



**МИНЗДРАВ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение высшего образования**  
**«Южно-Уральский государственный медицинский университет»**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)**

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ**

по дисциплине Болезни органов дыхания во время беременности

Уровень высшего образования Ординатура

Специальность Пульмонология

Утвержден на заседании кафедры протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Разработчик

**Е.В. Блинова**

Заведующий кафедрой

Г.Л. Игнатова

**В комплект оценочных средств для текущего контроля рекомендуется вложить:**

1. Комплект тестовых заданий, разработанных для проверки конкретного учебного материала, с указанием соответствующей темы из РП (в папке хранится один экземпляр каждого варианта).
2. Комплект ситуационных задач, соответствующих темам.
3. Перечень вопросов для собеседования (коллоквиума) по конкретной теме согласно РП.
4. Другие оценочные материалы.

Тесты (база данных)

1. Дыхательный объем — это:
  - а. максимальный объем воздуха, вдыхаемого после окончания нормального вдоха
  - б. максимальный объем воздуха, выдыхаемого после окончания нормального выдоха
  - в. объем вдыхаемого или выдыхаемого воздуха
  - г. объем воздуха, остающегося в легких после максимального выдоха
2. Воспалительный процесс в бронхах 1-2 порядка непосредственно не распространяется на паренхиму легкого:
  - а. из-за наличия фиброзно-хрящевого слоя
  - б. из-за их внелегочной локализации
  - в. из-за их тесной анатомо-функциональной связи с паренхимой легкого
3. Жизненная емкость легких зависит от:
  1. роста
  2. площади поверхности тела
  3. массы тела
  4. пола
  - а. если правильны ответы 1,2 и 3
  - б. если правильны ответы 1 и 3
  - в. если правильны ответы 2 и 4
  - г. если правильны ответы 1,2,3,4
4. Одноклеточные слизистые железы (бокаловидные клетки) отсутствуют в стенке бронхов:
  - а. 1-3 порядка
  - б. 1-6 порядка
  - в. 7-10 и более мелких порядков
5. Уменьшение жизненной емкости легких наблюдается при:
  1. воспалительных процессах в органах грудной полости
  2. беременности (вторая половина)
  3. асците
  4. грыже пищеводного отверстия диафрагмы
  - а. если правильны ответы 1,2 и 3
  - б. если правильны ответы 1 и 3
  - в. если правильны ответы 2 и 4
  - г. если правильны ответы 1,2,3 и 4
6. Ингибиторами протеолитических ферментов бронхиального секрета, предохраняющими опорный аппарат стенки бронха и легкого от разрушения являются:
  - а. интерлейкины
  - б. альфа-1-антитрипсин и альфа-1-химотрипсин

- в. простогландины
  - г. альфа-1-химотрипсин
7. Какие из приведенных факторов будут верны для бронхиальной астмы:
- а. если болеют оба родителя, риска заболевания ребенка более 50%
  - б. конкордантность у монозиготных близнецов 100%
  - в. у сельских жителей возникает чаще, чем у городских
  - г. если болеет только отец, риска для ребенка практически нет
8. Диагностический критерий длительности кашля при хроническом кашле составляет:
- а. 3 месяца в течение 1 года
  - б. 2 месяца в течение 2х лет подряд
  - в. 3 месяца в течение 2х лет подряд
  - г. 1 месяц в течение 1 года
9. Какие препараты относятся к базисной противовоспалительной терапии при бронхиальной астме:
- а. ингаляционные глюкокортикостероиды
  - б. антагонисты лейкотриеновых рецепторов
  - в.  $\beta$ 2-агонисты длительного действия
  - г. антагонисты кальция
10. Ацинус дренируется:
- а. бронхом 12-го порядка
  - б. мембранным бронхом
  - в. терминальной бронхиолой
  - г. респираторной бронхиолой
11. Амфорическое дыхание во время беременности наблюдается при:
- а. очаговой пневмонии
  - б. бронхиальной астме
  - в. бронхите
  - г. абсцессе легкого
12. Мокрота при хроническом катаральном бронхите бывает:
- а. слизистая
  - б. «ржавая»
  - в. розовая пеннистая
  - г. стекловидная
13. Факторы риска для потенциально смертельной бронхиальной астмы включают:
- а. наличие выраженного аллергического компонента
  - б. сочетание бронхиальной астмы с тяжелым аллергическим дерматитом
  - в. «стероидная» зависимость
  - г. наличие астматических статусов в анамнезе
14. Эффективность антибактериальной терапии при внебольничной пневмонии во время беременности следует клинически оценивать:
- а. через 72 часа
  - б. через 12 часов
  - в. через 24 часа
  - г. через 5 дней
15. К источникам инфекции при гриппе относят:
- а. больного человека в первые 5 дней заболевания
  - б. вирусоносителя

