

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		044-41/ 1стр. из 20

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

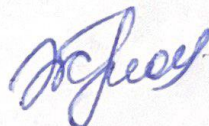
Дисциплина:	«Фармацевтическая опека»
Код дисциплины:	ФО 5201
Название ОП:	6В10106 «Фармация»
Объем учебных часов/кредитов:	120/4
Курс и семестр изучения:	5/10
Практические (семинарские) занятия:	15

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/
Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		2стр. из 17

Методические рекомендации для практических занятий разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины (силлабусом) «Фармацевтическая опека» и обсуждены на заседании кафедры фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии.

Протокол № 10 от 15.05 2023г

Зав.кафедрой к.ф.н., н.о.профессора



Токсанбаева Ж.С.

OŇTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		044-41/ Зстр. из 17

Практическое занятие №1

Тема : Принципы самолечения. Фармацевтическая опека. Определение, значение, общие методы и принципы оказания консультативной помощи

2. Цель: научить студента общим принципам оказания фармацевтической опеки при применении ОТС-препаратов. Научить оказывать профессиональную консультативную помощь при отпуске лекарственных средств

3. Задачи обучения:

1. Уметь использовать принципы фармацевтической опеки
2. Уметь определять оптимальный режим дозирования, выбирать способ введения лекарственных средств
3. Уметь прогнозировать и выявлять на ранних стадиях побочные действия лекарственных средств.

4. Основные вопросы темы:

1. Самолечение, определение, значение фармацевта в самолечении.
2. Суть самолечения.
3. Источники привычек самолечения.
4. Заболевания, при которых применяются безрецептурные препараты.
5. Фармацевтическая опека, определение, значение

5. Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО

дисциплины: TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7. Литература:

Приложение №1

8. Контроль:

1. Эссе: самолечение, фармацевтическая опека

Практическое занятие №2

1. Тема : Нормативная документация, регулирующая деятельность фармацевта.

2. Цель: ознакомить с нормативно-правовой документацией, регулирующей деятельность фармацевта.

3. Задачи обучения:

Систематизировать знания обучающихся об актуальных положениях нормативных правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность.

4. Основные вопросы темы:

Фармацевтическая деятельность: основные понятия, объекты и субъекты, правовое регулирование.

2. Порядок розничной торговли товарами аптечного ассортимента.

OŇTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		044-41/ 4стр. из 17

5. Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины. TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7 Литература: Приложение 1

8. Контроль:

1. Эссе: нормативная документация Республики Казахстан, регулирующая деятельность фармацевта.
2. Номенклатура ОТС-препаратов

Практическое занятие №3

1. Тема : Правила обслуживания потребителей фармацевтических услуг

2. Цель: Ознакомить обучающихся с современными приемами общения и оказания фармацевтических услуг в аптечной организации.

3. Задачи обучения:

1. Обучить общим правилам обслуживания покупателей в аптечной организации.
2. Обучить алгоритму поведения при отпуске лекарственных средств.
3. Обсудить правила общения с трудными клиентами.

4. Основные вопросы темы:

1. Правила обслуживания покупателей в аптеке
2. Правила этики и деонтологии при отпуске лекарственных средств.
3. Способы разрешения конфликтов

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

(индивидуальная работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода семинар (Feedback)

7 Литература: Приложение 1

8. Контроль:

Эссе: конфликтные ситуации, инструктаж покупателя

Практическое занятие №4

1. Тема : Фармацевтическая опека: взаимодействие лекарственных средств

2. Цель: углубить знания студента о взаимодействии лекарств с другими препаратами, БАДами и пищей

OŇTÜSTIK-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 практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		5стр. из 17

3. Задачи обучения:

1. Уметь проводить фармацевтическую опеку для пациентов, принимающих несколько лекарственных препаратов, БАДы, различные пищевые продукты

4. Основные вопросы темы:

1. Клинико-фармацевтические аспекты взаимодействия лекарственных препаратов, БАДов и пищи

2. Основные факторы, имеющие значение при взаимодействии

3. Пути возможного влияния взаимодействия лекарственных препаратов, БАДов и пищи на фармакологические свойства лекарств

5. Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины. TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7. Литература:

