



## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Дисциплина	Фармацевтическая опека
Код дисциплины:	FO 2313
Название и шифр ОП:	6B10106 «Фармация»
Объем учебных часов (кредитов):	150/5
Курс и семестр изучения:	2/4
Объем самостоятельной работы:	15 +85 ч



Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»

044-41/

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»

2стр. из 20

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся разработаны в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины (силлабусом) «Фармацевтическая опека» и обсуждены на заседании кафедры

Протокол № Н от « 10 » 06 2024г.

Зав.кафедрой к.ф.н., и.о. профессора

Токсанбаева Ж.С.



Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»

044-41/

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»

3стр. из 20

### Тема №1: Медицинская и деонтология этика.

**Цель:** научить использовать основные принципы медицинской и деонтологической этики при фармацевтической опеке

#### Задания:

1. Повышение роли пациентов в сохранении своего здоровья.
2. Ответственность фармацевта перед пациентом:
  - за диагностику симптомов нетяжелых заболеваний;
  - за индивидуальный подход к назначению лекарства (с учетом пола, возраста, сопутствующих заболеваний, взаимодействия с другими лекарствами, пищей);
  - за эффективность лекарственной терапии;
  - за безопасность лекарственной терапии;
  - за оптимальный фармакоэкономический выбор ОТС-препарата; - за конечный результат лекарственной терапии.
3. Алгоритм действий фармацевта при фармацевтической опеке
4. Повышение роли пациентов в сохранении своего здоровья.
5. Алгоритм действий фармацевта при фармацевтической опеке
6. Медицинская этика и деонтология. Определение. Значение соблюдения этических норм в работе фармацевтов.
7. Понятие «комплаенс». Факторы, влияющие на исполнительность пациента, его приверженность к лечению

**Форма выполнения/оценивания:** Консультация, работа с учебниками, решение ситуационных задач, защита рефератов, презентация, работа с литературой, с интернетом, портфолио

**Критерии выполнения:** см.приложение №1

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

#### Основная

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013

#### Дополнительная литература

1. Шертаева, К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева б Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 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.

**Электронные ресурсы:**



Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»

044-41/

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»

4стр. из 20

- 1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 2.ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
- 3.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
- 4.«Аknurpress» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>
- 5.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
- 6.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
- 7.Thomson Reuters (Web of science)[www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)
- 8.ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
- 9.Scopus<https://www.scopus.com/>

**Контроль:** 1. Написать эссе: Правовые основы фармацевтической опеки 2. Ролевая игра «Фармацевт – пациент» с целью оценки усвоения принципов деонтологии по теме «Фармацевтическая опека: «угревая сыпь»

**Тема №2: Фармацевтическая опека при анемии: виды и причины железодефицитной анемии, принципы рациональной терапии железодефицитной анемии.**

**Цель:** углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при анемии

**Задания по теме:**

1. Роль железа и его метаболизм в организме человека
2. Железодефицитная анемия
3. Наиболее распространенные причины железодефицитной анемии у взрослых
4. Симптомы железодефицитной анемии
5. Меры профилактики железодефицитных состояний
6. Принципы рациональной терапии железодефицитной анемии

**Форма выполнения/оценивания:** Консультация, работа с учебниками, решение ситуационных задач, защита

рефератов , презентация , работа с литературой, с интернетом , портфолио

**Критерии выполнения:** см.приложение №1

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

**Литература:**

**Основная**

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб.-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013

**Дополнительная литература**

1. Шертаева , К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева б Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 2013.



Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»

044-41/

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»

5стр. из 20

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.

**Электронные ресурсы:**

- 1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 2.ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
- 3.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
- 4.«Аknurpress» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>
- 5.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
- 6.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
- 7.Thomson Reuters (Web of science)[www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)
- 8.ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
- 9.Scopus<https://www.scopus.com/>

**Контроль:** заполнить таблицу «Взаимодействие препаратов железа при приеме внутрь»

Лекарственные средства	Эффект взаимодействия
Ферменты поджелудочной железы	
Антациды	
Холестирамин	
Тетрациклин	
Левомецетин	

Выберите симптомы, наиболее характерные для железодефицитной анемии ( отметить знаком «+»)

Симптомы	Железодефицитная анемия
Одышка	
Шум в ушах	
Сердцебиение	
Повышение цветового показателя	
Уменьшение количества лейкоцитов в крови	
Уменьшение количества эритроцитов в крови	
Уменьшение цветового показателя	
Ломкость ногтей	
Выпадение волос	
Извращение вкуса	
Красный «лакированный язык»	
Атрофия мышц	
Патологические формы эритроцитов в крови	



Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»

044-41/

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»

бстр. из 20

Плиневерит

### Тема №3 Фармацевтическая опека при анемии: критерии эффективности фармакотерапии препаратами железа, сравнительная характеристика препаратов железа

**Цель:** углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при анемии

#### Задания по теме:

1. Возможные побочные эффекты при приеме препаратов железа
2. Отравление препаратами железа
3. Критерии эффективности терапии препаратами железа
4. Сравнительная характеристика препаратов железа для перорального применения
5. Фармацевтическая опека при применении пероральных препаратов железа

Форма выполнения/оценивания: Консультация, работа с учебниками, решение ситуационных задач, защита рефератов, презентация, работа с литературой, с интернетом, портфолио

**Критерии выполнения:** см.приложение №1

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

#### Литература: Основная

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013

#### Дополнительная литература

1. Шертаева, К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева б Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 2013.
2. Фармакология антимикробных средств : учеб.пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016.
3. Аскорыту 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.

