

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 ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

по дисциплине Неонатология
Специальность 31.08.01 Акушерство и гинекология
Форма обучения очная

Разработчик



Е.Н. Серебрякова

Методические указания утверждены на заседании кафедры протокол №13 от 15.04.2019 г.

Заведующий кафедрой



Д.К. Волосников

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Тема: Асфиксия новорожденных – клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.

Цели занятия: Изучить и освоить на практике факторы риска асфиксии у новорожденных, патогенез, клиническую картину, классификацию, диагностику и дифференциальный диагноз асфиксии у новорожденных.

Учебная карта занятия

самостоятельная работа в аудиторное время

- ординаторы получают инструкцию по курации новорожденных в устной форме
- изучают материалы по теме занятия

форма контроля самостоятельной работы

- устный опрос по вопросам для собеседования
- клинический разбор новорожденных по теме занятия

Перечень вопросов для подготовки по теме:

1. Клинический осмотр новорожденного с асфиксией.
2. Оценка неврологического статуса у новорожденных с асфиксией.
3. Степень тяжести асфиксии: особенности анамнеза, клиники, прогноз.
4. Диагностические критерии и дифференциальный диагноз асфиксии новорожденных

Тема: Респираторный дистресс синдром и бронхолегочная дисплазия– клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.

Цели занятия: Изучить и освоить на практике распространенность и факторы риска РДСН и БЛД у новорожденных, патогенез, клиническую картину, классификацию, диагностику и дифференциальный диагноз РДСН и БЛД у новорожденных.

Учебная карта занятия

самостоятельная работа в аудиторное время

- ординаторы получают инструкцию по курации новорожденных в устной форме
- изучают материалы по теме занятия

форма контроля самостоятельной работы

- устный опрос по вопросам для собеседования
- клинический разбор новорожденных по теме занятия

Перечень вопросов для подготовки по теме:

1. Респираторный дистресс синдром новорожденных. Клинические проявления и факторы риска.
2. Оценка тяжести респираторных нарушений (шкала Даунс, Сильверман).
3. Бронхолегочная дисплазия (БЛД). Факторы риска и диагностические критерии.
4. Дифференциальный диагноз БЛД.

Тема: Неонатальный сепсис– клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.

Цели занятия: Изучить и освоить на практике факторы риска неонатального сепсиса, патогенез, клиническую картину, классификацию, диагностику и дифференциальный диагноз сепсиса у новорожденных.

Учебная карта занятия

самостоятельная работа в аудиторное время

- ординаторы получают инструкцию по курации новорожденных в устной форме
- изучают материалы по теме занятия

форма контроля самостоятельной работы

- устный опрос по вопросам для собеседования
- клинический разбор новорожденных по теме занятия

Перечень вопросов для подготовки по теме:

1. Классификация неонатального сепсиса по времени возникновения, течению, входным воротам возбудителя.
2. Клинические проявления неонатального сепсиса.
3. Шкалы оценки тяжести органных дисфункций, используемых в неонатологии.
4. Лабораторная диагностика неонатального сепсиса.
5. Дифференциальный диагноз неонатального сепсиса.

Тема: Внутриутробные инфекции (ВУИ) – клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.

Цели занятия: Изучить и освоить на практике факторы риска ВУИ, патогенез, клиническую картину, классификацию, диагностику и дифференциальный диагноз ВУИ у новорожденных.

Учебная карта занятия

самостоятельная работа в аудиторное время

- ординаторы получают инструкцию по курации новорожденных в устной форме
- изучают материалы по теме занятия

форма контроля самостоятельной работы

- устный опрос по вопросам для собеседования
- клинический разбор новорожденных по теме занятия

Вопросы для собеседования:

1. Факторы риска ВУИ.
2. Клинические проявления, указывающие на высокий риск ВУИ у новорожденного.
3. Лабораторная и инструментальная диагностика ВУИ.
4. Дифференциальный диагноз ВУИ.

СЕМИНАРЫ

Тема: Асфиксия новорожденных

Цели занятия: Изучить распространенность и факторы риска асфиксии у новорожденных, патогенез, клиническую картину, классификацию, диагностику и дифференциальный диагноз асфиксии у новорожденных.

Учебная карта занятия

- ординаторы получают инструкцию по самостоятельной работе в устной форме
- изучают материалы по теме занятия
- решают ситуационные задачи

форма контроля самостоятельной работы

- решение ситуационных задач
- собеседование по вопросам к теме занятия

Перечень вопросов для подготовки по теме:

- 1) Асфиксия новорожденного. Определение понятия
- 2) Классификация асфиксии
- 3) Этиология асфиксии.
- 4) Патогенез асфиксии.
- 5) Клинические проявления асфиксии
- 6) Степень тяжести асфиксии.
- 7) Диагностические критерии асфиксии
- 8) Дифференциальный диагноз асфиксии

Тема: Респираторный дистресс синдром и бронхолегочная дисплазия

Цели занятия: Изучить распространенность и факторы риска РДСН и БЛД у новорожденных, патогенез, клиническую картину, классификацию, диагностику и дифференциальный диагноз РДСН и БЛД у новорожденных.