Приложение №1

8. Контроль: Заполните таблицу

Взаимодействие лекарств и пище

Лекарственные средства	Всасывание	
	Замедление	Отсутствие влияния
Амоксициллин		
Ацетилсалициловая кислота		
Ацетаминофен		
Глибенкламид		
Дигоксин		
Нитросорбит		
Нитразепам		
Преднизолон		
Цефалоспорины		
Сульфаниламиды		
Фенобарбитал		
Фуросемид		
Эуфиллин		

Практическое занятие №5

1. Тема : Фармацевтическая опека при симптоматическом лечении и профилактике простудных заболеваний (боль в горле, ринит, кашель, лихорадка)

2. Цель: углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при кашле, боли в горле, рините, лихорадке

3. Задачи обучения:

1. Уметь проводить фармацевтическую опеку при применении противокашлевых и отхаркивающих, жаропонижающих средств, применяемых при боли в горле;

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		044-41/ 6стр. из 17

2. Уметь делать адекватный выбор и назначать наиболее эффективные и безопасные лекарственные средства;
3. Уметь определять оптимальный режим дозирования, выбирать способ введения;
4. Уметь прогнозировать и выявлять на ранних стадиях побочные действия лекарственных средств.

4. Основные вопросы темы:

1. Основные причины сухого кашля
2. Основные причины влажного кашля
3. Боль в горле, причины
4. Общие рекомендации для пациентов

5. Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины CBL, учебный кейс (индивидуальная работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания: Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода CBL(Feedback)

7. Литература:

Приложение №1

8. Контроль:

Эссе:

1. Основные причины сухого кашля
2. Основные причины влажного кашля
3. Боль в горле, причины

Практическое занятие №6

1. Тема: Фармацевтическая опека при симптоматическом лечении расстройств функции ЦНС (тревожные состояния, бессонница, головная боль).

2. Цель: углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при тревожных состояниях, бессоннице, головной боли

3. Задачи обучения:

1. Уметь проводить фармацевтическую опеку при тревожных состояниях, бессоннице, головной боли
2. Уметь делать адекватный выбор и назначать наиболее эффективные и безопасные лекарственные средства;
3. Уметь определять оптимальный режим дозирования, выбирать способ введения;
4. Уметь прогнозировать и выявлять на ранних стадиях побочные действия лекарственных средств.

4. Основные вопросы темы:

1. Направления симптоматического лечения больных при тревожных состояниях, бессоннице, головной боли
2. Общие рекомендации для пациентов
3. Классификация и номенклатура лекарственных средств, применяемые при тревожных состояниях, бессоннице, головной боли. Сравнительная характеристика
4. Фармацевтическая опека при тревожных состояниях, бессоннице, головной боли

5. Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины. TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line

QONTUSTIK-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 практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		7стр. из 17

режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7. Литература

Приложение №1

8.Контроль:

Эссе:

1. Основные причины тревожных состояниях, бессоннице, головной боли
2. Порядок действия фармацевта при фармацевтической опеке

Практическое занятие №7

1.Тема: Фармацевтическая опека больных при симптоматическом лечении аллергических заболеваний

2. Цель: углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при аллергических заболеваниях

3. Задачи обучения:

1. Уметь проводить фармацевтическую опеку при аллергических заболеваниях;
2. Уметь делать адекватный выбор и назначать наиболее эффективные и безопасные лекарственные средства;
3. Уметь определять оптимальный режим дозирования, выбирать способ введения;
4. Уметь прогнозировать и выявлять на ранних стадиях побочные действия лекарственных средств.

4. Основные вопросы темы:

Направления симптоматического лечения больных с аллергическими заболеваниями

Общие рекомендации для пациентов

Классификация и номенклатура лекарственных средств, применяемые аллергических заболеваниях. Сравнительная характеристика

5.Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины. TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7.Литература

Приложение №1

8.Контроль:

Эссе:

3. Этиология и патогенез аллергии
4. Порядок действия фармацевта при фармацевтической опеке

Практическое занятие №8

1.Тема: Фармацевтическая опека при заболеваниях кожи и ее придатков

2.Цель: углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при основных симптомах заболеваний кожи и ее придатков

OŇTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		044-41/ 8стр. из 17

1. Задачи обучения:

1. Уметь проводить фармацевтическую опеку при применении лекарственных средств для устранения симптомов заболеваний кожи и ее придатков;
2. Уметь делать адекватный выбор и назначать наиболее эффективные и безопасные лекарственные средства;
3. Уметь определять оптимальный режим дозирования, выбирать способ введения;
4. Уметь прогнозировать и выявлять на ранних стадиях побочные действия лекарственных средств.