- в. домашних животных
  - г. птиц
16. Основным методом раннего выявления туберкулеза легких среди взрослого населения является:
- а. микроскопия мокроты на микобактерии туберкулеза
  - б. посев мокроты на микобактерии туберкулеза
  - в. флюорография
  - г. общий анализ крови
17. Сурфактант в альвеоле синтезируют:
- а. альвеолоциты 1-го порядка
  - б. альвеолоциты 2-го порядка
  - в. клетки Клара
18. Во время беременности противопоказано назначение:
- а. пенициллина
  - б. эритромицина
  - в. тетрациклина
  - г. левофлоксацина
19. Защита альвеолы от повреждающих агентов осуществляется:
- а. удалением их с фазами дыхательных движений
  - б. удалением их ресничками мерцательного эпителия
  - в. фагоцитоз нейтрофилами
  - г. фагоцитоз альвеолярными макрофагами
20. Хронический бронхит у беременных проявляется в виде:
- а. влажных мелкопузырчатых хрипов
  - б. сухих хрипов
  - в. крепитации
  - г. шума трения плевры
21. Заражение туберкулезом во время беременности чаще происходит:
- а. алиментарным путем
  - б. контактным путем
  - в. аэрогенным путем
  - г. внутриутробным путем
22. Признаки тяжелого астматического приступа:
- а. цианоз
  - б. бои при глотании
  - в.  $P_{CO_2}$  более 40 мм рт ст
  - г. величина максимальной скорости выдоха менее 50% от должной
  - д. заложенность носа и слезотечение
23. Возбудителем внебольничной пневмонии во время беременности чаще всего является:
- а. пневмококк
  - б. стрептококк
  - в. стафилококк
  - г. кишечная палочка
  - д. клебсиелла
24. Основными видами нарушения функции внешнего дыхания являются все перечисленные, кроме:
- а. вентиляционных
  - б. диффузионных
  - в. перфузионных

г. нарушение транспорта O<sub>2</sub> и CO<sub>2</sub>

25. Мониторинговым показателем контроля бронхиальной астмы может выступать:

- а. пиковая скорость выдоха
- б. сатурация O<sub>2</sub> капиллярной крови
- в. Частота дыхательных движений
- г. эозинофилы периферической крови

26. У каких пациентов чаще наблюдается значительное увеличение концентрации грамотрицательной флоры в ротоглотке:

- а. у лиц, длительно получавших антибактериальные препараты
- б. хронических алкоголиков
- в. У больных сахарным диабетом
- г. у больных острой лейкемией
- д. у всех перечисленных

27. Показанием к назначению антибактериальных препаратов при остром бронхите во время беременности служит:

- 1. тяжелое клиническое течение заболевания
  - 2. появление гнойной мокроты
  - 3. повышение температуры
  - 4. появление одышки
- а. если правильный ответ 1,2 и 3
  - б. если правильный ответ 1 и 3
  - в. если правильный ответ 2 и 4
  - г. если правильный ответ 4
  - д. если правильный ответ 1,2,3 и 4

28. Акушерские осложнения при внебольничной пневмонии у беременных:

- а. преждевременное излитие околоплодных вод
- б. преждевременные роды
- в. синдром задержки развития плода
- г. перинатальная смертность
- д. преэклампсия
- е. все перечисленное

29. Наиболее частым гранулематозным заболеванием легких неинфекционной природы во время беременности является:

- а. силикоз
- б. саркоидоз
- в. гистиоцитоз X

30. Разрешен ли будесонид к применению во время беременности:

- а. да
- б. нет

31. Критерии активности воспалительного процесса во время беременности:

- а. нейтрофильный лейкоцитоз
- б. лейкопения
- в. сдвиг лейкоцитарной формулы влево
- г. токсическая зернистость нейтрофилов
- д. увеличение СОЭ

е. лейкоидные реакции

32. Тромбоэмболия легочной артерии во время беременности чаще всего является осложнением:

