

**Контрольные вопросы к занятиям
по педиатрии (в т.ч. неонатология)
для студентов 6 курса (субординатура 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. Травмы кожи, мягких тканей, мышц, костей.
5. Внутрочерепная родовая травма, определение, причины, классификация, лечение.
6. Травма спинного мозга: причины и механизмы возникновения.
7. Клиническая картина травмы спинного мозга в зависимости от уровня повреждения, диагностические критерии, лечение.
8. Родовая травма периферической нервной системы. Причины и механизмы возникновения повреждения плечевого сплетения, лицевого нерва. Основные принципы лечения.
9. Исход родовой травмы. Прогноз.

Темы УИРС:

1. Клиническая интерпретация исследований ликвора.
2. Поздние осложнения родовых повреждений нервной системы.
3. Кефалогематомы причины, показания к хирургическому лечению.

Литература

Основная:

1. Неонатология: учебное пособие / А.К. Ткаченко [и др.]; под ред. А.К. Ткаченко, А.А. Устинович. – Минск: Вышэйшая школа, 2017. – 608 с.
2. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 6-е изд., испр. и доп. – Т. 1. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 704 с.
3. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 6-е изд., испр. и доп. – Т. 2. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 736 с.

Дополнительная:

1. Неонатология: национальное руководство / Н.Н. Володин [и др.]; под ред. Н.Н. Володина. – М.: ГЭОТАР–Медиа, 2008. – 749 с.
2. Избранные вопросы неонатологии с медицинской генетикой. Н. И. Янковская [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2016. – 332 с.
3. Неонатология (современные аспекты ранней постнатальной адаптации новорожденных): учебно-методическое пособие для врачей-неонатологов и студентов педиатрических факультетов/ Н.С. Парамонова, В.А. Лискович и др. – Гродно: ГрГМУ, 2008. – 153 с.

Занятие № 2. Дыхательные расстройства у новорожденных

Контрольные вопросы:

1. Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у

новорожденных. Сурфактантная система и ее функции.

2. Профилактика РДС в антенатальном периоде.

3. Оценка степени тяжести дыхательных расстройств по шкале Сильвермана, Даунса.

4. Респираторный дистресс-синдром у новорожденных (РДС I типа). Этиопатогенез. Ведущие клинические проявления. Осложнения РДС.

5. Особенности оказания первичной и реанимационной помощи новорожденным из группы высокого риска по развитию РДС в родильном зале.

6. Методы респираторной терапии.

7. Сурфактантная терапия.

8. Транзиторное тахипноэ новорожденных (РДС II типа). Этиология. Патогенез, клиническая картина. Лечение.

9. Пренатальная и постнатальная диагностика дыхательных расстройств. Тест Клеменса.

10. Персистирующее фетальное кровообращение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Темы УИРС:

1. Синдром утечки воздуха: варианты, характерные клинические проявления, лечение.

2. Пороки развития легких.

3. Бронхолегочная дисплазия, критерии диагностики, профилактика, лечение.

Литература

Основная:

1. Неонатология: учебное пособие / А.К. Ткаченко [и др.]; под ред. А.К. Ткаченко, А.А. Устинович. – Минск: Вышэйшая школа, 2017. – 608 с.

2. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 6-е изд., испр. и доп. – Т. 1. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 704 с.

Дополнительная:

1. Неонатология: национальное руководство / Н.Н. Володин [и др.]; под ред. Н.Н. Володина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 749 с.

2. 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 у новорожденных

Контрольные вопросы:

1. Система гемостаза и ее особенности в периоде новорожденности. Параметры гемостаза у здоровых новорожденных детей первой недели жизни.

2. Геморрагические расстройства у новорожденных. Частота. Классификация.

3. Геморрагическая болезнь новорожденных. Этиология. Патогенез. Встречаемость.

4. Основные клинические проявления ранней, классической и поздней геморрагической болезни новорожденных.

5. Дифференциальная диагностика геморрагической болезни.

6. Основные принципы лечения геморрагической болезни новорожденного. Контроль эффективности проводимой терапии.

7. Анемический синдром у новорожденных. Постгеморрагические анемии. Диагностика. Неотложные мероприятия.

8. Наследственные коагулопатии, клинические проявления, диагностика, лечение.

9. Тромбоцитопении у новорожденных, классификация, диагностика. Современные подходы к лечению. Показания для переливания тромбоконцентрата.

Темы УИРС:

1. Этиопатогенез ДВС у новорожденных, клинические проявления.

