разреза гипсовых повязок
7. Стремена металлические предназначены для....
- а) предохранения коленного сустава от боковых смещений
- б) лечения переломов плечевой кости и ключицы
- в) разгрузки мест перелома лодыжки при хождении с гипсовой повязкой
- г) прокалывания костей
- д) соединения костных отломков
8. Штифты по Кюнчеру имеют... форму поперечного сечения.
- а) четырехгранную
- б) овальную
- в) бочкообразную
- г) кинжальную
- д) треугольную
9. Комплект инструментов для введения и извлечения штифтов содержит:
- а) трехгранное шило, надставку, направитель, экстрактор с крючком, сгибатель штифтов
- б) пластины, винты, простая отвертка, отвертка с винтодержателем, ключ для изгиба пластин, стандартные спиральные сверла
- в) кольца, полукольца и дуги, гильзы, стягивающие и раздвигающие кольца и дуги, спицы и их держатели, балки и балки-зажимы
- г) втулки, винты, гайки, кронштейны и приставки, ключи для заворачивания гаек, спиценатягиватель
- д) угольники (кронштейны) Г-образные с блоками для удержания верхних конечностей и вытяжения нижних конечностей и позвоночника, прикроватные блоки для вытяжения, трапеции для подтягивания и упоры для стопы
10. Шина С.И. Кузьминского применяется для....
- а) предохранения коленного сустава от боковых смещений
- б) иммобилизации нижних конечностей
- в) лечения переломов бедра и голени
- г) иммобилизации при операциях на кисти
- д) лечения переломов ключицы.

Задачи:

1. Ознакомиться с информацией по теме занятия.
2. Проверить усвоение материала, ответив на вопросы темы, тесты.
3. Провести товароведческий анализ инструмента, выбранного вами.
4. Подготовить презентацию, реферат, ситуационные задачи, фото оборудования и инструментов для травматологии и ортопедии

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

1. Транспортная иммобилизация при травмах позвоночника, костей таза, верхних и нижних конечностей. <https://www.youtube.com/watch?v=0XPjIgmB9Ws>
2. Остеосинтез https://www.youtube.com/watch?v=cC8fiN9_fgl

Цифровой контент

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 65 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

Презентация темы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SKMA —1979— MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 66 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

1.Тема: Перевязочные средства. Гипс медицинский

2. Цель: сформировать у обучающихся знания о назначении и видах перевязочных материалов, гипса медицинского и научить их умению проводить товароведческий анализ данных изделий.

3. Задачи обучения:

- ознакомить с классификацией и товарными видами перевязочных средств;
- усвоить назначение перевязочных средств;
- дать представление об условиях транспортирования и хранения перевязочных средств;
- ознакомить с гипсом медицинским, его свойствами;
- научить давать товароведческую оценку перевязочным материалам и гипсу медицинскому.

4. Основные вопросы темы:

1. Классификация перевязочных средств.
2. Перевязочный материал, его характеристика.
3. Вата, ее виды. Товароведческий анализ ваты.
4. Алигнин как перевязочный материал, его виды. Требования к качеству.
5. Марля медицинская. Товароведческий анализ марли.
6. Специальные виды марли, их характеристика.
7. Виды бинтов, упаковка, маркировка, хранение.
8. Материалы, используемые для наложения повязок.
9. Гипс, его получение и свойства.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: семинар

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов «семинар» по чек-листу (Feedback), указанных в силлабусе.

7. Литература:

Основная:

- 1.Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
2. Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
- 3.Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабоева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
- 4.Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.

QONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 67 стр. из 101 стр.

Шимилова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шимилова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет

5. Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет

6. Шопабаева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабаева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Ақнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.

2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.

3. Шимилова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет

4. Нұрпеисова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпеисова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.

5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

244. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

245. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013

246. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)

247. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

248. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

249. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>

250. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.aknurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

251. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 68 стр. из 101 стр.

252.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана
<http://rmebrk.kz/>

253.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>

254.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>

255.Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27,28;

256.https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437

257.Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»

258.<http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>

259.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»

260.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>

261.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».

262.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>

263.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»

264.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>

265.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»

266.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>

267.Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий". В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10

268.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>

269.Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»

270.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1.Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц

2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 69 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

3. Шопабаева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016ЦБ Aknurpress
<https://aknurpress.kz/login>

4. Шопабаева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress /<https://aknurpress.kz/login>

5. Шопабаева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>

6. Шимилова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шимилова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

1.

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи)

Вопросы:

1. Классификация перевязочных средств.
2. Перевязочный материал, его характеристика.
3. Вата, ее виды.
4. Товароведческий анализ ваты.
5. Алигнин как перевязочный материал, его виды. Требования к качеству.
6. Марля медицинская. Товароведческий анализ марли.
7. Специальные виды марли, их характеристика.
8. Виды бинтов, упаковка, маркировка, хранение.
9. Пластыри, их виды и характеристика.
10. Гипс, его получение и свойства.
11. Укажите особенности хранения перевязочных средств и гипса медицинского

Тесты:

1. Перевязочные материалы используются для....
 - а) упаковки лекарственных средств
 - б) отделения сухой части повязки от мокрой
 - в) осушения операционного поля и раны
 - г) комплектации и перевязки товарных упаковок
 - д) наложения гипсовых повязок
2. Основные требования к перевязочным материалам:
 - а) безвредность, прочность, гигроскопичность, нейтральность
 - б) отсутствие цвета, посторонних примесей
 - в) эластичность, стойкость к разрыву
 - г) способность испарять воду
 - д) смачиваемость, сухость

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SKMA -1979- MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 70 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

3. Медицинская вата подразделяется на:

- а) гигроскопическую и компрессную;
- б) гигроскопическую и сухую;
- в) нейтральную и глазную
- г) хирургическую и гигроскопичную;
- д) аптечную и лабораторную

4. Для медицинских целей выпускается... вата.

- а) стерильная
- б) нестерильная
- в) хлопковязкозная
- г) хлопковая
- д) шелковая

5. В соответствии со стандартом различают следующие типы медицинской гигроскопической ваты:

- а) глазная, хирургическая и гигиеническая бытовая;
- б) хирургическая и бытовая;
- в) глазная и гигиеническая;
- г) синтетическая и натуральная;
- д) полусинтетическая и рассасывающаяся

6. Капиллярность для хлопчатобумажной марли должна быть ее менее:

- а) 5-8 см/г;
- б) 10-12 см/г;
- в) 25-27 см/г
- г) 30-35 см/г
- д) 36-42 см/г

7. Температурный режим и длительность стерилизации перевязочного материала в паровом стерилизаторе составляет....

- а) 120° в течение 60 мин;
- б) 120° в течение 45 мин;
- в) 120° в течение 180 мин;
- г) 180° в течение 45 мин;
- д) 220° в течение 45 мин

8. Для изготовления перевязочных средств промышленность выпускает марлю:

- а) хлопчатобумажную и синтетическую;
- б) тканную и плетеную;
- в) гигроскопичную и компрессную;
- г) суровую и отбеленную;
- д) полусинтетическую и рассасывающуюся

9. Контроль качества гипса медицинского проводится путем определения

- а) смачиваемости и капиллярности
- б) вкуса и запаха
- в) химического состава и кристаллизационной воды
- г) поглотительной способности и влажности
- д) массы и удельного веса

Задачи:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 71 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

1. Ознакомиться с информацией по теме занятия.
2. Проверить усвоенный материал, ответив на вопросы темы.
3. Опишите товароведческий анализ перевязочных средств (ваты гигроскопической глазной в упаковке по 50 г, бинтов гипсовых 3х15 и др. на выбор).
4. Подготовить презентацию, реферат, ситуационные задачи, фото по теме занятия
5. Решите ситуационную задачу:

Больничная аптека в структуре лечебно-профилактического учреждения «БСМП» получила гуманитарную помощь, включающую современные ПС: повязки “Космопор”, “Парапран” с хлоргексидином; с лидокаином, с химотрипсином; “Бранолинд Н”, а также повязки с гидрогелевым покрытием “Гелепран” с мирамистином и серебром.