а. флеботромбоза глубоких вен голени

б. тромбофлебита поверхностных вен голени

в. Варикозного расширения поверхностных вен голени с рожистым воспалением

#### Ответы к тестам

1 в	9 а, б, в	17 б	25 а
2 б	10 б	18 в, г	26 д
3 г	11 г	19 г	27 д
4 в	12 а, г	20 б	28 е
5 а	13 в, г	21 б, в	29 б
6 б	14 а	22 а, б, в	30 а
7 а	15 а, б	23 а	31 а, в, г, д
8 в	16 в	24 г	32 а



**МИНЗДРАВ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение высшего образования**  
**«Южно-Уральский государственный медицинский университет»**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)**

## **Методические указания для обучающихся**

по дисциплине Болезни органов дыхания во время беременности

Специальность Пульмонология

Форма обучения \_\_\_\_\_

Разработчик Блинова Е.В.

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании кафедры  
протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой

Г.Л. Игнатова

# ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

## Занятие 1

**Тема:** Острые респираторные вирусные инфекции.

**Цели занятия:** изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику, лечение и профилактику острых респираторных инфекций у беременных.

### Учебная карта занятия:

Вопросы по теме:

1. Современные респираторные вирусы
2. Заболеваемость, летальность и группы риска
3. Особенности клинической картины в зависимости от возбудителя
4. Осложнения гриппа и патология беременности
5. Тактика обследования и диагностика неотложных состояний
6. Противовирусная и симптоматическая терапия ОРВИ и гриппа
7. Неспецифическая профилактика ОРВИ и гриппа
8. Специфическая профилактика ОРВИ и гриппа

Собеседование по теме.

Реферативное сообщение.

### Вопросы для подготовки к занятию:

1. Возбудители острых респираторных инфекций
2. Клиническая картина ОРВИ в зависимости от возбудителя
3. Осложнения ОРВИ и гриппа во время беременности
4. Лечебная тактика при ОРВИ и гриппе во время беременности
5. Методы профилактики ОРВИ и гриппа

### Вопросы по теме для самостоятельного изучения

Патология беременности и патология плода

### Темы для реферативных сообщений.

Синдром системной воспалительной реакции («цитокиновый шторм»). Респираторные нарушения. Вторичные осложнения гриппа.

### Список литературы:

1. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
2. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.
3. Клинические рекомендации: тяжелые формы гриппа. Доступ с сайта Российского Респираторного общества <http://spulmo.ru/obrazovatelnye-resursy/federalnye-klinicheskie-rekomendatsii>.



## **Занятие 2**

**Тема:** Пневмонии у беременных

**Цели занятия:** изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику, лечение и профилактику пневмоний у беременных

**Учебная карта занятия:**

Вопросы по теме:

1. Этиология пневмоний у беременных.
2. Классификация внебольничных пневмоний.
3. Физиологические изменения дыхательной системы при беременности, влияющие на течение пневмонии
4. Особенности клинического течения внебольничной пневмонии при беременности
5. Анамнез, оценка клинических симптомов.
6. Физикальное обследование.
7. Диагностические критерии внебольничной пневмонии.
8. Методы визуализации в диагностике внебольничной пневмонии при беременности.
9. Общие принципы лечения внебольничной пневмонии у беременных.
10. Особенности клинической фармакологии лекарственных средств у беременных.
11. Профилактика внебольничных пневмоний у беременных.

Разбор темы, опрос

Просмотр наглядного материала

Решение тестов

Решение ситуационных задач

Курация пациентов

**Вопросы для подготовки к занятию:**

1. Факторы риска развития пневмонии при беременности.
2. Этиология пневмоний у беременных.
3. Клиническая картина и критерии диагноза внебольничной пневмонии.
4. Осложнения пневмонии при беременности.
5. Пневмония на фоне гриппа во время беременности.
6. Пневмония на фоне ветряной оспы.
7. Пневмонии на фоне иммунодефицита у беременных.
8. Антибактериальная терапия пневмонии во время беременности.
9. Профилактика пневмонии у беременных.

**Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

1. Дифференциальная диагностика внебольничной пневмонии и других инфекционных заболеваний органов дыхания.
2. Дифференциальная диагностика внутрибольничной пневмонии и неинфекционных заболеваний легких.
3. Особенности течения внебольничной пневмонии у беременных с соматическими заболеваниями.
4. Акушерские аспекты ведения беременности и родоразрешения пациенток с внебольничной пневмонией.

