Контрольные вопросы к занятиям по педиатрии (в т.ч. неонатология) для студентов 6 курса (суборадинатура по детской хирургии) педиатрического факультета

Занятие № 1. Родовая травма

Контрольные вопросы:

1. Определение понятия родовой травмы, частота.
2. Акушерские ситуации, способствующие травмированию плода.
3. Классификация родовой травмы.
4. Клинические проявления родовой травмы, прогноз.
5. Внутричерепная родовая травма (ВЧРТ), определение понятия, причины.
6. Классификация ВЧРТ.
7. Внутричерепная родовая травма у доношенных и недоношенных новорожденных, клинические проявления в зависимости от локализации повреждения.
8. Диагностические критерии ВЧРТ.
9. Основные принципы лечения родовой травмы.
10. Акушерские ситуации, способствующие травматическому повреждению спинного мозга и позвоночного столба.
11. Основные повреждающие факторы при родовой травме спинного мозга.
12. Основные клинические проявления и топическая диагностика поражений спинного мозга у новорожденных детей.
13. Клиническая картина повреждений спинного мозга в зависимости от уровня поражения.
14. Причины и механизмы возникновения повреждения плечевого сплетения и лицевого нерва.
15. Клиническая картина повреждений плечевого сплетения и лицевого нерва.
16. Основные лечебные мероприятия при травматических поражениях спинного мозга, позвоночника и периферической нервной системы.
17. Профилактика родовых повреждений.

Темы УИРС:

1. Клиническая интерпретация исследований ликвора.
2. Поздние осложнения родовых повреждений нервной системы.
3. Показания и сроки пункции кефалогематомы.

Литература

Основная:

1. Неонатология: учебное пособие / А.К. Ткаченко [и др.]; под ред. А.К. Ткаченко, А.А. Устинович. – Минск: Вышэйшая школа, 2009. – С. 104-114.
2. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 5-е изд., испр. и доп. – Т. 1.– М.: МЕДпресс-информ, 2009. – С. 541-555, 557-579.

Дополнительная:

1. Неонатология / Г.В. Яцык [и др.]; под ред. Г.В. Яцыка, Г.А. Самсыгиной. – Москва, 2006.
2. Неонатология: национальное руководство / Н.Н. Володин [и др.]; под ред. Н.Н. Володина. – Москва, 2007.
3. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – Т. 1. – Москва, 2006.
4. Рооз, Р. Неонатология. Практические рекомендации: пер. с англ. / Р. Рооз, О. Гендель-Боровичени, Г. Прокитте. – Москва: Медицинская литература, 2011. – 592 с.
5. Основы перинатологии / Н.П. Шабалов [и др.]; под ред. Н.П. Шабалова, Ю.В. Цвелева. – Москва, 2002.
6. Пальчик, А.Б. Гипоксически-ишемическая энцефалопатия новорожденных / А.Б. Пальчик. – Санкт-Петербург, 2000.
7. Ратнер, А.Ю. Неврология новорожденных / А.Ю. Ратнер. – Москва, 2005.
8. Шанько, Г.Г. Посиндромальная медикаментозная терапия гипоксически-ишемической энцефалопатии новорожденных / Г.Г. Шанько, Е.Н. Ивашина, Л.В. Шалькевич // Медицина. – 2005. – № 2. – С. 61-63.

Занятие № 2. Дыхательные расстройства у новорожденных

Контрольные вопросы:

1. Определение, частота и классификация дыхательных расстройств у новорожденных.
2. Факторы риска и причины развития дыхательных расстройств у новорожденных.
3. Сурфактантная система и ее функции.
4. Оценка степени тяжести РДС по шкале Сильвермана и Дауноса.
5. Пре- и постнатальная диагностика РДС.
6. Основные звенья патогенеза и стадийность морфологических изменений при РДС 1 типа.
7. Клинические проявления РДС.
8. Лабораторная и рентгенологическая диагностика РДС у новорожденных детей.
9. Основные направления лечебных мероприятий при РДС.
10. Профилактика РДС в различные периоды перинатального периода.
11. Транзиторное тахипноэ (РДС 2 типа). Этиопатогенез, клиника, лечение.
12. Причины развития, клинические проявления и диагностика ателектазов легких, лечебная тактика.
13. Синдром аспирации мекония (САМ), причины развития, клиника, диагностические критерии.
14. Факторы риска и причины развития бронхолегочной дисплазии (БЛД).
15. Патогенез и морфологические изменения в легких в зависимости от стадии процесса, классификация БЛД.
16. Критерии диагностики БЛД. Основные лечебные мероприятия.