Задание:

- а) дайте характеристику каждому представителю ПС (на выбор).
- б) укажите их функциональное назначение (с учетом показаний и противопоказаний).

Пример к заданию 5

Товарные виды повязок Воскопран

<i>Вид</i>	<i>Назначение</i>	<i>Форма выпуска</i>
<i>Повязка без мазей</i>	<i>Лечение чистых ран и ран в стадии грануляции; ожогов, обморожений, трофических язв.</i>	<i>7,5х10см №5, №30</i>
Противовоспалительная повязка с мазью левомеколь <i>обеспечивает одновременно и противовоспалительное действие.</i>	<i>Лечение гнойных и инфицированных ран, трофических язв, пролежней, опрелостей, термических, химических, радиационных ожогов I-III ст., обморожений, гнойно-воспалительных заболеваний кожи.</i>	<i>5х7,5см №5 10х10см №30 10х20см №1</i>
Антимикробная повязка с мазью диоксилина 5% <i>обеспечивает стойкую антимикробную защиту, способствует эпителизации ран.</i>	<i>Лечение поверхностных и глубоких гнойных и инфицированных ран, длительно незаживающих ран: трофических язв, пролежней, термических, химических, радиационных ожогов I-III ст., обморожений.</i>	<i>5х7,5 см №5 10х10см №30</i>
Заживляющая - с мазью метилурациловой 10% <i>стимулирует процесс регенерации, оказывает противовоспалительное и ранозаживляющее действие.</i>	<i>Скорейшее заживление чистых, вялозаживающих ран, дерматитов, фотодерматозов, фурункулов.</i>	<i>5х7,5 см №5 10х10см №30</i>

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 72 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

1. Галилео. Вата Cotton wool https://www.youtube.com/watch?v=EhOo_gttjM0
2. Производство гипсовых бинтов "Медитек-М"
<https://www.youtube.com/watch?v=f5pMurcMgqo>
3. Лечебные пластыри. Жить здорово! 30.05.2019
<https://www.youtube.com/watch?v=R03-JdLBN2k>
4. Мозольные лейкопластыри <https://www.youtube.com/watch?v=itUFuLDgh6o>
5. Как делают лейкопластырь <https://www.youtube.com/watch?v=sf3nkBX4A9M>
6. Еще один завод по производству медицинских изделий запустили в ЮКО
<https://www.youtube.com/watch?v=oocLOWxMQY8>
7. Прозрачные пластыри Арма https://www.youtube.com/watch?v=nwm_b-44Hek
8. Фиксирующий лейкопластырь "Арма" обзор
<https://www.youtube.com/watch?v=cbPLd29oEBw>
9. Валетекс производство ваты <https://www.youtube.com/watch?v=4d13XcQMxeY>
10. Вата #7 Аптечная <https://www.youtube.com/watch?v=6rWJWPMFTXU>

Цифровой контент

Презентация темы

Занятие №11

1. Тема: Изделия санитарии и гигиены

2. Цель: ознакомить обучающихся с изделиями санитарии и гигиены, предметами ухода за больными, с особенностями их товароведческого анализа и правилами хранения.

3. Задачи обучения:

- ознакомить с товарными видами и назначением изделий санитарии и гигиены;

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 73 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- дать представление о классификации изделий санитарии и гигиены;
- ознакомить с методами испытания; дезинфекцией и стерилизацией, упаковкой и маркировкой;
- научить проводить товароведческий анализ изделий санитарии и гигиены, организовывать хранение этой группы фарм. товаров с учетом их особенностей и производить отпуск населению и лечебно-профилактическим организациям.

4. Основные вопросы темы:

1. Резина как многокомпонентная система. Виды каучука (натуральный, синтетический). Латекс.
2. Методы изготовления резиновых изделий, их краткая характеристика.
3. Физико-механические показатели качества резины.
4. Классификация изделий санитарии и гигиены.
5. Характеристика, товароведческий анализ резиновых изделий, получаемых методом формования (прессования).
6. Изделия из латекса. Характеристика назначение, товароведческий анализ.
7. Хранение изделий санитарии и гигиены.
8. Маркировка, упаковка и транспортировка изделий и гигиены.
9. Процесс старения резины. Факторы, ускоряющие этот процесс.
10. Методы стерилизации изделий санитарии и гигиены.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: TBL, учебный кейс

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов TBL по чек-листу (Feedback).

7. Литература:

Основная:

1. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
2. Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
3. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабоева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
5. Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабоева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабоева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Акнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 74 стр. из 101 стр.

Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабоева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.

2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.

3. Шимилова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет

4. Нұрпеисова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпеисова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.

5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

271. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

272. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013

273. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)

274. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

275. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

276. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>

277. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.aknurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

278. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>

279. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>

280. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>

281. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>

282. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27, 28;

283. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 75 стр. из 101 стр.

284.Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»

285.<http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>

286.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»

287.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>

288.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».

289.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>

290.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»

291.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>

292.Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»

293.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>

294.Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий". В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10

295.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>

296.Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»

297.<https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1.Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц

2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс] / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021

3. Шопабоева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016ЦБ Aknurpress

<https://aknurpress.kz/login>

4. Шопабоева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress /<https://aknurpress.kz/login>

5. Шопабоева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>

6. Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 76 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи)

Вопросы:

1. Назовите виды каучука и дайте им характеристику.
2. Дайте характеристику резине как многокомпонентной системе.
3. Какие методы изготовления резины существуют?
4. Назовите методы получения резиновых изделий и дайте им характеристику.
5. Дайте классификацию изделиям санитарии и гигиены.
6. Назовите и дайте характеристику резиновым изделиям, получаемым методом формования (прессования).
7. Назовите и дайте характеристику изделиям, получаемым из латекса.
8. Назовите и дайте характеристику резиновым изделиям, получаемым методом шприцевания.
9. Как осуществляется маркировка, упаковка и транспортировка изделий санитарии и гигиены?
10. Что такое старение резины, и какие факторы ускоряют этот процесс? Как проводится стерилизация изделий санитарии и гигиены?

Тесты:

1~ К компонентам, используемым для придания изделиям из резины товарного вида (цвет) чаще всего используют

- A| масло льняное
- B| оксид цинка
- C| столярный клей
- D| сера
- E| пероксид водорода

2~ Для облегчения процесса смешения резиновой смеси при ее приготовлении, придания резине пластичности и морозоустойчивости применяют

- A| полиэтилен
- B| серу
- C| оксид железа
- D| нефтяной гудрон
- E| берлинскую лазурь

3~Резиновые катетеры, перчатки хирургические стерилизуют в ...

- A| сушильных шкафах.
- B| муфельных печах.
- C| кипятильниках
- D| автоклавах.
- E| дез.средствах.