**Список литературы:**

1. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
2. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.
3. Клинические рекомендации: Внебольничная пневмония, проект. Доступ с сайта Российского Респираторного общества <http://spulmo.ru/obrazovatelnye-resursy/federalnye-klinicheskie-rekomendatsii/>

### **Занятие 3**

**Тема:** Хронический бронхит.

**Цели занятия:** изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику, лечение и профилактику хронических и острых бронхитов во время беременности.

#### **Учебная карта занятия:**

Вопросы по теме:

1. Хронический бронхит. Определение.
2. Факторы риска.
3. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия.
4. Классификация. Степени функциональных нарушений.
5. Клиническая картина.
6. Диагностические критерии.
7. Оценка риска для матери и плода в зависимости от клинического варианта и стадии заболевания.
8. Диффдиагностика с бронхообструктивным синдромом при других заболеваниях.
9. Допустимые методы диагностики при беременности.
10. Лечение обострений во время беременности и лактации.
11. Профилактика обострений.

Разбор темы, опрос

Просмотр наглядного материала

Решение тестов

Решение ситуационных задач

Курация пациентов

#### **Вопросы для подготовки к занятию:**

1. Хронический бронхит. Определение.
2. Факторы риска.
3. Этиология и патогенез.
4. Классификация. Степени функциональных нарушений.
5. Клиническая картина.
6. Диагностические критерии.
7. Оценка риска для матери и плода в зависимости от клинического варианта и стадии заболевания.
8. Диффдиагностика с бронхообструктивным синдромом при других заболеваниях.
9. Допустимые методы диагностики при беременности.
10. Лечение обострений во время беременности и лактации.
11. Осложнения.
12. Лечение хронического бронхита при стабильном течении.

#### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

1. Обострение хронического бронхита.
2. Реабилитация больных хроническим бронхитом.
3. Вакцинопрофилактика хронического бронхита.
4. Прогноз.

#### **Список литературы:**

1. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
2. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.
3. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология: учебное пособие / В.Т. Ивашкин, О.М. Драпкина. - 2011. 176с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419625.html>

## **Занятие 4**

**Тема:** Бронхиальная астма.

**Цели занятия:** изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику, лечение бронхиальной астмы во время беременности.

**Учебная карта занятия:**

Вопросы по теме:

1. Бронхиальная астма. Определение.
2. Классификация бронхиальной астмы.
3. Этиология. Факторы риска.
4. Патогенез.
5. Стратификация риска для матери и плода.
6. Анамнез, оценка клинических симптомов.
7. Физикальное обследование.
8. Методы исследования функции внешнего дыхания во время беременности.
9. Базисная терапия бронхиальной астмы во время беременности и лактации.
10. Лечение тяжелого приступа бронхиальной астмы во время беременности и лактации.

Разбор темы, опрос

Просмотр наглядного материала

Решение тестов

Решение ситуационных задач

Курация пациентов

**Вопросы для подготовки к занятию:**

1. Определение бронхиальной астмы.
2. Классификация бронхиальной астмы.
3. Этиология.
4. Факторы риска.
5. Оценка клинических симптомов.
6. Физикальное обследование.
7. Дифференциальная диагностика основных клинико-патогенетических вариантов бронхиальной астмы.
8. Методы исследования функции внешнего дыхания во время беременности.
9. Базисная терапия бронхиальной астмы во время беременности и лактации.
10. Неотложная медицинская помощь при приступе удушья.

**Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

1. Дифференциальная диагностика бронхиальной астмы с другими заболеваниями.
2. Аллергическая бронхиальная астма.
3. Неаллергическая бронхиальная астма.
4. Бронхиальная астма с поздним началом.
5. Бронхиальная астма с фиксированным ограничением скорости воздушного потока.
6. Бронхиальная астма на фоне ожирения.

**Список литературы:**

1. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
2. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.
3. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология: учебное пособие / В.Т. Ивашкин, О.М. Драпкина. - 2011. 176с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419625.html>

## **Занятие 5**

**Тема:** Внутриутробные пневмонии.

**Цели занятия:** изучить причины, клинику, диагностику и лечение внутриутробных пневмоний.

**Учебная карта занятия:**

Вопросы по теме:

1. Эпидемиология внутриутробных пневмоний.
2. Этиология внутриутробных пневмоний.
3. Факторы риска матери и плода.
4. Патогенез внутриутробных пневмоний.
5. Клиническая картина внутриутробных пневмоний.
6. Принципы диагностики внутриутробных пневмоний.
7. Принципы лечения внутриутробных пневмоний.

