

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

1 занятие	Неотложная терапия гипертермического, судорожного синдромов и острой дыхательной недостаточности.
2 занятие	Основы инфузионной терапии. Программа инфузионной терапии.
3 занятие	Острые отравления у детей.
4 занятие	Гемолитикоуремический синдром. Острая почечная недостаточность.
5 занятие	Острая сердечная (отек легких, респираторный дистресс синдром взрослых) и сосудистая (шок, коллапс) недостаточность.

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
(неотложная педиатрия)**

Неотложная терапия гипертермического, судорожного синдромов и острой дыхательной недостаточности.	Гипертермический синдром. Этиология. Патогенез. Роль провоспалительных цитокинов в развитии гипертермии. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Выбор современных антипиретических лекарственных средств. Неотложная помощь. Судорожный синдром. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Основные методы диагностики. дифференциальный диагноз. Современные возможности терапии. Рациональный выбор противосудорожных лекарственных средств. Неотложная помощь. Исходы. Прогноз. Диспансерное наблюдение.
Основы инфузионной терапии. Программа инфузионной терапии.	Основы инфузионной терапии. Особенности водно-электролитного обмена у детей. Нарушения водно-электролитного обмена: патогенез, классификация. Клиническая картина. Правила составления программы инфузионной терапии на догоспитальном и госпитальном этапах. Шкала Дениса. Эффективность проводимой инфузионной терапии. Осложнения инфузионной терапии. Методика проведения инфузионной терапии.
Острые отравления у детей.	Острые отравления. Классификация. Методика диагностики острых отравлений у детей. Наиболее часто встречающиеся отравления. Методика оказания неотложной помощи: промывание желудка (показания, правила проведения), методы естественной детоксикации организма, метода искусственной детоксикации организма, антидотная терапия, симптоматическая терапия. Осложнения и исходы.
Гемолитикоуремический синдром. Острая почечная недостаточность.	Гемолитико-уремический синдром: Причины развития, клиническая картина, дополнительные методы диагностики. Лечение. Острая почечная недостаточность: классификация, причины возникновения, патогенетические фаза ОПН, клинические признаки и симптомы. Диагноз и рекомендуемые клинические исследования. Основные методы лечения. Заместительная почечная терапия. Осложнения и исходы. Прогноз.
Острая сердечная (отек легких, респираторный дистресс синдром взрослых) и сосудистая (шок, коллапс) недостаточность.	Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Классификация. Обморок, коллапс, шок. Клиническая картина. Неотложная помощь. Анафилактический шок. Ожоговый шок, особенности у детей раннего возраста. Неотложная помощь.

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор

О.И. Вотякова

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

1 занятие	ВСД. НЦД. Артериальная гипертензия у детей и подростков.
2 занятие	Системное заболевание соединительной ткани: системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит.
3 занятие	Артриты у детей.
4 занятие	Миокардиты, эндокардиты, перикардиты у детей.
5 занятие	Аритмии у детей.