Темы УИРС:

1. Синдром утечки воздуха: варианты, характерные клинические

проявления.

2. Пороки развития легких.

Литература

Основная:

1. Неонатология: учебное пособие / А.К. Ткаченко [и др.]; под ред. А.К. Ткаченко, А.А. Устинович. – Минск: Вышэйшая школа, 2009. – С. 104-114, 289-307.
2. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 5-е изд., испр. и доп. – Т. 1.– М.: МЕДпресс-информ, 2009. – С. 619-654, 669-684, 690-706.

Дополнительная:

1. Неонатология / Г.В. Яцык [и др.]; под ред. Г.В. Яцыка, Г.А. Самсыгиной. – Москва, 2006.
2. Неонатология: национальное руководство / Н.Н. Володин [и др.]; под ред. Н.Н. Володина. – Москва, 2007.
3. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – Т. 1. – Москва, 2006.
4. Рооз, Р. Неонатология. Практические рекомендации: пер. с англ. / Р. Рооз, О. Гендель-Боровичени, Г. Прокитте. – Москва: Медицинская литература, 2011. – 592 с.

Занятие № 3. Геморрагическая болезнь

Контрольные вопросы:

1. Система гемостаза и ее особенности у новорожденных детей.
2. Причины и факторы риска развития геморрагической болезни новорожденного (ГрБН).
3. Патогенетические механизмы развития ГрБН.
4. Классификация клинических форм ГрБН, критерии диагностики.
5. Клинические проявления ранней, классической и поздней геморрагической болезни.
6. Причины, клинические проявления и дифференциальный диагноз мелены новорожденных. Тест Апта.
7. Основные лабораторные исследования при ГрБН.
8. Основные принципы лечения и профилактика геморрагической болезни новорожденного.
9. Причины анемий у новорожденных.
10. Этиологические факторы и клинические проявления острого анемического синдрома.
11. Лабораторная диагностика анемического синдрома у новорожденных.
12. Основные принципы лечения острого анемического синдрома у новорожденных детей.
13. Показания для трансфузии эритроцитарной массы. Расчет объема трансфузии.

Темы УИРС:

1. Гемотрансфузии. Современные требования, показания, противопоказания.
2. Неонатальные тромбоцитопении. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
3. Полицитемия у новорожденных.

Литература

Основная:

1. Неонатология: учебное пособие / А.К. Ткаченко [и др.]; под ред. А.К. Ткаченко, А.А. Устинович. – Минск: Вышэйшая школа, 2009. – С. 138-161.
2. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 5-е изд., испр. и доп. – Т. 2. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – С. 196-222, 247-266.

Дополнительная:

1. Неонатология / Г.В. Яцык [и др.]; под ред. Г.В. Яцыка, Г.А. Самсыгиной. – Москва, 2006.
2. Неонатология: национальное руководство / Н.Н. Володин [и др.]; под ред. Н.Н. Володина. – Москва, 2007.
3. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – Т. 1. – Москва, 2006.
4. Рооз, Р. Неонатология. Практические рекомендации: пер. с англ. / Р. Рооз, О. Гендель-Боровичени, Г. Прокитте. – Москва: Медицинская литература, 2011. – 592 с.

Занятие № 4. Желтухи новорожденных

Контрольные вопросы:

1. Особенности билирубинового обмена у новорожденных.
2. Классификация неонатальных желтух.
3. Характерные клинические проявления патологической гипербилирубинемии.
4. Желтухи, вследствие гиперпродукции билирубина:
   – наследственные гемолитические анемии;
   – пикноцитоз у новорожденных;
   – наследственные энзимодефицитные анемии;
   – анемии, сопровождающиеся образованием в эритроцитах телец Гейнца;
   – кровоизлияния.
5. Желтухи вследствие нарушения функции гепатоцитов (наследственные синдромы):
   – синдром Криглера-Найяра;
   – синдром Дубина-Джонса и Ротора;
   – синдром Жильбера;
   – синдром Люцея-Дрискола.
6. Желтухи, обусловленные наследственной патологией обмена веществ:
   – галактоземия;
   – тирозинемия.
7. Желтухи от материнского молока (Ариаса-Люцея).
8. Гепатиты новорожденного.
9. Обструктивные (механические) желтухи:
   – муковисцидоз;
   – синдром сгущения желчи;
   – дефицит альфа-1-антитрипсина;
   – атрезия желчевыводящих протоков.

