

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 1 беті

ТӘЖІРИБЕЛІК САБАҚҚА АРНАЛҒАН ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

Пән: Медициналық және фармацевтикалық тауартану

Пән коды: MFT 3202

ББ атауы: 6B10106 - «Фармация»

Оқу сағаты /кредит көлемі: 120 (4)

Оқу курсы мен семестрі: 3/5

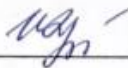
Тәжірибелік (семинарлық) сабақтар: 30

Шымкент, 2023

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 2 беті

Тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқаулар «Медициналық және фармацевтикалық тауартану» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасына (силлабус) сәйкес әзірленген және кафедра мәжілісінде талқыланды.

Хаттама № 16 « 15 » 06 20 23 ж

Кафедра менгерушісі,
фарм.ғ.д., профессор  Шертаева К.Д.

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 3 беті

Сабақ № 1

1. Тақырыбы: Тігісті хирургиялық материалдар және хирургиялық инелер

2. Мақсаты: медициналық практикада қолданылатын хирургиялық инелер, тігіндегіш құралдар, тігетін материалдардың номенклатурасы және тауартанулық талдаудың негізгі қағидалары бойынша жүйелік білімді қалыптастыру.

3. Оқыту міндеттері:

- хирургиялық инелер, тігіндегіш құралдар, тігетін материалдардың тауартанулық талдауын жүргізу.
- тігу материалдары, хирургиялық инелердің тауартанулық талдауын жүргізу (функционалдық қасиеттерін зерттеу, орамасын бағалау, маркировка мен тасымалдану тәртібін сақтау);
- ЕПМ-не тігу материалдары мен хирургиялық инелердің сақталуы мен қабылдануын ұйымдастыру;
- хирургиялық инелер мен тігу материалдарының залалсыздандыру сұрақтарына кеңес беру.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Тігу материалдары мен хирургиялық инелерді дайындау үшін қандай материалдар қолданылады?
2. Тігу материалдары мен хирургиялық инелерді қалай белгілейді?
3. Қандай сіңірілетін тігу материалын (кетгут) білесіз? Сақталуы мен залалсыздандыру, буып-түю, сапасына қойылатын талаптар.
4. Хирургиялық инелер. Инелердің сапасын бағалау.
5. Медициналық тігу және тігіндегіш құралдар дегеніміз не?

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: Семинар

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері: Силлабустағы чек-парақшасы бойынша «Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7. Әдебиет:

Негізгі:

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.

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 4 беті

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.

Қосымша:

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

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

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

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 5 беті

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;
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>

Электрондық оқулық

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. 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

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 6 беті

Казахстан. Учебное пособие. 2014ІҚБ 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. Бақылау (сұрақтар, тесттер, тапсырмалар):

Сұрақтар:

1. Тігу материалдарының жіктелуін көрсетіңіз?
2. Сіңірілетін тігу материалына қандай материалдар жатады?
3. Сіңірілмейтін тігу материалына қандай материалдар жатады?
4. Тігу материалдарының сапасына қандай талаптар қойылады?
5. Тігу материалдарының сақталуы мен залалсыздандыруы қалай жүргізіледі?
6. Хирургиялық инелерге сипаттама беріңіз?
7. Хирургиялық инелердің қандай түрлері мен өлшем түрлері шығарылады?
8. Хирургиялық инелердің сапасын тексеру қалай жүргізіледі?
9. Медициналық тігу және тігіндегіш құралдары дегеніміз не?

Тесттер:

1. Хирургиялық инелерді ... залалсыздандырады.
 - а) құрғақ ауа әдісімен
 - б) автоклавта
 - в) қайнатумен
 - г) Б хлораминімен
 - д) Люголь ерітіндісімен
2. Хирургиялық инелер қима бойынша « ... » деп бөлінеді.
 - а) төрт бұрышты
 - б) дөңгелек
 - в) қатты иілген
 - г) иілген
 - д) зигзаг тәріздес
3. Тігу материалдары ... қолданылады.
 - а) арнайы киімді тігуде
 - б) байлап-таңу материалдарын косуда
 - в) қанды тоқтатуда
 - г) медициналық бұйымдарды буып-түюде
 - д) қосымша материалдарды дайындауда
4. Тігу материалдары ... болып бөлінеді.
 - а) сіңіп кететін және сіңіп кетпейтін
 - б) қатты және жұмсақ
 - в) кішкентай балдарға және ересектерге арналған
 - г) амбулаториялық және стационарлық

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 7 беті

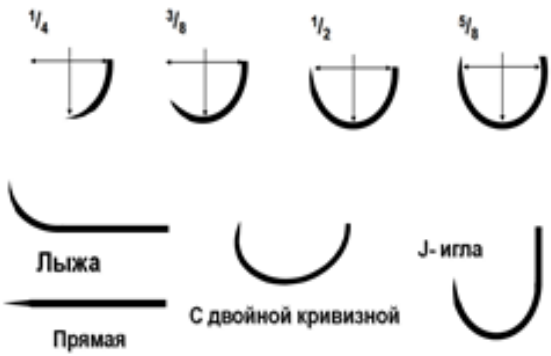
- д) өндірістік және дәріханада дайындалатын
5. Сіңіп кететін материалдарға ... жатады.
- а) лавсан
 - б) жібек
 - в) металл тұтқалар
 - г) кетгут
 - д) зығыр жіптері
6. Сіңіп кетпейтін тігу материалдарына ... жатады.
- а) кетгут
 - б) жібек
 - в) ағаш
 - г) керамика
 - д) пластмасса
7. Кетгутты залалсыздандыруға ... қолданады.
- а) йод
 - б) су буы
 - в) тұзды су
 - г) хлорамин ерітіндісі
 - д) күкірт қышқылы
8. Хирургиялық инелер құлақшасының түрі бойынша ... деп бөлінеді.
- а) тік және иілген
 - б) үлкен және кіші
 - в) кетікті және кетікті емес
 - г) төрт бұрышты
 - д) дөңгелек
9. Хирургиялық инелерді дайындау материалы:
- а) аспапты болаттан жасалған ине сымнан
 - б) қалайыдан
 - в) мыстан
 - г) жоғары таңбалы күмістен
 - д) қатты корундтан
10. Атрауматикалық инелерге ... жатады.
- а) жіптің соңы иненің ұшына бекітілген
 - б) кіші өлшемдегі инелер
 - в) дөңгелек инелер
 - г) жартылай дөңгелек
 - д) тік

Тапсырмалар:

1. Хирургиялық инелер алғаннан кейін кейбір қораптардың таңбалануының көшіп кеткендігі байқалды. Хирургиялық инелердің дәл таңбасын қандай көрсеткіштер бойынша білуге болады?
2. Хирургиялық инелер қораптан төгіліп қалды. Оларды кімнің жетекшілігімен жинау қажет.
3. Травматикалық инелердің таңбасы бойынша қалыңдығын қалай анықтайды?

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 

Тип иглы



ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 9 беті



Бейнефрагменттер

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/MgLSWBaw8Xc>
4. Читаем шовный материал по упаковке <https://youtu.be/HU6auLI dwKI>
5. Хирургическая нить (как это работает) <https://youtu.be/cj6BhzJomKc>
6. Эксперимент. Хирургические нити в теле человека <https://youtu.be/keWKKRecV3o>

Цифрлік контент

Тақырып презентациясы

Тауартану талдауының сызбасы

Не істеу керек?	Қалай істеу керек?	Немен қолдану	Өзін-өзі бақылау
-----------------	--------------------	---------------	------------------

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 10 беті

			құралдары
Атауын, мақсатын, жіктелуін анықтаңыз	Құрал-сайманның мақсаты (оның функционалдық қасиеттері және конструкция ерекшеліктері) туралы білімді пайдалана отырып, құрал-сайманның жіктелуін анықтаңыз.)	Тақырыптың логикалық құрылымын	
Аспаптың тауарлық түрі мен өлшемін анықтаңыз	Құрал-сайманның сыртқы түрін, конструкцияның, материалдың ерекшеліктерін білу негізінде тауар түрін анықтаңыз. Құралдың типтік өлшемі құралдың жалпы шамасымен (ұзындығы) немесе жұмыс бөлігінің өлшемімен (ұзындығы, ені) анықталады. Тауар түрін иненің таңбалануы бойынша анықтауға болады	Оқу практикумы, каталог, оқулық	Құрал-сайманның сыртқы түрін каталогта бейнелеумен салыстыру жолымен
Аспаптың сапасын анықтау	А) комплекттігін бағалау Б) сыртқы ақаулардың жоқтығына көзбен шолып қарау В) функционалдық қасиеттерін зерттеу	Бұйымға арналған НТҚ, практикум, оқулық	Бұйымды НТҚ талаптарымен зерттеу кезінде алынған деректерді салыстыру
Аспаптың жарамдылығы туралы қорытынды жасаңыз	Деректеріңізді техникалық талаптармен салыстырыңыз	Бұйымға НТҚ	Егер құрал барлық көрсеткіштер бойынша техникалық талаптарға сәйкес келсе, ол қолдануға жарамды

Сабақ № 2

- Тақырыбы:** «Жалпы хирургиялық құралдар: кесу, қысу, жараны кеңейту, ығыстыру және көмекші құралдар»
- Мақсаты:** НТҚ, конструкциялық ерекшеліктерін, қасиеттерін білу негізінде жалпы хирургиялық құралдарға тауартанулық талдау, қолдануына қорытынды жасауды үйрену.
- Оқыту міндеттері:**
 - жалпы хирургиялық аспаптардың жіктелуі мен белгіленуін;
 - жалпы хирургиялық аспаптардың тауарлық түрлерінің сипаттамасын;
 - жалпы хирургиялық аспаптардың сынау әдістерін.
 - тауартанулық түрі мен өлшем түрінің анықталуын;

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 11 беті

- жалпы хирургиялық аспаптардың функционалдық қасиеттерін зерттеудің жүргізілуін;
- тауарлық сараптамалық актты толтыра отырып, сонымен қатар аспаптың жарамдығына қорытынды беруді;
- жалпы хирургиялық аспаптардың емдеу-профилактикалық мекемелеріне босатуын, тасымалдынуын, сақталуын ұйымдастыруды;
- аспаптарды залалсыздандыру, дезинфекциялау, пайдалану ережелерін біле отырып, квалификациялық кеңес беруді.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Жалпы хирургиялық аспаптарды дайындау үшін қандай материалдар қолданылады?
2. Коррозия және антикоррозиялық бүркеу дегеніміз не?
3. Аспаптардың коррозияға тұрақтылығын тексеру қалай жүргізіледі?
4. Жалпы хирургиялық аспаптардың жіктелуін көрсетіңіз?
5. Конструктивті ерекшеліктерін ескере отырып жалпы хирургиялық кесу аспаптардың тобын көрсетіңіз?
6. Жалпы хирургиялық аспаптардың тауартанулық талдауын, буып-түюін, конструкция элементтерін, белгіленуін, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
7. Жалпы хирургиялық аспаптарды залалсыздандырудың қандай әдісі қолданылады?
8. Жалпы хирургиялық аспаптардың сақталуы қалай жүргізіледі?

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: SBL оқу кейсі

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері: Силлабустағы чек-парақшасы бойынша «SBL» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7. Әдебиет:

Негізгі:

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.

Қосымша:

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 12 беті

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

Электронды 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.ahnurpress.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. «Зан» 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>

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 13 беті

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

Электрондық оқулық

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. - 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 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)

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 14 беті

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, тапсырмалар):

1. Жалпы хирургиялық аспаптар қалай жіктелінеді?
2. Коррозия дегеніміз не?
3. Кескіш аспаптары дегеніміз не?
4. Жалпы хирургиялық аспаптардың тауартанулық талдауын, буып-түюін, конструкция элементтерін, белгіленуін, тауарлық аттарын атаңыз?
5. Қан тоқтатқыш қысқыштарды атаңыз және олардың ерекшеліктерін көрсетіңіз?
6. Қан тамырларды уақытша қысып тұру үшін қандай қысқыштар қолданылады?
7. Фиксационды қысқыштарға қандай қысқыштар жатады?
8. Асқазан-ішек қысқыштарына қандай қысқыштар жатады?
9. Инеұстағыштардың қандай конструкциялы ерекшеліктері бар?
10. Пинцеттердің қандай түрлері бар?
11. Қысқыш аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүргізіледі?
12. Кеңейткіш және ығыстырғыш жалпы хирургиялық аспаптардың жіктелуін көрсетіңіз?
13. Қандай зондылау аспаптарын білесіз?
14. Жалпы хирургиялық аспаптарды залалсыздандыру қалай жүргізіледі?
15. Жалпы хирургиялық аспаптардың сақталуы қалай жүзеге асырылады?

Тесттер:

1. Жалпы хирургиялық кескіш аспаптарға ... жатады.
 - а) айналар
 - б) ине ұстағыштар
 - в) корнцангтер
 - г) медициналық қашаулар
 - д) шпательдер
2. Пышақтарды функционалды қасиеттерін ... арқылы тексереді.
 - а) күдеріні, былғарыны, картонды кесу
 - б) сыртқы қарау
 - в) комплектілігін тексеру
 - г) дренажды түтікті қысу
 - д) қол ұстайтын жағына жүкті ілу
3. Медициналық қашауларды ... үшін қолданады.
 - а) қан тамырларды қысу
 - б) хирургиялық операцияларда сүйектерді бөлу
 - в) ұлпаларды кесу
 - г) ұлпаларды тігу
 - д) сүйектен сүйек қабатын бөлу
4. Распаторлардың кесу қабілетін ... арқылы тексереді.
 - а) үштеу бұрышын тексеру
 - б) былғарыны кесу
 - в) қатты ағаштарды жону
 - г) ұстайтын жағына ілу
 - д) дренажды түтікті қысу
5. Медициналық аралардың ... түрі шығарылады.
 - а) ұстайтын жағы бар
 - б) сүйекті
 - в) қабырғалы

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 15 беті

- г) дөңгелек
д) рамалы
6. Қысқыш жалпы хирургиялық аспаптарға ... жатады.
а) медициналық қайшылар
б) сүйек тістеуіктері
в) ине ұстағыштар
г) қашаулар
д) распаторлар
7. Қысқыштардың функционалдық қасиетін ... жолымен тексереді.
а) сырт көрінісін байқау
б) аспап еріндерімен дренаж түтікшесін үш рет қысу
в) барабанға тартылған конденсаторлы қағазды тесу
г) картонды тесу
д) ұстайтын жағына жүкті ілу
8. Бекіткіш қысқыштарға жатады:
а) «Москит» типті нейрохирургиялық
б) Пайер бойынша асқазандық
в) ішекті терезелі
г) жұмсақ ұлпаларды ажыратуға
д) қантоқтатқыш
9. Пинцеттердің негізгі түрлері «...»деп аталады.
а) кремальерасы бар
б) пластиналық
в) анатомиялық
г) гинекологиялық
д) «Москит» типті нейрохирургиялық
10. Диссекторлар ... үшін қолданады.
а) сүйектерді аралау
б) ми тамырларын қысу
в) өкпені бекітіп ұстау
г) тамырларды ажыратуға және ұлпаларды қабаттарға бөлу
д) өкпені фиксациялау
11. Жалпы хирургиялық жараны кеңейту және ығыстыру аспаптарына ... жатады.
а) ине ұстағыштар
б) распаторлар
в) айналар
г) скальпельдер
д) қашаулар
12. Ілмектердің серпімділігін және беріктігін ... арқылы тексереді.
а) құлыпын тексеру
б) картонды тесу
в) ілмекке жүк ілу
г) ағашты жону
д) дренажды түтікшені қысу
13. Жәй ығыстырғыш аспаптарын «...» деп атайды.
а) коловорот
б) Буяльский күрекшесі

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 16 беті

- в) Фарабефр бойынша егіз пластинкалар
 - г) Дуайена қарын айнасы
 - д) жаракөңейткіштер
15. Буяльский күрекшесі ... қолданады.
- а) қарынды тігу кезінде ішкі органдарды ығыстыруда
 - б) ампутация кезінде
 - в) тілді ұстап тұруға
 - г) ауыз қуысын зерттегенде тілді ығыстыруда
 - д) жаракөңейткіштер ретінде
16. Ампутациялық ретрактор ... қолданады.
- а) жұмсақ ұлпаларды аралағанда
 - б) аяқ-қолды ампутациялағанда
 - в) ішкі органдарды қорғауға және ығыстыруға
 - г) сынғанда сүйек қалдықтарын алып тастауға
 - д) қантамырларды қысуда
17. Матье тіл ұстағыштың функционалдық қасиетін ... арқылы тексереді.
- а) 120° бұрышында майыстыру
 - б) 10х10мм диаметрлі түтікті еріндер арасында қысу
 - в) 5кг жүкті ілу
 - г) ағаш сымын кесу
 - д) күдеріні тістеу

Тапсырмалар

1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.
2. Тақырыптың сұрақтарына, тесттерге, және есептерді шешу арқылы материалды меңгеруді тексеру.
3. Сіз таңдаған құралдың тауартану талдауын жүргізу.
4. Оқу кейсінің сұрақтарына жауап беру (Платонус ААЖ, модуль Оқу кейсі, "Жалпы хирургиялық аспаптар» кейсі)

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

1. Хирургические инструменты. Классификация <https://youtu.be/hgolnNUkcoc>
2. Обзор набора хирургических инструментов. https://www.youtube.com/watch?v=kZ_YPHUEWUo
3. Инструменты для разъединения тканей <https://www.youtube.com/watch?v=KDCV1DcyoXo>
4. Вспомогательные инструменты <https://www.youtube.com/watch?v=1jTLhm8yi0c>

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 17 беті

Сабақ № 3

1. Тақырыбы: Арнайы медициналық құралдар: нейрохирургиялық, офтальмологиялық, оториноларингологиялық.