2. Гемотрансфузии. Современные требования, показания, противопоказания.

Литература

Основная:

1. Неонатология: учебное пособие / А.К. Ткаченко [и др.]; под ред. А.К. Ткаченко, А.А. Устинович. – Минск: Вышэйшая школа, 2017. – 608 с.

2. Шабалов Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 6-е изд., испр. и доп. – Т. 1. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 704 с.

3. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 6-е изд., испр. и доп. – Т. 2. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 736 с.

Дополнительная:

1. Хазанов, А.И. Клиническая неонатология / А.И. Хазанов. – Санкт-Петербург: Гиппократ, 2009. – 424 с.

2. Неонатология: национальное руководство / Н.Н. Володин [и др.]; под ред. Н.Н. Володина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 749 с.

3. Рооз, Р. Неонатология. Практические рекомендации: пер. с англ. / Р. Рооз, О. Гендель-Боровичени, Г. Прокитте. – Москва: Медицинская литература, 2011. – 592 с.

4. Геморрагические расстройства у новорожденных: учеб.-метод. пособие / Г.А. Шишко [и др.]. – Минск: Бел МАПО, 2013. – 49 с.

Занятие № 4. Желтухи новорожденных

Контрольные вопросы:

1. Особенности билирубинового обмена у новорожденных детей.

2. Классификация желтух, диагностические критерии.

3. Физиологическая желтуха у новорожденных. Причины. Особенности клинических проявлений. Дифференциальная диагностика физиологической и патологической желтухи. Лечебная тактика.

4. Непрямые гипербилирубинемии. Дефект глюкоронилтрансферазы: врожденный, приобретенный. Гемолитическая желтуха: врожденная, приобретенная, основные причины. Лечение.

5. Причины и факторы риска развития ГБН, частота. Антенатальная профилактика, диагностика гемолитической болезни плода.

6. Патогенез, клинические формы ГБН (водянка плода, гемолитическая болезнь плода и новорожденного, ядерная желтуха).

7. Лечение ГБН. Оперативное и консервативное.

8. Желтухи, обусловленные прямой гипербилирубинемией. Наследственные (синдром Дабина-Джонсона, Ротора, наследственные болезни обмена веществ). Приобретенные (инфекции, синдром сгущения желчи). Клинико-лабораторная характеристика желтухи. Лечение.

9. Механические желтухи. Внутрпеченочная обструкция ЖВП. Внепеченочная обструкция ЖВП. Клинико-лабораторная характеристика. Лечение.

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, 2017. – 608 с.
2. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 6-е изд., испр. и доп. – Т. 1. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 704 с.
3. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 6-е изд., испр. и доп. – Т. 2. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 736 с.

Дополнительная:

1. Хазанов, А.И. Клиническая неонатология / А.И. Хазанов. – Санкт-Петербург: Гиппократ, 2009. – 424 с.
2. Неонатология: национальное руководство / Н.Н. Володин [и др.]; под ред. Н.Н. Володиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 749 с.
3. Рооз, Р. Неонатология. Практические рекомендации: пер. с англ. / Р. Рооз, О. Гендель-Боровичени, Г. Прокитте. – Москва: Медицинская литература, 2011. – 592 с.
4. Кишкун, А.А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / А.А. Кишкун. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 978 с.

Занятие № 5. Сепсис у новорожденных

Контрольные вопросы:

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, 2017. – 608 с.
2. Шабалов, Н.П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н.П. Шабалов. – 6-е изд., испр. и доп. – Т. 2. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 736 с.

Дополнительная:

1. Неонатология: национальное руководство / Н.Н. Володин [и др.]; под ред. Н.Н. Володина. – М.: ГЭОТАР–Медиа, 2008. – 749 с.
2. Рооз, Р. Неонатология. Практические рекомендации: пер. с англ. / Р. Рооз, О. Гендель-Боровичени, Г. Прокитте. – Москва: Медицинская литература, 2011. – 592 с.
3. Геморрагические расстройства у новорожденных: учеб.-метод. пособие / Г.А. Шишко [и др.]. – Минск: Бел МАПО, 2013. – 49 с.

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.

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: тактика хирургического ведения пациентов.

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. – Санкт-Петербург: Издательский дом СПбМАПО, 2005.
2. Педиатрия: национальное руководство: в 2 т. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – Т. 2: Серия «Национальные руководства». – С. 341–362.

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.

2. 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.

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

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

5. 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.