4. Основные вопросы темы:

1. Основные причины угревой болезни
2. Ожоги и отморожения
3. Общие рекомендации для пациентов
4. Лабиальный герпес
5. Классификация и номенклатура противогерпетических, антисептических средств, средств, ускоряющих регенерацию кожи. Сравнительная характеристика
6. Фармацевтическая опека при применении вышеуказанных средств

5. Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины. TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7. Литература:

Приложение №1

8. Контроль:

Эссе:

Герпетическая инфекция

Антисептики для местного применения

Уход за кожей

Практическое занятие №9

1. Тема: Фармацевтическая опека при симптоматическом лечении расстройств пищеварения (изжога, метеоризм, диспепсия)

2. Цель: углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при основных симптомах заболеваний органов ЖКТ (изжога, метеоризм, диспепсия)

2. Задачи обучения:

1. Уметь проводить фармацевтическую опеку при применении лекарственных средств для устранения симптомов заболеваний органов ЖКТ;
2. Уметь делать адекватный выбор и назначать наиболее эффективные и безопасные лекарственные средства;
3. Уметь определять оптимальный режим дозирования, выбирать способ введения;
4. Уметь прогнозировать и выявлять на ранних стадиях побочные действия лекарственных средств.

4. Основные вопросы темы:

7. Основные причины изжоги

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/
Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		9стр. из 17

8. Основные причины запоров
9. Общие рекомендации для пациентов
10. Классификация и номенклатура антацидных, слабительных средств, пробиотиков, прокинетиков, средств, уменьшающих газообразование.. Сравнительная характеристика
11. Фармацевтическая опека при применении вышеуказанных средств

5.Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины. TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7. Литература:

Приложение №1

8. Контроль:

Заполните таблицу:

Сравнительная характеристика основных пробиотиков: йогурт, бифидумбактерин, Бификол, бифиформ, линекс, бактисубтил, хилак, хилак-форте и др.

Торговое название	Состав	Совместимость с антибиотиками	Возможность назначения детям/беременным	Особенности применения
Препараты на основе лактобактерий				
Бифидосодержащие лекарственные препараты				
Многокомпонентные пробиотические препараты				
Другие лекарственные препараты - пробиотики				

Практическое занятие №10

1. Тема: Фармацевтическая опека при симптоматическом лечении расстройств пищеварения (запор, диарея)

2. Цель: углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при основных симптомах заболеваний органов ЖКТ (запоры, диарея, диспепсия, метеоризм, изжога)

3. Задачи обучения:

1. Уметь проводить фармацевтическую опеку при применении лекарственных средств для устранения симптомов заболеваний органов ЖКТ;
2. Уметь делать адекватный выбор и назначать наиболее эффективные и безопасные лекарственные средства;
3. Уметь определять оптимальный режим дозирования, выбирать способ введения;
4. Уметь прогнозировать и выявлять на ранних стадиях побочные действия лекарственных средств.

OŇTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		044-41/ 10стр. из 17

4. Основные вопросы темы:

1. Основные причины диспепсии
2. Основные причины метеоризма
3. Основные причины дисбактериоза
4. Общие рекомендации для пациентов
5. Классификация и номенклатура антацидных, слабительных средств, пробиотиков, прокинетиков, средств, уменьшающих газообразование.. Сравнительная характеристика
6. Фармацевтическая опека при применении вышеуказанных средств

5. Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины. TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7. Литература:

Приложение №1

8. Контроль: тестовые задания

1. Фармацевт получил от больного рецепт на тетрациклин и алмагель. Ваши рекомендации относительно совместного применения лекарственных препаратов.
 - А. тетрациклин необходимо принимать за 2 часа до или через 2 часа после применения алмагеля
 - В. тетрациклин необходимо принимать за 3 часа до или через 2 часа после применения алмагеля
 - С. тетрациклин необходимо принимать за 4 часа до или через 2 часа после применения алмагеля
 - Д. тетрациклин необходимо принимать за 3 часа до или через 3 часа после применения алмагеля
 - Е. тетрациклин необходимо принимать за 4 часа до или через 4 часа после применения алмагеля
2. Во избежание лекарственного взаимодействия антациды следует применять... после приема других препаратов
 - А. за 2 часа до или через 2 часа
 - В. за 30 мин до или через 30 мин
 - С. за 4-5 часов до или через 4-5 часов
 - Д. за 1 час до или 1 час
 - Е. за 102 мин до или 1-2 мин
3. Образованию желчи способствует препарат...
 - А. холосас
 - В. димедрол
 - С. метоклопрамид (церукал)
 - Д. но-шпа
 - Е. магнезия сульфат

OŇTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		044-41/ 11стр. из 17

Практическое занятие №11

1. Тема : Фармацевтическая опека при варикозном расширении вен нижних конечностей и геморрое.