10. Консервативное лечение неонатальных желтух новорожденных с преобладанием непрямого билирубина.

Темы УИРС:

1. Муковисцидоз. Клинические проявления в периоде новорожденности.
2. Патогенез желтушного синдрома у новорожденных с врожденным гипотиреозом.

Литература

Основная:

1. Неонатология: учебное пособие / А.К. Ткаченко [и др.]; под ред. А.К. Ткаченко, А.А. Устинович. – Минск: Вышэйшая школа, 2009. – С. 167-185.
2. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 5-е изд., испр. и доп. – Т. 2. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – С. 133-196.

Дополнительная:

1. Неонатология / Г.В. Яцык [и др.]; под ред. Г.В. Яцыка, Г.А. Самсыгиной. – Москва, 2006.
2. Неонатология: национальное руководство / Н.Н. Володин [и др.]; под ред. Н.Н. Володина. – Москва, 2007.
3. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – Т. 1. – Москва, 2006.
4. Рооз, Р. Неонатология. Практические рекомендации: пер. с англ. / Р. Рооз, О. Гендель-Боровичени, Г. Прокитте. – Москва: Медицинская литература, 2011. – 592 с.

Занятие № 5. Сепсис новорожденных

1. Определение понятия неонатальный сепсис и синдром системного воспалительного ответа (ССВО).
2. Основные факторы риска развития сепсиса у новорожденных детей.
3. Патогенетические механизмы развития септического процесса.
4. Классификация сепсиса у новорожденных детей.
5. Клиническая картина сепсиса.
6. Критерии диагностики сепсиса и ССВО у новорожденных детей.
7. Основные принципы лечения сепсиса.
8. Исходы и профилактика сепсиса.

Тема УИРС:

1. Кандидозный сепсис у новорожденных детей.

Литература

Основная:

1. Неонатология: учебное пособие / А.К. Ткаченко [и др.]; под ред. А.К. Ткаченко, А.А. Устинович. – Минск: Вышэйшая школа, 2009. – С. 268-286.
2. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 5-е изд., испр. и доп. – Т. 2. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – С. 8-50.

Дополнительная:

1. Неонатология / Г.В. Яцык [и др.]; под ред. Г.В. Яцыка, Г.А. Самсыгиной. – Москва, 2006.
2. Неонатология: национальное руководство / Н.Н. Володин [и др.]; под ред. Н.Н. Володина. – Москва, 2007.
3. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – Т. 1. – Москва, 2006.
4. Рооз, Р. Неонатология. Практические рекомендации: пер. с англ. / Р. Рооз, О. Гендель-Боровичени, Г. Прокитте. – Москва: Медицинская литература, 2011. – 592 с.
5. Внутриутробные инфекции и патология новорожденных / К.В. Орехов [и др.]; под ред. К.В. Орехова. – Москва, 2002.
6. Исаков, Ю.Ф. Сепсис у детей / Ю.Ф. Исаков, Н.В. Белобородова. – Москва, 2001.

Занятие № 6. Синдром обструкции дыхательных путей у детей

Контрольные вопросы:

1. Причины обструкции дыхательных путей:
   – инородное тело;
   – стенозирующий ларинготрахеит;
   – бронхиолит;
   – приступ бронхиальной астмы.
2. Клинические проявления при синдроме обструкции дыхательных путей у детей в зависимости от причины.
3. Критерии диагностики. Дифференциальный диагноз.
4. Неотложная медицинская помощь при синдроме обструкции дыхательных путей в зависимости от причины.
5. Принципы лечения. Исходы.

Тема УИРС:

1. Показания к проведению бронхоскопии у детей, подготовка пациента.

Литература

Основная:

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник для ВУЗов / Н.П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – Т. 1. – С. 380-397.