4~Методы получения резиновых изделий:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 77 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

- А| штамповка, сортировка
 В| горячая вулканизация, выливание, выкатывание
 С| макание, прессование, шприцевание
 D| пластификация, вытягивания
 E| накачивание, вырезание
- 5~При проверке качества грелок резиновых обращают внимание на ...
 А| эластичность.
 В| отсутствие протекаемости.
 С| остаточное удлинение.
 D| форму.
 E| упругость.
- 6~Вместимость спринцовки определяют по ...
 А| вытеснению из спринцовки воздуха.
 В| диаметру спринцовки.
 С| весу спринцовки.
 D| высоте спринцовки.
 E| номеру, указанному на донышке.
- 7~Процесс старения резины - это изменение ...
 А| упругости.
 В| цвета.
 С| объема.
 D| размеров.
 E| запаха.
- 8~Методом шприцевания получают:
 А| перчатки хирургические
 В| поильник
 С| круги подкладные
 D| грелки
 E| катетеры
- 9~ Круги подкладные предназначены для ...
 А| местного согревания.
 В| защиты от образования пролежней.
 С| спринцевания.
 D| для предупреждения выхождения и ущемления внутренних органов.
 E| местного охлаждения.
- 10~Активность спринцовки – это ...
 А| прочность.
 В| эластичность.
 С| упругость.
 D| растяжимость.
 E| объем.
- 11~Методом формования получают ...
 А| зонды.
 В| перчатки.
 С| пальчики.
 D| катетеры.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 78 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- Е| грелки.
- 12~Методом шприцевания получают ...
- А| зонды.
- В| напальчники.
- С| грелки.
- Д| спринцовки.
- Е| судна.
- 13~Грелки резиновые предназначены для ...
- А| защиты от образования пролежней, ран отеков.
- В| местного лечения холодом, отсасывания гнойного содержимого.
- С| промывания, спринцевания, местного согревания.
- Д| промывания различных каналов, полостей ран.
- Е| очистительных клизм, отведения газов из прямой кишки.
- 14~ Катетеры и зонды получают методом ...
- А| шприцевания.
- В| формования.
- С| макания.
- Д| выдувания.
- Е| разминания.
- 15~ Соски детские получают методом ...
- А| выдувания.
- В| макания.
- С| шприцевания.
- Д| выливания.
- Е| формования.
- 16~ Кружка Эсмарха предназначена для ...
- А| спринцевания, промывания.
- В| кормления жидкой пищей тяжелобольных.
- С| отсасывания грудного молока у кормящих женщин.
- Д| местного согревания, промывания и спринцевания.
- Е| лабораторных и фасовочных работ.
- 17~К физико-механическим показателям качества резины относят:
- А| эластичность, мягкость, упругость
- В| прочность на разрыв, остаточное удлинение, растяжимость
- С| водонепроницаемость, устойчивость, поглотительная способность
- Д| пластичность, твердость, прочность
- Е| нейтральность, капиллярность, смачиваемость
- 18~Регенерация резиновых изделий – это ...
- А| восстановление некоторых физико-механических показателей.
- В| процесс изготовления из резиновой массы различных видов изделий.
- С| уничтожение резиновых изделий.
- Д| придание резиновым изделиям устойчивости к деформации и деструкции.
- Е| процесс старения резины.
- 19~Стерилизация резиновых изделий осуществляется в ...
- А| сушильных шкафах.
- В|инфундирных аппаратах.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 79 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

С| муфельных шкафах.

D| вытяжных шкафах.

E| автоклавах.

20~Перчатки хирургические хранят в ...

A| шкафах в подвешенном виде.

B| плотно закрытых шкафах, припудренные тальком.

C| слегка надутым состоянии, на стеллажах.

D| закрытых сейфах.

E| витринах на муляжах.

Задачи:

1. Ознакомьтесь с информацией по теме занятия.
2. Проверьте усвоение учебного материала, ответив на вопросы темы (устно).
3. Ответить на вопросы учебного кейса (АИС Платонус, модуль Учебные кейсы, кейс «Резиновые медицинские изделия»)
4. Проверьте качество изделий из резины (пипетки, спринцовки - на выбор).
Результаты зафиксируйте и сделайте заключение о соответствии (или несоответствии требованиям НТД).
 - а) Осуществите контроль резиновой части пипетки на слипание.
На баллончик пипетки положите груз весом 0,5 кг на 5 мин. По истечению времени снять. Укажите время восстановления колпачка пипетки.
(Восстановление резиновой части пипетки должно произойти не более чем за 60 секунд).
 - б) Определите активность спринцовки с мягким или твердым наконечником.
Для этого необходимо полностью выжать воздух из спринцовки, опустить в сосуд с водой. Определите время заполнения спринцовки водой.
(для спринцовки № 1 типа А активность не должна превышать 5 с, для спринцовки № 1¹/₂ типа Б — 10 с)

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

1. Изделия из резины: соски, перчатки и медицинские пробки
<https://www.youtube.com/watch?v=bnoWCkmBLPk>
2. Как это работает: ПЕРЧАТКИ - How It's Made Serial
<https://www.youtube.com/watch?v=p2ugcBi4OU4>
3. Экструзионная линия для производства трубок медицинского назначения
<https://www.youtube.com/watch?v=qnzsoIMZguA>
4. Изделия из резины: грелки <https://www.youtube.com/watch?v=Lxj67qINZSk>
5. Товары по уходу за лежачими больными.
<https://www.youtube.com/watch?v=dmLU820xR7U>

Цифровой контент

Презентация темы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 80 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

Занятие №12

1. Тема: Тара, укупорочные средства и упаковочные материалы

2. Цель: на основе знания курса технологии лекарственных средств, физико-химических свойств лекарственных препаратов и особенностей их хранения ознакомить студентов видами тары, укупорочных средств и упаковочных материалов

3. Задачи обучения:

- ознакомить с классификацией тары, укупорочных средств;
- дать представление о номенклатуре, технических требованиях, оценке потребительских средств упаковки;
- научить правильно подбирать и использовать в производственной деятельности аптек тару и упаковку;
- соблюдать условия хранения тары, упаковочных материалов.

4. Основные вопросы темы:

1. Упаковка. Тара.
2. Классификация тары (упаковки).
3. Общие требования, предъявляемые к таре и упаковке.
4. Виды укупорки, используемые при производстве лекарственных средств.
5. Критерии оценки технического уровня упаковки и тары.
6. Основные направления создания новых видов упаковки. Специальные виды упаковки.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: семинар

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 81 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов «семинар» по чек-листу (Feedback), указанных в силлабусе.

7. Литература:

Основная:

1. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
2. Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
3. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабаева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
5. Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабаева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабаева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Ақнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.
3. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет
4. Нұрпеисова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпеисова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.
5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

298. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 82 стр. из 101 стр.

ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

299. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013

300. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)

301. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

302. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

303. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>

304. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.agnurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

305. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>

306. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>

307. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>

308. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>

309. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27, 28;

310. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437

311. Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»

312. <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>

313. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»

314. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>

315. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».

316. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>

317. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»

318. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>

319. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»

320. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>

321. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 83 стр. из 101 стр.

объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий». В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № КР ДСМ-10 322. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>

323. Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»

324. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1. Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц

2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021

3. Шопабоева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016ЦБ Aknurpress

<https://aknurpress.kz/login>

4. Шопабоева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress /<https://aknurpress.kz/login>

5. Шопабоева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>

6. Шимилова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шимилова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи)

Вопросы:

1. Что понимают под упаковкой товаров?
2. Из каких компонентов состоит упаковка?
3. Какие общие требования предъявляются к таре и упаковке?
4. Каковы особенности упаковки фармацевтических товаров?
5. Каковы особенности упаковки изделий медицинского назначения?
6. С какой целью упаковка маркируется?
7. Какие требования предъявляются к маркировке различных видов упаковки?
8. Какие виды первичной упаковки лекарственных средств вы можете назвать?
9. Какие виды вторичной упаковки вы можете назвать?
10. Какие виды современной упаковки Вы можете назвать?

Тесты:

1. Под упаковкой понимают....

