**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**КАФЕДРА «ПЕДИАТРИЯ 1»**

 «Утверждено» «Утверждено»

 на заседании кафедры Педиатрия 1 Председатель УМС факультета

Протокол № 1 от 30.08. 2023г. \_\_\_\_\_\_\_ ст.преп. Турсунбаева А.

 Зав.каф. Нуруева З.А.\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2023г.

**ПРОГРАММА обучения студентов СИЛЛАБУС**

**( 2023-2024 уч. г.)**

Дисциплина: ДБ-3

Специальность: лечебное дело **-(560001)**

 Форма обучения**: *дневное***

**Курс 6 лечебное отд.**

**Семестр XI**

**Всего 5 кредитов**

**Лекций 30 часов**

**Практических 45 часов**

**Количество рубежных контролей (РК) \_4\_\_**

**СРС 75 часов**

**Экзамен XI семестр**

**Всего аудиторных часов 45**

**Всего внеаудиторных 45**

**Общая трудоемкость 90 часов**

**Силлабус составлен на основании** государственного стандарта и рабочей программы по предмету «Детские болезни».

Составитель**: к.м.н., доцент Нуруева З.А.**

**Контакты: тел. 0557 00 59 58**

**Ош – 2023 г**

**Силлабус по дисциплине «ДБ-3»**

 Согласно стратегии реформирования профессионального образования в медицинских вузах Кыргызской Республики, связанной с переходом на кредитную технологию и модульную систему образования, соответствующей международным стандартам высшего профессионального образования, значительно повысился уровень требований к качеству профессиональной подготовки студентов на всех уровнях и этапах обучения на медицинском факультете ОшГУ, включающие различные методы интеграции, инновации и модернизации учебного процесса с учетом интересов и мнений внутренних и внешних стейкхолдеров, была проработана данная учебная программа по дисциплине «Детские болезни-3» для студентов 6 курса лечебного отделения мед.факультета ОшГУ.

 Программа разработана в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования (полное высшее профессиональное образование), утвержденным Министерством образования и науки Кыргызской Республики, Министерством здравоохранения Кыргызской Республики и Кыргызской Государственной Медицинской Академией имени И.К. Ахунбаева, в 2015 году.

 Настоящая программа для студентов 6-курса по специальности «лечебное дело» составлена с учетом квалификационной характеристики врача обшей практики (ВОП), которая предусматривает углубленный объем знаний по дифференциальной диагностике и лечению заболеваний у детей и подростков. РП может подвергнуться некоторой коррекции с учетом практической необходимости, исходя из региональных особенностей.

 **1. Цель:** заключается в формировании клинического мышления, углубленного профессионального знания и соответствующих навыков по дифференциальной диагностике аллергических и иммунных болезней у детей и подростков, диагностике и оказанию неотложной помощи при реанимационных состояниях.

**Задачи:**

* Обучить студентов к правильной постановке основного клинического и заключительного диагнозов, выделить фоновые состояния и осложнения.
* Обучить студентов дифференцировать нозологические единицы по соответствующим классификациям и правильному пользованию МКБ 10.
* Обучить студентов владеть интерпретацией клинических, биохимических и иммунологических анализов и методам функциональной диагностики.
* Сформировать у студентов углубленные профессиональные знания и практические навыки по дифференциальной диагностике и лечению изучаемых нозологий, применять клинические протоколы и КС (карманный справочник) при неотложных состояниях у детей.
* Развивать у студентов коммуникативные навыки в личностном и профессиональном росте.

**2. Результаты обучения (РОд) и компетенции студента, формируемые в процессе изучения дисциплины «Детские болезни-3» .**

В процессе освоения дисциплины студент достигнет следующих **результатов обучения (РО)** и будет обладать соответствующими **компетенциями:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код РО ООП и его формулировка** | **Компетенции ООП** | **РО дисциплины** |
| РО-8 Умеет назначать адекватное лечение и оказать первую врачебную помощь, принимать решения при возникновении неотложных и угрожающих жизни ситуациях |  **ПК-16-** способен осуществлять взрослому населению и детям первую врачебную помощь в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояниях, направлять на госпитализацию больных в плановом и экстренном порядке; | **Знает и понимает**:- основы первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях**Умеет**: - оказать первую врачебную помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях-направлять на госпитализацию больных в плановом и экстренном порядке; **Владеет**: - методикой первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях |
| **ПК-17** способен назначать больным адекватное лечение в соответствии с диагнозом  | **Знает и понимает**:**-** принципы лечения в соответствии с диагнозом **Умеет:**-назначить адекватное лечение в соответствии с диагнозом Владеет:- показаниями и методикой расчета лекарственных средств. |
| **РО-7** Способен проводить профилактические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения заболеваний, сохранению и укреплению здоровья. | **ПК-7** осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно просветительную работу по гигиеническим вопросам; | **Знает и понимает**:- основы профилактических мероприятий, направленных на предупреждение заболеваний;**Умеет**: - проводить санитарно-просветительную работу по гигиеническим вопросам.**Владеет**:- методами профилактических мероприятий, направленных на предупреждение заболеваний. |