**Вопросы для подготовки к занятию:**

1. Эпидемиология внутриутробных пневмоний.
2. Этиология внутриутробных пневмоний.
3. Факторы риска матери и плода.
4. Патогенез внутриутробных пневмоний.
5. Клиническая картина внутриутробных пневмоний.
6. Принципы диагностики внутриутробных пневмоний.
7. Принципы лечения внутриутробных пневмоний.

**Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

Дифференциальная диагностика внутриутробных пневмоний.

**Темы для реферативных сообщений.**

Профилактика развития внутриутробных пневмоний.

**Список литературы:**

1. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
2. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
3. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.

## **Занятие 6**

**Тема:** Туберкулез и беременность.

**Цели занятия:** изучить клинику, диагностику, лечение туберкулеза при беременности.

**Учебная карта занятия:**

Вопросы по теме:

1. Классификация туберкулеза.
2. Клинические особенности туберкулеза при беременности.
3. Особенности диагностики туберкулеза у беременных.
4. Показания к сохранению и прерыванию беременности при туберкулезе.
5. Лечение беременных, больных туберкулезом.
6. Ведение родов у больных туберкулезом.
7. Организационные вопросы.

Собеседование по теме.

Реферативное сообщение.

**Вопросы для подготовки к занятию:**

1. Классификация туберкулеза.
2. Клинические особенности туберкулеза при беременности.
3. Особенности диагностики туберкулеза у беременных.
4. Показания к сохранению и прерыванию беременности при туберкулезе.
5. Лечение беременных, больных туберкулезом.
6. Ведение родов у больных туберкулезом.
7. Организационные вопросы.

**Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

Осложнения и последствия туберкулезной инфекции.

**Темы для реферативных сообщений.**

Профилактика развития туберкулеза.

**Список литературы:**

1. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
2. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
3. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.

**Занятие 7**

**Тема:** Респираторный дистресс-синдром новорожденных.

**Цели занятия:** изучить клинику, диагностику и принципы лечения респираторного дистресс-синдрома новорожденных.

**Учебная карта занятия:**

Вопросы по теме:

1. Респираторный дистресс-синдром новорожденных. Определение.
2. Провоцирующие факторы.
3. Клиника.
4. Методы диагностики.
5. Дифференциальная диагностика с ателектазом, отечно-геморрагическим синдромом, болезнью гиалиновых мембран.

Собеседование по теме.

Реферативное сообщение.

**Вопросы для подготовки к занятию:**

- Респираторный дистресс-синдром новорожденных. Определение.
2. Провоцирующие факторы.
  3. Клиника.
  4. Методы диагностики.
  5. Дифференциальная диагностика с ателектазом, отечно-геморрагическим синдромом, болезнью гиалиновых мембран.

**Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

Причины развития респираторного дистресс-синдрома новорожденных.

## **Темы для реферативных сообщений.**

Респираторная поддержка при развитии респираторного дистресс-синдрома новорожденных.

### **Список литературы:**

1. Акушерство. Национальное руководство: рук. /под ред. М.Г. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1080с.
2. Акушерство. Клинические лекции: учебное пособие / под ред. проф. О.В. Макарова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 640 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970405550.html>
3. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.

## **Занятие 8**

**Тема:** Беременность и хронический бронхит.

**Цели занятия:** изучить факторы риска, клинику, диагностику и профилактику хронического бронхита.

### **Учебная карта занятия:**

Вопросы по теме:

1. Клинические методы диагностики хронического бронхита при беременности.
2. Лабораторные методы диагностики обострения хронического бронхита у беременных.
3. Функциональные методы диагностики во время беременности.
4. Допустимые визуализирующие методы во время беременности.
5. Осложнения хронического бронхита во время беременности.
6. Выбор метода и срока родоразрешения.

Разбор темы, опрос

Просмотр наглядного материала

Решение тестов

Решение ситуационных задач

Курация пациентов

### **Вопросы для подготовки к занятию:**

1. Клинические методы диагностики хронического бронхита при беременности.
2. Лабораторные методы диагностики обострения хронического бронхита у беременных.
3. Функциональные методы диагностики во время беременности.
4. Допустимые визуализирующие методы во время беременности.
5. Осложнения хронического бронхита во время беременности.
6. Выбор метода и срока родоразрешения.

### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

1. Дифференциальная диагностика синдрома одышки во время беременности.
2. Дифференциальная диагностика синдрома кашля во время беременности.
3. Неотложная помощь беременным с заболеваниями органов дыхания.

### **Список литературы:**

1. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
2. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
3. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.

## **СЕМИНАРЫ**

### **Занятие 1**

**Тема:** Особенности клинической фармакологии лекарственных средств у беременных.

**Цели занятия:** изучить особенности клинической фармакологии лекарственных средств у беременных.

#### **Учебная карта занятия:**

Вопросы по теме:

1. Влияние лекарственных средств на организм беременной и плода.
2. Классификация лекарственных средств по влиянию на плод.
3. Накопление лекарственных средств в тканях эмбриона и плода.
4. Влияние плаценты и органов плода на лекарственные средства.

Собеседование по теме.

Реферативное сообщение.

#### **Вопросы для подготовки к занятию:**

1. Влияние лекарственных средств на организм беременной и плода.
2. Классификация лекарственных средств по влиянию на плод.
3. Накопление лекарственных средств в тканях эмбриона и плода.
4. Влияние плаценты и органов плода на лекарственные средства.

#### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

Частные вопросы применения лекарственных средств у беременных.

#### **Темы для реферативных сообщений.**

Критические периоды внутриутробного развития.

#### **Список литературы**

1. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
2. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
3. Акушерство. Национальное руководство: рук. /под ред. М.Г. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1080с.

## **Занятие 2**

**Тема:** Критические периоды внутриутробного развития.

**Цели занятия:** изучить критические периоды внутриутробного развития.

### **Учебная карта занятия:**

Вопросы по теме:

1. Физиологические изменения в организме при беременности.
2. Критические периоды беременности.
3. Накопление лекарственных средств в тканях эмбриона и плода.
4. Категории лекарственных средств для использования в период беременности.
5. Частные вопросы применения лекарственных средств во время беременности.

Разбор темы, опрос

Просмотр наглядного материала

Решение тестов

Решение ситуационных задач

### **Вопросы для подготовки к занятию:**

1. Физиологические изменения в организме при беременности.
2. Критические периоды беременности.
3. Накопление лекарственных средств в тканях эмбриона и плода.
4. Категории лекарственных средств для использования в период беременности.
5. Частные вопросы применения лекарственных средств во время беременности.

### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

1. Физиологические изменения в организме при беременности.
2. Особенности плацентарного кровообращения.

### **Список литературы:**

1. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
2. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
3. Акушерство. Национальное руководство: рук. /под ред. М.Г. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1080с.

## **Занятие 3.**

**Тема:** Туберкулез и беременность. Бронхиальная астма у беременных.

**Цели занятия:** изучить основные подходы к диагностике, клинике, лечению и ведению беременных с туберкулезом, с бронхиальной астмой.

### **Учебная карта занятия:**

Вопросы по теме:

1. Особенности диагностики туберкулеза во время беременности.
2. Особенности диагностики бронхиальной астмы при беременности.
3. Лечение беременных, больных туберкулезом.
4. Лечение бронхиальной астмы у беременных.
5. Ведение родов у больных туберкулезом.
6. Ведение родов у беременных, страдающих бронхиальной астмой.

Разбор темы, опрос

Просмотр наглядного материала



Решение тестов

Решение ситуационных задач

Курация пациентов

**Вопросы для подготовки к занятию:**

1. Особенности диагностики туберкулеза во время беременности.
2. Особенности диагностики бронхиальной астмы при беременности.
3. Лечение беременных, больных туберкулезом.
4. Лечение бронхиальной астмы у беременных.
5. Ведение родов у больных туберкулезом.
6. Ведение родов у беременных, страдающих бронхиальной астмой.

**Список литературы:**

4. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
5. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
6. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.

**Занятие 4.**

**Тема:** Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у беременной женщины.

**Цели занятия:** изучить анатомо-физиологические особенности органов дыхания у беременной женщины.

**Учебная карта занятия:**

Вопросы по теме:

1. Анатомические изменения органов дыхания во время беременности.
2. Физиологические изменения органов дыхания во время беременности.
3. Влияние гормональных изменений на дыхательную систему во время беременности.