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 84 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

а) емкость, в которой размещаются лекарственные средства б) средство или комплекс средств, обеспечивающий защиту продукции от воздействия окружающей среды, повреждения и потерь

в) оберточная бумага;

г) процесс упаковывания в тару

д) размещение товара

2. Тара классифицируется по:

а) материалу изготовления, по степени прочности по назначению, по виду

б) назначению, форме, типу упаковки

в) оборачиваемости, видам лекарственных форм, применению

г) физико-химическим свойствам, экологическим свойствам

д) степени защиты, по видам повреждающих факторов

3. Под тарой понимают:

а) средство, обеспечивающее защиту продукции от воздействия окружающей среды

б) емкость, в которой размещают лекарственные средства

в) средство, предназначенное для упаковки

г) упаковочный материал для обертывания товара

д) аптечную тару

Задачи:

1. Ознакомиться с информацией по теме занятия.

2. Проверить усвоенный материал, ответив на вопросы темы.

3. Провести товароведческий анализ упаковки лекарственного препарата по предложенной схеме (*Выбрать любой лекарственный препарат из имеющихся в наличии дома*).

4. Подготовить презентацию, реферат, ситуационные задачи, фото по теме занятия.

Схема товароведческого анализа упаковки лекарственного препарата

1 этап. *Определите классификационную группу упаковки и установите, из каких элементов она состоит* (следует использовать сведения об основных признаках классификации упаковки (назначении, материале, эксплуатационных свойствах и т.д.) и о компонентах упаковки).

Определите товарный вид основных компонентов упаковки.

1.1. Описать соответствующие виды упаковки.

1.2. Оценить качество упаковки.

2 этап. *Оцените и расшифруйте маркировку на упаковке.*

2.1. Найдите регистрационный номер на упаковке и расшифруйте.

2.2. Определите срок годности товара по маркировке на упаковке и расшифруйте.

2.3. Найдите товарный знак завода (фирмы) изготовителя.

2.4. Оценить качество маркировки.

3 этап. *Установите факторы, влияющие на потребительские свойства и качество товара.*

3.1. Найдите на упаковке условия хранения.

3.2. Установите факторы, влияющие на потребительские свойства и качество товара.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 85 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

4 этап. *Расшифруйте штриховой код лекарственного препарата.*

4.1. Определите страну, в которой изготовлен лекарственный препарат.

4.2. Определите завод изготовитель данного товара.

4.3. Сравните полученные результаты с маркировочными данными на упаковке и сделайте вывод.

Пример ситуационной задачи

Проведите товароведческий анализ упаковки лекарственного препарата Пантогам 500 мг №50.



Эталон решения задачи

1 этап.

Упаковки ячейковые контурные, содержащие 10 таблеток, 5 шт., уложенные в пачку картонную.

Первичная упаковка - ячейковые контурные пластины.

Вторичная упаковка – картонная коробка, инструкция по применению.

2 этап.

Находим на упаковке регистрационный номер - 79/1145/5. РК-ЛС-5№003211.

Это означает:

79 - дата регистрации (1979 г); 1145 - номер приказа; 5 - пункт приказа.

Определяем срок годности товара. Для этого находим на упаковке серию - 35620605.

Что означает: 3562 - порядковый номер; 05 - год выпуска товара (2005 г.); 06 - месяц выпуска товара;

На упаковке указано, что товар годен до 06.08. Следовательно, срок годности товара - 3 года.

3 этап.

Находим в маркировке на упаковке условия хранения товара.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 86 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

«Препарат следует хранить в недоступном для детей затемненном месте при температуре не выше 15 -20°C. Срок годности таблеток 500 мг - 3 года. Не применять после истечения срока годности, указанного на упаковке».

Следовательно, основными факторами, влияющими на качество лекарственного препарата, являются свет и повышенная температура.

4 этап.

Находим в маркировке на упаковке штриховой код с цифровыми обозначениями - 4602193000094. Это означает:

460 - страна, где изготовлен препарат (Россия);

2193 - код предприятия-изготовителя (ПИК-ФАРМА);

00009 - код вида лекарственного препарата;

4 - контрольное число.

Согласно маркировки на упаковке и Государственному реестру лекарственных средств Пантогам действительно выпускается компанией ПИК-ФАРМА (Россия).

Вывод: исследуемая упаковка, включающая первичную и вторичную упаковки, соответствует требованиям, предъявляемым нормативной документацией; маркировка также соответствует требованиям нормативной документации и Государственному реестру лекарственных средств.

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

1. Тара, упаковка, маркировка https://www.youtube.com/watch?v=y_StxhzuXH8

2. Транспортно-логистическая тара и упаковка из гофрокартона

https://www.youtube.com/watch?v=Mdp3s_Gy-J4

3. Тара или Упаковка? Отличия <https://www.youtube.com/watch?v=9t42zOTFJY8>

Цифровой контент

Презентация темы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 87 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

Занятие №13

1. Тема: Товары ограниченного аптечного ассортимента

2. Цель: ознакомить обучающихся с номенклатурой, классификацией, назначением, особенностями хранения минеральных вод, химических реактивов, моющих парфюмерно-косметических, санитарно-гигиенических, дезинфекционных средств и медицинских пиявок.

3. Задачи обучения:

- ознакомить с номенклатурой минеральных вод химических реактивов, дезинфекционных и дезинсекционных средств, моющих и парфюмерно-косметических средств, медицинских пиявок;
- дать представление о требованиях к качеству данной группы товаров;
- ознакомить с особенностями упаковки, маркировки, транспортировки, транспортирования и хранения товаров ограниченного аптечного ассортимента;
- научить организовать хранение минеральных вод, моющих, парфюмерно-косметических, дезинфекционных, дезинсекционных средств и химических реактивов;

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SKMA —1979— MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 88 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- ознакомить с техникой безопасности при работе с товарами данной группы;
- научить хранить и осуществлять отпуск пиявок медицинских.

4. Основные вопросы темы:

1. Понятие о минеральных водах, их месторасположении, классификации.
2. Номенклатура минеральных вод.
3. Требования, предъявляемые к качеству, укупорке, маркировке, транспортировке и хранению минеральных вод.
4. Химические реактивы, их назначение. Техника безопасности при работе с химическими реактивами и хранение.
5. Дезинфекционные, дезинсекционные средства, их номенклатура и хранение.
6. Моющие, парфюмерно-косметические средства. Номенклатура, хранение и отпуск из аптек.
7. Медицинские пиявки. Их назначение, особенности хранения и отпуска из аптек.
8. Технические требования, предъявляемые к товарам ограниченного аптечного ассортимента.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: CBL, учебный кейс

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов CBL по чек-листу (Feedback).

7. Литература:

Основная:

1. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
2. Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
3. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабоева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
5. Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабоева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабоева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Ақнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

QONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 89 стр. из 101 стр.

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.

2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.

3. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет

4. Нұрпеисова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпеисова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.

5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

325. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

326. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013

327. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)

328. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

329. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

330. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>

331. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.aknurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

332. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>

333. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>

334. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>

335. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>

336. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27, 28;

337. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437

338. Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 90 стр. из 101 стр.

339. <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>
340. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»
341. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>
342. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».
343. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>
344. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»
345. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>
346. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»
347. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>
348. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий". В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10
349. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>
350. Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»
351. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1. Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц
2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс] / К. Д. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021
3. Шопабаева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016 ЦБ Aknurpress
<https://aknurpress.kz/login>
4. Шопабаева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress /<https://aknurpress.kz/login>
5. Шопабаева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014 ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>
6. Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).
7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 91 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи)

Вопросы:

1. Что понимают под минеральными водами?
2. Дайте классификацию минеральных вод.
3. Какие требования предъявляют к качеству, укупорке, маркировке, транспортировке и хранению минеральных вод?
4. Дайте характеристику химическими реактивам.
5. Дайте характеристику дезинфекционным и дезинфекционным средствам.
6. Приведите номенклатуру и укажите особенности хранения моющих, парфюмерно-косметических, санитарно-гигиенических средств.
7. Дайте характеристику медицинским пиявкам.
8. Как осуществляется хранение и отпуск пиявок из аптек?