#### Электронные ресурсы:

- 1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 2.ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
- 3.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
- 4.«Аknurpress» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>
- 5.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
- 6.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
- 7.Thomson Reuters (Web of science)[www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)
- 8.ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>



Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»

044-41/

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»

7стр. из 20

9.Scopus<https://www.scopus.com/>

**Контроль:**

Заполните таблицу «Критерии эффективности терапии железодефицитной анемии»

Методы исследования	Железодефицитная анемия
Субъективные данные	
Физические методы исследования	
Лабораторные данные	
Инструментальные методы	

Заполните таблицу

Сравнительная характеристика железосодержащих препаратов для внутреннего применения

Торговое название	Состав лекарственной формы	Форма выпуска
<b>ПРЕПАРАТЫ ДВУХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА</b>		
<b>ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЖЕЛЕЗА СУЛЬФАТ</b>		
Гемофер пролонгатум		
<b>ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЖЕЛЕЗА ХЛОРИД</b>		
Гемофер		
<b>ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЖЕЛЕЗА ФУМАРАТ</b>		
Хеферол		
<b>ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЖЕЛЕЗА ГЛЮКОНАТ</b>		
Ферронал		
Раствор сахара окисного железа (железное вино)		
<b>КОМПЛЕКСНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ДВУХВАЛЕНТНОЕ ЖЕЛЕЗО</b>		
Активферрин		
Гино-Тардиферон		
Сорбифер Дурулес		
Тардиферрон		



Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»

044-41/

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»

8стр. из 20

Ранферон			
Тотема			
<b>ПРЕПАРАТЫ ТРЕХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА</b>			
Мальтофер			
Феррум лек			

#### Тема №4: Фармацевтическая опека: аллергия

**Цель:** углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при фармацевтической опеке: аллергические реакции

#### Задания:

#### Вопросы по теме занятия:

1. Аллергия. Определение. Виды.
2. Наиболее распространенные экзогенные аллергены
3. Клинические формы проявления аллергических реакций
4. Основные причины аллергических реакций у детей
5. Факторы, способствующие развитию аллергических реакций
6. «Угрожающие» симптомы, требующие направления к врачу
7. Советы для пациентов с поллинозами Советы для родителей
8. Характеристика лекарственных препаратов, применяющихся при аллергических реакциях
9. Нежелательные побочные эффекты антигистаминных препаратов I поколения
10. Ограничения для клинического использования антигистаминных препаратов I поколения:
11. Сравнительная характеристика антигистаминных препаратов II поколения
12. Характерные особенности антигистаминных препаратов II поколения
13. Формы аллергической патологии, при которых рекомендуется назначение антигистаминных препаратов
14. Формы аллергической патологии, при которых рекомендуется назначение стабилизаторов мембран тучных клеток
15. Фармацевтическая опека при применении препаратов для лечения симптомов аллергии

**Форма выполнения/оценивания:** Консультация, работа с учебниками, решение ситуационных задач, защита рефератов, презентация, работа с литературой, с интернетом, портфолио

**Критерии выполнения:** см. приложение №1

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

#### Литература:

##### Основная

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.]; ЮКГФА. - ; Учеб.-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013



**Дополнительная литература**

1. Шертаева, К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева б Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 2013.
2. Фармакология антимикробных средств : учеб.пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016.
3. Аскорыту 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.

**Электронные ресурсы:**

- 1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 2.ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
- 3.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
- 4.«Аknurpress» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>
- 5.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
- 6.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
- 7.Thomson Reuters (Web of science)[www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)
- 8.ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
- 9.Scopus<https://www.scopus.com/>

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

**Тема №5: Фармацевтическая опека: конъюнктивит**

**Цель:** углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при фармацевтической опеке: конъюнктивит **Задания:**

**Вопросы по теме занятия:**

1. Конъюнктивиты. Определение. Виды.
2. Основные причины конъюнктивитов
3. Общие рекомендации для пациентов и меры профилактики острых инфекционных конъюнктивитов
4. Сравнительная характеристика лекарственных форм препаратов, применяемых для симптоматического лечения конъюнктивита
5. Общие подходы к лечению инфекционных конъюнктивитов
6. Клинико-фармацевтическая характеристика основных групп лекарственных препаратов, применяющихся для симптоматического лечения острых инфекционных конъюнктивитов
7. Фармацевтическая опека при применении препаратов для симптоматического лечения конъюнктивитов

**Форма выполнения/оценивания:** Портфолио

**Критерии выполнения:** см.приложение №1

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



Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»

044-41/

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»

10стр. из 20

### Основная

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб.-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013

### Дополнительная литература

1. Шертаева , К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева б Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 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.