2. Мақсаты: Тауартану курсының білімдері негізінде бекітілген НТҚ-ды, материалтану, жалпы хирургиялық, нейрохирургиялық, офтальмологиялық, оториноларингологиялық, урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптардың тауартанулық талдауды жүргізуді үйрету.

3. Оқыту міндеттері:

- арнайы медициналық аспаптардың белгіленуі мен жіктелуін таныстыру;
- арнайы медициналық аспаптардың залалсыздандыру әдістерін, сапасына қойылатын техникалық талаптар және нomenclатуралары;
- буып-түю мен таңбалануын бағалау.
- арнайы медициналық аспаптардың сапасын анықтауды және функционалдық қасиеттерін сынауды;
- емдеу-профилактикалық мекемелеріне аспаптарды босату және сақтау тәртіптерін ұйымдастыруды;

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Арнайы медициналық аспаптар қандай материалдардан дайындалады?
2. Арнайы медициналық аспаптардың қолдану саласы.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: Семинар

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері: Силлабустағы чек-парақшасы (Feedback) бойынша «Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7.Әдебиет:

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 18 беті

Негізгі:

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 [және т.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.

Қосымша:

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

Электронды 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

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 19 беті

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 изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза»
81. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000359>

Электрондық оқулық

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 20 беті

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>
5. Шопабоева А.Р. Учет поступления и реализации товаров в аптечных организациях Республики Казахстан. Учебное пособие. 2014ЦБ Aknurpress/<https://aknurpress.kz/login>
6. Шимирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шимирова. - 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 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)

8.Бақылау (сұрақтар,тесттер,тапсырмалар) :

Сұрақтар:

1. Арнайы медициналық аспаптарға қандай материалдардан жасалынады?
2. Нейрохирургиялық аспаптардың жіктелуіне сипаттама беріңіз?
3. Ми сүйегін бұрғылап ашу үшін қолданылатын аспаптар?
4. Қандай нейрохирургиялық аспаптар жаракөңейткіштерге жатады?
5. Нейрохирургиялық аспаптарға тауартанулық талдау қалай жүргізіледі?
6. Офтольмологиялық аспаптарға жіктелуіне сипаттама беріңіз?
7. Офтольмологиялық аспаптардың конструкциялық ерекшеліктері мен қолданылуы, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
8. Офтольмологиялық аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүзеге асырылады?

Тесттер:

- 1~ Нейрохирургиялық қайшыларды . . . қолданады.
| ми қабықшаларын және басқа да жұмсақ ұлпаларды кесуге
| терең жараны ығыстыруға және жарық түсіруге
| мишықты тесуге
| бас сүйекті ашуға
| басқа заттарды алып тастауға
- 2~ Коловоротты . . . қолданады.
| ми трепанациясында
| ми сүйектерін аралауға
| жұлынға операция жасағанда
| қуықты зерттеуге
| уретраны бақылауға

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 21 беті

3~ Дальгрэн тістеуіктерін . . . қолданады.

| ми сүйегінің артқы қуысында сүйектерді тістеп алып тастауға
| сүйектерді бұрғылауға және фрездеуге
| ми сүйектерін ашуда
| жұмсақ ұлпаларды ығыстыруға
| ми сүйектерін аралауға

4~ Нейрохирургиялық қысқыштарды . . . қолданады.

| ми сүйектерін трепанациялауда және омыртқа сүйектерін алып тастауға
| ми сүйегінің артқы қуысында сүйектерді тістеп алып тастауға
| мишықты тесуге
| ми қабықшаларын кесуге
| қуықтағы тастарды бөлшектеуге

5~ Сымды араны . . . қолданады.

| ми сүйектерінде жасалынған екі тесік аралығын аралауға
| ми және жұлын тамырланының қанын тоқтатуға
| ұлпаларды тігуде
| сүйектерді өндеуде
| мишықты тесуге

6~ Егоров - Фрейдин қысқышы . . . қолданады.

| ми сүйектерінің артқы қуысында ламиноэктомияда және ағзаның терең қуыстарында операциялар жасағанда
| гайморов қуысын пункциялауда
| зерттеуге ұлпаларды алуға
| ми қабықшаларын қорғауда
| кіндікті метал тұтқасымен байлауда

7~ Көз скальпельдердің ... түрлері болады.

| қарынды, тік ұшты
| дөңгелек
| өтпес
| пышақ тәріздес
| ұшты

8~ Шоттер аспаптарын . . . қолданады.

| көздің мөлдір қабағынан бөгде заттарды алып тастауға
| қабақ ұлпаларынан пайда болған патологияларды қырып алып тастауға
| көз жанарын алып тастауға
| патологиялық сұйықтыны сорып тастауға
| көз операцияларында

9~ Офтальмологиялық аспаптарға . . . жатады.

| орбитотомиялық шпателдер
| полипті ілмектер
| конхотом
| Егоров - Фрейдин қысқыштары
| трокарлар

10~ Көз қасықтарын . . . қолданады.

| көз қабығында пайда болған патологияларды алып тастауға
| көз тамырларын қысуға
| көз алмасын қорғауға

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 22 беті

- | бөгде заттарды алып тастауға
 | тігіс салуға
 11~ Көз зондтарын . . . қолданады.
 | жас шығу қуысының өткізгіштігін зерттеуге
 | көз жанарын алып тастауға
 | қабақты көтеруге
 | тігуге
 | қан қысымын өлшеуге
 12~ Симановский рефлекторын . . . қолданады.
 | құлақ, мұрын, тамақ қуыстарын зерттеуге
 | көздің терең қуысын зерттеуге
 | миға операция жасағанда
 | көздің мөлдір қабығын ауыстырғанда
 | жараны кеңейтуге
 13~ Камертонды . . . қолданады.
 | есту қабілетін зерттеуге
 | көз көруін зерттеуге
 | жараны кеңейтуге
 | кіндікті байлап - таңуға
 | мұрын қуысын зерттеуге
 14~ Тонзиллотомның функционалдық қасиетін . . . тексереді.
 | қатты ағашты жону арқылы
 | жгут түрінде жұқа күдеріні кесу арқылы
 | қол ұстайтын жағына жүкті ілу арқылы
 | қатты картонды тесуге
 | темекі қағазды қысу арқылы
 15~ Трахеотомиялық аспаптарға . . . жатады.
 | трахеотомиялық түтікше
 | айналар
 | тонзиллотом
 | распатор мен қашаулар
 | қандауыр пышақтар
 16~ Пневмоинтубаторларды . . . қолданады.
 | көмей стенозында
 | өкпенін жасанды вентиляциялауда
 | тастарды алып тастауда
 | қуысты органдардан сұйықтықты алуда
 | тігуге
 17~ Акушерлік аспаптарға . . . жатады.
 | бөксе өлшеуіш
 | Симс науа тәрізді айна
 | қынап айнасы
 | Симановский рефлекторы
 | Дальгрэн қысқышы
 18~ Эмбриотомияда қолданылатын аспап . . . болып табылады.
 | найза тәрізді перфоратор
 | әйелдерге қолданылатын катетер

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 23 беті

| кюретка
| қынап зонды
| бөксе өлшеуіш
19~ Гинекологияда қолданылатын аспап . . . болып табылады.
| Куско тәрізді екі жақты айна
| сфигмоманометр
| Шоттер айнасы
| Егоров - Фрейдин қысқышы
| кашау

Тапсырмалар

1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.
2. Тақырыптың сұрақтарына, тесттерге, және есептерді шешу арқылы материалды меңгеруді тексеру.
3. Сіз таңдаған құралдың тауартану талдауын жүргізу.
4. Презентация, реферат, ситуациялық есептер, арнайы құралдардың фотосуреттерін дайындау

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

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=fmvfTxPpVMc>

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 24 беті

Сабақ № 4

1. Тақырыбы: Арнайы медициналық құралдар: урологиялық, акушерлік-гинекологиялық.

2. Мақсаты: Тауартану курсының білімдері негізінде бекітілген НТҚ-ды, материалтану, жалпы хирургиялық, нейрохирургиялық, офтальмологиялық, оториноларингологиялық, урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптардың тауартанулық талдауды жүргізуді үйрету.

3. Оқыту міндеттері:

- арнайы медициналық аспаптардың белгіленуі мен жіктелуін;
- арнайы медициналық аспаптардың залалсыздандыру әдістерін, сапасына қойылатын техникалық талаптар және нomenclатуралары;
- арнайы медициналық аспаптардың сапасын анықтауды және функционалдық қасиеттерін сынауды;
- емдеу-профилактикалық мекемелеріне аспаптарды босату және сақтау тәртіптерін ұйымдастыруды;
- аспаптардың залалсыздандыру, дезинфекциялау, пайдалану ерекшеліктерін біле отырып, квалификациялық кеңес беруді.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Арнайы медициналық аспаптар қандай материалдардан дайындалады?
2. Арнайы медициналық аспаптардың қолдану саласы

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: Семинар

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері: Силлабустағы чек-парақшасы бойынша «Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7. Әдебиет:

Негізгі:

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

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 25 беті

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.

Қосымша:

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. Шимирова 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

Электронды ресурс

82. 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).

83. 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

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 «Аknurpress»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/>

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;

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 26 беті

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>

Электрондық оқулық

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. 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.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 27 беті

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.Бақылау: (сұрақтар,тесттер,тапсырмалар)

Сұрақтар:

1. Оториноларингологиялық аспаптардың жіктелуі?
2. Оториноларингологиялық аспаптардың конструкциялық ерекшеліктері мен қолданылуы, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
3. Оториноларингологиялық аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүзеге асырылады?
4. Урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптарға жіктелуіне сипаттама беріңіз?
5. Урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптардың конструкциялық ерекшеліктері мен қолданылуы, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
6. Урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүзеге асырылады?
7. Арнайы медициналық аспаптарды залалсыздандыру мен сақтау қалай жүзеге асырылады?

Тесттер:

- 1~ Нейрохирургиялық қайшыларды . . . қолданады.
| ми қабықшаларын және басқа да жұмсақ ұлпаларды кесуге
| терең жараны ығыстыруға және жарық түсіруге
| мишықты тесуге
| бас сүйекті ашуға
| басқа заттарды алып тастауға
- 2~ Коловоротты . . . қолданады.
| ми трепанациясында
| ми сүйектерін аралауға
| жұлынға операция жасағанда
| қуықты зерттеуге
| уретраны бақылауға
- 3~ Дальгрэн тістеуіктерін . . . қолданады.
| ми сүйегінің артқы қуысында сүйектерді тістеп алып тастауға
| сүйектерді бұрғылауға және фрездеуге
| ми сүйектерін ашуда

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 28 беті

- | жұмсақ ұлпаларды ығыстыруға
- | ми сүйектерін аралауға
- 4~ Нейрохирургиялық қысқыштарды . . . қолданады.
- | ми сүйектерін трепанациялауда және омыртқа сүйектерін алып тастауға
- | ми сүйегінің артқы қуысында сүйектерді тістеп алып тастауға
- | мишықты тесуге
- | ми қабықшаларын кесуге
- | қуықтағы тастарды бөлшектеуге
- 5~ Сымды араны . . . қолданады.
- | ми сүйектерінде жасалынған екі тесік аралығын аралауға
- | ми және жұлын тамырланының қанын тоқтатуға
- | ұлпаларды тігуде
- | сүйектерді өңдеуде
- | мишықты тесуге
- 6~ Егоров - Фрейдин қысқышы . . . қолданады.
- | ми сүйектерінің артқы қуысында ламиноэктомияда және ағзаның терең қуыстарында операциялар жасағанда
- | гайморов қуысын пункциялауда
- | зерттеуге ұлпаларды алуға
- | ми қабықшаларын қорғауда
- | кіндікті метал тұтқасымен байлауда
- 7~ Көз скальпельдердің ... түрлері болады.
- | қарынды, тік ұшты
- | дөңгелек
- | өтпес
- | пышақ тәріздес
- | ұшты
- 8~ Шоттер аспаптарын . . . қолданады.
- | көздің мөлдір қабағынан бөгде заттарды алып тастауға
- | қабақ ұлпаларынан пайда болған патологияларды қырып алып тастауға
- | көз жанарын алып тастауға
- | патологиялық сұйықтыны сорып тастауға
- | көз операцияларында
- 9~ Офтальмологиялық аспаптарға . . . жатады.
- | орбитотомиялық шпательдер
- | полипті ілмектер
- | конхотом
- | Егоров - Фрейдин қысқыштары
- | трокарлар
- 10~ Көз қасықтарын . . . қолданады.
- | көз қабығында пайда болған патологияларды алып тастауға
- | көз тамырларын қысуға
- | көз алмасын қорғауға
- | бөгде заттарды алып тастауға
- | тігіс салуға
- 11~ Көз зондтарын . . . қолданады.
- | жас шығу қуысының өткізгіштігін зерттеуге

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 29 беті

- | көз жанарын алып тастауға
- | қабақты көтеруге
- | тігуге
- | қан қысымын өлшеуге
- 12~ Симановский рефлекторын . . . қолданады.
- | құлақ, мұрын, тамақ қуыстарын зерттеуге
- | көздің терең қуысын зерттеуге
- | миға операция жасағанда
- | көздің мөлдір қабығын ауыстырғанда
- | жараны кеңейтуге
- 13~ Камертонды . . . қолданады.
- | есту қабілетін зерттеуге
- | көз көруін зерттеуге
- | жараны кеңейтуге
- | кіндікті байлап - таңуға
- | мұрын қуысын зерттеуге
- 14~ Тонзиллотомның функционалдық қасиетін . . . тексереді.
- | қатты ағашты жону арқылы
- | жгут түрінде жұқа күдеріні кесу арқылы
- | қол ұстайтын жағына жүкті ілу арқылы
- | қатты картонды тесуге
- | темекі қағазды қысу арқылы
- 15~ Трахеотомиялық аспаптарға . . . жатады.
- | трахеотомиялық түтікше
- | айналар
- | тонзиллотом
- | распатор мен қашаулар
- | қандауыр пышақтар
- 16~ Пневмоинтубаторларды . . . қолданады.
- | көмей стенозында
- | өкпенін жасанды вентиляциялауда
- | тастарды алып тастауда
- | қуысты органдардан сұйықтықты алуда
- | тігуге
- 17~ Акушерлік аспаптарға . . . жатады.
- | бөксе өлшеуіш
- | Симс науа тәрізді айна
- | қынап айнасы
- | Симановский рефлекторы
- | Дэлгрен қысқышы
- 18~ Эмбриотомияда қолданылатын аспап . . . болып табылады.
- | найза тәрізді перфоратор
- | әйелдерге қолданылатын катетер
- | кюретка
- | қынап зонды
- | бөксе өлшеуіш
- 19~ Гинекологияда қолданылатын аспап . . . болып табылады.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 30 беті

| Куско тәрізді екі жақты айна
| сфигмоманометр
| Шоттер айнасы
| Егоров - Фрейдин қысқышы
| кашау

Тапсырмалар

1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.
2. Тақырыптың сұрақтарына, тесттерге, және есептерді шешу арқылы материалды меңгеруді тексеру.
3. Сіз таңдаған құралдың тауартану талдауын жүргізу.
4. Презентация, реферат, ситуациялық есептер, арнайы құралдардың фотосуреттерін дайындау

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

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>

Цифрлік контент

Тақырып презентациясы

Сабақ № 5

1. **Тақырып:** Тесуге, инъекцияға, трансфузияға, айдауға және соруға арналған аспаптар мен аппараттар. Стоматологияға арналған құралдар мен жабдықтар.
2. **Мақсаты:** Білім алушыларды тауартану курсынан алған білімдері негізінде тесуге, шаншуға, трансфузияға және сорып алуға арналған, стоматологиялық аспаптар мен

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 31 беті

жабдықтармен таныстыру және сапасын бағалау, кәсіби білімі мен дағдыларын бекіту, сынау әдістерін, зерттелетін бұйымдардың сақталуы мен тасымалдануын үйрету.

3. Оқыту міндеттері:

- тесуге, шаншуға, трансфузияға және сорып алуға арналған, стоматологиялық аспаптар мен жабдықтардың өлшемтүрлері түрлерінің жіктелуі мен номенклатурасын, сипаттамасын, зерттеу әдістерін оқыту, аспаптарды қабылдау тәртіптері .
 - жалпы хирургиялық аспаптардың топ бойынша жіктелуін;
 - тауарлы түрі мен өлшем түрлерін анықталуын;
 - сапасын анықтау және функционалдық қасиеттерінің сынамаларын жүргізілуін;
 - емдеу-профилактикалық мекемелеріне босатылуын және сақталуын,
- тасымалдануын ұйымдастыруды;
 - аспаптарды дезинфекциялау, залалсыздандыру, эксплуатациялау сұрақтары бойынша квалификациялық кеңес беруді.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Тесу мен сору аспаптары мен аппараттарын дайындау үшін қандай материалдар қолданылады?
2. Шприц, шприцтердің типтері, құрылысы, қолданылуы, жіктелуі. Шприцтердің сапасына қойылатын талаптар, комплектілігі, оралып-буылуы, таңбалануы, сапасын бақылау, залалсыздандыру әдістері?
3. Шаншуға арналған инелердің құрылысы, дайындау үшін қолданылатын шикізат, сапасын бақылау, комплектілігі?
4. Трокар дегеніміз не?
5. Сұйықтықты толтыру мен сорып тастаудың қандай түрлері бар?
6. Стоматологиялық аспаптар үшін қолданылатын материалдар және олардың сипаттамасы.
5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: семинар
6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері: Силлабустағы чек-парақшасы бойынша «Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7.Әдебиет:

Негізгі:

- 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 p
- 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.