Тесты:

1. По местонахождению выделяют следующие типы минеральных вод:
 - а) платформенные артезианские; предгорные и междугородные, артезианские трещинно-жильные, грунтовые
 - б) равнинные, горные
 - в) лесные, степные, морские
 - г) гидрокарбонатные, родниковые
 - д) северные, южные
2. По степени минерализации минеральные воды классифицируют на:
 - а) смешанные, однородные
 - б) слабоминерализованные, среднеминерализованные, высокоминерализованные, крепкорассольные
 - в) хлоридные, гидрокарбонатные, сульфатные
 - г) углекислые, сульфидные
 - д) разбавленные, минерализованные
3. По ионному составу минеральные воды делят на:
 - а) соли, кислоты, щелочки
 - б) анионы и катионы
 - в) углекислые и сульфидные
 - г) хлоридные, гидрокарбонатные, сульфатные
 - д) смешанные, однородные
4. По содержанию газов минеральные воды подразделяют на:
 - а) углекислые, сульфидные
 - б) анионные, катионные
 - в) хлоридные, гидрохлоридные,
 - г) смешанные, однородные
 - д) инертные, летучие
5. В аптеке пиявки хранят в широкогорлых стеклянных сосудах с водой из расчета....
 - а) 100 г воды на 10 особей

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024	
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		92 стр. из 101 стр.

- б) 200 г воды на 1 особь
- в) 500 г воды на 1000 особей
- г) 1 л воды на 100 особей
- д) 3 л воды на 50-100 особей
- 6. Сосуд для хранения пиявок заливают водой....
 - а) до верху
 - б) до ½ банки
 - в) на ⅓ банки
 - г) на уровне пиявок
 - д) на ¼ банки
- 7. Воду для пиявок меняют....
 - а) 1 раз в неделю
 - б) 1 раз в месяц
 - в) 1 раз в 3 месяца
 - г) 1 раз в полгода
- 8. Для хранения пиявок используется вода....
 - а) минеральная
 - б) дистиллированная
 - в) для инъекций (стерильная)
 - г) любая
 - д) водопроводная (предварительно отстоянная) или арычная

Задачи:

1. Ознакомьтесь с информацией по теме занятия.
2. Проверьте усвоение учебного материала, ответив на вопросы темы (устно).
3. Опишите технику безопасности при работе с химическими реактивами.
4. Ответить на вопросы учебного кейса (АИС Платонус, модуль Учебные кейсы, кейс «Медицинские пиявки»)

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

1. Виды и свойства минеральных вод <https://www.youtube.com/watch?v=DW7kO8ipHjQ>
2. Галилео | Минеральная вода [Mineral water] <https://www.youtube.com/watch?v=05IsqE-4990>
3. Что и как лечат пиявки? <https://www.youtube.com/watch?v=ntqddPfOQyg>
4. Галилео. Пиявки Leeches <https://www.youtube.com/watch?v=J46HDkLRTy4>
5. Ферма пиявок! <https://www.youtube.com/watch?v=fMehvCaSYhQ>
6. Медицинские пиявки <https://www.youtube.com/watch?v=ddlJIIXzruM>

Цифровой контент

Презентация темы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 93 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

Занятие №14

1.Тема: Хранение различных групп фармацевтических товаров.

2. Цель: ознакомить обучающихся с основными принципами хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств и медицинских газов

3. Задачи обучения:

- ознакомить с классификацией номенклатурой огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств;
- дать представление о технике безопасности при работе с огнеопасными и взрывоопасными средствами;
- изучить требования к помещениям для хранения огнеопасных и взрывоопасных средств, медицинских газов, правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
- научить оборудовать помещения для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств, медицинских газов, осуществлять их приемку и организовать хранение

4. Основные вопросы темы:

1. Понятие об огнеопасных и взрывоопасных средствах, их номенклатуре.
2. Классификация огнеопасных и взрывоопасных средств в зависимости от физико-химических свойств.
3. Требования к помещениям для хранения огнеопасных и взрывоопасных средств, их оборудование и оснащение.
4. Основные принципы размещения и хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств.
5. Особенности приема, отпуска и расфасовки огнеопасных и взрывоопасных средств.
6. Техника безопасности и правила работы с огнеопасными взрывоопасными средствами.
7. Требования к персоналу, работающему с огнеопасными и взрывоопасными средствами.
8. Устройство кислородного баллона, маркировка.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024 94 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		

9. Назначение и устройство кислородного редуктора.
10. Назначение и требования к качеству кислородной подушки.
11. Правила приемки баллонов с кислородом.
12. Эксплуатация кислородных баллонов, техника безопасности, хранение и перевозка кислородных баллонов.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: CBL, учебный кейс

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов CBL, по чек-листу (Feedback).

7. Литература:

Основная:

1. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
2. Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
3. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабаева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
5. Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабаева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабаева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Акнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.
3. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет
4. Нұрпеисова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпеисова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024	
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		95 стр. из 101 стр.

5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

352. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

353. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013

354. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)

355. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

356. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

357. Медиатека ЮКМА <https://media.skma.edu.kz/>

358. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.ahnurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

359. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>

360. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>

361. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>

362. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>

363. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27,28;

364. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437

365. Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»

366. <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>

367. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»

368. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>

369. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».

370. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>

371. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 96 стр. из 101 стр.

372. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>

373. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»

374. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>

375. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий". В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10

376. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>

377. Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»

378. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электронные учебники

1. Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц

2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021

3. Шопабоева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016ЦБ Aknurpress

<https://aknurpress.kz/login>

4. Шопабоева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress / <https://aknurpress.kz/login>

5. Шопабоева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>

6. Шимилова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шимилова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

1.

8. Контроль (вопросы, тесты, задачи)

Вопросы:

1. Каковы требования к помещениям для хранения различных видов товаров?
2. Каковы общие требования к организации хранения лекарственных препаратов и медицинских изделий?
3. Как классифицируют лекарственные препараты с учетом особенностей хранения?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 97 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

4. Как хранят ЛС, требующие защиты от света и от воздействия влаги? Приведите примеры.
5. Какие лекарственные препараты требуют защиты от улетучивания? Каковы их условия хранения? Приведите примеры.
6. Почему необходимо защищать некоторые лекарственные средства от воздействия повышенной или пониженной температуры? Приведите примеры.
7. Каковы правила хранения лекарственных средств, требующих защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде? Приведите примеры.
8. Каковы особенности хранения пахучих и красящих лекарственных средств? Приведите примеры.
9. Каковы общие особенности хранения медицинских изделий из резины, пластмассы, перевязочных средств, медицинских инструментов?
10. Что называется сроком годности лекарственного препарата, и от каких факторов он зависит?

