

**Учебно-тематический план практических занятий по дисциплине
«Детские болезни» на цикле «неонатология»
для студентов 5 курса
на кафедре детских болезней педиатрического факультета
2019 - 2020 учебный год**

1 занятие	Введение в неонатологию. Понятие о периодах внутриутробного развития плода. Критерии доношенности, недоношенности, переношенности, зрелости. Пограничные состояния. Организация обслуживания детей в родильном доме.
2 занятие	Гипоксические поражения ЦНС. Интра-и перивентрикулярные кровоизлияния. Родовые травмы.
3 занятие	Гемолитическая болезнь новорожденных.
4 занятие	Геморрагическая болезнь новорожденных.
5 занятие	Патология легких у новорожденных (СДР, пневмонии, массивная аспирация легких). Респираторный дистресс-синдром.

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор
Декан пед. ф-та, д.м.н., профессор

О.И. Вотякова
О.И. Вотякова

**Содержание практических занятий
в соответствии с программой по детским болезням
для студентов 5 курса
(Неонатология)**

1.	<p>Введение в неонатологию. Понятие о периодах внутриутробного развития плода, перинатальном и неонатальном периоде. Критерии доношенности, недоношенности и переношенности. Шкала Дубовица, Баллард. Критерии морфофункциональной зрелости. Структура перинатальной и неонатальной заболеваемости и смертности. Ранняя неонатальная адаптация доношенного новорожденного, метаболические и клинические аспекты. Физиологические (пограничные) состояния адаптационного периода. Патогенез. Клинические проявления. Мероприятия по коррекции. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВУР). Причины. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Методы пренатальной и постнатальной диагностики ЗВУР плода. Лечение в пренатальном и постнатальном периодах. Особенности постнатального развития детей с ЗВУР.</p>
2.	<p>Гипоксические поражения ЦНС. Понятие о внутриутробной гипоксии плода и острой асфиксии плода и новорожденного. Внутриутробная гипоксия: причины, патогенез. Шкала Апгар для оценки степени тяжести острой асфиксии. Реанимационные мероприятия. Церебральная ишемия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение в острый и восстановительный периоды. Осложнения. Исходы. Внутричерепные кровоизлияния гипоксического генеза. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Осложнения. Исходы. Показания к хирургической коррекции. Роль исследования ликвора, нейросонографии (НСГ), компьютерной томографии (КТ), ядерно-магнитной резонансной томографии (ЯМРТ) в диагностике и дифференциальном диагнозе гипоксических поражений ЦНС. Родовая травма. Этиология. Патогенез. Клинические формы. Внутричерепная родовая травма. Клиническая картина. Диагностика. Роль НСГ, КТГ и ЯМРТ в диагностике поражения ЦНС. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Показания к хирургической коррекции. Исходы. Прогноз. Родовая травма спинного мозга. Особенности клинической картины. Диагностика. Значение рентгенологических методов диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Родовая травма периферической нервной системы. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Родовая травма другой локализации (переломы костей, кровоизлияния в мягкие ткани и внутренние органы). Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Реанимационные мероприятия и интенсивная терапия при родовой травме.</p>
3.	<p>Гемолитическая болезнь новорожденного (ГБН). Этиология. Классификация. ГБН вследствие несовместимости по резус-фактору. Патогенез. Клинические формы. Пре- и постнатальная диагностика. Дифференциальный диагноз. ГБН вследствие несовместимости по системе АВО (по группе крови). Патогенез. Клинические формы. Пре- и постнатальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Пренатальные и постнатальные методы лечения ГБН. Заменное переливание крови (ЗПК): показания, выбор группы крови и резус-фактора донорских препаратов крови. Осложнения. Консервативные методы терапии. Фототерапия: показания, осложнения. Использование иммуноглобулинов. Исходы ГБН. Специфическая профилактика.</p>
4.	<p>Геморрагическая болезнь новорожденных. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.</p>
5.	<p>Синдром дыхательных расстройств (СДР) и массивная аспирация у новорожденных. Этиология. Патогенез. Роль системы сурфактанта в патогенезе СДР, Клинические проявления рассеянных ателектазов, отечно-геморрагического синдрома, болезни гиалиновых мембран. Диагностика. Использование шкалы Сильвермана. Рентгенографические признаки СДР. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение. Естественные и синтетические сурфактанты. Особенности искусственной вентиляции легких (ИВЛ). Осложнения терапии СДР. Исходы. Прогноз. Пренатальная профилактика. Пневмонии новорожденных. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Особенности врожденной и постнатальной пневмоний. ИВЛ – ассоциированные постнатальные пневмонии. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.</p>

**Учебно-тематический план практических занятий по дисциплине
«Детские болезни» на цикле «нефрология»
для студентов 5 курса
на кафедре детских болезней педиатрического факультета
2019 - 2020 учебный год**

1 занятие	Воспалительные и не воспалительные заболевания почек.
2 занятие	Тубулоинтерстициальный нефрит.
3 занятие	Дисметаболические нефропатии.
4 занятие	Нефротический синдром.

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор
Декан пед. ф-та, д.м.н., профессор

О.И. Вотякова
О.И. Вотякова

**Содержание практических занятий
в соответствии с программой по детским болезням
для студентов 5 курса**

(Нефрология)

1.	Клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования в диагностике воспалительных и невоспалительных заболеваний почек. Визуальная диагностика. Ультразвуковая диагностика, микционная цистография, динамическая нефросцинтиграфия, экскреторная урография, МР-урография. Показания к проведению консультации специалистами. Примеры диагнозов
2.	Тубулоинтерстициальный нефрит. Классификация. Этиология. Патогенез. Особенности клиники у детей. Диагностика. Диагностический протокол. Показания к проведению инструментального обследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Профилактика.
3.	Дизметаболические нефропатии. Классификация. Этиология. Патогенез. Особенности клиники у детей. Диагностика. Диагностический протокол. Показания к проведению инструментального обследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Профилактика.
4.	Нефротический синдром. Классификация. Этиология. Патогенетические механизмы развития нефротического синдрома у детей. Особенности клиники. Диагностика, клинико-лабораторные критерии нефротического синдрома. Показания к проведению нефробиопсии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к иммуносупрессивной терапии. Исходы. Прогноз. Осложнения. Профилактика.

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор

О.И. Вотякова