

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии		044-41/
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента		1 из стр 14

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Дисциплина	Фармакология-2
Код	Farm 3301-2
ОП	6B10101 «Общая медицина»
Объем учебных часов/ кредитов	150/5
Курс и семестр	3/6
Самостоятельные работы	100

OÑTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии		044-41/
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента		2 из стр 14

Методические рекомендации для самостоятельной работы студента разработаны в соответствии с
силлабусом и обсуждены на заседании кафедры

Протокол № 10 от 15.05 2023г

Зав.кафедрой к.ф.н., н.о.профессора



Токсанбаева Ж.С.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/ 3 из стр 14	
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента		

Тема №1: Препараты применяемые при БЛД.

2.Цель: Ознакомить с основными препаратами применяемыми при БЛД

3.Задания :

- Что такое БЛД
- Классификация препаратов

4. **Форма выполнения/оценивания** (реферат). Проверка СРО осуществляется во время СРОП. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

5. **Критерии выполнения СРО (требования к выполнению задания):** сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного объема

6. **Сроки сдачи:** 2 неделя

7. **Литература:** см. приложение №1

8. **Контроль:** Устное собеседование, реферат (публичная защита).

Тема №2: Пневмония у детей. Тактика лечения..

2.Цель: Научить основным тактика лечения пневмонии

3.Задания:

- Что такое пневмония
- Тактика лечения

4. **Форма выполнения/оценивания** (презентация). При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

5. **Критерии выполнения СРО (требования к выполнению):** сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного объема

6. **Сроки сдачи:** 2 неделя

7. **Литература:** см. приложение №1

8. **Контроль:** Устное собеседование, презентация (публичная защита).

Тема №3: Препараты применяемые при ОРВИ у детей.

2.Цель: Изучить препараты, применяемые при идиопатическом легочном фиброзе

3. Задания по теме занятия:

1. понятия о ОРВИ
2. Применение ЛС при ОРВИ

4. **Форма выполнения** (презентация). Проверка СРО осуществляется во время СРОП. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

5. **Критерии выполнения СРО (требования к выполнению)** см. приложение №1

6. **Сроки сдачи:** согласно графика контроля заданий для СРС, указанного в силлабусе.

7. **Литература:** см. приложение №1

8. **Контроль:** Устное собеседование, презентация (публичная защита).

Тема №4 . Препараты применяемые при желудочковых нарушения ритма сердца и профилактика внезапной сердечной смерти

2.Цель: научить основным видам сердечных препаратов

3.Задания по теме занятия:

Препараты применяемые при желудочковых аритмиях
 Профилактика внезапной сердечной смерти

4. **Форма выполнения/оценивания** (презентации.). При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

OÑTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/ 4 из стр 14	
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента		

- 5. Критерии выполнения:** сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного объема
- 6. Сроки сдачи:** 4 неделя 2 семестра
- 7. Литература:** см. приложение №1
- 8. Контроль:** устный опрос, презентация (публичная защита)

Тема №5: Препараты применяемые при гипертонии у детей.

2.Цель: изучить классификацию и применение группы препаратов для гипертония «белого халата»

3.Задания по теме занятий:

Что такое гипертония

Препараты применяемые при гипертонии

Основные аспекты лечения гипертонии

4.Форма выполнения/оценивания (презентация). При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex.Whatsapp

5. Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного объема

6. Сроки сдачи: 5 неделя 1 семестра

7. Литература: см. приложение №2

8.Контроль: устное обсуждение, презентация (публичная защита)

Тема №6: Средства, применяемые при ВПС

Цель: изучить понятие ВПС

Вопросы по теме занятия:

Ответить на вопросы:

Хроническая сердечная недостаточность

Препараты для лечения ХСН

Классификация группы гликозидов

Синергизм при ХСН

4. Форма выполнения/оценивания (реферат). При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex.Whatsapp

5. Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного объема

6.Сроки сдачи: 5 неделя 2 семестра

7.Литература: см.приложение №1

8.Контроль: устное обсуждение, подготовка реферата-публичная защита

Тема №7 Синдром кишечной и желудочной диспепсии. Препараты при синдроме Золингера – Элиссона Гастропротекторы.

Цель: изучить средства применяемые при кишечных и желудочных диспепсиях

Задания по теме занятия:

Ответить на вопросы:

Желудочная диспепсия.понятие

Кишечная диспепсия.понятие

Классификация гастропротекторов

Форма выполнения: презентации. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex.Whatsapp

OŃTŪSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/ 5 из стр 14
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного объема

Сроки сдачи: 6 неделя 2 семестра

Литература: см.приложение №1

Контроль: устное обсуждение, публичная защита

Тема №8 Рубежный контроль-1

Цель: Подвести итог и степень усвоения пройденных тем

Задания по теме занятий:

Повторить темы предыдущих занятий.