Тесты:

1. Периодичность проверки температуры и влажности воздуха в помещениях для хранения лекарственных средств и ИМН составляет....
 - а) 1 раз в день
 - б) 2 раза в год
 - в) 1 раз в неделю
 - г) 1 раз в месяц
 - д) 1 раз в квартал
2. В помещениях хранения лекарственных средств размещают отдельно:
 - а) по токсикологическим, фармакологическим группам, физико-химическим свойствам, в зависимости от способа применения массы «ангро», с учетом установленных сроков годности
 - б) в зависимости от способа упаковки, химического строения и состава, в соответствии с физическими свойствами и установленными сроками годности
 - в) в соответствии с влиянием различных факторов окружающей среды в зависимости от способа применения (наружное, внутреннее), характера лекарственной формы
 - г) по сериям и срокам годности
 - д) по наименованиям, способам применения и назначению
3. Для поддержания влажности в помещениях для хранения резиновых изделий рекомендуется ставить сосуды с....
 - а) хлороформом
 - б) 2% водным раствором карболовой кислоты
 - в) 5% раствором аммиака
 - г) раствором кальция хлорида
 - д) 3% раствором перекиси водорода
4. Предметно-количественному учету в аптеках подлежит....
 - а) осарсол
 - б) димедрол
 - в) дикаин
 - г) платофилина
 - д) дигитоксин

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 98 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

5. Наркотические лекарственные средства хранят в аптеке в....
 - а) шкафах
 - б) сейфах
 - в) внутреннем, отдельно - закрывающемся отделении сейфа
 - г) кабинете заведующего аптекой
 - д) специальных шкафах
6. К особо ядовитым веществам относят....
 - а) кодеина фосфат
 - б) дигитоксин
 - в) сулему
 - г) морфина гидрохлорид
 - д) серебра нитрат
7. К ядовитым лекарственным средствам, подлежащим предметно-количественному учету относят
 - а) димедрол
 - б) стрихнина нитрат
 - в) атропина сульфат
 - г) промедол
 - д) эленум
8. К наркотическим лекарственным средствам относят....
 - а) фенobarбитал
 - б) омнопон
 - в) осарсол
 - г) ртути диодид
 - д) элениум
9. Контроль температуры и влажности воздуха в помещениях хранения осуществляется:
 - а) термометрами, гидрометрами
 - б) термометрами, барометрами
 - в) амперметрами, психометрами
 - г) термометрами, потенциометрами
 - д) не проводится
10. Лекарственные средства, требующие защиты от воздействия пониженной температуры в аптеке хранят при температуре....
 - а) от «0» до +5°C
 - б) не ниже +9°C
 - в) более + 9°C
 - г) более -9°C
 - д) более -19°C
11. Особо ядовитые лекарственные средства хранят в....
 - а) металлических шкафах
 - б) сейфах
 - в) внутреннем, отдельно запирающемся отделении сейфа
 - г) отдельной комнате
 - д) кабинете зав. аптекой
12. Лекарственное растительное сырье хранят в аптеке в....

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 99 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- а) темных помещениях
 - б) непрветриваемых помещениях
 - в) сухом, проветриваемом помещений
 - г) шкафу под замком
 - д) светлых помещениях
13. Для предотвращения от порчи амбарным вредителями высушенных сочных плодов в аптеках используют....
- а) раствор аммиака
 - б) 2% раствор карболовой кислоты
 - в) хлороформ
 - г) фармальдегид
 - д) эфир для наркоза
14. К особому требованию, предъявляемому к лекарственному растительному сырью, содержащему сердечные гликозиды, относится....
- а) заполнение стеллажной карточки
 - б) хранение в сейфе
 - в) проведение повторного переконтроля на содержание биологической активности
 - г) хранение рядом со склянкой с углекислым аммонием
 - д) хранение в кабинете заведующего аптекой
15. В зависимости от физико-химических свойств огнеопасных вещества подразделяются на:
- а) термолабильные и холодостойкие
 - б) самовозгорающиеся и взрывающиеся
 - в) жидкие газы и жидкости
 - г) легковоспламеняющиеся и легкогорючие
 - д) взрывоопасные и взрывчатые
16. Требования к помещениям хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ:
- а) помещения должны быть изолированными, сухими, защищенными от света, атмосферных осадков, грунтовых вод, оборудованы механических приточновытяжной вентиляций
 - б) в сухом, непрветриваемом помещении
 - в) в прохладном, защищенном от света месте
 - г) в подвальном помещении, вместе с лекарственным растительным сырьем
 - д) в кабинете у заведующего аптекой
17. Помещение для хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ должно быть....
- а) расположено на расстоянии 5 м от других помещений
 - б) из несгораемых материалов и расположено на расстоянии 20 м от других складских зданий и 50 м от жилых помещений
 - в) оборудовано звуковой и световой сигнализацией
 - г) встроено в асептический блок
 - д) встроено в бытовую комнату
18. Электропроводная в помещениях для хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ должна быть....
- а) на поверхности стены
 - б) на потолке
 - в) на полу

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 100 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

г) совмещена с телефонным кабелем

д) во взрывобезопасном исполнении

19. К легко воспламеняющимся средствам относят....

а) спирт этиловый

б) нитроглицерин

в) серебра нитрат

г) ртути дихлорид

д) атропина сульфат

20. К взрывчатым веществам относят....

а) скипидар

б) нитроглицерин

в) глицерин

г) перевязочный материал

д) лекарственное растительное сырье

21. К взрывоопасным веществам относят....

а) скипидар

б) спирт этиловый

в) калия перманганат

г) ацетон

д) перевязочный материал

22. К легкогорючим веществам относят....

а) лекарственное растительное сырье

б) нитроглицерин

в) калия перманганат

г) серебра нитрат

д) скипидар

23. Лекарственные средства огнеопасные и взрывоопасные следует хранить....

а) в подвальных и полуподвальных помещениях

б) в помещениях, снабженных решетками

в) по токсикологическим группам

г) по принципу однородности и в соответствии с их физико-химическими и пожароопасными свойствами и характером упаковки

д) по фармакологическим группам

24. Степень заполнения тары легковоспламеняющимися и горючими жидкими веществами должна составлять... от объема тары.

а) 100 %

б) 90%

в) 50%

г) 70%

д) 10 %

Задачи:

1. Ознакомьтесь с информацией по теме занятия.

2. Проверьте усвоение учебного материала, ответив на вопросы темы (устно).

3. Изучите основные положения Приказа Министра здравоохранения и социального развития РК от 24 апреля 2015 года №262 «Об утверждении Правил хранения и

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 101 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники». На основе данного приказа выполните задания:

А) Составьте глоссарий, используя данный приказ.

Б) Заполните таблицу.

<i>Факторы и группы товаров</i>	<i>Примеры</i>	<i>Условия хранения</i>
требующие защиты от воздействия света		
требующие защиты от воздействия влаги		
требующие защиты от улетучивания		
требующие защиты от воздействия повышенной температуры		
требующие защиты от пониженной температуры		
требующие защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде		
пахучие, красящие		
огнеопасные и взрывоопасные		
лекарственное растительное сырье		
резиновые изделия		
изделия из пластмасс		
перевязочные, шовные и вспомогательные средства		
линзы контактные и для коррекции зрения		
инструменты медицинские, устройства, приборы, аппаратура		

С) Решите ситуационные задачи:

- На аптечный склад поступило 5 кг раствора нитроглицерина. Необходимо осуществить его фасовку в соответствии с инструкцией по хранению. Какую тару должен выбрать фармацевт?
- В комнате для хранения наркотических лекарственных средств имеются решетки на окнах, железные двери, сейф, замок. Какой вид охраны необходим дополнительно для организации хранения наркотических лекарственных средств?
- В аптеку, имеющую только одну материальную комнату, поступило 10 кг спирта этилового. Где возможно в данной ситуации организовать хранение спирта этилового с учетом его физико-химических свойств?
- В больницу аптеку поступил порошок сулемы. Где необходимо хранить этот препарат?
- В аптеку поступило лекарственное растительное сырье – плоды шиповника. Сырье поместили в деревянные ящики для хранения. Для предотвращения порчи плодов вредителями в ящики поместили флаконы с дезинсектирующим веществом. Какое вещество поместили во флаконы в соответствии с ГФ XI?
- При проверке фармацевтического порядка в аптеке инспектором было обнаружено, что глазные капли сульфацила натрия хранятся вместе с другими глазными каплями, за что аптечной организации был наложен штраф. Где нужно хранить данный лекарственный препарат, согласно нормативной документации?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 102 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

- На склад медицинской техники поступила партия анатомических кишечных ножниц. После приемки ножницы были переданы на хранения. Какое основное условие хранения необходимо соблюсти фармацевту?
4. Ответить на вопросы учебного кейса (АИС Платонус, модуль Учебные кейсы, кейс «Хранение»)

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

1. Организация хранения лекарственных средств.
<https://www.youtube.com/watch?v=kLvW-WH5ABA>

Цифровой контент

Презентация темы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 103 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

Занятие №15

1. Тема: Хранение огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств.