### Электронные ресурсы:

- 1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 2.ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
- 3.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
- 4.«Аknurpress» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>
- 5.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
- 6.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
- 7.Thomson Reuters (Web of science)[www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)
- 8.ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
- 9.Scopus<https://www.scopus.com/>

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


### Тема№6: Фармацевтическая опека: герпес губ

**Цель:** углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при фармацевтической опеке больных с герпетической инфекцией

#### Задания по теме:

Вопросы по теме занятия:

1. Герпес губ
2. Факторы, способствующие обострению герпетической инфекции
3. Общие рекомендации для пациентов с герпесом губ
4. Общие подходы к лечению герпетической инфекции: неспецифическое, специфическое лечение
5. Противовирусные препараты, применяемые для местного лечения герпеса губ б.  
Фармацевтическая опека при применении препаратов для лечения герпеса губ

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»	044-41/
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»	11 стр. из 20

**Форма выполнения/оценивания:** Консультация, работа с учебниками, решение ситуационных задач, защита рефератов, презентации, работа с литературой, с интернетом, портфолио

**Критерии выполнения:** см.приложение №1

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

**Литература:**

**Основная**

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб.-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013

**Дополнительная литература**

1. Шертаева, К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева б Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 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.

**Электронные ресурсы:**

- 1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 2.ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
- 3.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
- 4.«Аknurpress» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>
- 5.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
- 6.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
- 7.Thomson Reuters (Web of science)[www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)
- 8.ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
- 9.Scopus<https://www.scopus.com/>

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

**1.Тема №7: Рубежный контроль**

**2.Цель:** подвести итог обучения по темам: Медицинская этика и деонтология. Фармацевтическая опека: лечение больных с железодефицитной анемией. Фармацевтическая опека

**3.Задания по теме:** см. Вопросы по теме практических занятий и СРС

**4.Форма выполнения/оценивания:** Тестирование,коллоквиум

**5.Критерии выполнения:** : Рубежный контроль проводится согласно утвержденного графика в виде тестирования или/ и коллоквиумав режиме видеоконференции.



Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»

044-41/

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»

12стр. из 20

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

### Литература:

#### Основная

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013

#### Дополнительная литература

1. Шертаева, К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева б Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 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.

#### Электронные ресурсы:

- 1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 2.ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
- 3.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
- 4.«Аknurpress» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>
- 5.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
- 6.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
- 7.Thomson Reuters (Web of science)[www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)
- 8.ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
- 9.Scopus<https://www.scopus.com/>

#### Контроль: Выполнить задания в письменной форме. Предлагается:

1. Написать эссе «Общие принципы лечения железодефицитной анемии»
2. Консультация для пациента «Сравнительная характеристика железосодержащих препаратов» 3. Написать глоссарий «Симптомы железодефицитной анемии»
4. Решить ситуационную задачу:

Больной А., 45 лет поступил в стационар с жалобами на резкую слабость, недомогание, головокружение, сердцебиение. Объективно: бледность кожных покровов, тахикардия. Данные гемограммы: гемоглобин 72 г/л, цветовой показатель 0,8. Из анамнеза выяснено, что больной 12 лет страдает язвенной болезнью 12-перстной кишки. Ваш предварительный диагноз? Какие лекарственные средства необходимо назначит данному больному?

**Тема №8: Фармацевтическая опека при астении: определение, причины развития астенического синдрома; применение лекарственных средств**

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»	044-41/
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»	13стр. из 20

**Цель:** углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при астении

**Задания по теме:**

1. Астеническое состояние
2. Факторы, способствующие развитию астенического синдрома
3. Лекарственные средства, прием которых наиболее часто может сопровождаться развитием астенического синдрома или депрессивного состояния
4. Направления лечения пациентов с астеническим синдромом
5. Общие рекомендации для пациентов
6. Лекарственные препараты, используемые при астеническом синдроме и условия их рационального применения
7. Лекарственные препараты, используемые при астеническом синдроме и условия их рационального применения
8. Фармацевтическая опека при применении растительных адаптогенов и препаратов общетонизирующего действия

**Форма выполнения/оценивания:** Консультация, работа с учебниками, решение ситуационных задач, защита рефератов, презентации, работа с литературой, с интернетом, портфолио

**Критерии выполнения:** см.приложение №1

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

**Литература: Основная**

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб.-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013

**Дополнительная литература**

1. Шертаева, К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева б Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 2013.
2. Фармакология антимикробных средств : учеб.пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016.
3. Аскорыту 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.

**Электронные ресурсы:**

- 1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 2.ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
- 3.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
- 4.«Аknurpress» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>
- 5.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
- 6.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>



Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»

044-41/

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»

14стр. из 20

7.Thomson Reuters (Web of science)www.webofknowledge.com

8.ScienceDirect http://www.sciencedirect.com/

9.Scopushttps://www.scopus.com/

**Контроль:**

1. Эссе «Общие рекомендации для пациентов с астеническим синдромом»
2. Консультация для пациента «лекарственные средства, прием которых может вызвать развитие астенического синдрома»
3. Заполните таблицу :

Сравнительная характеристика лекарственных бальзамов, применяемых для лечения астенического синдрома:

«Биттнер» травяной эликсир, Бальзам «Золотой дракон», элеутерококк колючий, пантокрин

Препарат	Состав	Фармакологические свойства	Показания, противопоказания, побочное действие

4. Консультация для врачей-специалистов «Лекарственные средства, применяемые при астеническом синдроме: механизм действия, побочные эффекты, противопоказания» (предлагается выполнить в устной форме в виде ролевой игры)