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «QNTYSTIK Qazaqstan medicina akademiasy» AQ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 32 беті

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

Қосымша:

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

Электронды 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 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).

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 тезисі. - 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 «Акнурпресс»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.«Зан» 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

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 33 беті

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>

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>

Электрондық оқулық

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. 2016ҚБ Aknurpress
<https://aknurpress.kz/login>

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

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

6. Шимилова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] :

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 34 беті

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.Бақылау (сұрақтар,тесттер,тапсырмалар)

Сұрақтар:

- 1.Сұйықтықты толтыру мен сору, трансфузия, тесу, шаншу үшін қолданылатын аспаптар мен приборларға сипаттама беріңіз?
- 2.Медицинада қолданылатын шприцтердің типтерін атаңыз?
- 3.Шаншуға арналған инелердің түрлерін және олардың өлшем түрлерін көрсетіңіз?
- 4.Пункциялық-биопсиялық инелерге сипаттама беріңіз? Пункциялық-биопсиялық инелердің қандай түрлері бар?
- 5.Шаншуға арналған пункциялық-биопсиялық инелердің сапасын тексеру қалай жүргізіледі?
- 6.Трокарлар дегеніміз не және оның қолданылуы?
- 7.Трокарлардың сапасына қандай талаптар қойылады?
- 8.Медицинада сұйықтықты толтыру мен сору аспаптарының қандай түрлері қолданылады?
- 9.Стоматологиялық креслоның қолданылуы және құрылымы?
- 10.Стоматологиялық аспаптар мен жабдықтарға тауартанулық сипаттама беріңіз?
- 11.Бор машинаның қандай түрін білесіз?
- 12.Терапевтикалық стоматология бұйымдарына жатады?
- 13.Хирургиялық стоматология үшін қандай аспаптар қолданылады?
- 14.Қосымша стоматологиялық аспаптарды атаңыз?
- 15.Ортопедиялық стоматологияға қандай бұйымдар мен аспаптар жатады?
- 16.Стоматологиялық аспаптар мен жабдықтарға қандай тауартанулық талдау қалай жүргізіледі?

Тесттер:

1. «Рекорд» типті шприцтер ... көлемде шығарылады.
 - а) 1;2 және 5мл
 - б) 1,2,5,10 және 20мл
 - в) 1,2,5,6,10 және 5мл

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 35 беті

- г) 3,7,10мл
д) 4,8,15мл
2. Туберкулинге арналған шприцтер ... көлемде шығарылады.
а) 0,5;1 және 2мл
б) 1мл
в) 5мл
г) 10мл
д) 20мл
3. Кассирский инесі ... үшін қолданылады.
а) гайморов қуысын пункциялауға және шаю
б) сүйек миын пункциялау
в) тістің түпкі қуысын кеңейту
г) жұлынды пункциялау
д) тіс қуысын медикаменттермен өңдеуге және толтыру
4. Биопсиялық трокар ... қолданылады.
а) ұлпаларды тесуге, тістеуге және зерттеуге
б) ағзадан газдармен сұйықтықты енгізуге және шығаруда
в) паренхиматозды ағзаны пункциялық биопсияда
г) қуықты артқы бөлігін зерттеуге
д) іштегі жатқан баланың сүрек соғысын тыңдауда
5. Кадімгі трокар ... үшін қолданылады.
а) сүйек миын пункциялау
б) флаконнан қан құю
в) гайморов қуысын пункциялау
г) ағзадан сұйықтықтармен газдарды енгізуге және шығару
д) қан тамырларын қысу
6. Пункциялық-биопсиялық инелер ... үшін қолданылады.
а) сұйықтықтарды енгізуге және соғу
б) қан алмастыру
в) ішкі органдарды ығыстыруға және қорғау
г) барабан пердесін кесуге және тесу
д) ұлпаларды және қуыстарды тесуге және оларды сұйықтықтарды немесе ұлпаларды алу
7. Бир инені ... қолданылады.
а) жұлын миын пункциялауда
б) сүйек миын пункциялауға
в) ағзадан сұйықтықтарды және газдарды енгізуге немесе шығаруға
г) тістің тамыр қуыстарын кеңейтуге
д) гайморов қуысын пункциялауға
8. Бормашиналар үшін ... қолданылады.
а) тісті емдеу және протездеу жұмыстарында бұрғылау және шлифтеу
б) тіс қуысын алдын-ала өңдеу
в) пломбылауды шлифтеуге және полирлеу
г) тістің түп қуысын кеңейту
д) тіс қуысын медикаменттермен өңдеу
9. Артикуляторларды ... қолданады.
а) жақ пен тістің баспасын алуда
б) тіс аралықтарын өңдеуде

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 36 беті

- в) екі тістері жоқ жақтардың протездеу кезінде тістестіруін алуда
 - г) медициналық аспаптардың өткірлігін тексеруде
 - д) науқастарды орналастыруға
10. Фиссурлі борларды ... қолданады.
- а) тіс каналанан түп пульпасын бір реттік алып тастауда
 - б) тістің түп каналдарын медикаменттермен өңдеуде және толтыруда
 - в) тістен дентиннің, дәрілік заттардың, пломбының қалдықтарын алып тастауда
 - г) тіс қуысын ашуда және қалыптастыруда
 - д) тістен кесілген коронколарды, протездерді, ортодонтты аппараттарды алып тастауда
11. Дрильборларды ... қолданады.
- а) тіс қуысын сауықтыру өңдеуінде
 - б) тістің түп қуысын кеңейтуге
 - в) көздің және көз қабағының жұмсақ ұлпаларын кесуде
 - г) қан тамырларын қысуда
 - д) ауыз және мұрын қуысын тексеруде
12. Пульпоэкстракторды ... қолданады.
- а) жүктілікті тоқтатуда
 - б) инелерді егуде
 - в) жүрек соғуын тыңдауға
 - г) ауыз қуысында тістерді тексеруге және жарық түсіруге
 - д) тіс қуысынан түп пульпасын бір реттік алып тастауда
13. Қуыс борлары ... қолданылады.
- а) тіс протездерін терең өңдеуде
 - б) металл пртездерді полировкалауда
 - в) тіс қуыстарынан мақта тампондарын және турундыларды алуда
 - г) тіс қуысын алдын-ала өңдеуде
 - д) тісті шлифтеуде және полирлеуде
14. Финирлерді ... қолданады.
- а) тістің жарықтарын, қабатын, эмаль шеттерін полирлеуде
 - б) тістің түп каналдарын медикаменттермен өңдеуде және толтыруда
 - в) тістің және жақтардың баспаларын алуда
 - г) қуықты босатуда және жуып-шаюда
 - д) тіс түз қалдықтарын алып тастауда
15. Экскаваторларды ... қолданады.
- а) тістің түп қуысын тазалауда және кеңейтуде
 - б) тістен дентиннің, дәрілік заттардың пломының қалдықтарын алып тастауда
 - в) алдыңғы тістерді пломбылауда
 - г) ауыз қуысын және жуып-шаюда
 - д) пломбылау материалдарын және тіс қабатын фасонды өңдеуде
16. Тіс элеваторлары ... қолданылады.
- а) пломбыны шлифтеуде және полирлеуде
 - б) тіс қуысын медикаменттермен емдеуде
 - в) тамырларды және бір тамырды тістерді алып тастауды
 - г) тілді ұстап тұруда
 - д) ауызды ашуда
17. Иілгіш қондырғы ... қолданылады.

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 37 беті

- а) дәрігер жұмысында науқасты керекті қалыпқа келтіруде
 - б) тіс емдеу тістің техникалық жұмыстарында борлармен басқа да тіс аспаптарына айналмалы қозғалыс беруде
 - в) жұмыс аспаптарды (борларды) бекітуге және айналмалы қозғалыс беруде
 - г) тісті механикалық өңдеуде
 - д) бор машиналарының ұшынан және бордан айналмалы қозғалыс арқылы беруде
18. Сепарациялық диск ... үшін қолданылады.
- а) коронкаларды кесу, сымдарды және басқа да материалдарды кесуде
 - б) тіс арасындағы аралықтарды жасау және өңдеуде
 - в) тіс шиналарын дайындау кезінде металды жабыстыруда
 - г) тіс протездерін тегістеу және жылтыратуда
 - д) металл протездерді жылтыратуда.

Тапсырмалар

1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.
2. Тақырыптың сұрақтарына, тесттерге, және есептерді шешу арқылы материалды меңгеруді тексеру.
3. Сіз таңдаған құралдың тауартану талдауын жүргізу.
4. Стоматологияға арналған тесуге, инъекцияға, трансфузияға, айдау мен соруға арналған презентация, реферат, ситуациялық есептер, фото құралдар мен аппараттарды дайындау.

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

1. Как делаются иглы для инъекций <https://www.youtube.com/watch?v=ZiqJ8N1McfY>
2. Галилео. Шприцы <https://www.youtube.com/watch?v=0OjRKd6hBxY>
3. Ультратонкие инъекционные японские иглы Nipro <https://www.youtube.com/watch?v=03cl6pLpx9w>
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>

Цифрлік контент

Тақырып презентациясы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 38 беті

Сабақ № 6

- Тақырыбы:** Диагностика, эндоскопия және интроскопияға арналған аспаптар мен аппараттар.
- Мақсаты:** білім алушыларды нормативті құжаттарды қолданып, тауартану курсынан алған білімдер негізінде интроскопия, эндоскопия және диагностика құралдары мен аппараттарымен таныстырып, қосымша материалдардың қасиеттері, конструктивті ерекшеліктерін ескере отырып тауртанулық талдау жүгізілуін үйрету.
- Оқыту міндеттері:**
 - тауарлық атауларын, интроскопия, эндоскопия және диагностика құралдары мен аппараттарының түрлері мен қолданылуын;
 - жіктелуін, номенклатурасын, техникалық талаптарын, берілген топтың залалсыздандыру мен дезинфекциялау әдістерін.
 - тауарлық түрі мен өлшем түрлерін анықтауды;

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 39 беті

- залалсыздандыру, дезинфекциялау, эксплуатациялау сұрақтары бойынша квалификациялық кеңес беруін;
- оттегі баллондары және жастықтарын ЕПМ босатылуын, дәріханада қабылдауын, тасымалдануын, сақталуын ұйымдастыруды;
- оттегі баллондарымен жұмыс істеу барысында техника қауіпсіздігінің қамтамасыз етілуін.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Аускультация, перкуссия туралы түсінік.
2. Өкпенің өмірлік сиымдылығы ағза үшін маңыздылығы.
3. Аускультацияға және перкуссияға арналған аспаптар. Тауарлық аттары, қысқаша сипаттамасы, қолданылуы, таңбалануы және сақталуы.
4. Қан қысымын өлшейтін және электрокардиографиялық құралдар. Тауарлық аттары, құрылымы, қолданылуы, сақталуы, техникалық талаптары және тауартанулық талдауы.
5. Антропометрия, динамометрия, спирометрия құралдары мен аппараттары. Тауарлық аттары, қолданылуы, құрылымы, сақталуы, техникалық талаптары және тауартанулық талдауы.
6. Эндоскопиялық құралдар. Жіктелуі, номенклатурасы. Техникалық талаптар. Залалсыздандыру, дезинфекциялау әдістері.
7. Қатты және иілгіш эндоскоптар. Қысқаша сипаттамасы, құрылымы, қолданылуы, таңбалануы, сақталуы.
8. Оптикалық эндоскоптар. Қысқаша сипаттамасы, құрылымы, қолданылуы, таңбалануы, сақталуы.
9. Интраскопия аппараттары. Рентгеноскопиялық жабдықтар. Сипаттамасы, құрылымы, қолданылуы, жұмыс істеу ерекшеліктері, сақталуы (персоналды қорғау заттары).
10. Радиоизотопты және ультрадыбыс туралы түсінік. Қолданылатын аппараттар, комплектілігі, техникалық талаптар, залалсыздандыру, дезинфекциялау әдістері.
11. Оттегі және оның адам өмірі үшін маңыздылығы.
12. Оттегі жетіспеушілік дегеніміз не және оның туындау факторлары.
13. Ингаляциялық наркоз үшін қолданылатын заттар және дәріханадан босату ережелері.
14. Оттегі баллонының құрылымы, көлемі және құрамы, сапасына қойылатын талаптары, таңбалануы мен сақталуы.
15. Редуктор. Оттегі редукторының қолданылуы мен жабдықталуы, сапасына қойылатын талаптары, таңбалануы мен сақталуы.
16. Дәріханалық ұйымдарда оттегі баллонының сақталу ерекшеліктері мен тасымалдануы. Оттегі баллондарымен жұмыс істеу барысында техника қауіпсіздігін сақтау ережелері.
17. Оттегі жастығы. Қолданылуы, құрылымы, сапасын бағалау, залалсыздандыру, дәріханадан босатылуы.
18. Оттегі ингаляторлары. Қолданылуы, құрылымы, сапасын бағалау, залалсыздандыру, дәріханадан босатылуы.
19. Наркозға және өкпені жасанды желдетуге арналған аппараттар. Жалпы сипаттамасы, жабдықталуы, қолданылуы, сапасына қойылатын талаптар, буып-түю, таңбалануы, тасымалдануы, сақталуы.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: Семинар

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 40 беті

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері: Силлабустағы чек-парақшасы бойынша «Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7.Әдебиет:

Негізгі:

- 1.Шимирова 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 p
- 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.
- Шимирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шимирова. - 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.

Қосымша:

- 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. Шимирова 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

Электронды ресурс

- 136.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).
- 137.Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру негіздері" пәні бойынша дәріс кешені.

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 41 беті

Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы организации фармацевтической деятельности". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі. - 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 «Акнурпресс»www.aknurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

143.ОКМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>

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

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

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

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 42 беті

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

Электрондық оқулық

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>
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.Бақылау (сұрақтар,тесттер,тапсырмалар):

Сұрақтар:

1. Аускультация және перкуссия дегеніміз не?
2. Аускультация және перкуссияда қолданылатын аспаптардың тауартанулық талдауын, сипаттамасын, тауарлық аттарын көрсетіп, атаңыз?
3. Электрокардиографияда қолданылатын аспаптарға сипаттама беріңіз?

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «QYNTYSTIK Qazaqstan medicina akademiasy» AQ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Yuno-Kazakhstanskaya meditsinskaya akademiya»
«Farmatsiya isin yymdastyru jenne basqaru» kafedrasy Meditsinalyq jenne farmatsevtikalыq tauartanu peninen tajyribelik sabaqqa arналған әдістемелік нұсқау		B044-40/11-2023-2024 106 беттің 43 беті

4. Динамометрия, спирометрия, антропометрияда қолданылатын құралдар мен аспаптардың тауарлық аттары, қолданылуы мен сапасын тексеру әдістерін атаңыз?
5. Қандай эндоскопиялық құралдар қолданылады?
6. Қатты және иілгіш эндоскоптар. Қысқаша сипаттамасы.
7. Эндоскопиялық құралдардың қолданылуы мен жіктелуі, сапасына қойылатын талаптарын атаңыз?
8. Интоскопияда қандай аппараттар қолданылады?
9. Ультрадыбысты және радиоизотопты диагностика аппараттары дегенді қалай түсінесіз?

Тесттер:

1. Жүрек биопотенциалын тіркеу құралдарына ... жатады.
 - а) сфигмоманометр
 - б) осциллограф
 - в) фонендоскоп
 - г) спирометр
 - д) электрокардиограф
2. Динамометрлер ... үшін қолданылады.
 - а) күшті өлшеу
 - б) артериялық қысымды өлшеу
 - в) жүрек биопотенциалын тіркеу
 - г) өкпені тыңдау
 - д) температураны өлшеу
3. Өкпенің өмірлік сыйымдылығын өлшеу үшін ... қолданылады.
 - а) электрокардиограф
 - б) динамометр
 - в) тонометр
 - г) спирометр
 - д) сфигмоманометр
4. Эндоскопия және интроскопия құралдарының негізгі сипаттамасы:
 - а) иілгіштігі
 - б) шешу қабілеті
 - в) қаттылығы
 - г) градуировкасының дәлдігі
 - д) беріктігі
5. Бронхоэзофагоскопен ... зерттейді.
 - а) өкпе мен өңеш жолдарын
 - б) асқазанды
 - в) бүйректі, қуықты
 - г) он екі елі ішекті
 - д) тоқ ішекті
- 6.... - тік жіне сигматәріздес ішектің кілегей қабатын зерттеу құралы.
 - а) Уретроскоп
 - б) Торакоскоп
 - в) Ретроскоп
 - г) Цитоскоп
 - д) Лапроскоп

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 44 беті

7. Аускультация құралы ... арналады.
 - а) тыңдауға
 - б) тоқылдатуға
 - в) қан қысымын өлшеуге
 - г) температураны өлшеуге
 - д) тыңдау қабілетін анықтауға
8. Аускультация құралына ... жатады.
 - а) термометр
 - б) тонометр
 - в) стетоскоп
 - г) неврологиялық балға
 - д) спирометр
9. Стетофонендоскопты қабылдауда ... тексереді.
 - а) серіппесінің қаттылығын
 - б) оливасының иілгіштігін
 - в) қаттылығы
 - г) градуировкасының дәлдігі
 - д) беріктігі
10. Перкуссия құралдары құралдары ағзаның ішкі органдарын зерттеуге қолданылады:
 - а) температураны өлшеуге
 - б) қан қысымын өлшеуге
 - в) тоқылдату арқылы диагноз қою үшін
 - г) тыңдауға
 - д) биопотенциалдарды анықтауға
11. Тонометрді ... қолданады.
 - а) қан қысымын өлшеуде температураны өлшеуде
 - б) тоқылдатуға
 - в) тыңдауда
 - г) температураны өлшеуде
 - д) биопотенциалдарды анықтауда

Тапсырмалар

1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.
2. Тақырыптың сұрақтарына, тесттерге, және есептерді шешу арқылы материалды меңгеруді тексеру.
3. Сіз таңдаған құралдың тауартану талдауын жүргізу.
4. Диагностика, эндоскопия және интроскопия, оттегі-тыныс алу және наркозды емдеу аппаратурасы үшін презентация, реферат, ситуациялық есептер, аспаптар мен аппараттардың фотоларын дайындау.
5. "Эндоскопиялық аспаптар" тақырыбына эссе жазу.