2. Цель: ознакомить обучающихся с основными принципами хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств и медицинских газов

3. Задачи обучения:

- ознакомить с классификацией номенклатурой огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств;
- дать представление о технике безопасности при работе с огнеопасными и взрывоопасными средствами;
- изучить требования к помещениям для хранения огнеопасных и взрывоопасных средств, медицинских газов, правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
- научить оборудовать помещения для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств, медицинских газов, осуществлять их приемку и организовать хранение

4. Основные вопросы темы:

1. Понятие об огнеопасных и взрывоопасных средствах, их номенклатуре.
2. Классификация огнеопасных и взрывоопасных средств в зависимости от физико-химических свойств.
3. Требования к помещениям для хранения огнеопасных и взрывоопасных средств, их оборудование и оснащение.
4. Основные принципы размещения и хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств.
5. Особенности приема, отпуска и расфасовки огнеопасных и взрывоопасных средств.
6. Техника безопасности и правила работы с огнеопасными взрывоопасными средствами.
7. Требования к персоналу, работающему с огнеопасными и взрывоопасными средствами.
8. Устройство кислородного баллона, маркировка.
9. Назначение и устройство кислородного редуктора.
10. Назначение и требования к качеству кислородной подушки.
11. Правила приемки баллонов с кислородом.
12. Эксплуатация кислородных баллонов, техника безопасности, хранение и перевозка кислородных баллонов.

5. Основные формы /методы/технологии обучения и преподавание для достижения конечных РО дисциплины: семинар

6. Формы контроля для оценивания уровня достижения конечных РО дисциплины оценивания: оценка проводится в соответствии с критериями оценок методов семинар по чек-листу (Feedback).

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 104 стр. из 101 стр.

7. Литература:

Основная:

1. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.
2. Medical and pharmaceutical merchandising [Текст] : textbook / К. D. Shertayeva [et.al.]. -, 2022. - 108 р
3. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу :оқу құралы / А. Р. Шопабаева [жәнет.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебник / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 528 с. : ил.
- Шмирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шмирова. - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет
5. Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет
6. Шопабаева, А. Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Шопабаева, С. В. Хименко, К. С. Жакипбеков. - Алматы : ИП Изд-во "Акнұр", 2014. - 82 с. экономикасы: оқулық / Ж. М. Арыстанов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Астана мед. ун-ті. - Алматы : Эверо, 2012. - 420 бет. с.

Дополнительная:

1. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу [Мәтін] : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [және т.б.]. - 2-ші бас. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 86 бет.
2. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Текст] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300 - "Фармация" : лекциялар тезисі / РДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. с.
3. Шмирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет
4. Нұрпеисова, Л. С. Тауарлар мен қызмет көрсетудің сараптамасы [Мәтін] : оқу құралы / Л. С. Нұрпеисова. - Қарағанды : Medet Group, 2016. - 294 бет.
5. Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан - 2022

Электронный ресурс

379. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент: Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).
380. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі. - Шымкент : Б. ж., 2013

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела			Б044-40/16- -2023-2024 105 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»			

381. Васнецова, О. А. Медицинское и товароведческое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (47,8 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с эл. опт. диск (CD-ROM)
382. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
383. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz
384. Медиатека ЮКМА <http://media.skma.edu.kz/>
385. Цифровая библиотека «Aknurpress» www.aknurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**
386. ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
387. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
388. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
389. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
390. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями). Гл. 2, ст. 10; гл. 5, параграф 3; гл. 27, 28;
391. https://online.zakon.kz/document/?doc_id=34464437
392. Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 «Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения»
393. <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/150067/rus>
394. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-298/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил проведения технических испытаний»
395. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021866>
396. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020. «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».
397. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021836/compare>
398. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11. «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»
399. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022146>
400. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий»
401. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z7>
402. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 232 «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий". В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР ДСМ-10
403. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011037>
404. Закон Республики Казахстан от 13 октября 2015 года № 359-V ЗРК. «О ратификации Соглашения о единых принципах и правилах обращения медицинских

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		Б044-40/16- -2023-2024 106 стр. из 101 стр.

изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»

[405.https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359](https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359)

Электронные учебники

1. Шертаева, К. Д. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (3,199 КБ). - Шымкент : [б. и.], 2021. - 175 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). - Б. ц
2. Medical and pharmaceutical merchandising : textbook [Электронный ресурс] / К. D. Shertayeva., Urazbayeva S.A., Blinova O.V., Shimirova Z.K.-108 p.-Shymkent-2021
3. Шопабоева А.Р. Қазақстан Республикасында дәріхана ұйымдарындағы тауарлардың түсуі мен сатылуын есепке алу. Оқу құралы. 2016 ЦБ Aknurpress
<https://aknurpress.kz/login>
4. Шопабоева А.Р. Медициналық және фармацевтикалық тауартану. Оқу құралы 2020 ЦБ Aknurpress /<https://aknurpress.kz/login>
5. Шопабоева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014 ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>
6. Шимилова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шимилова. - Электрон. текстовые дан. (38,5 МБ). - Шымкент : [б. и.], 2023. - 342 бет эл. опт. диск (CD-ROM).
7. Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Медицинское и фармацевтическое товароведение". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармацияны ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (222 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 68 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

8. Контроль (вопросы, тесты, задания)

Вопросы:

1. Понятие об огнеопасных и взрывоопасных средствах, их классификация в зависимости от физико-химических свойств.
2. Требования к помещениям для хранения огнеопасных и взрывоопасных средств, их оборудование и оснащение.
3. Основные принципы размещения и хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств.
4. Особенности приема, отпуска и расфасовки огнеопасных и взрывоопасных средств.
5. Техника безопасности и правила работы с огнеопасными взрывоопасными средствами.
6. Требования к персоналу, работающему с огнеопасными и взрывоопасными средствами.
7. Устройство кислородного баллона, маркировка.
8. Назначение и устройство кислородного редуктора.
9. Назначение и требования к качеству кислородной подушки.
10. Правила приемки и эксплуатации кислородных баллонов, техника безопасности, хранение и перевозка.

Тесты:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 107 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

1. Периодичность проверки температуры и влажности воздуха в помещениях для хранения лекарственных средств и ИМН составляет....
 - а) 1 раз в день
 - б) 2 раза в год
 - в) 1 раз в неделю
 - г) 1 раз в месяц
 - д) 1 раз в квартал
2. В помещениях хранения лекарственных средств размещают отдельно:
 - а) по токсикологическим, фармакологическим группам, физико-химическим свойствам, в зависимости от способа применения массы «ангро», с учетом установленных сроков годности
 - б) в зависимости от способа упаковки, химического строения и состава, в соответствии с физическими свойствами и установленными сроками годности
 - в) в соответствии с влиянием различных факторов окружающей среды в зависимости от способа применения (наружное, внутреннее), характера лекарственной формы
 - г) по сериям и срокам годности
 - д) по наименованиям, способам применения и назначению
3. Для поддержания влажности в помещениях для хранения резиновых изделий рекомендуется ставить сосуды с....
 - а) хлороформом
 - б) 2% водным раствором карболовой кислоты
 - в) 5% раствором аммиака
 - г) раствором кальция хлорида
 - д) 3% раствором перекиси водорода
4. Предметно-количественному учету в аптеках подлежит....
 - а) осарсол
 - б) димедрол
 - в) дикаин
 - г) платофилина
 - д) дигитоксин
5. Наркотические лекарственные средства хранят в аптеке в....
 - а) шкафах
 - б) сейфах
 - в) внутреннем, отдельно - закрывающемся отделении сейфа
 - г) кабинете заведующего аптекой
 - д) специальных шкафах
6. К особо ядовитым веществам относят....
 - а) кодеина фосфат
 - б) дигитоксин
 - в) сулему
 - г) морфина гидрохлорид
 - д) серебра нитрат
7. К ядовитым лекарственным средствам, подлежащим предметно-количественному учету относят
 - а) димедрол
 - б) стрихнина нитрат

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024	
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	108 стр. из 101 стр.	