**Тема №9: Фармацевтическая опека: клиничко-фармацевтические аспекты применения алкоголя в медицине**

**Цель:** углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при фармацевтической опеке: алкоголь и лекарственные средства

**Задания:**

**Вопросы по теме занятия:**

1. Клиничко-фармакологическая характеристика этилового спирта
2. Фармакокинетика этанола
3. Фармакодинамика этанола
4. Острое отравление этанолом
5. острое отравление этанолом у детей
6. Взаимодействие этанола с лекарственными веществами

**Форма выполнения/оценивания:** Консультация, работа с учебниками, решение ситуационных задач, защита рефератов , презентации , работа с литературой, с интернетом , портфолио

**Критерии выполнения:** см.приложение №1

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

**Литература Основная**

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013

**Дополнительная литература**



Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»

044-41/

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»

15стр. из 20

1. Шертаева, К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева б Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 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.

#### Электронные ресурсы:

- 1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 2.ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
- 3.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
- 4.«Аknurpress» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>
- 5.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
- 6.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
- 7.Thomson Reuters (Web of science)[www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)
- 8.ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
- 9.Scopus<https://www.scopus.com/>

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

#### Тема №10: Фармацевтическая опека: тревога

**Цель:** углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств при фармацевтической опеке: тревога **Задания:**

#### Вопросы по теме занятия:

1. Беспокойство, волнение, тревожное состояние
2. Наиболее распространенные причины тревожных состояний
3. Наиболее распространенные причины тревожности у детей
4. Лекарственные средства, прием которых наиболее часто может сопровождаться повышенной тревожностью, эмоциональной возбудимостью
5. «Угрожающие» симптомы при повышенной тревожности
6. Направления лечения пациентов с симптомом повышенной тревожности
7. Лекарственные препараты, используемые при повышенной тревожности и условия их рационального применения
8. Сравнительная характеристика лекарственных средств, применяемых для лечения симптомов тревожности
9. Фармацевтическая опека при применении седативных препаратов

**Форма выполнения/оценивания:** Консультация, работа с учебниками, решение ситуационных задач, защита рефератов, презентации, работа с литературой, с интернетом, портфолио

**Критерии выполнения:** см.приложение №1

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармакология фармакотерапия и клиническая фармакология»	044-41/	
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая опека»	16стр. из 20	

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

**Литература: Основная**

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб.-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013

**Дополнительная литература**

1. Шертаева , К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева б Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 2013.
2. Фармакология антимикробных средств : учеб.пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016.
3. Аскорыту 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.

**Электронные ресурсы:**

- 1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 2.ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
- 3.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
- 4.«Акнурпресс» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>
- 5.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
- 6.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
- 7.Thomson Reuters (Web of science)[www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)
- 8.ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
- 9.Scopus<https://www.scopus.com/>

**Контроль:** Устное собеседование презентация (публичная защита)



**Тема №11: Фармацевтическая опека контрацепции: физиологическая регуляция овуляции и механизм действия пероральных контрацептивов; общие рекомендации**

**Цель:** углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств, используемых для планирования беременности

**Задания по теме:**

1. Гормональная пероральная контрацепция
2. Физиологическая регуляция овуляции и механизм действия пероральных контрацептивов
3. Классификация пероральных гормональных контрацептивов
4. Гормональная пероральная контрацепция
5. Физиологическая регуляция овуляции и механизм действия пероральных контрацептивов
6. Классификация пероральных гормональных контрацептивов
7. Категории женщин, которые могут использовать пероральные контрацептивы
8. Критерии выбора пероральных контрацептивов

**Форма выполнения/оценивания:** Консультация, работа с учебниками, решение ситуационных задач, защита рефератов, презентации, работа с литературой, с интернетом, портфолио

**Критерии выполнения:** см.приложение №1

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

**Литература: Основная**

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб.-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013

**Дополнительная литература**

1. 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.
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.

**Электронные ресурсы:**

- 1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам.

Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

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

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

4. «Ақнұрпресс» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>

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

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

7. Thomson Reuters (Web of science) [www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)

8. ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>

9. Scopus <https://www.scopus.com/>

### Контроль:

#### 1. Заполните таблицу

Состав наиболее распространенных комбинированных пероральных гормональных контрацептивов: логест, марвелон, нон-овлон, ригевидон, фемоден, антеовин, триквилар, континуин, микролют

Препарат (торговое название)	Состав	
	Эстроген, доза	Прогестин, доза

#### 2. Резюме: перечислить основные преимущества, недостатки (контрацептивные и непротивопоказательные) пероральных контрацептивов

### Тема №12: Фармацевтическая опека контрацепции: комбинированные контрацептивные средства

**Цель:** углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств, используемых для планирования беременности  
**Задания по теме:**

1. Гормональная пероральная контрацепция
2. Классификация пероральных гормональных контрацептивов
3. Категории женщин, которые могут использовать комбинированные пероральные контрацептивы
4. Критерии выбора комбинированных пероральных контрацептивов
5. «Угрожающие» симптомы при приеме комбинированных пероральных контрацептивов
6. Фармацевтическая опека при применении комбинированных пероральных контрацептивных препаратов

**Форма выполнения/оценивания:** Консультация, работа с учебниками, решение ситуационных задач, защита

рефератов, презентации, работа с литературой, с интернетом, портфолио

**Критерии выполнения:** см. приложение №1



Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармации

044-41/

Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Фармацевтическая опека»

19стр. из 20

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

**Литература: Основная**

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб.-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013

**Дополнительная литература**

1. Шертаева , К. Д. Фармацевтическое консультирование [Текст]: учеб. пособие / К. Д. Шертаева б Г. Ж. Умурзакова, К. Ж. Мамытбаева ; М-во здравоохранения РК; ЮКГФА. - Шымкент: Жасұлан, 2013.
2. Фармакология антимикробных средств : учеб.пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016.
3. Аскорыту 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.