Учебная карта занятия

- ординаторы получают инструкцию по самостоятельной работе в устной форме
- изучают материалы по теме занятия
- решают ситуационные задачи

форма контроля самостоятельной работы

- выполнение тестовых заданий
- решение ситуационных задач
- собеседование по вопросам к теме занятия

Перечень вопросов для собеседования

1. Синдром дыхательных расстройств. Терминология. Эпидемиология.
2. Респираторный дистресс синдром новорожденных. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, лечение.
3. Бронхолегочная дисплазия (БЛД). Терминология. Эпидемиология.
4. БЛД. Этиопатогенез. Клиника, классификация, диагностика, лечение, профилактика.

Тема: Неонатальный сепсис

Цели занятия: Изучить распространенность и факторы риска неонатального сепсиса, патогенез, клиническую картину, классификацию, диагностику и дифференциальный диагноз сепсиса у новорожденных.

Учебная карта занятия

- ординаторы получают инструкцию по самостоятельной работе в устной форме
- изучают материалы по теме занятия
- решают ситуационные задачи

форма контроля самостоятельной работы

- решение ситуационных задач
- собеседование по вопросам к теме занятия

Перечень вопросов для собеседования

1. Сепсис. Терминология. Эпидемиология.
2. Этиология неонатального сепсиса, факторы риска.
3. Патогенез неонатального сепсиса.
4. Классификация неонатального сепсиса.
5. Клинические проявления неонатального сепсиса.
6. Диагностика неонатального сепсиса.
7. Дифференциальный диагноз неонатального сепсиса.

Тема: Внутриутробные инфекции (ВУИ)

Цели занятия: Изучить распространенность и факторы риска ВУИ, патогенез, клиническую картину, классификацию, диагностику и дифференциальный диагноз ВУИ у новорожденных.

Учебная карта занятия

- ординаторы получают инструкцию по самостоятельной работе в устной форме
- изучают материалы по теме занятия
- решают ситуационные задачи

форма контроля самостоятельной работы

- решение ситуационных задач
- собеседование по вопросам к теме занятия

Перечень вопросов для собеседования

1. ВУИ. Терминология. Эпидемиология.
2. Этиология и патогенез ВУИ
3. Клинические проявления и диагностика ВУИ.
4. Дифференциальный диагноз ВУИ.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА

Тема: Асфиксия новорожденных – современные представления об этиопатогенезе, и диагностических критериях

Перечень вопросов для самостоятельного изучения:

1. Определение понятия и классификация асфиксии новорожденных – взгляд отечественных и зарубежных педиатров.
2. Эпидемиология асфиксии в РФ и других странах мира.
3. Этиология и патогенез асфиксии с позиции современных представлений.
4. Особенности повреждения мозга при асфиксии новорожденных

Список литературы

1. Неонатология: в 2 т.: науч. изд. / под ред. Т. Л. Гомеллы, М. Д. Каннингама и Ф. Г. Эяля ; пер. с англ. под ред. д-ра мед. наук, проф. Д. Н. Дегтярева. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015- Т. 1 . - 708с.
2. Неонатология: в 2 т.6 науч.изд. / под ред. Т. Л. Гомеллы, М. Д. Каннингама и Ф. Г. Эяля ; пер. с англ. под ред. д-ра мед. наук, проф. Д. Н. Дегтярева. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - Т. 2.- 708с.
3. Атлас манипуляций в неонатологии : научное издание / под ред. М.Дж.Мак-Дональд, Джаяшри Рамасезу ; пер. с англ.под ред. И.И.Рюминой, Е.Н.Байбариной. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 496 с + DVD.
4. Полин, Ричард А. Секреты неонатологии и перинатологии : вопросы, которые вам зададут на экзамене. На врачебном обходе. В клинике / Р. А. Полин, А. Р. Спитцер ; пер. с англ. под ред. Н.Н.Володина. - М. : БИНОМ, 2013. - 624 с. : ил.