в) атропина сульфат

г) промедол

д) эленум

8. К наркотическим лекарственным средствам относят....

а) фенobarбитал

б) омнопон

в) осарсол

г) ртути диодид

д) элениум

9. Контроль температуры и влажности воздуха в помещениях хранения осуществляется:

а) термометрами, гидрометрами

б) термометрами, барометрами

в) амперметрами, психометрами

г) термометрами, потенциометрами

д) не проводится

10. Лекарственные средства, требующие защиты от воздействия пониженной температуры в аптеке хранят при температуре....

а) от «0» до +5°C

б) не ниже +9°C

в) более + 9°C

г) более -9°C

д) более -19°C

11. Особо ядовитые лекарственные средства хранят в....

а) металлических шкафах

б) сейфах

в) внутреннем, отдельно запирающимся отделении сейфа

г) отдельной комнате

д) кабинете зав. аптекой

12. Лекарственное растительное сырье хранят в аптеке в....

а) темных помещениях

б) непрветриваемых помещениях

в) сухом, проветриваемом помещений

г) шкафу под замком

д) светлых помещениях

13. Для предотвращения от порчи амбарным вредителями высушенных сочных плодов в аптеках используют....

а) раствор аммиака

б) 2% раствор карболовой кислоты

в) хлороформ

г) фармальдегид

д) эфир для наркоза

14. К особому требованию, предъявляемому к лекарственному растительному сырью, содержащему сердечные гликозиды, относится....

а) заполнение стеллажной карточки

б) хранение в сейфе

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		109 стр. из 101 стр.

- в) проведение повторного переконтроля на содержание биологической активности
- г) хранение рядом со склянкой с углекислым аммонием
- д) хранение в кабинете заведующего аптекой

15. В зависимости от физико-химических свойств огнеопасных вещества подразделяются на:

- а) термолабильные и холодостойкие
- б) самовозгорающиеся и взрывающиеся
- в) жидкие газы и жидкости
- г) легковоспламеняющиеся и легкогорючие
- д) взрывоопасные и взрывчатые

16. Требования к помещениям хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ:

- а) помещения должны быть изолированными, сухими, защищенными от света, атмосферных осадков, грунтовых вод, оборудованы механических приточновытяжной вентиляций
- б) в сухом, непроветриваемом помещении
- в) в прохладном, защищенном от света месте
- г) в подвальном помещении, вместе с лекарственным растительным сырьем
- д) в кабинете у заведующего аптекой

17. Помещение для хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ должно быть....

- а) расположено на расстоянии 5 м от других помещений
- б) из несгораемых материалов и расположено на расстоянии 20 м от других складских зданий и 50 м от жилых помещений
- в) оборудовано звуковой и световой сигнализацией
- г) встроено в асептический блок
- д) встроено в бытовую комнату

18. Электропроводная в помещениях для хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ должна быть....

- а) на поверхности стены
- б) на потолке
- в) на полу
- г) совмещена с телефонным кабелем
- д) во взрывобезопасном исполнении

19. К легко воспламеняющимся средствам относят....

- а) спирт этиловый
- б) нитроглицерин
- в) серебра нитрат
- г) ртути дихлорид
- д) атропина сульфат

20. К взрывчатым веществам относят....

- а) скипидар
- б) нитроглицерин
- в) глицерин
- г) перевязочный материал
- д) лекарственное растительное сырье

21. К взрывоопасным веществам относят....

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044-40/16- -2023-2024	
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»		110 стр. из 101 стр.	

- а) скипидар
- б) спирт этиловый
- в) калия перманганат
- г) ацетон
- д) перевязочный материал

22. К легкогорючим веществам относят....

- а) лекарственное растительное сырье
- б) нитроглицерин
- в) калия перманганат
- г) серебра нитрат
- д) скипидар

23. Лекарственные средства огнеопасные и взрывоопасные следует хранить....

- а) в подвальных и полуподвальных помещениях
- б) в помещениях, снабженных решетками
- в) по токсикологическим группам
- г) по принципу однородности и в соответствии с их физико-химическими и пожароопасными свойствами и характером упаковки
- д) по фармакологическим группам

24. Степень заполнения тары легковоспламеняющимися и горючими жидкими веществами должна составлять... от объема тары.

- а) 100 %
- б) 90%
- в) 50%
- г) 70%
- д) 10 %

Задачи:

- 1.Ознакомьтесь с информацией по теме занятия.
- 2.Проверьте усвоение учебного материала, ответив на вопросы темы (устно).
- 3.Изучите основные положения Приказа Министра здравоохранения и социального развития РК от 24 апреля 2015 года №262 «Об утверждении Правил хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники». На основе данного приказа выполните задания:
 - А) Составьте глоссарий, используя данный приказ.
 - Б) Заполните таблицу.

Факторы и группы товаров	Примеры	Условия хранения
требующие защиты от воздействия света		
требующие защиты от воздействия влаги		
требующие защиты от улетучивания		
требующие защиты от воздействия повышенной температуры		
требующие защиты от пониженной температуры		
требующие защиты от воздействия газов,		

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 111 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	

содержащихся в окружающей среде		
пахучие, красящие		
огнеопасные и взрывоопасные		
лекарственное растительное сырье		
резиновые изделия		
изделия из пластмасс		
перевязочные, шовные и вспомогательные средства		
линзы контактные и для коррекции зрения		
инструменты медицинские, устройства, приборы, аппаратура		

С) Решите ситуационные задачи:

- На аптечный склад поступило 5 кг раствора нитроглицерина. Необходимо осуществить его фасовку в соответствии с инструкцией по хранению. Какую тару должен выбрать фармацевт?
- В комнате для хранения наркотических лекарственных средств имеются решетки на окнах, железные двери, сейф, замок. Какой вид охраны необходим дополнительно для организации хранения наркотических лекарственных средств?
- В аптеку, имеющую только одну материальную комнату, поступило 10 кг спирта этилового. Где возможно в данной ситуации организовать хранение спирта этилового с учетом его физико-химических свойств?
- В больничную аптеку поступил порошок сулемы. Где необходимо хранить этот препарат?
- В аптеку поступило лекарственное растительное сырье – плоды шиповника. Сырье поместили в деревянные ящики для хранения. Для предотвращения порчи плодов вредителями в ящики поместили флаконы с дезинсектирующим веществом. Какое вещество поместили во флаконы в соответствии с ГФ XI?
- При проверке фармацевтического порядка в аптеке инспектором было обнаружено, что глазные капли сульфацила натрия хранятся вместе с другими глазными каплями, за что аптечной организации был наложен штраф. Где нужно хранить данный лекарственный препарат, согласно нормативной документации?
- На склад медицинской техники поступила партия анатомических кишечных ножниц. После приемки ножницы были переданы на хранения. Какое основное условие хранения необходимо соблюсти фармацевту?

4. Ответить на вопросы учебного кейса (АИС Платонус, модуль Учебные кейсы, кейс «Хранение»)

Цифровые образовательные ресурсы:

Видеофрагменты

1. Организация хранения лекарственных средств.
<https://www.youtube.com/watch?v=kLvW-WH5ABA>

Цифровой контент

Презентация темы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра организации и управления фармацевтического дела	Б044-40/16- -2023-2024 112 стр. из 101 стр.
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»	