Форма выполнения: письменный опрос, выписывание рецептов. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 7 неделя

Литература: см. приложение №1

Контроль: ответить письменно на вопросы, выписать рецепты по данным в билетах ЛС

Тема №8 Препараты применяемые при синдроме портальной гипертензии.

Цель: научить и изучить группу препаратов применяемых при портально гипертензии

Задания по теме занятия:

Ответить на вопросы:

Препараты, применяемые при портальной гипертензии

Препараты для снижения портальной гипертензии

Классификация В-блокаторов

Форма выполнения: презентации. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 8 неделя 2 семестра

Литература: см.приложение №1

Контроль: устное обсуждение, публичная защита

Тема №9 Препараты применяемые при муковисцидозе.

Цель: научить и дать понятие синдрому недостаточности поджелудочной железы

Задания по теме занятия:

Синдром недостаточности поджелудочной железы

Группа препаратов при недостаточности поджелудочной железы

Форма выполнения: подготовка реферата. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 8 неделя 2 семестра

Литература: см.приложение №1

Контроль: публичная защита, устное обсуждение

OŃTŪSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	6 из стр 14

Тема №10 Препараты, применяемые при дизурическом, нефритическом и нефротическом синдроме

Цель: изучить препараты при дизурическом синдроме, при нефри-нефротическом синдромах

Задания по теме занятия:

Препараты, применяемые при дизурическом синдроме

Группа препаратов при нефритическом синдроме

Группа препаратов при нефротическом синдроме

Классификация гормональных глюкокортикостероидов

Форма выполнения: презентации. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 9 неделя 2 семестра

Литература: см. приложение №1

Контроль: публичная защита, устное обсуждение

Тема №11 Препараты применяемые при хронической почечной недостаточности.

Цель: научить основным препаратам при ХПН

Задания по теме занятия:

Ответить на вопросы

Что такое ХПН

Клинические симптомы ХПН

Группа препаратов при ХПН

Форма выполнения: презентация. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 9 неделя 1 семестра

Литература: см.приложение №1

Контроль: публичная защита, устное обсуждение

Тема №12 Препараты применяемые при нарушении развития репродуктивной системы.

Цель: научить средствам, применяемым при нарушении развития репродуктивной системы

Задания по теме занятия:

Ответить на вопросы

Классификация группы гормональных препаратов

Развитие репродуктивной системы

Форма выполнения: презентации. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 10 неделя 2 семестра

Литература: см.приложение №1

Контроль: устное обсуждение, публичная защита

Тема №13: Препараты применяемые при болезни Виллебранда и железодефицитной анемии.

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	7 из стр 14

Цель: Научиться применению ЛС при болезни Виллебранда и ЖА

Задания по теме занятия:

Препараты для усвоения железа

Препараты при болезни Виллебранда

Форма выполнения: презентации. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 11 неделя 2 семестра

Литература: см.приложение №2

Контроль: Устное собеседование, подготовка презентации(публичная защита).

Тема №14: Антикоагулянтные препараты. Препараты применяемые при наследственном дефиците факторов свертывания.

Цель: Изучить и научить препаратам, применяемым при наследственном дефиците факторов свертывания

Задания по теме занятия:

Антикоагулянтные препараты

Механизм действия антикоагулянтных препаратов

Форма выполнения: презентации. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 14 неделя 1 семестра

Литература: см. приложение №1

Контроль: Устное собеседование, защита презентации (публичная защита).

Тема №15: Антидиабетические средства. Особенности применения препаратов при сахарном диабете I типа.

Цель: научить препаратам, применяемым при сахарном диабете 1 и 2 типов

Задания по теме занятия: т

Препараты при 1 типе сахарного диабета

Препараты при 2 типе сахарного диабета

Что такое бигуаниды

Группа препаратов сульфанилмочевины

Форма выполнения: презентация. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 15 неделя 2 семестра

Литература: см. приложение №1

Контроль: публичная защита

Тема №16: Отличительные особенности препаратов применяемых при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата

Цель: научить препаратам применяемым при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата

Задания по теме занятия:

Препараты применяемые при заболеваниях опорно-двигательного аппарата

OŃTŪSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/ 8 из стр 14
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	

Форма выполнения: подготовка реферата. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 15 неделя 2 семестра

Литература: см. приложение №1

Контроль: публичная защита

Тема №17: Препараты применяемые при анкилозирующем спондилоартрите.