Тема: Респираторный дистресс синдром и бронхолегочная дисплазия – современные представления об этиопатогенезе, и диагностических критериях

Перечень вопросов для самостоятельного изучения:

1. Синдром дыхательных расстройств и респираторный дистресс синдром - место нозологий в МКБ-10.
2. Респираторный дистресс синдром новорожденных и бронхолегочная дисплазия – факторы риска и возможности снижения риска.
3. Современные представления о патогенезе бронхолегочной дисплазии.
4. Роль системного воспалительного ответа и окислительного стресса в патогенезе БЛД

Список литературы

1. Неонатология: в 2 т.: науч. изд. / под ред. Т. Л. Гомеллы, М. Д. Каннингама и Ф. Г. Эяля ; пер. с англ. под ред. д-ра мед. наук, проф. Д. Н. Дегтярева. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015- Т. 1 . - 708с.
2. Неонатология: в 2 т.6 науч.изд. / под ред. Т. Л. Гомеллы, М. Д. Каннингама и Ф. Г. Эяля ; пер. с англ. под ред. д-ра мед. наук, проф. Д. Н. Дегтярева. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - Т. 2.- 708с.
3. Атлас манипуляций в неонатологии : научное издание / под ред. М.Дж.Мак-Дональд, Джаяшри Рамасезу ; пер. с англ.под ред. И.И.Рюминой, Е.Н.Байбариной. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. -

496 с + DVD.

4. Полин, Ричард А. Секреты неонатологии и перинатологии : вопросы, которые вам зададут на экзамене. На врачебном обходе. В клинике / Р. А. Полин, А. Р. Спитцер ; пер. с англ. под ред. Н.Н.Володина. - М. : БИНОМ, 2013. - 624 с. : ил.

Тема: Неонатальный сепсис – современные представления об этиопатогенезе, и диагностических критериях

Перечень вопросов для самостоятельного изучения:

1. Особенности иммунного ответа новорожденных.
2. Системный воспалительный ответ и синдром полиорганной недостаточности.
3. Прокальцитониновый тест как диагностический критерий неонатального сепсиса.
4. Уровень СРБ как диагностический критерий неонатального сепсиса.
5. Нейтрофильный индекс как диагностический критерий неонатального сепсиса.

Список литературы

1. Неонатология: в 2 т.: науч. изд. / под ред. Т. Л. Гомеллы, М. Д. Каннингама и Ф. Г. Эяля ; пер. с англ. под ред. д-ра мед. наук, проф. Д. Н. Дегтярева. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015-Т. 1 . - 708с.
2. Неонатология: в 2 т.6 науч.изд. / под ред. Т. Л. Гомеллы, М. Д. Каннингама и Ф. Г. Эяля ; пер. с англ. под ред. д-ра мед. наук, проф. Д. Н. Дегтярева. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - Т. 2.- 708с.
3. Атлас манипуляций в неонатологии : научное издание / под ред. М.Дж.Мак-Дональд, Джаяшри Рамасезу ; пер. с англ.под ред. И.И.Рюминой, Е.Н.Байбариной. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 496 с + DVD.
4. Полин, Ричард А. Секреты неонатологии и перинатологии : вопросы, которые вам зададут на экзамене. На врачебном обходе. В клинике / Р. А. Полин, А. Р. Спитцер ; пер. с англ. под ред. Н.Н.Володина. - М. : БИНОМ, 2013. - 624 с. : ил.

Тема: Внутриутробные инфекции (ВУИ) – современные представления об этиопатогенезе, и диагностических критериях.

Перечень вопросов для собеседования

1. Внутриутробная инфекция и внутриутробное инфицирование.
2. Особенности иммунной системы плода
3. Понятие фетальный воспалительный ответ
4. Лабораторные и инструментальные методы диагностики ВУИ – показатели чувствительности и специфичности.

Список литературы:

1. Неонатология: в 2 т.: науч. изд. / под ред. Т. Л. Гомеллы, М. Д. Каннингама и Ф. Г. Эяля ; пер. с англ. под ред. д-ра мед. наук, проф. Д. Н. Дегтярева. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015-Т. 1 . - 708с.
2. Неонатология: в 2 т.6 науч.изд. / под ред. Т. Л. Гомеллы, М. Д. Каннингама и Ф. Г. Эяля ; пер. с англ. под ред. д-ра мед. наук, проф. Д. Н. Дегтярева. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - Т. 2.- 708с.
3. Атлас манипуляций в неонатологии : научное издание / под ред. М.Дж.Мак-Дональд, Джаяшри Рамасезу ; пер. с англ.под ред. И.И.Рюминой, Е.Н.Байбариной. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 496 с + DVD.
4. Полин, Ричард А. Секреты неонатологии и перинатологии : вопросы, которые вам зададут на экзамене. На врачебном обходе. В клинике / Р. А. Полин, А. Р. Спитцер ; пер. с англ. под ред. Н.Н.Володина. - М. : БИНОМ, 2013. - 624 с. : ил.