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 45 беті

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>

Цифрлік контент

Тақырып презентациясы

Сабақ № 7

1. **Тақырыбы:** Оттегі-тыныс алу және наркозды емдеу аппаратурасы
2. **Мақсаты:** білім алушыларды нормативті құжаттарды қолданып, тауартану курсынан алған білімдер негізінде интроскопия, эндоскопия және диагностика құралдары мен аппараттарымен таныстырып, қосымша материалдардың қасиеттері, конструктивті ерекшеліктерін ескере отырып тауртанулық талдау жүгізілуін үйрету.
3. **Оқыту міндеттері:**
 - тауарлық атауларын, интроскопия, эндоскопия және диагностика құралдары мен аппараттарының түрлері мен қолданылуын;
 - жіктелуін, номенклатурасын, техникалық талаптарын, берілген топтың залалсыздандыру мен дезинфекциялау әдістерін.
 - тауарлық түрі мен өлшем түрлерін анықтауды;

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 46 беті

- залалсыздандыру, дезинфекциялау, эксплуатациялау сұрақтары бойынша квалификациялық кеңес беруін;
- оттегі баллондары және жастықтарын ЕПМ босатылуын, дәріханада қабылдауын, тасымалдануын, сақталуын ұйымдастыруды;
- оттегі баллондарымен жұмыс істеу барысында техника қауіпсіздігінің қамтамасыз етілуін.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Аускультация, перкуссия туралы түсінік.
2. Өкпенің өмірлік сиымдылығы ағза үшін маңыздылығы.
3. Аускультацияға және перкуссияға арналған аспаптар. Тауарлық аттары, қысқаша сипаттамасы, қолданылуы, таңбалануы және сақталуы.
4. Қан қысымын өлшейтін және электрокардиографиялық құралдар. Тауарлық аттары, құрылымы, қолданылуы, сақталуы, техникалық талаптары және тауартанулық талдауы.
5. Антропометрия, динамометрия, спирометрия құралдары мен аппараттары. Тауарлық аттары, қолданылуы, құрылымы, сақталуы, техникалық талаптары және тауартанулық талдауы.
6. Эндоскопиялық құралдар. Жіктелуі, номенклатурасы. Техникалық талаптар. Залалсыздандыру, дезинфекциялау әдістері.
7. Қатты және иілгіш эндоскоптар. Қысқаша сипаттамасы, құрылымы, қолданылуы, таңбалануы, сақталуы.
8. Оптикалық эндоскоптар. Қысқаша сипаттамасы, құрылымы, қолданылуы, таңбалануы, сақталуы.
9. Интраскопия аппараттары. Рентгеноскопиялық жабдықтар. Сипаттамасы, құрылымы, қолданылуы, жұмыс істеу ерекшеліктері, сақталуы (персоналды қорғау заттары).
10. Радиоизотопты және ультрадыбыс туралы түсінік. Қолданылатын аппараттар, комплектілігі, техникалық талаптар, залалсыздандыру, дезинфекциялау әдістері.
11. Оттегі және оның адам өмірі үшін маңыздылығы.
12. Оттегі жетіспеушілік дегеніміз не және оның туындау факторлары.
13. Ингаляциялық наркоз үшін қолданылатын заттар және дәріханадан босату ережелері.
14. Оттегі баллонының құрылымы, көлемі және құрамы, сапасына қойылатын талаптары, таңбалануы мен сақталуы.
15. Редуктор. Оттегі редукторының қолданылуы мен жабдықтылуы, сапасына қойылатын талаптары, таңбалануы мен сақталуы.
16. Дәріханалық ұйымдарда оттегі баллонының сақталу ерекшеліктері мен тасымалдануы. Оттегі баллондарымен жұмыс істеу барысында техника қауіпсіздігін сақтау ережелері.
17. Оттегі жастығы. Қолданылуы, құрылымы, сапасын бағалау, залалсыздандыру, дәріханадан босатылуы.
18. Оттегі ингаляторлары. Қолданылуы, құрылымы, сапасын бағалау, залалсыздандыру, дәріханадан босатылуы.
19. Наркозға және өкпені жасанды желдетуге арналған аппараттар. Жалпы сипаттамасы, жабдықтылуы, қолданылуы, сапасына қойылатын талаптар, буып-түю, таңбалануы, тасымалдануы, сақталуы.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: Семинар

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 47 беті

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері: Силлабустағы чек-парақшасы бойынша «Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7.Әдебиет:

Негізгі:

- 1.Шимилова 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.
- 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.

Қосымша:

- 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. 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

Электронды 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:

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 48 беті

5B110300-"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 «Акнурпресс» www.aknurpress.kz пройдите регистрацию и укажите промокод **SDH-28**

170.ОКМА Репозиторий <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>

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

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 49 беті

экономического союза»

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

Электрондық оқулық

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>
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)

8.Бақылау (сұрақтар,тесттер,тапсырмалар)

Сұрақтар:

1. Оттегі және оның адам өміріндегі маңызы

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 50 беті

2. Ингаляциялық наркоз үшін қандай заттар қолданылады және дәріханалық ұйымдардан босатылуы?
3. Наркозға және өкпені жасанды желдету үшін қандай аппараттар қолданылады?
4. Оттегі баллонының жабдықталуын көрсетіңіз?
5. Оттегі баллондарының сапасына қандай талаптар қойылады?
6. Редуктор дегеніміз не?
7. Оттегі баллондарын тасымалдау мен сақталуына қандай талаптар қойылады?
8. Дәріхана ұйымдарынан оттегіні босату мен залалсыздандыру, сапасын бағалау, қолданылуын көрсетіңіз?
9. Өкпені жасанды желдету үшін қолданылатын аппараттар.

Тесттер:

1. Жүрек биопотенциалын тіркеу құралдарына ... жатады.
 - а) сфигмоманометр
 - б) осциллограф
 - в) фонендоскоп
 - г) спирометр
 - д) электрокардиограф
2. Динамометрлер ... үшін қолданылады.
 - а) күшті өлшеу
 - б) артериялық қысымды өлшеу
 - в) жүрек биопотенциалын тіркеу
 - г) өкпені тыңдау
 - д) температураны өлшеу
3. Өкпенің өмірлік сыйымдылығын өлшеу үшін ... қолданылады.
 - а) электрокардиограф
 - б) динамометр
 - в) тонометр
 - г) спирометр
 - д) сфигмоманометр
4. Эндоскопия және интроскопия құралдарының негізгі сипаттамасы:
 - а) иілгіштігі
 - б) шешу қабілеті
 - в) қаттылығы
 - г) градуировкасының дәлдігі
 - д) беріктігі
5. Бронхоэзофагоскоп ... зерттейді.
 - а) өкпе мен өңеш жолдарын
 - б) асқазанды
 - в) бүйректі, қуықты
 - г) он екі елі ішекті
 - д) тоқ ішекті
- 6.... - тік жіне сигматәріздес ішектің кілегей қабатын зерттеу құралы.
 - а) Уретроскоп
 - б) Торакоскоп
 - в) Ретроскоп
 - г) Цитоскоп

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «QNTYSTIK Qazaqstan medicina akademiasy» AQ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Yuno-Kazakhstanskaya meditsinskaya akademiya»
«Farmatsiya isin yymdastyru jne basqaru» kafedrasy Meditsinalyq jne farmatsevtikalыq tauartanu peninen tjeribelik sabaqqa arnalqan edistemelik nysqaу		B044-40/11-2023-2024 106 bettiq 51 beti

- д) Лапроскоп
7. Аускультация құралы ... арналады.
- а) тыңдауға
 - б) тоқылдатуға
 - в) қан қысымын өлшеуге
 - г) температураны өлшеуге
 - д) тыңдау қабілетін анықтауға
8. Аускультация құралына ... жатады.
- а) термометр
 - б) тонометр
 - в) стетоскоп
 - г) неврологиялық балға
 - д) спирометр
9. Стетофонендоскопты қабылдауда ... тексереді.
- а) серіппесінің қаттылығын
 - б) оливасының иілгіштігін
 - в) қаттылығы
 - г) градуировкасының дәлдігі
 - д) беріктігі
10. Перкуссия құралдары құралдары ағзаның ішкі органдарын зерттеуге қолданылады:
- а) температураны өлшеуге
 - б) қан қысымын өлшеуге
 - в) тоқылдату арқылы диагноз қою үшін
 - г) тыңдауға
 - д) биопотенциалдарды анықтауға
11. Тонометрді ... қолданады.
- а) қан қысымын өлшеуде температураны өлшеуде
 - б) тоқылдатудда
 - в) тыңдауда
 - г) температураны өлшеуде
 - д) биопотенциалдарды анықтауда

Тапсырмалар

1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.
2. Тақырыптың сұрақтарына, тесттерге, және есептерді шешу арқылы материалды меңгеруді тексеру.
3. Сіз таңдаған құралдың тауартану талдауын жүргізу.
4. Диагностика, эндоскопия және интроскопия, оттегі-тыныс алу және наркозды емдеу аппаратурасы үшін презентация, реферат, ситуациялық есептер, аспаптар мен аппараттардың фотоларын дайындау.
5. "Эндоскопиялық аспаптар" тақырыбына эссе жазу.

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 52 беті

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>

Цифрлік контент

Тақырып презентациясы

Сабақ № 8

1. **Тақырыбы:** Көзілдірік оптика. Көруді зерттеуге, түзетуге және қорғауға арналған аспаптар мен құрылғылар.
2. **Мақсаты:** білім алушыларды көзілдіріктік оптиканы емдеу мекемелері мен тұрғындарға босату мен сақталуын, қабылдауын ұйымдастыруды тауартанулық талдауды жүргізуді үйрету.
3. **Оқыту міндеттері:**
 - көздің рефракциясының оптикалық жүйесі туралы;

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 53 беті

- көзді түзету (коррекция) мен зерттеу үшін қолданылатын құралдардың тауартанулық талдауын, номенклатурасын, тауарлық аттарын;
- көзілдіріктік оптика құралдары, аспаптарының тауарлық өлшем түрлері мен түрлерін анықтауды;
- тауартанулық талдауды жүргізуді;
- тасымалдануын, босатуын, сақталуын, қабылдауын ұйымдастыруды;
- дезинфекциялау, залалсыздандыру, эксплуатациялау сұрақтары бойынша квалификациялық кеңес беруді.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Көздің рефракциясын өлшейтін құралдар: линзалар жинағы, скиаскопиялық сызғыш. Сапасына қойылатын талаптар, комплектілігі, босату түрлері.
2. Көздің өткірлігін анықтайтын құралдар. Құралдардың сапасын бағалау, қолданылуы, тауарлық аттары.
3. Офтальмометр, периметр, офтольмоскоп, бинокулярлы лупа. Сақталуы, сапасына қойылатын талаптар, қолданылуы.
4. Көз қысымын өлшейтін құралдар: тонометр, офтальмодинамометр. Сапа көрсеткіштері.
5. Көздің кемшілігін түзетуге және қорғауға арналған құралдар. Көзілдіріктік линзалардың түрлері. Сапасын тексеру және сақталуы.
6. Көзілдіріктік оправалар, телескопиялық көзілдірік, көзілдіріктерге арналған футлярлар, қорғауға арналған көзілдірік. Сапасына қойылатын талаптар.
7. Көздің көруін коррекциялау сапасын бақылайтын құралдар: диоптриметр, центрископ, кератометр.
8. Көзілдірік алуға берілетін рецепттер. Рецепттің құрылымы, жазылу ережелері мен оқылу тәртібі.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: CBL, оқу кейсі

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері: Силлабустағы чек-парақшасы бойынша «CBL» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7.Әдебиет:

Негізгі:

- 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.

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 54 беті

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

Қосымша:

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

Электронды 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 «Акнурпресс» www.aknurpress.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. «Зан» 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

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 55 беті

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»

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>

Электрондық оқулық

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. 2016ҚБ Aknurpress
<https://aknurpress.kz/login>

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

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

6. Шимилова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] :

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 56 беті

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. Бақылау: (сұрақтар,тесттер,тапсырмалар)

Сұрақтар:

1. Көз оптикалық жүйе ретінде.
2. Аккомодация, конвергенция дегеніміз не?
3. Көздің рефракциясы және ауытқу түрлерін атаңыз?
4. Қандай құралдар көздің рефракциясын өлшейтін: линзалар жинағы, скиаскопиялық сызғыш. Сапасына қойылатын талаптар, комплектілігі, босату түрлері қолданылады?
5. Көздің өткірлігін анықтайтын қандай жабдықтар қолданылады Құралдардың сапасын бағалау, қолданылуы, тауарлық аттары?
6. Офтальмометр, периметр, офтольмоскоп, бинокулярлы лупа дегеніміз не. Сақталуы, сапасына қойылатын талаптар, қолданылуы?

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 57 беті

7. Көз қысымын өлшеу үшін қандай құралдар қолданылады? Тонометр, офтальмодинамометр. Сапа көрсеткіштері.
8. Көздің кемшілігін түзетуге және қорғауға үшін қандай жабдықтар қолданылады. Көзілдіріктік линзалардың түрлері. Сапасын тексеру және сақталуы?
9. Көзілдіріктік оправалар, телескопиялық көзілдірік, көзілдіріктерге арналған футлярлар, қорғауға арналған көзілдірік дегеніміз не. Сапасына қойылатын талаптар?
10. Көздің көруін коррекциялау сапасын бақылау үшін қандай құралдар қолданылады? Диоптриметр, центрископ, кератометр.

Тесттер:

1. Миопия дегеніміз:
 - а) амметропия, қалыпты аккомодация кезінде паралель сәулелерінің фокусы көз торының алдында қиылысқан
 - б) амметропия, қалыпты аккомодация кезінде паралель сәулелерінің фокусы көз торының астында қиылысқан
 - в) амметропия, әр түрлі меридиандағы көз сәулесінің сындыру күші әр түрлі
 - г) көздің рефракциясы, аккомодация кезінде паралель сәулесінің фокусы көз торымен келеді
 - д) екі көздің әр түрлі рефракциясы
2. Скиаскопиялық, сызғыштар ... қолданылады.
 - а) көз өткірлігін зерттеуде
 - б) көз шынайнасының астигматизмін өлшеуде
 - в) көз рефракциясын анықтауда
 - г) коррекциялау көзілдіріктік әйнекті іріктеуде
 - д) үлкейтілген түрде көруге
3. Офтальмоскоп ... қолданылады.
 - а) жылжымайтын кездің қарау шектерін зерттеуде
 - б) көз түбін зерттеуде
 - в) көздің қан қысымын өлшеуде
 - г) көз функцияларының бұзылуын коррекциялауда
 - д) линзаларды бекітуде
4. Телескопиялық көзілдірік ... қолданылады.
 - а) күн сәулелерін қорғауда
 - б) көзілдірікті және оправаларды бұзылудан қорғау үшін
 - в) көз шынайнасының диаметрін өлшеуде
 - г) амблиопиялық көзді коррекциялауда
 - д) көзілдіріктік линзаларды тексеруде
5. Центрископ ... қолданылады.
 - а) көздің қан қысымын өлшеуде
 - б) көз түбін зерттеуде
 - в) жылжымайтын көздің көру шектерін анықтауда
 - г) кездің рефракциясын өлшеуде
 - д) көз қарашығының ортасына сәйкес корректілеу көзілдіріктік линзаның оптикалық ортасын дұрыс келтіруін тексеруде
6. Кератометр ... қолданылады.

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «QNTYSTIK Qazaqstan medicina akademiasy» AQ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Yjno-Kazakhstanskaya meditsinskaya akademiya»
«Farmatsiya isin yymdastyru jne basqaru» kafedrasy Meditsinalyq jne farmatsevtikalыq тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 58 беті

а) көз қарашығының және шынайнасының диаметрін, сонымен қатар көзілдіріктік линзаның артқы қабатының төбесінің көз шынайнасының төбесіне дейінгі аралығын өлшеуде

б) көзілдіріктік линзаларды тексеруде

в) көздің қан қысымын өлшеуде

г) ағзаға енгізілген изотоп-индикаторлардың сәулелену қабілетін тексеруде

д) көздің астигматизмін өлшеуде

7. Миопияны коррекциялауға ... қолданылады.

а) конвекс атты, оң (+) жинақтау линзалары,

б) конкав атты, теріс (-) шашыратқыш линзалар

в) астигматикалық линзалар

г) бифокальды линзалар

д) призматикалық линзалар

8. Бифокальды линзалар ... қолданылады.

а) көз қилылығында бинокулярлы көруді коррекциялауда

б) күн сәулелерін қорғауда

в) миопияны коррекциялауда

г) гиперметропияны коррекциялауда

д) алыстан және жақыннан көздің әр түрлі көруін коррекциялауда

9. Офальмомодинамометр ... қолданылады.

а) астигматизмді коррекциялауда

б) көз алмасын зерттеуде

в) көздің тор қабатының орталық артериясының қан қысымын анықтауға

г) қараңғыға бейімділігін зерттеуде

д) скаскопия әдісімен көз рефракциясын анықтауда

10. Филатов-Кальф тонометрі ... қолданылады.