Цель: научить препаратам применяемым при скв, болезни Бехтерева и склеродермии

Задания по теме занятия:

Препараты применяемые при болезни Бехтерева

Препараты при Системной красной волчанке

Препараты при дерматомиозите

Препараты при склеродермии

Форма выполнения: презентация. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 15 неделя 2 семестра

Литература: см. приложение №1

Контроль: публичная защита

Тема №18: Препараты применяемые при остеоартрозе. Препараты применяемые при ревматоидном артрите. Препараты применяемые при ревматической лихорадке

Цель: научить препаратам применяемым при РА

Задания по теме занятия:

Группа препаратов при РА

Препараты при ревматической лихорадке

Форма выполнения: подготовка реферата. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 15 неделя 1 семестра

Литература: см. приложение №2

Контроль: публичная защита

Тема №19: Препараты применяемые при остеоартрозе. Препараты применяемые при ревматоидном артрите. Препараты применяемые при ревматической лихорадке

Цель: научить препаратам применяемым при РА

Задания по теме занятия:

Группа препаратов при РА

Препараты при ревматической лихорадке

Форма выполнения: подготовка реферата. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/ 9 из стр 14
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 15 неделя 2 семестра

Литература: см. приложение №1

Контроль: публичная защита

Тема №20: Рубежный контроль-2

Цель: Вопросы по всем пройденным материалам

Задания по теме занятия:

Форма выполнения: подготовка реферата. При ДОТ работа в режиме offline или online режиме через платформы Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp

Критерии выполнения: сроки сдачи задания, тщательность проведения анализа, четкость формулировок и ясность выражения собственных мыслей, аргументированность выводов и предложений, превышение количества страниц от заданного количества

Сроки сдачи: 15 неделя 2 семестра

Литература: см. приложение №1

Контроль: Устный опрос, тесты, выписывание рецептов

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/ 10 из стр 14	
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента		

Приложение №1

Основная литература:

- Фармакология :оқуқұралы = Фармакология : учебное пособие / Г. М. Пичхадзе [т.б.]. - М. : "Литтерра", 2016. - 504 бет
- Katzung, Bertram G. Basic and Clinical Pharmacology [Text] : textbook / Katzung Bertram G. - 14 nd ed. - [S. l.] : McGraw-Hill education, 2018. - 1250 p.
- Goodman end Gilman's , A. The Pharmacological Basis of Therapeutics [Text] : textbook / Goodman & Gilman's A. ; editor L. L. Brunton . - 13 nd ed. - New York : McGraw-Hill Education, 2018. - 1419 p.
- Стикеева, Р. Қ. Фармакология-1: оқуқұралы / Р. Қ. Стикеева. - Алматы :Эверо, 2016. - 148 бет.с.
- Харкевич, Д. А. Основы фармакологии: учебник. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 720 с.
- Аляутдин, Р. Н. Фармакология : учебник.- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 704 с. :
- Харкевич, Д. А. Фармакология :оқулық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 784 бет.
- Рахимов, Қ. Д. Фармакология :оқуқұралы. - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2014. - 554 бет.с.
- Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы :Эверо, 2013. - 656 бет.с.
- Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы :Эверо, 2013. - 512 бет.с.
- Фармакология : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 832 +эл.
- Орманов, Н. Ж. Фармакотерапия. 1-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Шымкент : ЮКГФА, 2012. - 500 бет.с.
- Орманов, Н. Ж. Фармакотерапия. II-кітап:оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Шымкент : ОҚМФА, 2012. - 416 бет.с. -
- Копасова, В. Н. Фармакология : учеб.пособие / В. Н. Копасова. - М. :Эксмо, 2011. - 352 с.
- Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-ші кітап:оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. – Шымкент : Б. ж., 2010. - 664 бет.с.
- Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-ші кітап : оқулық / Н. Ж. Орманов , Л. Н. Орманова. – Шымкент : Б. ж., 2010. - 492 бет.с.