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
(Кардиология)**

<p>ВСД. НЦД. Артериальная гипертензия у детей и подростков.</p>	<p>Синдром вегетативной дисфункции. Причины. Возрастные проявления. Особенности течения в подростковом возрасте. Обследование: анамнез, в том числе, генеалогический, исследование вегетативного тонуса (бальная оценка); кардиоинтервалография (КИГ); клиноортостатическая проба (КОП) и другие исследования. Нейроциркуляторная дистония. Варианты. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Терапия. Артериальная гипертензия. Классификация. Первичные артериальные гипертензии. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. Вторичные артериальные гипертензии (нефрогенные, церебральные, эндокринные и другие). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.</p>
<p>Системное заболевание соединительной ткани: системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит.</p>	<p>Диффузные заболевания соединительной ткани. Системная красная волчанка (СКВ). Этиология. Значение гетерических и триггерных факторов. Патогенез. Основные клинические проявления. Выявление ведущих синдромов. Диагностические критерии. Специфические лабораторные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к лечению (пульс-терапия, плазмаферез и другие). Исходы. Прогноз. Дерматомиозит (ДМ). Классификация. Клинико-морфологические особенности. Диагностические критерии. Знание специфических лабораторных исследований, электрофизиологических и морфологических методов диагностики. Лечение. Прогноз. Системная склеродермия. Патогенез (вирусно-генетические и иммунные механизмы, процессы патологического коллагено- и фиброобразования, нарушения микроциркуляции). Клинические проявления. Понятие об отграниченной (очаговой) системной склеродермии. Выявление ведущих синдромов. Диагностические критерии. Течение. Лечение. Прогноз. Особенности клиники и течения диффузных заболеваний соединительной ткани в подростковом возрасте.</p>
<p>Артриты у детей.</p>	<p>Ювенильный идиопатический артрит. Определение. Современные представления об этиопатогенезе. Иммуногенетика ревматоидного артрита. Основные клинические формы. Поражение глаз при ЮРА. Вторичный амилоидоз. Диагностические критерии ЮРА (клинические, лабораторные, рентгенологические). Современные методы лечения. Отличительные особенности течения ЮРА у подростков. Дифференциальный диагноз с ОРЛ, диффузными заболеваниями соединительной ткани, реактивными артритами.</p>
<p>Миокардиты, эндокардиты, перикардиты у детей.</p>	<p>Неревматические кардиты. Этиология. Патогенез. Предполагающие факторы. Классификация по Н.А. Белоконов. Клиника. Диагностика. Выявление признаков сердечной недостаточности. Дифференциальный диагноз. Показания к назначению стероидных и нестероидных противовоспалительных препаратов. Лечение сердечной недостаточности. Дифференциальный диагноз. Исходы. Прогноз. Кардиомиопатия. Классификация. Дилатационная кардиомиопатия. Клинические проявления. Диагностика. Значение</p>

	<p>электрокардиографического метода, основные параметры. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Гипертрофическая кардиомиопатия. Клинические проявления. Формы. Диагностика. Эхокардиография как определяющий метод диагностики. Идиопатический гипертрофический субаортальный стеноз как отдельная форма гипертрофической кардиомиопатии. Лечение. Прогноз. Редкие формы кардиомиопатии. Особенности клиники и диагностики. Сердечная недостаточность. Синдром сердечной недостаточности как часть понятия «недостаточность кровообращения». Причины. Первичные и вторичные механизмы адаптации. Клинические проявления. Инструментальное обследование. Осложнения. Дифференциальный диагноз. Лечение.</p> <p>Инфекционный эндокардит. Первичный, вторичный. Этиология. Стадии патогенеза в соответствии с клиническими проявлениями заболевания. Клиника. Причины жалоб экстракардиального характера. Клинические критерии постановки диагноза. Диагностика. Причины отсутствия роста флоры. Дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы антибактериальной терапии. Показания к кортикостероидным препаратам. Болезни перикарда. Частота. Поражение перикарда невоспалительного характера: паразитарные поражения, кисты, опухоли, инородные тела, ранения. Перикардиты. Классификация. Клиника. Условия возникновения тампонады сердца. Диагностика. Показания к диагностической и лечебной пункции перикарда. Лечение. Прогноз.</p>
<p>Аритмии у детей.</p>	<p>Нарушения сердечного ритма у детей. Механизмы возникновения аритмий. Возможные причины, разрешающие факторы. Аритмии, обусловленные нарушением функции автоматизма синусового узла. Синусовые тахикардия и брадикардия. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Прогноз. Аритмии, обусловленные нарушением функции проведения импульса. Блокады (сино-атриальная и атрио-вентрикулярная). Причины. Клинические проявления. Диагностика. ЭКГ-признаки. Лечение. Прогноз. Феномен Вольфа-Паркинсона-Уайта. Причины формирования синдрома. Терапевтическая тактика. Аритмии, обусловленные нарушением функции проводимости. Экстрасистолия. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечебные мероприятия в зависимости от этиологии. Пароксизмальная тахикардия. Причины. Клинические проявления. Лечебные мероприятия. купирование приступа. Показания к кардиохирургическим вмешательствам при нарушениях сердечного ритма.</p>