а) көздің көруін зерттеуде

б) жылжымайтын кезде көру шектерін зерттеуде

в) көздің қан қысымын өлшеуде

г) көз түбін өлшеуде

д) көз алмасының шырышты қабатын, қабақты, шынайнаны, шыны денені, сыртқы қабатын үлкейтіп байқауда

Тапсырмалар

1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.

2. Тақырыптың сұрақтарына, тесттерге, және есептерді шешу арқылы материалды меңгеруді тексеру.

3. Сіз таңдаған құралдың тауартану талдауын жүргізу.

4. Оқу кейсінің сұрақтарына жауап беру (ААЖ Платонус, модуль Оқу кейсі, кейс "Оптика»)

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

1. Основы рефракции и аккомодации <https://www.youtube.com/watch?v=zpkdURm8phs>

2. Подбираем очки правильно. Покрытия линз. Основы. https://www.youtube.com/watch?v=oHJWl1_4Eyk

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 59 беті

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>

Цифрлік контент

Тақырып презентациясы

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 60 беті

Сабақ № 9

1.Тақырып: Травматология және ортопедияға арналған жабдықтар мен құралдар.

2. **Мақсаты:** Травматология және ортопедия аспаптары мен жабдықтарды НТҚ-ты қолданып оқыту және тауартанулық талдауды үйрету.

3. **Оқыту міндеттері:**

1. травматология және ортопедия аспаптары мен жабдықтарының тауартанулық талдауын, номенклатурасын, тауарлық аттарын;
2. травматология және ортопедия аспаптары мен жабдықтарының сақталуын;
3. травматология және ортопедия аспаптары мен жабдықтарының жіктелуін;
4. НТҚ-пен жұмыс істеуін;
5. тауарлық түрін анықтауды;
6. функционалдық қасиетін зерттеуді жүргізу және сапасын анықтауды.

4. **Тақырыптың негізгі сұрақтары:**

1. Адамның тірек-қимыл жүйесі, құрылымы.
2. Сынулар, сыну кезіндегі алғашқы көрсетілетін көмек?
3. Гипс. Гипспен жұмыс істеу кезіндегі қолданылатын аспаптар мен бейімділік.
4. Транспорттық иммобилизацияға арналған заттар.
5. Аяқ-қол сынығын алып тастау әдісімен емдеуде қолданылатын аппараттар мен аспаптар.
6. Остеосинтезде қолданылатын заттар мен аспаптар.
7. Түзеу құралдары

5. **Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары:** Семинар

6. **Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері:** силлабустағы чек-парақшасы (Feedback) бойынша «Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7. **Әдебиет:**

Негізгі:

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

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 61 беті

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.

Қосымша:

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

Электронды ресурс

217.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).

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

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 62 беті

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

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>

Электрондық оқулық

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>

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»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 63 беті

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. Бақылау (сұрақтар, тесттер, тапсырмалар)

Сұрақтар:

1. Адамның тірек-қимыл жүйес туралы түсінік?
2. Сынық кезінде көрсетілетін көмек?
3. Гипстің сапасына қандай талаптар қойылады?
4. Гипспен жұмыс істеу кезінде қолданылатын аспаптар мен бейімділіктерді көрсетіңіз?
5. Транспорттық иммобилизацияға заттарын атаңыз?
6. Аяқ-қол сынығын емдеу кезінде қандай аппараттар мен аспаптардың қолданылады?
7. Остеосинтезде қандай аспаптар мен заттар қолданылады?
8. Түзету құралдарын атаңыз
9. Травматология мен ортопедияға арналған жабдықтар мен құралдардың сапасына қандай талаптар қойылады?
10. Травматология және ортопедияға арналған жабдықтар мен құралдарды сақтау қалай жүзеге асырылады?

Тесттер:

1. Құйымшақ орындығы ... қолданылады.
 - а) гипс байламдарын кесуде
 - б) аяқ-қол иммобилизациясында
 - в) гипс байламдарын қоюда науқастың бөксесін көтеріңкі ұстап тұруда
 - г) омыртқаның қисаюында
 - д) тін некрозынан қорғауда
2. Үш қалақты шегелер ... қолданылады.
 - а) жамбас остеосинтезінде
 - б) әртүрлі хирургиялық ота жасауда сүйекті кесуде
 - в) шеміршекті тіндерді қабатқа бөлуде
 - г) жұмсақ тіндерді кесуде
 - д) қатты тіндерді кесуде
3. Секвестральді қысқыштар ... қолданылады.
 - а) қатты тіндерді кесуде
 - б) сүйек сынықтарын, өлген және бөлініп кеткен сүйек фрагменттерін бекітіп ұстап алуда
 - в) хирургиялық инелерді ұстап тұруда
 - г) залалсыздандырылған аспаптарды және байлап-таңу материалдарды тампон мен дренаждарды беруде
 - д) ампутация жұмыстарында жұмсақ тіндерді қорғауда
4. Г.Илизаров атындағы компрессионды-дистракциондық аппарат комплектігі ... қолданылады.

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 64 беті

- а) науқасқа үлкен көлемдегі натрий хлор изотондық ерітіндісін құюда
 - б) хирургиялық инелерді өткірлеуде
 - в) қынап жолдарын тазалауға
 - г) сүйек сынықтарын бекітуде және репозициялауда
 - д) түтікшелі сүйектерді бекітіп ұстауда
5. Біздер ... қоладнылады.
- а) ағзаға сұйық дәрілік заттарды енгізуде
 - б) қуыстарға және тіндерді тесіп, тіндердің бөлшектерін алып тастауда
 - в) саусақ фалангілерінің скелетін созуда
 - г) штифті шығаруда сүйекті тесуде
 - д) сүйек бөліктерін қосуда
6. Киршнер қапсырма шегесі ... қолданылады.
- а) скелетті созу жұмыстарында және сынықтарды емдеуде бізді тартылған жағдайда бекітуде
 - б) бөксе сүйектерін аспаптың ұнталған жақтарын енгізу арқылы емдеуде
 - в) созу кезінде керекті күшті жасауда
 - г) далалық жағдайда гипс байламдарын жасауда
 - д) гипс байламдарының шетін кесуде
7. Металдық үзеңгілер ... үшін қолданылады.
- а) тізе буындарын жылжудан қорғау
 - б) қол сынғанын емдеу
 - в) гипс байламдарымен жүргенде сирақтың сынуында жүктен жеңілдету
 - г) сүйекті тесу
 - д) сүйек бөлшектерін қосу
8. Кюнчер штифтері ... формалы болады.
- а) төрт жақты
 - б) дөңгеленген
 - в) қаттылықты беретін бөшке тәрізді
 - г) пышақ тәрізді өткірленген
 - д) үш бұрышты
9. Штифтерді енгізуге және шығаруға арналған аспаптар комплектілігіне ... кіреді.
- а) пластиналар, винттер, бұрғы, пластиналарды майыстыру кілті, стандартты серіппелі бұрғы
 - б) үш жақты біз, жалғамасы ілмегі бар экстрактор, штифтерді майыстырғыш
 - в) сақиналар, жартылай сақиналар, гильзалар, бігіздер, қысқыштар
 - г) винттер, құтылар, кронштейнтер, бізгітартқыштар, кілттер
 - д) ұштамалар
10. С.И.Кузминский шиналары ... қолданылады.
- а) тізе буындарын жылжудан қорғауда
 - б) аяқ иммобилизациясында
 - в) бөксе сынықтарын емдеуде
 - г) бұғана сынықтарын емдеуде
 - д) қол операцияларында

Тапсырмалар

1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.
2. Тақырыптың сұрақтарына, тесттерге, және есептерді шешу арқылы материалды меңгеруді тексеру.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 65 беті

3. Сіз таңдаған құралдың тауартану талдауын жүргізу.

4. Травматологияға және ортопедияға арналған аспаптарды мен жабдықтары бойынша презентация, реферат, ситуациялық есеп, фото дайындау.

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

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_fgI

Цифрлік контент

Тақырып презентациясы

Сабақ № 10

1. **Тақырыбы:** Таңу құралдары. Медициналық гипс.

2. **Мақсаты:** білім алушыларға байлап-таңу заттарының түрлерін, қолдануын және оларға тауартанулық талдауды жүргізуді үйрету.

3. Оқыту міндеттері:

- байлап-таңу материалдардың түрлерін, байлап-таңу материалдардың қолданылуын;
- байлап-таңу заттарының сақталу мен тасымалдану жағдайларын;
- медициналық гипстің физикалық қасиеттерін.
- дайын байлап-таңу заттардың және байлап-таңу материалдарының функционалдық қасиеттерінің тауартанулық талдауын жүргізуді анықтау;
- медициналық гипстің сапасын анықтауды.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Байлап-таңу заттарының жіктелуі.
2. Байлап-таңу материалдары, сипаттамасы.
3. Мақта, оның түрлері. Мақтаның тауартанулық талдануы.
4. Алигнин байлап-таңу материалы ретінде, түрлері. Сапасына қойылатын материалдар?
5. Медициналық дәке. Дәкенің тауартанулық талдауы?
6. Дәкеден жасалған дайын заттар, олардың сипаттамасы.
7. Бинттердің түрлері. Орау-бууы, таңбалануы, өлшемдері және сақталуы?

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 66 беті

8. Таңғыш таңуға арналған материалдар
9. Гипс алынуы мен қасиеті.

4. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/ әдістері/технологиялары: семинар

5. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері: сессиядағы чек-парақшасы (Feedback) бойынша «Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7.Әдебиет:

Негізгі:

- 1.Шимирова 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 [және т.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.
- Шимирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Мәтін] : оқулық / Ж. К. Шимирова. - 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.

Қосымша:

- 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. Шимирова 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

Электронды ресурс

- 244.Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәні бойынша дәріс кешені.

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 67 беті

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/>

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>

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 68 беті

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>

Электрондық оқулық

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>

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.Бақылау: (сұрақтар,тесттер,тапсырмалар)

Сұрақтар:

1. Байлап-таңу заттарының жіктелуін көрсетіңіз?
2. Байлап-таңу материалдары, сипаттама беріңіз?
3. Дәке түрлерін көрсетіңіз?
4. Дәкенің тауартанулық талдауы қалай жүргізіледі?
5. Алигнин байлап-таңу заты ретінде сипаттамасын беріңіз?
6. Медициналық дәке. Дәкенің тауартанулық талдауы.
7. Дәкенің қандай түрлері бар және тауартанулық талдауы қалай жүргізіледі?
8. Байлап-таңу заттарына сипаттама беріңіз?
8. Бұласырлар, олардың түрлері мен сипаттамасы.

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 69 беті

9. Гипстің сапасын бағалау қалай жүргізіледі?

10. Медициналық гипс және байлап таңу заттарының сақталу ерекшеліктерін көрсетіңіз?

Тесттер:

- Байлап-таңу материалдарын ... үшін қолданады.
 - байлап-таңу кезіндегі операциялық аланды және жараны құрғату, жараны тампондау
 - байлап-таңудан, құрғақ жағын сулы жағынан бөліп ажырату
 - дәрілік заттарды қораптау
 - тауарлық қораптарды жинақтау және тасымалдау
 - гипсті байлап-таңу
- Байлап-таңу материалдарының қасиеттіне қойылатын ерекше талап ... болып табылады.
 - зиянсыздық, беріктік, гигроскопиялық, бейтараптық+
 - түсінің, басқада қоспалардың жоқ болуы
 - созылғыштығы, бөлініп кетуге тұрақтылық
 - суды жұту қасиеті
 - дымқылдатқыштық, құрғақтығық
- Медициналық мақта ... болып бөлінеді.
 - гигроскопиялық және компресстік+
 - гигроскопиялық және құрғақ
 - бейтараптық және көзге арналған
 - хирургиялық және гигроскопиялық
 - тек емдеу мекемелерде және кең машықтануда қолданылады
- Медициналық мақсатта шығарылады:
 - стерильдік мақта
 - стерильдік емес мақта
 - стерильдік және стерильдік емес мақта
 - мақта және мақталы-викожды
 - таңғыш қалақты және жараны таңу үшін
- Стандартқа сәйкес медициналық, гигроскопиялық мақталарды ... түрін ажыратады.
 - көзге арналған, хирургиялық және гигиеналық тұрмыстық
 - хирургиялық және тұрмыстық
 - көзге арналған және гигиеналық
 - синтетикалық және табиғи
 - жартылай және сіңіп кететін
- Дәкенің капиллярлығы ... аспау керек.
 - 5-8 см/г+
 - 10-12 см/г
 - 25-27 см/г
 - 36,6-37 см/г
 - 0,1-1 см/г
- Бу стерилизаторында байлап-таңу материалдарын стерилизациялау ұзақтығы мен температуралық тәртібі ... болу керек.
 - 120° С-та 45 мин бойы+
 - 120° С-та 60 мин бойы
 - 120° С-та 180 мин бойы
 - 180° С-та 45 мин бойы
 - 220° С-та 45 мин бойы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 70 беті

8. Өнеркәсіп байлап-таңу заттарын жасап шығару үшін келесі дәкелердің қайсысын шығарады:

- а) мақта қағаздық және синтетикалық+
- б) металдық және тоқыма шөрбақтық
- в) гигроскопиялық және компресстік
- г) өңделіп бітпеген және ағартылған
- д) жартылай синтетикалық және сіңіпкететін

9. Медициналық гипстің сапасын бақылау ... анықтау болып табылады.

- а) дымқылданғыштығын және капиллярлығын +
- б) органолептикалық бақылау және ұстап алу қасиетін
- в) химиялық құрамын және кристалданған судың бар болуын
- г) сорып алу қасиетін
- д) массасын

Тапсырмалар

1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.

2. Тақырыптың сұрақтарына, тесттерге, және есептерді шешу арқылы материалды меңгеруді тексеру.

3. Таңу құралдарының тауартану талдауын сипаттаңыз (50 г орамдағы гигроскопиялық көз мақтасы, гипс бинттері 3x15 және т.б. таңдауға).

4. Сабақ тақырыбы бойынша презентация, реферат, ситуациялық есептер, фото дайындау

5. Ситуациялық есепті шешіңіз:

Аурухана дәріханасы "БСМП" емдеу-алдын алу мекемесінің құрылымында қазіргі заманғы ПС: хлоргексидинмен "Космопор", "Парапран" таңғыштары; лидокаинмен, химотрипсинмен; "Бранд Н" таңғыштары, сондай-ақ мирамистинмен және күміспен "Гелепран" гидрогельді жабындысы бар таңғыштар кіретін гуманитарлық көмек алды.

Тапсырма:

а) КС әрбір өкіліне мінездеме беріңіз (таңдауға).

б) олардың функционалдық мақсатын көрсетіңіз (айғақтары мен қарсы көрсетілімдерін ескере отырып).

Түрі	Тағайындау	Шығарылым түрі
Майсыз таңғыш	Таза жаралар мен жараларды түйіршіктеу сатысында емдеу; күйік, үсік, трофикалық жаралар.	7,5x10см №5, №30
Левомеколь майы бар қабынуға қарсы таңғыш бір мезгілде қабынуға қарсы әсерді қамтамасыз етеді.	Іріңді және инфекцияланған жараларды, трофикалық жараларды, ойықтарды, жебелерді, I-III ст. термиялық, химиялық, радиациялық күйіктерді, үсік, терінің іріңді-қабыну ауруларын емдеу.	5x7,5см №5 10x10см №30 10x20см №1
Диоксидин 5 майы бар микробқа қарсы таңғыш% тұрақты микробқа қарсы қорғауды	Беттік және терең іріңді және инфекцияланған жараларды, ұзақ күтпейтін жараларды емдеу:	5x7,5 см №5 10x10см №30

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 71 беті

қамтамасыз етеді, жарақаттардың эпителизациясына ықпал етеді.	трофикалық жаралар, ойық жаралар, I-III ст. термиялық, химиялық, радиациялық күйіктер, үсік.	
Емдік-10% метилурацил жақпа майымен-регенерация процесін ынталандырады, қабынуға қарсы және жара басатын әсер етеді.	Таза, ұзақ жазылмайтын жаралар, дерматиттер, фотодерматоздар, фурункуллар тез арада емдеу.	5x7,5 см №5 10x10см №30

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

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 #схихемозоли# <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>

Цифрлік контент

Такырып презентациясы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 72 беті

Сабақ № 11

1.Тақырыбы: Санитария және гигиена бұйымдары.

2.Мақсаты: білім алушыларды сырқаттарды күту, тазалық-гигиеналық бұйымдармен таныстырып, оларды тауартанулық талдау жүргізуді үйрету .

3. Оқыту міндеттері:

- тазалық және гигиеналық бұйымдарының қолданылуы мен түрлерін;
- тазалық және гигиеналық бұйымдарының жіктелуін;
- тазалық және гигиеналық бұйымдарының залалсыздандыру және дезинфекциялау, орау-буу мен таңбалануын;
- тазалық және гигиеналық бұйымдардың тауартанулық талдауын жүргізуін, осы топ фармацевтикалық тауарлардың ерекшеліктерін ескере отырып сақтауды ұйымдастыруды, тұрғындарға, емдеу-профилактикалық мекемелерге тазалық және гигиеналық бұйымдарды босату тәртібін жасауды.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

- 1.Резеңке – көп компонентті жүйе. Каучуктердің түрлері (табиғи және синтетикалық). Латекс.
- 2.Резеңкеден жасалған бұйымдардың жасалу әдістері.
- 3.Резеңке сапасының физикалық-механикалық көрсеткіштері..
- 4.Тазалық және гигиеналық бұйымдардың жіктелуі.
- 5.Қалыптастыру (пресстеу) әдісімен алынған резеңкелі бұйымдардың тауартанулық талдауы, сипаттамасы.
- 6.Латекстен жасалған бұйымдар. Сипаттамасы, қолданылуы, тауартанулық талдауы.