Дополнительная:

1. Курек, В.В. Руководство по неотложным состояниям у детей / В.В. Курек, А.Е Кулагин. – Москва: Мед. литература, 2012.
2. Орлова, Н.В. Пульмонология: современный справочник для педиатров / Н. В. Орлова, Т. В. Парийская. – Москва: АСТ; Санкт-Петербург: Сова, 2004. – 384 с.
3. Парамонова, Н.С. Детская пульмонология: учебное пособие для студентов педиатрического факультета / Н.С. Парамонова, М.П. Волкова. – Гродно: ГрГМУ, 2007. – 187 с.
4. Шиляев, Р.Р. Болезни детского возраста / Р.Р. Шиляев. – Москва, 2002.

Занятие № 7. Врожденные пороки сердца

Контрольные вопросы:

1. Этиология и распространенность врожденных пороков сердца.
2. Классификация.
3. Клиническая картина и гемодинамические особенности врожденных пороков сердца:
   - с обогащением малого круга кровообращения,
   - с обеднением малого круга кровообращения,
   - с обеднением большого круга кровообращения,
   - без нарушения гемодинамики.
4. Инструментальные методы диагностики ВПС.
5. Осложнения. Прогноз. Принципы лечения.
6. Показания и сроки хирургического лечения.
7. Неотложная медицинская помощь при одышечно-цианотическом приступе. Профилактика.

Темы УИРС:

1. Аномалия Эбштейна.
2. Инфекционный эндокардит у детей.

Литература

Основная:

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник для ВУЗов / Н.П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – Т. 2. – С. 11-47.

Дополнительная:

1. Мутафьян, О.А. Пороки и малые аномалии сердца у детей и подростков / О.А. Мутафьян. – СПБ.: Издательский дом СПбМАПО, 2005.
2. Педиатрия: национальное руководство: в 2 т. – Т. 2: Серия «Национальные руководства». – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – С. 341-362.
3. Диагностика детских болезней: справочник / М.В. Чичко, А.А. Астапов, П. Аренс [и др.]; сост. и ред. М.В. Чичко. – Минск: Беларусь, 2002.

Занятие № 8. Нарушения сердечного ритма

Контрольные вопросы:

1. Определение аритмии.
2. Классификация клинических форм нарушений сердечного ритма.
3. ЭКГ-диагностика, холтеровское мониторирование .
4. Лекарственные нагрузочные пробы.
5. Клиническая картина различных форм аритмий.
6. Базисная терапия.
7. Показания к хирургическому лечению.

Темы УИРС:

1. Синдром слабости синусового узла.
2. Синдром внезапной сердечной смерти.

Литература

Основная:

1. Практические навыки педиатра: практическое пособие / М.В. Чичко [и др.]; сост. и ред. М.В. Чичко. – Минск: Книжный Дом, 2005. – С.

414-423, 475-490.

2. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник для ВУЗов / Н.П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – Т. 2. – С. 68-75.

3. Беляева, Л.М. Сердечно-сосудистые заболевания у детей и подростков / Л.М. Беляева, Е.К. Хрусталева. – Минск: Вышэйшая школа, 2003. – С. 250-302.

***Дополнительная**:*

1. Беляева, Л.М. Педиатрия: курс лекций / Л.М. Беляева [и др.]. – Москва: Мед. литература, 2011. – С. 142-158.

1. Беннет, Дэвид Х. Сердечные аритмии: практические рекомендации по интерпретации кардиограмм и лечению / Дэвид Х. Беннет; под ред. В.А. Сулимова; пер. с англ. М.В. Сырцовой. – Москва: ГЭОТАР_Медиа, 2010. – 440 с.

2. Мутафьян, О.А. Аритмии сердца у детей и подростков (клиника, диагностика и лечение) / О.А. Мутафьян. – Санкт-Петербург: Невский диалект, 2003. – 223 с.

2. Орлова, Н.В. Кардиология: новейший справочник педиатра / Н.В. Орлова, Т.В. Парийская. – Москва: Изд-во Эксмо; Санкт-Петербург: Сова, 2003. - С. 82-182.

3. Середа, Ю.В. Электрокардиография в педиатрии: учебное пособие / Ю.В. Середа. – Санкт-Петербург: ЭЛБИ-СПб, 2004. – С. 45-67, 74-81.