2. Цель: углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при варикозном расширении вен нижних конечностей и геморрое.

3. Задачи обучения:

1. Уметь проводить фармацевтическую опеку при варикозном расширении вен нижних конечностей и геморрое.;
2. Уметь делать адекватный выбор и назначать наиболее эффективные и безопасные лекарственные средства;
3. Уметь определять оптимальный режим дозирования, выбирать способ введения;
4. Уметь прогнозировать и выявлять на ранних стадиях побочные действия лекарственных средств.

4. Основные вопросы темы:

1. Основные причины варикозного расширения вен нижних конечностей и геморроя.
2. Основные причины варикозного расширения вен нижних конечностей и геморроя в различных половозрастных группах
3. Факторы, способствующие развитию варикозного расширения вен нижних конечностей и геморроя

5. Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины. TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7. Литература

Приложение №1

8. Контроль:

Эссе:

Факторы риска варикозного расширения вен

Лечение геморроя

Практическое занятие №12

1.Тема: Фармацевтическая опека больных с патологией опорно-двигательного аппарата: суставная и мышечная боль, остеоартроз , остеопороз.

2.Цель: углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств больным с патологией опорно-двигательного аппарата: суставная и мышечная боль, остеоартроз , остеопороз

Задачи обучения:

1. Уметь проводить фармацевтическую опеку при применении лекарственных средств для устранения симптомов заболеваний опорно-двигательного аппарата;
2. Уметь делать адекватный выбор и назначать наиболее эффективные и безопасные лекарственные средства;

OŇTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		044-41/ 12стр. из 17

3. Уметь определять оптимальный режим дозирования, выбирать способ введения;
4. Уметь прогнозировать и выявлять на ранних стадиях побочные действия лекарственных средств.

4. Основные вопросы темы:

1. Основные причины суставной и мышечной боли
2. Причины остеоартроза и остеопороза
3. Общие рекомендации для пациентов
4. Классификация и номенклатура противовоспалительных и обезболивающих препаратов . Сравнительная характеристика
5. Фармацевтическая опека при применении вышеуказанных средств

5. Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины. TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7. Контроль:

Эссе:

Нестероидные противовоспалительные препараты
 Применение бисфосфонатов
 Основные причины боли в мышцах

Практическое занятие №13

1.Тема: Фармацевтическая опека при полигиповитаминозах

2.Цель: углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при основных симптомах гипо- и авитаминозах

3.Задачи обучения:

1. Уметь проводить фармацевтическую опеку при применении лекарственных средств для устранения симптомов гипо- и авитаминозов;
2. Уметь делать адекватный выбор и назначать наиболее эффективные и безопасные лекарственные средства;
3. Уметь определять оптимальный режим дозирования, выбирать способ введения;
4. Уметь прогнозировать и выявлять на ранних стадиях побочные действия лекарственных средств.

4. Основные вопросы темы:

Основные причины гипо- и авитаминозов
 Основные признаки гипо- и авитаминозов
 Классификация и номенклатура витаминных и поливитаминных препаратов. Сравнительная характеристика
 Фармацевтическая опека при применении вышеуказанных средств

5. Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины. TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

OŇTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		044-41/ 13стр. из 17

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7. Литература:

Приложение №1

8. Контроль:

Эссе:

Жирорастворимые витамины, их дефицит и передозировка

Водорастворимые витамины, их дефицит и передозировка

Практическое занятие №14

1.Тема: Фармацевтическая опека при применении пероральных гормональных контрацептивов

2.Цель: углубить знания студента по общим принципам назначения пероральных гормональных контрацептивов

Задачи обучения:

1. Уметь проводить фармацевтическую опеку при применении лекарственных средств для гормональной контрацепции;
2. Уметь делать адекватный выбор и назначать наиболее эффективные и безопасные лекарственные средства;
3. Уметь определять оптимальный режим дозирования, выбирать способ введения;
4. Уметь прогнозировать и выявлять на ранних стадиях побочные действия лекарственных средств.