Разбор темы, опрос

Просмотр наглядного материала

Решение тестов

Решение ситуационных задач

Курация пациентов

**Вопросы для подготовки к занятию:**

1. Анатомические изменения органов дыхания во время беременности.
2. Физиологические изменения органов дыхания во время беременности.
3. Влияние гормональных изменений на дыхательную систему во время беременности.

**Список литературы:**

1. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
2. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.

3. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.

### **Занятие 5.**

**Тема:** Орфанные заболевания легких и беременность.

**Цели занятия:** изучить клинику, диагностику и лечение муковисцидоза во время беременности.

#### **Учебная карта занятия:**

Вопросы по теме:

1. Муковисцидоз. Определение.
2. Влияние беременности на течение муковисцидоза.
3. Факторы риска.
4. Фармакотерапия муковисцидоза во время беременности.
5. Немедикаментозная терапия муковисцидоза во время беременности.
6. Ведение родов у больных муковисцидозом.

Собеседование по теме.

Реферативное сообщение.

#### **Вопросы для подготовки к занятию:**

1. Муковисцидоз. Определение.
2. Влияние беременности на течение муковисцидоза.
3. Факторы риска.
4. Фармакотерапия муковисцидоза во время беременности.
5. Немедикаментозная терапия муковисцидоза во время беременности.
6. Ведение родов у больных муковисцидозом.

#### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

Кинезитерапия больных муковисцидозом.

Послеродовый период у больных муковисцидозом.

#### **Темы для реферативных сообщений.**

Этиология и патогенез муковисцидоза.

#### **Список литературы:**

1. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.

2. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.

3. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА

### Занятие 1

**Тема:** Физиологические изменения системы органов дыхания при беременности.

#### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Анатомические изменения системы органов дыхания во время беременности.
2. Физиологические изменения системы органов дыхания при беременности.
3. Влияние анатомо-физиологических изменений на течение респираторных заболеваний.
4. Особые случаи пневмонии у беременных.

#### **Список литературы:**

1. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
2. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
3. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.

### Занятие 2

**Тема:** Заболевания легких и беременность.

#### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Муковисцидоз и беременность: распространенность, физиологическая адаптация к беременности.
2. Медикаментозная терапия муковисцидоза во время беременности.
3. Саркоидоз и беременность: распространенность, факторы риска.
4. Терапия саркоидоза при беременности.

#### **Список литературы:**

4. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
5. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
6. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.

### Занятие 3

**Тема:** Эмболия околоплодными водами.

#### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Эмболия околоплодными водами: распространенность, стратификация риска.
2. Клинические симптомы.
3. Методы диагностики.

#### 4. Методы интенсивной терапии.

##### **Список литературы:**

7. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
8. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
9. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.

#### **Занятие 4**

**Тема:** Дифференциальная диагностика одышки во время беременности.

##### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Механизмы развития синдрома одышки.
2. Дифференциальная диагностика синдрома одышки во время беременности (легочные причины, сердечные причины, другие заболевания).
3. Методы диагностики одышки во время беременности.
4. Методы лечения синдрома одышки во время беременности.

##### **Список литературы:**

10. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
11. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
12. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.

#### **Занятие 5**

**Тема:** Дифференциальная диагностика кашля во время беременности.

##### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Механизмы развития синдрома одышки.
2. Классификация кашля.
3. Дифференциальная диагностика синдрома кашля во время беременности (легочные причины, сердечные причины, другие заболевания).
4. Методы диагностики синдрома кашля во время беременности.
5. Методы лечения синдрома кашля во время беременности.

##### **Список литературы:**

13. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
14. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
15. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.

## **Занятие 6**

**Тема:** Неотложная помощь беременным женщинам с заболеваниями органов дыхания.

### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Неотложная помощь при приступе удушья и астматическом статусе во время беременности.
2. Неотложная помощь при остром респираторном дистресс-синдроме во время беременности.
3. Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности во время беременности.
4. Неотложная помощь при кровохарканье и легочном кровотечении во время беременности.
5. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии во время беременности.

### **Список литературы:**

16. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных: научное издание/ М.М. Шехтман. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Триада-Х, 2011. – 89 с.
17. Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 97с.
18. Патология органов дыхания / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. – М.: Литтерра, 2013. – 272с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>.