Занятие № 9. Синдром срыгивания, рвоты у детей раннего возраста. Расстройства стула

Контрольные вопросы:

1. Этиология и патогенез синдрома срыгиваний и рвоты у детей грудного возраста.
2. Клиническая картина и диагностика синдрома срыгиваний и рвоты у детей грудного возраста.
3. Лечение синдрома срыгиваний и рвоты у детей грудного возраста.
4. Этиология, диагностика запоров у детей раннего возраста.
5. Лечение запоров у детей раннего возраста (медикаментозная и диетотерапия). Профилактика.
6. Этиология, диагностика послабления стула у детей раннего возраста.
7. Лечение послабления стула у детей раннего возраста (медикаментозная и диетотерапия). Профилактика.

Тема УИРС:

1. Синдром рвоты у новорожденного ребенка.

Литература

Основная:

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник для ВУЗов / Н.П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – Т. 1. – С. 706-758.

2. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник для ВУЗов / Н.П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – Т. 2. – С. 623-633, 697-716, 721-736, 742-759.

Дополнительная:

1. Курек, В.В. Руководство по неотложным состояниям у детей / В.В. Курек, А.Е Кулагин. – Москва: Мед. литература, 2012.
2. Шиляев, Р.Р. Болезни детского возраста / Р.Р. Шиляев. – Москва, 2002.

Занятие № 10. Рецидивирующие боли в животе

Контрольные вопросы:

1. Особенности восприятия боли у детей.
2. Виды болевой чувствительности.
3. Характер, причины болей при:

– хирургической патологии;
– инфекционной патологии;
– соматической патологии.

4. Оценка болевого синдрома врачом при жалобах, объективном осмотре больного.
5. Тактика врача в зависимости от предполагаемой патологии.

– госпитализация в хирургический, инфекционный, соматический стационары,
– алгоритм обследования,
– назначение обезболивающей терапии.

Тема УИРС:

1. Механизм болевого синдрома в животе.

Литература

Основная:

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник для ВУЗов / Н.П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – Т. 1. – С. 638-928.

Дополнительная:

1. Парамонова, Н.С. Болезни органов пищеварения у детей: пособие для студентов педиатрического факультета / Н.С. Парамонова, Р.Н. Хоха, М.П. Волкова. – Гродно: ГрГМУ, 2013. – С. 26-46.

Занятие № 11. Острая почечная недостаточность (ОПН). Почечно-заместительная терапия

Контрольные вопросы:

1. Определение ОПН.
2. Причины ОПН:

– преренальные;
– ренальные;
– постренальные.

3. Патогенез острой почечной недостаточности.
4. Клинические проявления ОПН в зависимости от стадии заболевания.
5. Принципы терапии по стадиям.
6. Показания к острому гемодиализу.
7. Профилактика. Реабилитация. Прогноз.

Темы УИРС:

1. Гемолитико-уремический синдром.
2. Принципы перитонеального диализа.

Литература

Основная:

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник для ВУЗов / Н.П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – Т. 2. – С. 261-278.

Дополнительная:

1. Болезни детей старшего возраста: руководство для врачей / Р.Р. Шиляев [и др.]. – М.: МЕДпресс-информ, 2002. – С. 406-407.
2. Диагностика детских болезней: справочник / М.В. Чичко [и др.]; сост. и ред. М.В. Чичко. – Минск: Беларусь, 2002. – С. 340-344.
3. Игнатова, М.С. Диагностика и лечение нефропатий у детей / М.С. Игнатова, Н.А. Коровина. – М.: ГЭОТАРМедиа, 2007. – С. 48-52.
4. Педиатрия: национальное руководство: в 2 т. – Т. 1: Серия «Национальные руководства». – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – С. 652-672.
5. Рациональная фармакотерапия детских заболеваний: руководство для практикующих врачей / А.А. Баранов [и др.]; под общ. ред. А.А. Баранова. – В 2 кн. – Рациональная фармакотерапия: сер. рук. для практикующих врачей; Т. 15. – М.: Литтерра, 2007. – С. 1050-1087, 1123-1139.
6. Справочник по госпитальной педиатрии / С.И. Тен [и др.]. – Минск: Беларусь, 2002. – С. 603-640.