**Электронные ресурсы:**

- 1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 2.ОҚМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
- 3.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
- 4.«Аknurpress» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>
- 5.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
- 6.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
- 7.Thomson Reuters (Web of science)[www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)
- 8.ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
- 9.Scopus<https://www.scopus.com/>

**Контроль:** Консультация для пациентов по применению пероральных контрацептивных средств (ролевая игра с учетом фенотипа женщины, предлагается использовать несколько ситуаций)

**Тема №13: Фармацевтическая опека: одноконтрацептивы**

**Цель:** углубить знания студента по общим принципам назначения лекарственных средств, используемых для планирования беременности **Задания по теме:**

1. Гормональная пероральная контрацепция
2. Классификация пероральных гормональных контрацептивов



Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармации	044-41/
Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Фармацевтическая опека»	20стр. из 20

3. Категории женщин, которые могут использовать однокомпонентные прогестиновые пероральные контрацептивы
4. Критерии выбора однокомпонентных прогестиновых пероральных контрацептивов
5. «Угрожающие» симптомы при приеме однокомпонентных пероральных контрацептивов
6. Фармацевтическая опека при применении однокомпонентных прогестиновых пероральных контрацептивных препаратов

**Форма выполнения/оценивания:** Консультация, работа с учебниками, решение ситуационных задач, защита рефератов, презентации, работа с литературой, с интернетом, портфолио

**Критерии выполнения:** см. приложение №1

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

**Литература: Приложение № 2 Основная:**

**Дополнительная:**

**Электронные ресурсы:**

**8. Контроль:**

Резюме в письменном виде «Угрожающие» состояния при применении пероральных контрацептивов

**Тема №15 Рубежный контроль.**

**Цель:** подвести итог обучения элективной дисциплины

**Задания:** см. Вопросы по теме практических занятий и СРС

**Форма выполнения/оценивания:** Устный опрос, решение ситуационных задач

**Критерии выполнения:** см. приложение №1

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

**Литература: Основная**

1. Фармацевтикалық демеу: оқу құралы / Н. Ж. Орманов [ж. б.]; ОҚМФА. - ; ОҚМФА циклдік-әдістемелік кеңесінде бекітілген. - Шымкент : "RISO", 2013.
2. Фармацевтическая опека: учеб.-методическое пособие / Н. Ж. Орманов [и др.] ; ЮКГФА. - ; Учеб.-методическое пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013

**Дополнительная литература**

1. 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.
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.

### Электронные ресурсы:

1. «Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
2. ОКМА Репозиторийі <http://lib.ukma.kz/repository/>
3. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана <http://rmebrk.kz/>
4. «Ақнурпресс» сандық кітапхана <https://aknurpress.kz/login>
5. «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы <https://zan.kz/ru>
6. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі <https://online.zakon.kz/Medicine/>
7. Thomson Reuters (Web of science) [www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com)
8. ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
9. Scopus <https://www.scopus.com/>

**Контроль:** Выполнить задания в письменной форме

### Задание №1 Дать определение следующим понятиям:

Наименование	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ	ПРИВЕСТИ ПРИМЕР
Самолечение		
Безрецептурный препарат.		
Фармацевтическая опека.		
Алгоритм общения с пациентом.		
Лекарственный анамнез.		
Побочное действие лекарств.		
Биодоступность лекарств.		
Бизэквивалентность лекарств		
Брендовый препарат.		
Генерический препарат		
Комплаентность пациента		
Психофармакологический эффект.		

### Вариант №1

Выберите и осуществите отпуск лекарственного препарата для устранения насморка.

- А. Ребенку 2 лет.
- Б. Мужчине 56 лет с гипертонической болезнью.
- В. Женщине 32 лет с сезонным аллергическим ринитом.

Для этого выполните такие задачи:

1. Дайте краткое определение насморка.
2. Приведите алгоритм собеседования провизора с больным с акцентом на элементах фармацевтической опеки, используя приведенные ключевые вопросы:
  - Когда появился насморк?
  - С одного или с обоих носовых ходов наблюдаются выделения?



Кафедра фармакологииб фармакотерапии и клинической фармации	044-41/
Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Фармацевтическая опека»	22стр. из 20

- Какого характера выделения из носа?
- Какими еще симптомами сопровождается насморк (чиханье, затрудненное дыхание, лихорадка, сыпь на коже)?
- 3. Назовите лекарственные препараты для облегчения носового дыхания при насморке. К каким фармакологическим группам они относятся?
- 4. Какие особенности использования препаратов против насморка у детей?
- 5. Дайте рекомендации матери относительно условий рационального применения избранного Вами препарата (режим дозирования, методы использования препарата)

### Вариант №2

Выберите и осуществите отпуск лекарственного препарата для устранения кашля.