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 73 беті

- 7.Тазалық және гигиеналық бұйымдардың сақталуы.
- 8.Тазалық және гигиеналық бұйымдардың тасымалдануы, таңбалауы мен оралып-буылуы.
- 9.Резеңкенің ескіру салдары. Осы процесті тездететін факторлар.
- 10.Тазалық және гигиеналық бұйымдардың залалсыздандыру әдістері.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: TBL, оқу кейсі

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері:
Силлабустағы чек-парақшасы (Feedback) бойынша «TBL» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7.Әдебиет:

Негізгі:

1 Негізгі:

- 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.

Қосымша:

- 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.

QONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 74 беті

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

Электронды 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 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).

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 тезісі. - 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

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>

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 75 беті

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>

Электрондық оқулық

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

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

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

6. Шимирова, Ж. К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану [Электронный ресурс] : оқулық / Ж. К. Шимирова. - 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.Бақылау: (сұрақтар,тесттер,тапсырмалар)

Сұрақтар:

1. Каучук түрлерін атаңыз?
2. Резеңке – көп компонентті жүйе ретінде?
3. Резеңкені дайындаудың қандай әдістері бар?
4. Резеңкеден жасалған бұйымдарды атаңыз және сипаттама беріңіз?
5. Резеңке сапасының негізгі физико-механикалық көрсеткіштерді көрсетіңіз?
6. Тазалық және гигиеналық бұйымдардың жіктелуін айтыңыз?
7. Қалыптастыру (пресстеу) әдісімен алынған резеңкелі бұйымдарына сипаттама беріңіз?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 76 беті

8. Латекстен қандай бұйымдар алынады?
9. Тазалық және гигиеналық бұйымдардың тасымалдау мен таңбалануы, буып-түюілуі қалай жүргізіледі?
10. Резеңкенің ескіру салдары дегеніміз не және қандай факторлар бұл процесті тездетеді?

Тесттер:

1. Резеңке бұйымдарын сақтаған кезде ауаның керекті салыстармалы ылғалдылығы:
 - а) 40% дейін+
 - б) 50%
 - в) 65% және жоғары
 - г) 36,6%
 - д) 80% және жоғары
2. Резеңкелік бұйымдарды жасау үшін қолданылатын каучуктер бөлінеді:
 - а) синтетикалық және жартылай синтетикалық+
 - б) синтетикалық және табиғи
 - в) жартылай синтетикалық және табиғи
 - г) табиғаттық және табиғи
 - д) шетелдік және отандық
3. Қалың қабатты резеңкелік бұйымға жатады:
 - а) грелка, мұз салғыш+
 - б) зондтар, катетерлер
 - в) астына қоятын кленка
 - г) қалқан, емізіктер
 - д) саусақшалар, презервативтер
4. Резеңке бұйымдарының алу әдісі:
 - а) малу, пресстеу, шприцтеу
 - б) штамптау, сұрыптау
 - в) ыстық вулканизация, құю, дөңгелету
 - г) пластификация, созу
 - д) үю, кесу
5. Резеңкелі жылытқыштың сапасын тексеруде басты назарда ... аударлады.
 - а) саңылауы болмауын
 - б) иілгіштік
 - в) қалдық созылуын
 - г) қалыпына
 - д) серпінділік
6. Бүркегіштің сыйымдылығын ... бойынша анықтайды.
 - а) бүркегіш түбіндегі жазуы
 - б) бүркегіштен ауаның шығуы
 - в) бүркегіш диаметрі
 - г) бүркегіш салмағы
 - д) бүркегіш ұзындығы
7. Резеңкенің ескіру үдерісі бұл - ... өзгерісі.
 - а) серпінділігінің
 - б) түсінің
 - в) көлемінің
 - г) өлшемінің

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 77 беті

- д) иісінің
8. Шприцтеу әдісімен ... алынады.
- катетер
 - хирургиялық қолғап
 - ауруды тамақтандыратын ыдыс
 - астына қоятын шеңбер
 - жылытқыштар
9. Астына қоятын шеңберлер ... үшін тағайындалған.
- ұзақ жатқаннан дене жарақаттары түзілуінен қорғану
 - жергілікті қыздыру
 - бүркеу
 - ішкі мүшелерді қысылуын ескерту
 - жергілікті суыту
10. Бүркегіштің белсенділігі – бұл
- серпімділігі
 - қаттылығы
 - иілгіштігі
 - созылғыштығы
 - көлемі
11. Қалыпқа құю әдісімен ... алынады.
- жылытқыш
 - зонд
 - қолғап
 - саусақ қолғабы
 - катетер
12. Шприцтеу әдісімен ... алынады.
- зонд
 - саусақ қолғабы
 - жылытқыш
 - бүркегіш
 - дәрет ыдысы
13. Резеңкелі жылытқыштар ... үшін белгіленген.
- шаю, бүрку, жергілікті жылыту
 - жара ісіктерінен, ұзақ жатқаннан тері жарақатынан қорғану
 - іріңді сіңіру, суықпен жергілікті емдеу
 - жара қуысын, әртүрлі каналдарды шаю
 - тік ішектен газдарды шығаруға, тазалау клизмасы
14. Мұзсалғыштардың сапасын анықтауда ... тексеріледі.
- герметикалығы, аққыштығы
 - бүтіндігі, толу көлемі
 - иілгіштігі, созылғыштығы
 - толу көлемі, беткейінің сапасы
 - диаметр, дөңгелектің дұрыстығы
15. Бүркегіш ... үшін қызмет атқарады.
- әртүрлі каналдар мен қуысты шаю
 - жарадан іріңді соруға
 - тік және сигма тәрізді ішектен газдарды шығаруда

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 78 беті

- г) зертханалық және орамдау жұмыстары
- д) көкірек сүтін соруға
- 16. Эсмарх сапты аяғы ... үшін тағайындалған.
 - а) бүркеу, шаю
 - б) ауыр науқасты сұйық қорекпен қоректендіруге
 - в) емізулі әйелдің көкірек сүтін соруға
 - г) бүркеу, шаю, жергілікті қыздыру
 - д) зертханалық және орамдау жұмыстары
- 17. Резеңке сапасының физика-химиялық көрсеткіштеріне ... жатады.
 - а) үзілудегі беріктігі, қалдық созылуы, созылғыштығы
 - б) иілгіштігі, жұмсақтығы, серпімділігі
 - в) үтіктелу қабілеті, тұрақтылығы, су өткізгіштігі
 - г) беріктілігі, қаттылығы, пластикалығы
 - д) бейтараптығы, капиллярлығы, шайылуы
- 18. Резеңке бұйымдарының регенерациясы – бұл
 - а) физикалық-химиялық көрсеткіштерінің қалпына келуі
 - б) әртүрлі бұйым түрлері резеңке массасынан дайындау үдерісі
 - в) резеңке бұйымдарын жою
 - г) резеңке бұйымдарына деструкция мен деформацияға беріктілігін кептіру
 - д) резеңкенің ескіру үдерісі
- 19. Резеңке бұйымдарын залалсыздандыруы ... жүргізіледі.
 - а) автоклавта
 - б) кептіргіш шкафта
 - в) инфундирлік аппаратта
 - г) муфель шкафта
 - д) сорғыш шкафта
- 20. Резеңке жылытқышты ... сақтайды.
 - а) ілулі түрде, әлсіз үрленген жағдайда
 - б) тальк себілген, тығыз жабылған шкафта
 - в) әлсіз созылған түрде, шкафта
 - г) штабельмен қойылған шкафта
 - д) ашық түрде сөрелерде

Тапсырмалар

1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысыңыз.
 2. Тақырыптың сұрақтарына жауап бере отырып, оқу материалының меңгерілгендігін тексеріңіз(ауызша).
 3. Оқу кейсінің сұрақтарына жауап беру (АИС Платонус, модуль Учебные кейсы, кейс "резеңке медициналық бұйымдар»)
 4. Резеңкеден жасалған бұйымдардың сапасын тексеріңіз (пипеткалар, спринцовкалар - таңдауға). Нәтижелерді бекітіңіз және сәйкестік (немесе НТҚ талаптарына сәйкес еместігі) туралы қорытынды жасаңыз.
 - а) тамшуырдың резеңке бөлігін жабысуға бақылауды жүзеге асырыңыз.
- Түтікшенің (пипетканың) резеңке бөлігінің жабысқақтығын тексеру.
Түтікшенің резеңке бөлігіне 0,5 жүкті 5 мин қойыңыз
Уақыт өткен соң алып тастаңыз. Пипетканың қалпақшасын қалпына келтіру уақытын көрсетіңіз.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 79 беті

(Пипетканың резеңке бөлігін қалпына келтіру 60 секундтан аспауы тиіс).

б) жұмсақ немесе қатты ұштығы бар спринцовканың белсенділігін анықтаңыз.

Жұмсақ және қатты ұштары бар спринцовканың активтілігін анықтау: ол үшін спринцовканың желін түгелдей шығарып бастапқы қалпына келу уақытын белгілейміз.

а) жұмсақ ұштарымен – 5 секунд болу керек.

б) қатты ұштарымен – 10 секунд болу керек.

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

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>

Цифрлік контент

Такырып презентациясы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 80 беті

Сабақ № 12

1.Тақырыбы: Ыдыстар, тығындау құралдары және буып-түю материалдары

2.Мақсаты: Дәрілік препараттардың физико-химиялық қасиеттері мен олардың сақтау ерекшеліктерін дәрілік заттар технологиясы курсының негізін ескере отырып үйрету.

3. Оқыту міндеттері:

7. ыдыстардың жіктелуін, орау-буу заттарды;;
8. орау-буу заттарының тұтынушылық бағасын, техникалық талаптарын, номенклатурасын.
9. керекті ыдысты дұрыс тандай білу және дәріхананың өндірістік қызметінде дұрыс қолдануды;
10. ыдыстың және орау-буу материалдарын.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Орау-буу дегеніміз не, ыдыс дегеніміз не?
2. Дәріханалық ыдыстардың жіктелуі,мысал келтіріңіз ?
3. Дәріханалық ыдыстарға, орау-бууға қойылатын негізгі талаптар?
4. Дәрілік заттар өндірісінде қолданылатын орау-буудың түрлері.
5. Ыдыс пен орау-буудың техникалық деңгейін бағалаудың негізгі критерилері.
6. Орау-буудың жаңа негізгі түрлерін құру, орау-буудың арнайы түрлері.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: семинар

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері: Силлабустағы чек-парақшасы (Feedback) бойынша «Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7.Әдебиет:

Негізгі:

- 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 p
- 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

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 81 беті

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.

Қосымша:

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

Электронды ресурс

298. 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).

299. 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

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

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

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 82 беті

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 объектам в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий". В редакции приказа Министра здравоохранения РК от 18.03.2019 № ҚР 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>

Электрондық оқулық

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. 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

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 83 беті

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 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)

8.Бақылау (сұрақтар,тесттер,тапсырмалар)

Сұрақтар:

- Орау-буу дегеніміз не?
- Ыдыс дегеніміз не?
- Ыдыстар (орауыштар) қалай жіктеледі. Мысал келтіріңіз?
- Ұсынылған ыдыс пен орау-бууға қандай жалпы талаптар қойылады?
- Дәрілік заттар өндірісінде қандай орау-буу түрлері қолданылады?
- Қаптама қандай мақсатта таңбаланады?
- Қаптаманың әртүрлі түрлерін таңбалауға қандай талаптар қойылады?
- Ыдыс пен орау-буудың техникалық деңгейін бағалаудың негізгі критерилерін атаңыз?
- Орау-буудың жаңа негізгі түрлерін құру бағыттарын көрсетіңіз?
- Орау-буудың арнайы түрлерін атаңыз?

Тесттер:

- Буып-түю дегеніміз ...
 - дәрілік заттарды орналастыратын сиымдылық
 - сыртқы орта әсеріне, зақымданудан және жоғалудан өнімді сақтауды қамтамасыз ететін заттар немесе заттардың жиынтығы
 - орауыш қағаз
 - ыдысқа буып-түю үрдісі
 - тауарды орналастыру
- Ыдыстар жіктеледі:
 - дайындалу материалы, беріктілік дәрежесі, белгіленуі, түрі бойынша, құрылысына байланысты
 - белгіленуі бойынша, ыдыстардың түріне қарай, буып-түю түрі бойынша
 - айналымы бойынша, дәрілік форманың түрлері бойынша, қолдануына қарай
 - физико-химиялық қасиеті бойынша
 - қорғау дәрежесі, зақымдау факторларының түрлері бойынша
- Ыдыс деп:
 - сыртқы ортаның әсерінен өнімді қорғауды қамтамасыз ететін заттар немесе заттардың жиынтығы
 - дәрілік заттарды орналастыратын сиымдылық
 - буып-түюге арналған заттар
 - тауарды орауға арналған буып-түю материалы
 - дәріханалық ыдыс

Тапсырмалар

- Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 84 беті

2. Тақырыптың сұрақтарына, тесттерге, және есептерді шешу арқылы материалды меңгеруді тексеру.
3. Ұсынылған схема бойынша дәрілік препараттың қаптамасына тауартану талдауын жүргізу (үйде қолда бар кез келген дәрілік препаратты таңдау).
4. Сабақ тақырыбы бойынша презентация, реферат, ситуациялық есептер, фото дайындау.

Дәрілік препараттың қаптамасын тауартану талдауының схемасы

1 кезең. Қаптаманың сыныптамалық тобын анықтаңыз және оның қандай элементтерден тұратынын анықтаңыз (қаптаманың сыныптау белгілері (мақсаты, материалы, пайдалану қасиеттері және т.б.) және қаптаманың компоненттері туралы негізгі мәліметтерді пайдалану керек).

Қаптаманың негізгі компоненттерінің тауарлық түрін анықтаңыз.

1.1. Қаптаманың тиісті түрлерін сипаттау.

1.2. Қаптаманың сапасын бағалау.

2 кезең. Қаптамадағы таңбалауды бағалаңыз және шешіңіз.

2.1. Қаптамадағы тіркеу нөмірін табыңыз және шифрын ашыңыз.

2.2. Қаптамадағы таңбалау бойынша тауардың жарамдылық мерзімін анықтаңыз және шифрын ашыңыз.

2.3. Өндіруші зауыттың (фирманың) тауар белгісін табыңыз.

2.4. Таңбалау сапасын бағалау.

3 кезең. Тауардың тұтынушылық қасиеттері мен сапасына әсер ететін факторларды анықтаңыз.

3.1. Сақтау шарттарын табыңыз.

3.2. Тауардың тұтынушылық қасиеттері мен сапасына әсер ететін факторларды анықтаңыз.

4 кезең. Дәрілік препараттың штрих кодын анықтаңыз.

4.1. Дәрілік препарат жасалған елді анықтаңыз.

4.2. Осы тауарды жасаушы зауытты анықтаңыз.

4.3. Алынған нәтижелерді орамдағы таңбалау деректерімен салыстырыңыз және қорытынды жасаңыз.

Ситуациялық есептің үлгісі



Пантогам 500 мг № 50 дәрілік препараттың қаптамасына тауартану талдауын жүргізіңіз.

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 85 беті

Тапсырманы шешу эталоны

1 кезең.

Картон қорапқа салынған 10 таблеткадан, 5 данадан тұратын пішінді ұяшықты қаптамалар.

Бастапқы қаптама-ұяшықты контурлы пластиналар.

Екінші қаптама – картон қорап, қолдану жөніндегі Нұсқаулық.

2 кезең.

Қаптамада тіркеу нөмірі - 79/1145/5. ҚР-ЛС-5 № 003211.

Бұл білдіреді:

79 - тіркелген күні (1979 ж); 1145 - бұйрықтың нөмірі; 5 - бұйрықтың тармағы.

Тауардың жарамдылық мерзімін анықтаймыз. Ол үшін қорапта - 35620605 сериясын табамыз. 3562-реттік нөмірі; 05-тауар шығарылған жылы (2005 ж.); 06-тауар шығарылған ай;

Қаптамада тауар 06.08 дейін жарамды деп көрсетілген. Демек, тауардың жарамдылық мерзімі-3 жыл.

3 кезең.

Қаптамада тауарды сақтау шарттарын табамыз.

"Препаратты балалардың қолы жетпейтін қараңғы жерде 15 -20°C - ден аспайтын температурада сақтау керек. Қаптамада көрсетілген жарамдылық мерзімі өткеннен кейін қолдануға болмайды".

Демек, дәрілік препараттың сапасына әсер ететін негізгі факторлар жарық және жоғары температура болып табылады.

4 кезең.

Таңбалауда 4602193000094 сандық белгілері бар штрихты кодты табамыз. Бұл білдіреді:

460-препарат жасалған ел (Ресей);

2193-дайындаушы кәсіпорынның коды (ПИК-ФАРМА);

00009-дәрілік препарат түрінің коды;

4-Бақылау саны.

Қаптамадағы таңбалауға және дәрілік заттардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес Пантогам шынымен ПИК-ФАРМА (Ресей) компаниясы шығарады.

Қорытынды: бастапқы және қайталама қаптамаларды қамтитын зерттелетін қаптама нормативтік құжаттамада қойылатын талаптарға сәйкес келеді; таңбалау нормативтік құжаттаманың талаптарына және дәрілік заттардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес келеді.

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

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>

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 86 беті

Сабақ № 13

1.Тақырыбы: Дәріхананың шектеулі ассортименти.