4. Основные вопросы темы:

Планирование беременности.

Способы контрацепции.

Применение наиболее распространенных комбинированных пероральных гормональных контрацептивов.

«Угрожающие» симптомы при приеме комбинированных пероральных контрацептивов

5.Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины. TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7. Литература:

Приложение №1

8. Контроль:

Эссе:

Экстренная контрацепция

Виды контрацепции

Практическое занятие №15

OŇTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		044-41/ 14стр. из 17

1.Тема: Фармацевтическая опека при применении изделий медицинского назначения

2.Цель: углубить знания студента по общим принципам применения изделий медицинского назначения

Задачи обучения:

1. Уметь проводить фармацевтическую опеку при применении изделий медицинского назначения
2. Уметь делать адекватный выбор и назначать наиболее эффективные и безопасные изделия медицинского назначения;

4. Основные вопросы темы:

6. Виды изделий медицинского назначения
7. Области применения изделий медицинского назначения
8. Фармацевтическая опека при применении изделий медицинского назначения

5.Основные формы/методы/технологии обучения для достижения конечных РО дисциплины. TBL, учебный кейс групповая работа в on-line режиме связи и/или в of-line режиме по выполнению заданий, представлен ных в модуле «Задание» и обсуждение в on-line режиме или в чате модуля «Задание» или на других информационных платформах)

6. Методы оценивания

Устный опрос, решение ситуационных задач. Оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода TBL (Feedback)

7. Литература:

Приложение №1

8. Контроль:

Эссе:

Способы предосторожности при использовании изделий медицинского назначения
 Утилизация использованных изделий медицинского назначения

Приложение №1

Основная:

- 1.Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
- 2.Шертаева , К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 2013.

Дополнительная:

- 1.Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013.
- 2.Фармакология антимикробных средств : учеб.пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016.
- 3.Асқорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы.: оқу құралы/ Н.Ж. Орманов, Г.Ж. Садырханова. 2013.
- 4.Тыныс алу жолдары ағзалары ауруларының фармакотерапиясы.: оқу құралы/ Н.Ж. Орманов. 2013.

№ п/п	Критерии оценки	Уровень			
		Превос- ходно	Прием- лемо	Требует коррекции	Неприем- лемо
1	Ориентируется в классификации номенклатуре лекарственных средства.	10	7,5	5	0
2	Знает фармакологические эффекты лекарственных средств	10	7,5	5	0
3	Определяет основные симптомы и синдромы состояния пациента. Объясняет выбор препарата.	10	7,5	5	0
4	Знает «угрожающие» симптомы.	10	7,5	5	0
5	Знает подходы к рациональному выбору безрецептурных лекарственных средств для симптоматического лечения. .	10	7,5	5	0
6	Знает возможные побочные эффекты.	10	7,5	5	0
7	Знает показания к применению препаратов.	10	7,5	5	0
8	Объясняет противопоказания применения лекарственных средств	10	7,5	5	0
9	Знает дозы препаратов.	10	7,5	5	0
10	Знает алгоритм поведения при отпуске лекарственных средств.	10	7,5	5	0

Чек лист 2

№ п/п	Критерии оценки	Уровень			
		Превос- ходно	Прием- лемо	Требует коррекции	Неприем- лемо
1	Знает порядок розничной торговли товарами аптечного ассортимента.	10	7,5	5	0
2	Знает номенклатуру ОТС-препаратов.	10	7,5	5	0
3	Соблюдает правила этики и деонтологии при отпуске лекарственных средств.	10	7,5	5	0
4	Знает клинико-фармацевтические аспекты взаимодействия лекарственных препаратов, БАДов и пищи.	10	7,5	5	0
5	Умеет делать адекватный выбор и назначать наиболее эффективные и безопасные лекарственные средства.	10	7,5	5	0
6	Умеет определять оптимальный	10	7,5	5	0

ОҢТҮСТІК-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 практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая опека»		16стр. из 17

	режим дозирования, выбирать способ введения;				
7	Умеет прогнозировать и выявлять на ранних стадиях побочные действия лекарственных средств.	10	7,5	5	0
8	Знает и разбирается в видах изделий медицинского назначения.	10	7,5	5	0