- А. Ребенку 5 лет.
- Б. Мужчине 52 лет.
- В. Студентке 19 лет.

Для этого осуществите такие задачи:

1. Дайте краткое определение понятия "кашель".
2. Приведите алгоритм собеседования провизора с больным с акцентом на элементах фармацевтической опеки, используя приведенные ключевые вопросы:
  - Когда появился кашель?-
  - Какие еще симптомы сопровождают кашель?
  - Дайте характеристику Вашего кашля (сухой или влажный, ночной или дневной, характер мокроты и др.)?
  - Вы курите? Как давно? Как интенсивно? Сколько сигарет в день?
3. Назовите лекарственные препараты для облегчения кашля. К каким фармакологическим группам они относятся?
4. Дайте рекомендации больному относительно условиях рационального применения избранного Вами препарата (режим дозирования, взаимодействие с пищей, алкоголем, другими лекарствами).
5. Какие фитопрепараты экстемпорального изготовления следует назначить больному? Проконсультируйте его относительно технологии изготовления и употребления избранного фитопрепарата.

### Приложение №-1 Критерии выполнения:

**Требования к написанию реферата:** примерная схема написания реферата – тема цели, задачи, актуальность, перечень рассматриваемых вопросов. Выводы и предложения, список использованной литературы объем реферата 5-8 стр. Содержание включает введение, перечень разделов страницы. Во введении, занимающее 1-2 стр, излагается



Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармации

044-41/

Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Фармацевтическая опека»

23стр. из 20

краткое обоснование темы. Цели и задачи, актуальность. В обзоре литературы (3-5) дается анализ использованной литературы по теме реферата. Ссылки в тексте обозначаются цифрой в скобках, которая соответствует порядковому номеру в списке литературы. Выводы содержат 2-5 пунктов. В реферате должна быть выдержана грамотность, логичность, конкретность и последовательность излагаемого материала. При оценке реферата будет уделяться внимание обоснованности целей и задачи, умение грамотно, четко излагать материал, объем использованной литературы.

**Требования к составлению портфолио:** портфолио – это папка, содержащая достижения студента по изучаемой дисциплине. Портфолио может включать следующие разделы: сведения о студенте, презентация, кейс-стади, кроссворды, лекции, эссе, задания по рецептуре и др.

**Требования к презентации:** Презентация должна быть выполнена самостоятельно. Использовано не менее 3 литературных источников. Слайды должны быть содержательными и лаконичными. При защите автор демонстрирует глубокие знания по теме. Не допускает ошибок при ответе на вопросы во время обсуждения.

**Требования к составлению тестовых заданий:** Тестовые задания должны содержать не менее 10 вопросов. Сданы в назначенный срок. Основа теста содержательна, задания сформулированы четко, корректно, конкретно. Имеется алгоритм ответов. Верно отмечены правильные ответы.

**Требования к составлению кейс-стади:** студент составляет условия ситуационных задач по теме. Вместе с условием должно быть приложено решение задачи. В другом случае студенту будет предложено самостоятельно решить проблему определенной ситуации.

**Требования к составлению кроссвордов:** Задания кроссворда по теме должны содержать не менее 10 вопросов. Сданы в назначенный срок. Задания должны быть содержательными, сформулированы четко, корректно, конкретно. Имеется алгоритм ответов.

### Критерии оценки

Форма Контроля	Оценка	Критерии оценки
Устный ответ	<b>Отлично</b> Соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%)	Ставится в том случае, если студент во время ответа не допустил каких-либо ошибок, неточностей. Ориентируется в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине и дает им критическую оценку, использует научные достижения других дисциплин.
	<b>Хорошо</b> Соответствует оценкам: В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80-84%)	Ставится в том случае, если студент во время ответа не допустил грубых ошибок при ответе, допускал не принципиальные неточности или принципиальные ошибки, исправленные самим студентом, сумел



Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармации

044-41/

Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Фармацевтическая опека»

24стр. из 20

<p>B- (2,67; 75-79%).</p>	<p>систематизировать программный материал с помощью преподавателя.</p>
<p><b>Удовлетворительно</b> Соответствует оценкам: C+ (2,33; 70-74%) C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,0; 50-54%)</p>	<p>Ставится в том случае, если студент во время ответа допускал неточности и неприципиальные ошибки, ограничивался только учебной литературой, указанной преподавателем, испытывал большие затруднения в систематизации материала.</p>
<p><b>Неудовлетворительно</b> Соответствует оценке: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)</p>	<p>Ставится в том случае, если студент во время ответа допускал принципиальные ошибки, не проработал основную литературу по теме занятия; не умеет использовать научную терминологию дисциплины, отвечает с грубыми стилистическими и логическими ошибками.</p>

### Практические занятия и СРС

Решение ситуационных задач, разбор клинических случаев, заполнение таблиц, выписывание рецептов