Дополнительная литература:

- Фармакология :нұсқаулық = Фармакология : руководство / Г. М. Пичхадзе [т.б.]. - М. : "Литтерра", 2017. - 640 бет с.
- Машковский М.Д. Лекарственные средства. 16.-е издание. перераб., доп. и испр. М. Новая волна. 2017. – 1216 с.
- Дәнекерұлпаларауруларыныңфармакотерапиясы: оқулық / З. А. Керимбаева [ж.б.]. - Алматы :Эверо, 2016. - 184 б. с.
- Микробқа қарсы дәрілердің фармакологиясы: оқу құралы /Т. А. Муминов [ж/б.]; қаз. тіл. ауд. Н. М. Малдыбаева.- Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016.-552 бет. с.
- Фармакология антимикробных средств : учеб.пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016. - 784 с. -
- Фармакология:руководство к лабораторным занятиям : учеб. пособие / под ред. Д. А. Харкевича. - 6-е изд., испр. и доп. ; Рек. учебно-методическим объединением по мед. и фарм. образованию вузов России. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 512 с.
- Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. : оқу құралы = Фитофармакология. Фармакология -Тезаурус : учеб. пособие. - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015. - 528 с.
- Фармакология негіздері және рецептурасы : оқулық / М. З. Шайдаров [ж/б.]. - Астана :Ақнұр, 2014. - 398 бет. с.
- Основы фармакологии с рецептурой : учебник / М. З. Шайдаров [и др.]. - Астана :Ақнұр, 2014. - 406 с.
- Жаугашева, С. К. Фармакологический глоссарий/ С. К. Жаугашева, Н. Т. Дилдабекова, Рашид. Саджид = Фармакологиялық глоссарий / сөздік = PHARMACOLOGIC GLOSSARY : соварь. - 2-е изд ; Утв. и рек. к изд. Ученым советом КГМУ. - Алматы : Эверо, 2013. - 132 с.
- Аскорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы.: оқу құралы/ Н.Ж. Орманов, Г.Ж. Садырханова. 2013.
- Тыныс алу жолдары ағзалары ауруларының фармакотерапиясы.: оқу құралы/ Н.Ж. Орманов. 2013.

OŃTŪSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	11 из стр 14

Орманов, Н. Ж. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология : оқуқұралы .- Шымкент : "RISO", 2013. - 76 бет.с.

Орманов , Н. Ж. Фармакологический справочник лекарственных препаратов (классификация, номенклатура, механизм действия и показания к применению) : учеб.-методическое пособие /ЮКГФА. - ; Утв. на ученом Совете ЮКГФА. - Алматы :Эверо, 2013. - 138 с.

Орманов, Н. Ж. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология :оқуқұралы / Н. Ж. Орманов, Н. Р. Сырманова, Л. Н. Орманова ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; ОҚММА. - Алматы :Эверо, 2012. - 102 бет.с.

Фармакология терминдері мен түсініктері. Тезаурус казак-орыстілдерінде : оқуқұралы ; Ред. басқ. Қ. Д. Рахимов. - Алматы : Б. ж., 2011. - 449 бет.с.

Орманов, Н. Ж. Фармакология кесте мен сызбасы : оқу-әдістемелік құрал. - Алматы :Эверо, 2011. - 368 бет.с.

Орманов, Н. Ж. Фармакология кесте мен сызда:оқуқұралы / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова ; ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2011. - 360 бет.с.

Фармакология терминдері мен түсініктері. Тезаурус казак-орыстілдерінде: оқуқұралы / ҚР ұлттық ғылымақад; фармакология және токсикология ин-ты; Фармакология және фармация ассоц. Қаз.-Ресей мед. ун-ті ; Ред. басқ. Қ. Д. Рахимов. - Алматы : Б. ж., 2011. - 449 бет.с.

Электронные издания:

Аскорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы. [Электронный ресурс]: Окулык/ Керимбаева З. А., Орманов Н.Ж., Джакипбекова З.К., Орманов Т.Н. Шымкент, 2018ж.

Kharkevitch, D. A. Pharmacology [Электронный ресурс] :textbookformedicalstudents / D. A. Kharkevitch. - Электрон.текстовые дан. (83.9Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск

Фармакология [Электронный ресурс] :оқуқұралы / ред. бас. Г. М. Пичхадзе = Фармакология : учебное пособие / под ред. Г. М. Пичхадзе. - Электрон.текстовые дан. (43.0Мб). - М. : "Литтерра", 2016. - 504 бет с.

Майский, В. В. Фармакология с общей рецептурой [Электронный ресурс] : учебник для мед.училищ и колледжей / В. В. Майский, Р. Н. Аляутдин. - 3-е изд., доп. и перераб. - Электрон.текстовые дан. (36,1 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2011. - 240 с.

Аляутдин, Р. Н. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник для среднего проф. образования / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанский, Н. Г. Преферанская. - Электрон.текстовые дан. (44,6 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2010.-704 с.

Харкевич, Д. А. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник . - Электрон. текстовые дан. (62,1 МБ). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 752 с.

Фармакология [Электронный ресурс] : учебник для мед училищ и колледжей / под ред. Р. Н. Аляутдина. - Электрон.текстовые дан. (43,0 МБ). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 832 с