2.Мақсаты: білім алушыларға минералды сулардың, химиялық реактивтердің, жуғыш, парфюмерлі-косметикалық, тазалық-гигиеналық, дезинфекциялық, дезинсекциялық заттардың номенклатурасымен жіктелуімен, қолданылуымен, сақталу және босату ерекшеліктерімен, медициналық сүліктермен таныстыру.

3. Оқыту міндеттері:

- медициналық сүліктердің, химиялық реактивтердің, дезинфекциялық, дезинсекциялық, парфюмерлі-косметикалық, жуғыш заттардың және минералды сулардың номенклатурасын;
- ұсынылған топ тауарларының сапасына қойылатын талаптар;
- ассортименттері шектелген тауарлардың сақталуы мен тасмалдануы, таңбалану, буып-түю ерекшеліктері.
- медициналық практикада қолданылатын минералды сулардың жіктелуін;
- минералды сулардың қоймада сақталуын;
- парфюмерлі-косметикалық, жуғыш заттардың, дезинфекциялық, дезинсекциялық сақталуын ұйымдастыруды;
- ұсынылған топ тауарларымен жұмыс істеу кезінде техника қауіпсіздігінің сақталуын;
- медициналық сүліктердің сақтау мен босатуын жүргізу.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Минералды сулар туралы түсінік, жалпы сипаттамасы.
2. Минералды сулардың номенклатурасы.
3. Минералды сулардың сақталуына, тасымалдануына, сапасына, бууылуына, қолданылуына қойылатын талаптар.
4. Химиялық реактивтер номенклатурасы, жіктелуі мен сақталуы.
5. Дезинфекциялық, дезинсекциялық заттар, сақталу мен номенклатурасы.
6. Жуғыш, парфюмерлі-косметикалық заттар. Номенклатурасы, сақталу, дәріханадан босату ерекшеліктері.
7. Медициналық сүліктер. Қолданылуы мен сақталу ерекшеліктері мен дәріханадан босату.
8. Ассортименттері шектелген тауарларға қойылатын техникалық талаптар.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: CBL, оқу кейсі

QYNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 87 беті

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері:
силлабустағы чек-парақшасы (Feedback) бойынша «CBL» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7.Әдебиет:

Негізгі:

1 Негізгі:

- 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.

Қосымша:

- 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

Электронды ресурс

- 325.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.,

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 88 беті

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. ОКМА 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»

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

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 89 беті

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>

Электрондық оқулық

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. 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)

8.Бақылау: (сұрақтар,тесттер,тапсырмалар)

Сұрақтар:

1. Минералды сулар дегеніміз не?
2. Минералды сулардың жіктелуін атаңыз?
3. Минералды сулардың сақталуы мен тасымалдануына, таңбалануына, сапасына қандай талаптар қойылды?
4. Химиялық реактивтерге сипаттама беріңіз?
5. Дезинфекциялық, дезинсекциялық заттарға сипаттама беріңіз?
6. Санитарлық-гигиеналық, парфюмерлі-косметикалық, жуғыш заттардың сақталу ерекшеліктерін мен номенклатурасын көрсетіңіз.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 90 беті

7. Медициналық сүліктерге сипаттама беріңіз?
8. Дәріханадан сүліктерді сақтау мен босату қалай жүргізіледі?

Тесттер:

1. Орналасу жері бойынша минералды сулардың ... түрлерге бөлінеді.
 - а) платформалық, артезиандық, тау қасындағы және тау аралық
 - б) жазықтық, таулық
 - в) орманды, далалық, теңіздік
 - г) гидрокарбитті
 - д) солтүстіктік және оңтүстіктік
2. Минерализация дәрежесі бойынша минералды сулар ... деп жіктеледі.
 - а) аралас, біртекті
 - б) әлсіз минералды, орташа минералды, тұздылығы жоғары
 - в) хлоридті, гидрокарбонатты, сульфатты
 - г) көмірқышқылды, сульфитті
 - д) араласқан, минералды
3. Минералды сулардың иондық құрамына байланысты ... бөлінеді.
 - а) тұздар, сілтілер, қышқыл
 - б) аниондар мен катиондар
 - в) көміртек және сульфид
 - г) хлор, гидрокарбонат, сульфат, натр, кальций, магний
 - д) аралас, біртекті
4. Минералды сулардағы газдардың құрамына байланысты ... деп бөлінеді.
 - а) көміртек және сульфидті
 - б) аниондар мен катиондар
 - в) хлорлы, гидрокарбонатты, сульфатты
 - г) аралас, біртекті
 - д) инертті және ұшқыш
5. Дәріханалық ұйымдарда сүліктерді кең мойынды шыны ыдыстарда ... қатынаста жеке түрі бойынша сақтайды.
 - а) 100г суға 10
 - б) 200г суға 1
 - в) 500г суға 1000
 - г) 1л суға 100
 - д) 3л суға 50-100
6. Сүліктерді сақтау үшін ыдыстағы суды ... дейін құю керек.
 - а) құтының белгісіне
 - б) құтының 1/2 бөлігіне
 - в) құтының 1/3 бөлігіне
 - г) сүліктердің көлеміне
 - д) құтының 1/4 бөлігіне
7. Сүліктерге арналған суды ... жиілікпен араластырып тұру керек.
 - а) аптасына 1 рет
 - б) айына 1 рет
 - в) айына 2 рет
 - г) 3 айда 1 рет
 - д) жарты жылда 1 рет

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 91 беті

8. Сүліктерді сақтау үшін ... су қолданылады.

- а) минералды
- б) дистилденген
- в) шаншуға арналған
- г) әртүрлі
- д) ағынды (көрмек) немесе арық

Тапсырмалар

1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысыңыз.
2. Тақырыптың сұрақтарына жауап бере отырып, оқу материалының меңгерілгендігін тексеріңіз(ауызша).
3. Химиялық реактивтермен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасын сипаттаңыз.
4. Оқу кейсінің сұрақтарына жауап беру (Платонус ААЖ, модуль Оқу кейстері, кейс "Медициналық сүліктер»

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

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>

Цифрлік контент

Тақырып презентациясы

Сабақ № 14

1. **Тақырыбы:** Фармацевтикалық тауарлардың әртүрлі топтарын сақталуы.

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 92 беті

2.Мақсаты: білім алушыларды өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың негізгі сақталу принциптерімен таныстыру.

3. Оқыту міндеттері:

- өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың жіктелуін;
- өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың номенклатурасын, өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттармен жұмыс істеу барысында техника қауіпсіздігін;
- өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарды сақтау үшін бөлмелерге қойылатын талаптарын.
- медициналық газдардың, өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарды сақтау үшін бөлмелердің жабдықталуын, медициналық газдардың, өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың сақталуын ұйымдастырылуын, медициналық газдардың қабылдауын ұйымдастыруын.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарға және номенклатурасына түсініктеме беріңіз?
2. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың физико-химиялық қасиеттерін ескере отырып жіктелуі.
3. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарды сақтау бөлмелеріне қойылатын талаптар.
4. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарды сақталуы мен орналастырылуының негізгі принциптері.
5. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың бөлшеп-орау мен босату, қабылдау ерекшеліктері.
6. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттармен жұмыс істеу кезіндегі техникалық қауіпсіздігі.
7. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттармен жұмыс жасайтын персоналға қойылатын талаптар.
8. Оттегі баллонының жабдығы, таңбалануы.
9. Оттегі баллонын қабылдау ережелері.
- 10.Оттегі жастықтарын қолдану мен сапасына қойылатын талаптар.
- 11.Оттегісі бар баллондарды қабылдау тәртібі.
12. Оттегі баллондарының эксплуатациясы. Техника қауіпсіздігі. Оттегі баллонының сақталуы мен тасымалдануы.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: CBL, оқу кейсі

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері: силлабустағы чек-парақшасы (Feedback) бойынша «CBL» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7.Әдебиет:
Негізгі:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 93 беті

1.Шимирова Ж.К. Медициналық және фармацевтикалық тауартану: оқулық.-Жасулан 2023.-400 бет.

8 .Бақылау: (сұрақтар,тесттер,тапсырмалар)

1. Өр түрлі тауарларды сақтау үшін үй-жайларға қойылатын талаптар қандай?
2. Дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды сақтауды ұйымдастыруға қойылатын жалпы талаптар қандай?
3. Дәрілік препараттарды сақтау ерекшеліктерін ескере отырып қалай жіктейді?
4. Жарықтан және ылғалдан қорғауды қажет ететін ДЗ қалай сақтайды? Мысалдар келтіріңіз.
5. Қандай дәрілік препараттар ұшып кетуден қорғауды талап етеді? Олардың сақтау шарттары қандай? Мысалдар келтіріңіз.
6. Неге кейбір дәрілік заттарды жоғары немесе төмен температураның әсерінен қорғау керек? Мысалдар келтіріңіз.
7. Қоршаған ортадағы газдардың әсерінен қорғауды талап ететін дәрілік заттарды сақтау ережелері қандай? Мысалдар келтіріңіз.
8. Иісі бар және бояғыш дәрілік заттарды сақтаудың ерекшеліктері қандай? Мысалдар келтіріңіз.
9. Резеңкеден, пластмассадан, таңу құралдарынан, медициналық құралдардан медициналық бұйымдарды сақтаудың жалпы ерекшеліктері қандай?
10. Дәрілік препараттың жарамдылық мерзімі дегеніміз не және ол қандай факторларға байланысты?

Тесттер:

1. Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарын сақтауға арналған бөлме температурасын, ауа ылғалдылығын ... тексереді.
 - а) күніне 1 рет
 - б) жылына 2 рет
 - в) аптасына 1 рет
 - г) айына 1 рет
 - д) тоқсанына 1 рет
2. Дәрілік заттарды сақтайтын бөлмеде бөлек ... орналастырады.
 - а) токсикологиялық, фармакологиялық топтары, физико-химиялық қасиеті бойынша, белгілі сақтау мерзімдерін ескере отырып, «Ангро» массаларын қолдану әдістеріне байланысты
 - б) физикалық қасиетіне және белгіленген сақтау мерзіміне сәйкес қораптау әдісі, химиялық құрылымы, физика-химиялық қасиеті бойынша
 - в) қолдану әдісін (сыртқы, ішкі) дәрілік формасына байланысты сыртқы ортаның әртүрлі факторларының әсеріне сәйкес
 - г) серия және сақтау мерзімі бойынша
 - д) атауы, қолдану әдісі және белгіленуі бойынша
3. Резеңке бұйымдарын сақтауға арналған бөлменің ылғалдылығын сақтау үшін ... құтылар ұсынылады.
 - а) хлороформы бар
 - б) 2% карбол қышқылының сулы ерітіндісі немесе суы бар
 - в) 5% аммиак ерітіндісі бар

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 94 беті

- г) кальции хлориді ерітіндісі бар
д) 3% сутек асқын тотығының ерітіндісі бар
4. Дәріханалық ұйымдарда заттық-сандық есепке ... алынады.
- а) осарсол
б) димедрол
в) дикаин
г) платофилина гидрокарбонат
д) дигитоксин
5. Дәріханалық ұйымдарда есірткілік дәрілік заттарды ... сақтайды.
- а) шкафта
б) сейфте
в) сейфтің ішкі бөлек бөлімінде
г) дәріхана меңгерушісінің кабинетінде
д) арнайы шкафта
6. Аса улы затқа ... жатады.
- а) кодеин фосфат
б) дигитоксин
в) сулема
г) морфин гидрохлорид
д) күміс нитраты
7. Заттық-сандық есепке жататын улы дәрілік затқа ... жатады.
- а) димедрол
б) стрихнин нитрат
в) атропин сульфат
г) промедол
д) эленум
8. Есірткілік дәрілік заттарға ... жатады.
- а) фенотарбитал
б) омнопон
в) осарсол
г) қалайы диодиді
д) элениум
9. Ғимараттардағы сақтау бөлмесінің ауа ылғалдылығы мен температураны ... бақылау жүргізіледі.
- а) термометрмен, гидрометрмен
б) термометрмен, барометрмен
в) амперметрмен, психометрмен
г) термометрмен, потенциометрмен
д) жүргізілмейді
10. Дәріханада төмен температураның әсерінен қорғауды талап ететін дәрілік заттарды ... температурада сақталынады.
- а) «0» ден +5°C дейін
б) +9°C төмен
в) +9°C жоғары
г) тоңазытқышта
д) термостатта
11. Аса улы дәрілік заттарды ... сақтайды.

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 95 беті

- а) металлды шкафта
 - б) сейфте
 - в) ішкі бөлек жабылатын бөлімі бар сейфте
 - г) бөлек бөлмеде
 - д) дәріхана меңгерушісінің бөлмесінде
12. Дәріханада дәрілік өсімдік шикізатын ... сақтайды.
- а) қаптарда қараңғы бөлмелерде
 - б) жылыту құбырларынан алыстау орналасқан желдетілмеген бөлмелерде
 - в) құрғақ желдетілген бөлмелерде, шыны металл ыдыста, қақпағы бар жәшіктерде
 - г) құлышы бар шкафтарда
 - д) 20⁰С тан жоғары жарық және ауа ылғалдылығы 70%төмен емес бөлмелерде
13. Дәріханада кептірілген шырынды жемісті сарайлық кеміргіштерден сақтау үшін ... қолданылады
- а) аммиак ерітіндісі
 - б) 2% карбол қышқылының ерітіндісі
 - в) хлороформ
 - г) формальдегид
 - д) наркозға арналған эфир
14. Құрамында жүрек гликозидтері бар дәрілік өсімдік шикізаттарына қойылатын ерекше талаптарға ... жатады.
- а) сөрелік карточканың толтырылуы
 - б) сейфте сақталуы
 - в) биологиялық белсенділігі бар екендігіне қайта тексеру жүргізілуі
 - г) қосымша қасында аммонилі көмір қышқылы бар құтыны орналастыру
 - д) дәріхана меңгерушісінің бөлмесінде сақталуы
15. Физика-химиялық қасиетіне байланысты өрт қауіпті заттар ... деп бөлінеді.
- а) жоғары және төмен температурасын қорғауды талап ететіндер
 - б) өздігінен жанатын және сырттан қыздыру құралдарының әсерінен қорғауды
 - в) сұйық газдар және азот тотығы
 - г) жеңіл жанатын және жеңіл өртенетін
 - д) жарылу қауіпті және жарылғыш
16. Өрт қауіпті заттарды сақтауға арналған бөлмеге ... талаптар қойылады.
- а) бөлме оқшауланған, құрғақ, күн сәулесінен, атмосфералық жауын-шашынан, механикалық ағымды-тартқыш желдеткіштерінен жасақталған болу керек
 - б) желдетілмеген, құрғақ бөлмелерде
 - в) күн сәулесінен қорғалған, салқын жерде
 - г) дәрілік өсімдік шикізаттарымен бірге үй асты бөлмесінде
 - д) дәріхана меңгерушісінің бөлмесінде
17. Өрт қауіпті және жарылу қауіпті заттарды сақтауға арналған бөлме ... болу керек.
- а) басқа бөлмелерден 5м қашықтықта
 - б) жанбайтын материалдан жасалып, басқа қойма ғимаратынан 2м және тұрған бөлмесінен 50м қашықтықта
 - в) дыбыс және дыбыс қатарымен жабдықталған
 - г) асептикалық блокқа енгізіліп орналастырылған
 - д) тұрмыс бөлмесіне орналастырылған
18. Өрт және жарылу қауіпті заттарды сақтауға арналған бөлмелердегі электр құбырлары ... болу керек.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 96 беті

- а) қабырғаның үстінде
 - б) төбеде
 - в) еденде
 - г) сымтетік құбырларымен бірге
 - д) жарылу қауіпті қолданыста (құбырда тығылып қойылған)
19. Жеңіл өртенетін заттарға ... жатады.
- а) этил спирті және спирттік ерітінді
 - б) нитроглицерин
 - в) күміс нитраты
 - г) сынап дихлориді
 - д) атропин сульфаты
20. Жарылғыш заттарға ... жатады.
- а) скипидар
 - б) нитроглицерин
 - в) глицерин
 - г) байлап-таңу материалдары
 - д) дәрілік өсімдік шикізаты
21. Жарылғыш қауіпті заттарға ... жатады.
- а) скипидар
 - б) этил спирті
 - в) калий перманганаты
 - г) ацетон
 - д) байлап-таңу материалы
22. Жеңіл жанғыш заттарға ... жатады.
- а) дәрілік өсімдік шикізаты
 - б) нитроглицерин
 - в) калий перманганаты
 - г) күміс нитраты
 - д) скипидар
23. Өрт және жарылу қауіпті дәрілік заттарды ... жағдайларда сақтау қажет.
- а) үй асты және жартылай үй асты бөлмелерде
 - б) темір торлары бар бөлмелерде
 - в) токсикологиялық топтары бойынша
 - г) біртектілік ережесі бойынша және физико-химиялық, өрт қауіпті қасиетіне және қораптау түріне сәйкес
 - д) фармакологиялық топтары бойынша
24. Жеңіл өртенетін және жарылғыш сұйық заттары бар ыдыстардың толтыру дәрежесі . . .
- толық толтырылған ыдыстарда
- а) 100%
 - б) 90%
 - в) 50%
 - г) 70%
 - д) 10%

Тапсырмалар

1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысыңыз.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 97 беті

2. Тақырыптың сұрақтарына жауап бере отырып, оқу материалының меңгерілгендігін тексеріңіз(ауызша).

3. "Дәрілік заттарды, медициналық мақсаттағы бұйымдар мен медициналық техниканы сақтау және тасымалдау қағидаларын бекіту туралы"ҚР Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 24 сәуірдегі №262 Бұйрығының негізгі ережелерін зерделеніз. Осы бұйрық негізінде тапсырманы орындаңыз:

А) осы бұйрықты қолдана отырып, глоссарий жасаңыз.