Форма контроля	Оценка	Критерии оценки
<p>Подготовка и решение ситуационных задач, разбор, обсуждение клинических случаев, интегрированных со смежными дисциплинами, работа в малых группах, дискуссии, написание глоссария</p>	<p><b>Отлично</b> Соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)</p>	<p>Активно участвовал в работе, проявил при этом оригинальное мышление, показал глубокое знание материала, использовал при обсуждении научные достижения других дисциплин</p>
	<p><b>Хорошо</b> Соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%). C+ (2,33; 70-74%)</p>	<p>Активно участвовал в работе, показал знание материала, допускал неприципиальные неточности или принципиальные ошибки, исправленные самим студентом</p>



Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармации	044-41/
Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Фармацевтическая опека»	25стр. из 20

	<b>Удовлетворительно</b> Соответствует оценкам: С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) D+ (1,0; 50-54%)	При работе в группе был пассивен, допускал неточности и непринципиальные ошибки, испытывал большие затруднения в систематизации материала
	<b>Неудовлетворительно</b> FX (0,5, 25-49%) F (0; 0-24%)	Не принимал участие в работе группы, отвечая на вопросы преподавателя, допускал принципиальные ошибки и неточности, не использовал при ответах научную терминологию.

**Практические занятия и СРС  
Выполнение тестовых заданий**

Форма контроля	Оценка	Критерии оценки
Выполнение тестовых заданий	<b>Отлично</b>	95-100% правильных ответов
	<b>Хорошо</b>	70-89% правильных ответов
	<b>Удовлетворительно</b>	50-69% правильных ответов
	<b>Неудовлетворительно</b>	Менее 50% правильных ответов

**Самостоятельная работа студентов (СРС) 1. Подготовка и защита реферата**

Форма контроля	Оценка	Критерии оценки
Подготовка и защита реферата	<b>Отлично</b> Соответствует оценкам А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%)	Реферат выполнен аккуратно и сдан в назначенный срок, написан самостоятельно, с использованием не менее 3 литературных источников. Приведены схемы, таблицы и рисунки, соответствующие теме реферата. При защите реферата текст не читает, а рассказывает. Уверенно и безошибочно отвечает на все заданные вопросы.
	<b>Хорошо</b> Соответствует оценкам: В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%).	Реферат выполнен аккуратно и сдан в назначенный срок, написан самостоятельно, с использованием не менее 3 литературных источников. Приведены схемы, таблицы и рисунки, соответствующие теме реферата. При защите реферата текст не читает, а рассказывает. При ответе на вопросы допускает непринципиальные ошибки.



Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармации

044-41/

Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Фармацевтическая опека»

26стр. из 20

	<p><b>Удовлетворительно</b> Соответствует оценкам: С+ (2,33; 70-74%) С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) D+ (1,0; 50-54%)</p>	<p>Реферат выполнен аккуратно и сдан в назначенный срок, написан самостоятельно, с использованием не менее 3 литературных источников. При защите реферата текст читает. Неуверенно отвечает на вопросы, допускает принципиальные ошибки.</p>
	<p><b>Неудовлетворительно</b></p>	<p>Реферат выполнен неаккуратно и не сдан в назначенный срок, написан самостоятельно, с использованием менее 3 литературных источников. При защите реферата текст читает. При ответе на вопросы допускает грубые ошибки, не ориентируется в материале.</p>

## 2. Презентация темы

Форма контроля	Оценка	Критерии оценки
Презентация темы	<p><b>Отлично</b> Соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%)</p>	<p>Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок. Использовано не менее 3 литературных источников. Слайды содержательные и лаконичные. При защите автор демонстрирует глубокие знания по теме. Не допускает ошибок при ответе на вопросы во время обсуждения.</p>
	<p><b>Хорошо</b> Соответствует оценкам: В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%). С+ (2,33; 70-74%)</p>	<p>Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок. Использовано не менее 3 литературных источников. Слайды содержательные и лаконичные. При защите автор демонстрирует хорошие знания по теме. Допускает не принципиальные ошибки при ответе на вопросы, которые сам исправляет.</p>
	<p><b>Удовлетворительно</b> Соответствует оценкам: С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) D+ (1,0; 50-54%)</p>	<p>Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок. Использовано не менее 3 литературных источников. Слайды не содержательны. При защите автор допускает принципиальные ошибки при ответе на вопросы.</p>
	<p><b>Неудовлетворительно</b> FX (0,5, 25-49%) F (0; 0-24%)</p>	<p>Презентация не сдана в назначенный срок. Использовано менее 3 литературных источников. Слайды не содержательны. При защите автор допускает грубые ошибки при ответе на вопросы. Не ориентируется в собственном материале.</p>

Кафедра фармакологии и фармакотерапии и клинической фармации	044-41/
Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Фармацевтическая опека»	27стр. из 20