Б) кестені толтырыңыз.

Факторлар мен тауарлар топтары	Мысалдар	Сақтау шарттары
жарықтың әсерінен қорғауды талап ететін		
ылғалдан қорғауды талап ететін		
ұшып кетуден қорғауды талап ететін		
жоғары температураның әсерінен қорғауды талап ететін		
төмен температурадан қорғауды талап ететін		
қоршаған ортадағы газдардың әсерінен қорғауды талап ететін		
иісі, бояғыш		
өрт қауіпті және жарылыс қауіпті		
дәрілік өсімдік шикізаты		
резеңке бұйымдар		
Пластмассадан жасалған бұйымдар		
таңу, тігу және қосалқы құралдар		
контактілі және көруді түзетуге арналған линзалар		
медициналық құралдар, құрылғылар, аспаптар, аппаратура		

С) ситуациялық есептерді шешіңіз:

* Дәріхана қоймасына 5 кг нитроглицерин ерітіндісі келіп түсті. Оны сақтау жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес өлшеп-орауды жүзеге асыру қажет. Фармацевт қандай ыдысты таңдау керек?

* Есірткі дәрілік заттарды сақтауға арналған бөлмеде терезелерде торлар, темір есіктер, сейф, құлып бар • Есірткі дәрілік заттарды сақтауды ұйымдастыру үшін қосымша қандай күзет түрі қажет?

* Бір ғана материалдық бөлмесі бар дәріханаға 10 кг этил спирті түсті. Бұл жағдайда этил спиртінің физикалық-химиялық қасиеттерін ескере отырып, сақталуын қайда ұйымдастыруға болады?

* Аурухана дәріханасына сулема ұнтағы түсті. Бұл препаратты қайда сақтау керек?

* Дәріханаға дәрілік өсімдік шикізаты – итмұрын жемісі түсті. Шикізат сақтауға арналған ағаш жәшіктерге орналастырылды. Жемістердің зиянкестермен бүлінуінің алдын алу үшін жәшіктерге дезинсектендіруші заты бар сауыттар салынды. ГФ XI сәйкес құтыға қандай зат қойылды?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 98 беті

* Дәріханада фармацевтикалық тәртіпті тексеру кезінде инспектор натрий сульфацилінің көз тамшылары басқа көз тамшыларымен бірге сақталатынын анықтады, ол үшін дәріханалық ұйымға айыппұл салынды. Онда сақтауға осы дәрілік препарат, нормативтік құжаттамаға сәйкес?

* Медициналық техника қоймасына анатомиялық ішек қайшыларының партиясы түсті. Қабылданған соң қайшылар сақтауға берілді. Фармацевтке сақтаудың негізгі шарты қандай?

4. Оқу кейсінің сұрақтарына жауап беру (Платонус ААЖ, модуль Оқу кейстері ,кейс " Сақтау»

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

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

Сабақ № 15

1. Тақырыбы: Өрт қауіпті және жарылыс қауіпті дәрілік заттарды сақтау

2.Мақсаты: білім алушыларды өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың негізгі сақталу принциптерімен таныстыру.

3. Оқыту міндеттері:

- өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың жіктелуін;
- өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың номенклатурасын, өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттармен жұмыс істеу барысында техника қауіпсіздігін;
- өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарды сақтау үшін бөлмелерге қойылатын талаптарын.
- медициналық газдардың, өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарды сақтау үшін бөлмелердің жабдықталуын, медициналық газдардың, өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың сақталуын ұйымдастырылуын, медициналық газдардың қабылдауын ұйымдастыруын.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарға және номенклатурасына түсініктеме беріңіз?
2. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың физико-химиялық қасиеттерін ескере отырып жіктелуі.
3. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарды сақтау бөлмелеріне қойылатын талаптар.
4. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарды сақталуы мен орналастырылуының негізгі принциптері.
5. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың бөлшеп-орау мен босату, қабылдау ерекшеліктері.
6. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттармен жұмыс істеу кезіндегі техникалық қауіпсіздігі.
7. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттармен жұмыс жасайтын персоналға қойылатын талаптар.
8. Оттегі баллонының жабдығы, таңбалануы.
9. Оттегі баллонын қабылдау ережелері.

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 99 беті

10.Оттегі жастықтарын қолдану мен сапасына қойылатын талаптар.

11.Оттегісі бар баллондарды қабылдау тәртібі.

12. Оттегі баллондарының эксплуатациясы. Техника қауіпсіздігі. Оттегі баллонының сақталуы мен тасымалдануы.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқыту мен оқытудың негізгі формалары/әдістері/технологиялары: семинар

6.Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері: силлабустағы чек-парақшасы (Feedback) бойынша семинар әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7.Әдебиет:

Негізгі:

Негізгі:

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.

Қосымша:

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.

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 100 беті

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

Электронды 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. «Зан» 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»

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

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 101 беті

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>

Электрондық оқулық

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)

8.Бақылау: (сұрақтар,тесттер,тапсырмалар)

1. Оттегі баллонының сақталуына қандай талаптар қойылады?
2. Өрт қауіпті және жарылыс қауіпті құралдар туралы түсінік, олардың физикалық-химиялық қасиеттеріне байланысты жіктелуі.
3. Өрт қауіпті және жарылыс қауіпті дәрілік заттарды орналастыру мен сақтаудың негізгі принциптері.
4. Дәріханалық ұйымдарда фармацевтикалық тауарлардың әртүрлі топтарының сақталуы қалай жүргізіледі?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 102 беті

5. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарға түсініктеме беріңіз?
6. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың сақтау бөлмелеріне қандай талаптар қойылады?
7. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарды қабылдау, бөліп-орау, босатудың қандай ерекшеліктері бар?
8. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттармен жұмыс істеу тәртібі мен техника қауіпсіздігін көрсетіңіз?
9. Оттегі баллонының құрылысы қандай?
10. Оттегі редукторының мақсаты және құрылысы.

Тесттер:

1. Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарын сақтауға арналған бөлме температурасын, ауа ылғалдылығын ... тексереді.
 - а) күніне 1 рет
 - б) жылына 2 рет
 - в) аптасына 1 рет
 - г) айына 1 рет
 - д) тоқсанына 1 рет
2. Дәрілік заттарды сақтайтын бөлмеде бөлек ... орналастырады.
 - а) токсикологиялық, фармакологиялық топтары, физико-химиялық қасиеті бойынша, белгілі сақтау мерзімдерін ескере отырып, «Ангро» массаларын қолдану әдістеріне байланысты
 - б) физикалық қасиетіне және белгіленген сақтау мерзіміне сәйкес қораптау әдісі, химиялық құрылымы, физика-химиялық қасиеті бойынша
 - в) қолдану әдісін (сыртқы, ішкі) дәрілік формасына байланысты сыртқы ортаның әртүрлі факторларының әсеріне сәйкес
 - г) серия және сақтау мерзімі бойынша
 - д) атауы, қолдану әдісі және белгіленуі бойынша
3. Резеңке бұйымдарын сақтауға арналған бөлменің ылғалдылығын сақтау үшін ... құтылар ұсынылады.
 - а) хлороформы бар
 - б) 2% карбол қышқылының сулы ерітіндісі немесе суы бар
 - в) 5% аммиак ерітіндісі бар
 - г) кальций хлориді ерітіндісі бар
 - д) 3% сутек асқын тотығының ерітіндісі бар
4. Дәріханалық ұйымдарда заттық-сандық есепке ... алынады.
 - а) осарсол
 - б) димедрол
 - в) дикаин
 - г) платофилина гидрокарбонат
 - д) дигитоксин
5. Дәріханалық ұйымдарда есірткілік дәрілік заттарды ... сақтайды.
 - а) шкафта
 - б) сейфте
 - в) сейфтің ішкі бөлек бөлімінде
 - г) дәріхана меңгерушісінің кабинетінде
 - д) арнайы шкафта

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 103 беті

6. Аса улы затқа ... жатады.
 - а) кодеин фосфат
 - б) дигитоксин
 - в) сулема
 - г) морфин гидрохлорид
 - д) күміс нитраты
7. Заттық-сандық есепке жататын улы дәрілік затқа ... жатады.
 - а) димедрол
 - б) стрихнин нитрат
 - в) атропин сульфат
 - г) промедол
 - д) эленум
8. Есірткілік дәрілік заттарға ... жатады.
 - а) фенобарбитал
 - б) омнопон
 - в) осарсол
 - г) қалайы диодиді
 - д) элениум
9. Ғимараттардағы сақтау бөлмесінің ауа ылғалдылығы мен температураны ... бақылау жүргізіледі.
 - а) термометрмен, гидрометрмен
 - б) термометрмен, барометрмен
 - в) амперметрмен, психометрмен
 - г) термометрмен, потенциометрмен
 - д) жүргізілмейді
10. Дәріханада төмен температураның әсерінен қорғауды талап ететін дәрілік заттарды ... температурада сақталынады.
 - а) «0» ден +5°C дейін
 - б) +9°C төмен
 - в) +9°C жоғары
 - г) тоңазытқышта
 - д) термостатта
11. Аса улы дәрілік заттарды ... сақтайды.
 - а) металлды шкафта
 - б) сейфте
 - в) ішкі бөлек жабылатын бөлімі бар сейфте
 - г) бөлек бөлмеде
 - д) дәріхана меңгерушісінің бөлмесінде
12. Дәріханада дәрілік өсімдік шикізатын ... сақтайды.
 - а) қаптарда қараңғы бөлмелерде
 - б) жылыту құбырларынан алыстау орналасқан желдетілмеген бөлмелерде
 - в) құрғақ желдетілген бөлмелерде, шыны металл ыдыста, қақпағы бар жәшіктерде
 - г) құлыпы бар шкафтарда
 - д) 20°C тан жоғары жарық және ауа ылғалдылығы 70% төмен емес бөлмелерде
13. Дәріханада кептірілген шырынды жемісті сарайлық кеміргіштерден сақтау үшін ... қолданылады
 - а) аммиак ерітіндісі

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		Б044-40/11-2023-2024 106 беттің 104 беті

- б) 2% карбол қышқылының ерітіндісі
- в) хлороформ
- г) формальдегид
- д) наркозға арналған эфир

14. Құрамында жүрек гликозидтері бар дәрілік өсімдік шикізаттарына қойылатын ерекше талаптарға ... жатады.

- а) сөрелік карточканың толтырылуы
- б) сейфте сақталуы
- в) биологиялық белсенділігі бар екендігіне қайта тексеру жүргізілуі
- г) қосымша қасында аммонили көмір қышқылы бар құтыны орналастыру
- д) дәріхана меңгерушісінің бөлмесінде сақталуы

15. Физика-химиялық қасиетіне байланысты өрт қауіпті заттар ... деп бөлінеді.

- а) жоғары және төмен температурасын қорғауды талап ететіндер
- б) өздігінен жанатын және сырттан қыздыру құралдарының әсерінен қорғауды
- в) сұйық газдар және азот тотығы
- г) жеңіл жанатын және жеңіл өртенетін
- д) жарылу қауіпті және жарылғыш

16. Өрт қауіпті заттарды сақтауға арналған бөлмеге ... талаптар қойылады.

а) бөлме оқшауланған, құрғақ, күн сәулесінен, атмосфералық жауын-шашынан, механикалық ағымды-тартқыш желдеткіштерінен жасақталған болу керек

- б) желдетілмеген, құрғақ бөлмелерде
- в) күн сәулесінен қорғалған, салқын жерде
- г) дәрілік өсімдік шикізаттарымен бірге үй асты бөлмесінде
- д) дәріхана меңгерушісінің бөлмесінде

17. Өрт қауіпті және жарылу қауіпті заттарды сақтауға арналған бөлме ... болу керек.

а) басқа бөлмелерден 5м қашықтықта

б) жанбайтын материалдан жасалып, басқа қойма ғимаратынан 2м және тұрған бөлмесінен 50м қашықтықта

- в) дыбыс және дыбыс қатарымен жабдықталған
- г) асептикалық блокқа енгізіліп орналастырылған
- д) тұрмыс бөлмесіне орналастырылған

18. Өрт және жарылу қауіпті заттарды сақтауға арналған бөлмелердегі электр құбырлары ... болу керек.

- а) қабырғаның үстінде
- б) төбеде
- в) еденде
- г) сымтетік құбырларымен бірге
- д) жарылу қауіпті қолданыста (құбырда тығылып қойылған)

19. Жеңіл өртенетін заттарға ... жатады.

- а) этил спирті және спирттік ерітінді
- б) нитроглицерин
- в) күміс нитраты
- г) сынап дихлориді
- д) атропин сульфаты

20. Жарылғыш заттарға ... жатады.

- а) скипидар
- б) нитроглицерин

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 105 беті

- в) глицерин
г) байлап-тану материалдары
д) дәрілік өсімдік шикізаты
21. Жарылғыш қауіпті заттарға ... жатады.
а) скипидар
б) этил спирті
в) калий перманганаты
г) ацетон
д) байлап-тану материалы
22. Жеңіл жанғыш заттарға ... жатады.
а) дәрілік өсімдік шикізаты
б) нитроглицерин
в) калий перманганаты
г) күміс нитраты
д) скипидар
23. Өрт және жарылу қауіпті дәрілік заттарды ... жағдайларда сақтау қажет.
а) үй асты және жартылай үй асты бөлмелерде
б) темір торлары бар бөлмелерде
в) токсикологиялық топтары бойынша
г) біртектілік ережесі бойынша және физико-химиялық, өрт қауіпті қасиетіне және қораптау түріне сәйкес
д) фармакологиялық топтары бойынша
24. Жеңіл өртенетін және жарылғыш сұйық заттары бар ыдыстардың толтыру дәрежесі ...
толық толтырылған ыдыстарда
а) 100%
б) 90%
в) 50%
г) 70%
д) 10%

Тапсырмалар

- Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысыңыз.
- Тақырыптың сұрақтарына жауап бере отырып, оқу материалының меңгерілгендігін тексеріңіз(ауызша).
- "Дәрілік заттарды, медициналық мақсаттағы бұйымдар мен медициналық техниканы сақтау және тасымалдау қағидаларын бекіту туралы"ҚР Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 24 сәуірдегі №262 Бұйрығының негізгі ережелерін зерделеніз. Осы бұйрық негізінде тапсырманы орындаңыз:
А) осы бұйрықты қолдана отырып, глоссарий жасаңыз.
Б) кестені толтырыңыз.

Факторлар мен тауарлар топтары	Мысалдар	Сақтау шарттары
жарықтың әсерінен қорғауды талап ететін		
ылғалдан қорғауды талап ететін		
ұшып кетуден қорғауды талап ететін		
жоғары температураның әсерінен қорғауды		

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация ісін ұйымдастыру және басқару» кафедрасы		Б044-40/11-2023-2024
Медициналық және фармацевтикалық тауартану пәнінен тәжірибелік сабаққа арналған әдістемелік нұсқау		106 беттің 106 беті

талап ететін		
төмен температурадан қорғауды талап ететін		
қоршаған ортадағы газдардың әсерінен қорғауды талап ететін		
иісі, бояғыш		
өрт қауіпті және жарылыс қауіпті		
дәрілік өсімдік шикізаты		
резеңке бұйымдар		
Пластмассадан жасалған бұйымдар		
таңу, тігу және қосалқы құралдар		
контактілі және көруді түзетуге арналған линзалар		
медициналық құралдар, құрылғылар, аспаптар, аппаратура		

С) ситуациялық есептерді шешіңіз:

* Дәріхана қоймасына 5 кг нитроглицерин ерітіндісі келіп түсті. Оны сақтау жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес өлшеп-орауды жүзеге асыру қажет. Фармацевт қандай ыдысты таңдау керек?

* Есірткі дәрілік заттарды сақтауға арналған бөлмеде терезелерде торлар, темір есіктер, сейф, құлып бар • Есірткі дәрілік заттарды сақтауды ұйымдастыру үшін қосымша қандай күзет түрі қажет?

* Бір ғана материалдық бөлмесі бар дәріханаға 10 кг этил спирті түсті. Бұл жағдайда этил спиртінің физикалық-химиялық қасиеттерін ескере отырып, сақталуын қайда ұйымдастыруға болады?

* Аурухана дәріханасына сулема ұнтағы түсті. Бұл препаратты қайда сақтау керек?

* Дәріханаға дәрілік өсімдік шикізаты – итмұрын жемісі түсті. Шикізат сақтауға арналған ағаш жәшіктерге орналастырылды. Жемістердің зиянкестермен бүлінуінің алдын алу үшін жәшіктерге дезинсектендіруші заты бар сауыттар салынды. ГФ XI сәйкес құтыға қандай зат қойылды?

* Дәріханада фармацевтикалық тәртіпті тексеру кезінде инспектор натрий сульфацилінің көз тамшылары басқа көз тамшыларымен бірге сақталатынын анықтады, ол үшін дәріханалық ұйымға айыппұл салынды. Онда сақтауға осы дәрілік препарат, нормативтік құжаттамаға сәйкес?

* Медициналық техника қоймасына анатомиялық ішек қайшыларының партиясы түсті. Қабылданған соң қайшылар сақтауға берілді. Фармацевтке сақтаудың негізгі шарты қандай?

4. Оқу кейсінің сұрақтарына жауап беру (Платонус ААЖ, модуль Оқу кейстері ,кейс " Сақтау»

Цифрлік білім беру ресурстары:

Бейнефрагменттер

1. Организация хранения лекарственных средств. <https://www.youtube.com/watch?v=kLvW-WN5ABA>