### 3. Подготовка тестовых заданий и задач

Форма контроля	Оценка	Критерии оценки
Подготовка тестовых заданий	<b>Отлично</b>	Тестовые задания содержат не менее 10 вопросов. Сданы в назначенный срок. Основа теста содержательна. Тестовые задания сформулированы четко, корректно, конкретно. Однотипные и адекватные варианты ответов. Имеется алгоритм ответов. Верно отмечены правильные ответы.
	<b>Хорошо</b>	Тестовые задания содержат не менее 10 вопросов. Сданы в назначенный срок. Основа теста содержательна. Тестовые задания сформулированы четко, корректно, конкретно. Неоднотипные варианты ответов. Имеется алгоритм ответов. Верно отмечены правильные ответы.
	<b>Удовлетворительно</b>	Тестовые задания содержат не менее 10 вопросов. Сданы в назначенный срок. Основа теста несодержательна. Имеются тестовые задания, сформулированные нечетко, некорректно, неконкретно. Неоднотипные варианты ответов. Имеется алгоритм ответов. Не все верные ответы отмечены правильно.
	<b>Неудовлетворительно</b>	Тестовые задания содержат не менее 10 вопросов. Несодержательная основа текста, нечеткая постановка вопроса. Неоднотипные варианты ответов. Не имеется алгоритма ответов. Неверно отмечено более
		50% правильных ответов.

На практических занятиях и в выполнении СРС возможно использование нескольких форм контроля знаний. В журнал выставляется средняя оценка.

#### Рубежный контроль

Форма контроля	Оценка	Критерии оценки
Тестирование/ собеседование	<b>Отлично</b> Соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%)	Ставится в том случае, если студент во время ответа не допустил каких-либо ошибок, неточностей. Ориентируется в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине и дает им критическую оценку, использует научные достижения других дисциплин. 86-100% правильных ответов по тестам



Кафедра фармакологии и фармакотерапии и клинической фармации

044-41/

Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Фармацевтическая опека»

28стр. из 20

<p><b>Хорошо</b> Соответствует оценкам: V+ (3,33; 85-89%); V (3,0; 80-84%) V- (2,67; 75-79%). C+ (2,33; 70-74%)</p>	<p>Ставится в том случае, если студент во время ответа не допустил грубых ошибок при ответе, допускал неприципиальные неточности или принципиальные ошибки, исправленные самим студентом, сумел систематизировать программный материал с помощью преподавателя. 75-85% правильных ответов по тестам</p>
<p><b>Удовлетворительно</b> Соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,0; 50-54%)</p>	<p>Ставится в том случае, если студент во время ответа допускал неточности и неприципиальные ошибки, ограничивался только учебной литературой, указанной преподавателем, испытывал большие затруднения в систематизации материала. 50-74% правильных ответов по тестам</p>
<p><b>Неудовлетворительно</b> FX (0,5, 25-49%) F (0; 0-24%)</p>	<p>Ставится в том случае, если студент во время ответа допускал принципиальные ошибки, не проработал основную литературу по теме занятия; не умеет использовать научную терминологию дисциплины, отвечает с грубыми стилистическими и логическими ошибками. Менее 50% правильных ответов по тестам</p>

**Прием практических навыков является вторым этапом итогового контроля**

Форма контроля	Оценка	Критерии оценки
<p>Прием практических навыков</p>	<p><b>Отлично</b> Соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)</p>	<p>Правильно выполнил предложенные задания (выписывание рецептов, расчет доз и концентраций, консультативно - информационная деятельность по применению лекарственных средств. Показал глубокие знания по предмету.</p>
	<p><b>Хорошо</b> Соответствует оценкам: V+ (3,33; 85-89%); V (3,0; 80-84%) V- (2,67; 75-79%). C+ (2,33; 70-74%)</p>	<p>Правильно выполнил предложенные задания (выписывание рецептов, расчет доз и концентраций, консультативно - информационная деятельность по применению лекарственных средств. Показал хорошие знания по предмету.</p>
	<p><b>Удовлетворительно</b> Соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,0; 50-54%)</p>	<p>Выполнил правильно предложенные задания, прибегая к помощи преподавателя. Показал удовлетворительное знания по предмету.</p>



Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармации

044-41/

Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Фармацевтическая опека»

29 стр. из 20

**Неудовлетворительно**  
FX (0,5, 25-49%) F (0; 0-24%)

Слабо ориентировался при выполнении практической работы. Выполнил несвоевременно.

### Итоговый контроль

Итоговый контроль проводится в форме двухэтапного экзамена (тестирование и прием практических навыков).

К экзамену допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины и набравшие рейтинг допуска.

### Пример расчета рейтинга допуска: Пример расчета

**итоговой оценки по дисциплине:**

1. ОРД = 3,67 + 4 + 3,33 = 3,67 - ср. балл,

где 3,67 - ср. балл за лабораторное занятие;

4,0 - ср. балл за СРС;

3,33 – ср. балл за рубежный контроль.

ОРД 3,67 баллов в цифровом эквиваленте составляет 55,05% от 60% (максимальных).

2. Оценка за экзамен = 3,33 + 3,67 = 3,50 - ср. балл, где 3,33 – балл за практические навыки по ОСПЭ;

3,67 – балл на тестировании или устном экзамене.

Оценка за экзамен 3,50 баллов в цифровом эквиваленте составит 35,0% от 40% (максимальных).

1. Итоговая оценка по дисциплине составит сумму за текущую успеваемость (ОРД) 55,05% и оценку за экзамен 35,0%. Итоговая оценка 90,05% по балльно-рейтинговой буквенной системе представляет:

- процентное содержание итоговой оценки – 90,05%
- цифровой эквивалент баллов – 3,67
- буквенный эквивалент баллов – А-
- оценка по традиционной системе – «отлично»