**3. Место курса в структуре ООП ВПО**

Дисциплина «ДБ-3» относится к дисциплинам базовой части цикла профессиональных дисциплин, обеспечивающих теоретическую и практическую подготовку врачей общей практики (ВОП). Изучение данной дисциплины базируется на пререквизитах: ДБ-1, ДБ-2, ВБ-2, ВБ-3, общая хирургия, детская хирургия.

**4. Карта компетенций дисциплины ДБ-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  КомпетенцииТемы | **ПК-7** | **ПК-16** | **ПК-17** | Кол-вокомпет. |
| 1 | Основы клинической иммунологии. Задача иммунитета, иммунная система и понятия. Аллергические заболевания. Классификация аллергенов, стадии аллергических реакций, пищевая аллергия у детей. Крапивница, Отек Квинке. |  | **+** | **+** |  |
| 2 | Респираторные аллергозы (аллергический ринит бронхиальная астма). Дифференциальная . диагностика поллиноза и астмы. Основы ступенчатой терапии БА. Особенности лечения респираторных аллергозов у детей. |  | ***+*** | **+** |  |
| 3 | Лекарственная аллергия. Классификация лекарственных аллергенов. Синдром Лайелла, Синдром Стивенса – Джонсона. Анафилактический шок. Противошоковая аптечка. |  | ***+*** | **+** |  |
| 4 | Диагностика и дифф. диагноз Атопического дерматита. Особенности терапии АД у детей. |  | ***+*** | **+** |  |
| 5 | Синдром Мальабсорбции у детей. Дифференциальная диагностика. Современные методы терапии. |  | **+** | **+** |  |
| 6 | Кардиты и кардиомиопатии у детей. Дифференциальная диагностика и лечение. |  | **+** | **+** |  |
| 7 | Вегето-сосудистая дистония у детей. Дифдиагностика. Лечение. |  | ***+*** | ***+*** |  |
| 8 | Ювенильный ревматоидный артрит. Дифференциальная диагностика. Лечение. | **+** | ***+*** | **+** |  |
| 9 | СКВ (системная красная волчанка) Дифференциальная диагностика. Современная терапия СКВ у детей. | **+** | ***+*** | **+** |  |
| 10 | ОПН у детей. Классификация, этиология и клиника. Дифференциальная диагностика, профилактика и тактика ведения больных с ОПН. | **+** | ***+*** | **+** |  |
| 11 | ХПН у детей. Классификация, этиология и клиника. Дифференциальная диагностика, профилактика и тактика ведения больных с ХПН. Гемодиализ. | **+** | ***+*** | **+** |  |
| 12 | Тубулопатии у детей. Классификация, диагностика. Варианты клинического течения тубулопатий в детском возрасте. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. | ***+*** | ***+*** | **+** |  |
| 13 | Диагностика и тактика ведения больных с судорожным и гипертермическим синдромами. Отек мозга, диагностика и неотложная терапия. | ***+*** | ***+*** |  |  |
| 14 | Неотложные состояния в детском возрасте. Карманный справочник. Классификация, оценка  | ***+*** | ***+*** | **+** |  |
| 15 | Методы оказания неотложной помощи в стационаре по Карманному справочнику. |  | ***+*** | **+** |  |

**5. Технологическая карта дисциплины ДБ-3 «детские болезни»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модули** |  **Лекции** | **практический** |  **СРС** |  **РК** | **ИК** | **Баллы** |
| час | балл | час | балл | час | балл |  |  |  |
|  **I** | 14 | **5** | 22 | **10** | 75 | **5** |  10 |  |  30 |
| **II** | 16 | **5** | 23 | **10** | 75 | **5** | 10 |  |  30 |
|  **ИК** |  |  |  |  |  |  |  | 40 |  40 |
|  **Всего:** | **30** |  **10** |  **45** |  **20**  |  **150** |  **10** |  **20** | **40** |  **100** |

**6. Карта накопления баллов по дисциплине ДБ-3 «детские болезни»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  **Модуль 1 (30б)**  |  **Модуль 2 (30 б.)**  | **Итог.** **контр. (40б).**  |
|  |  **ТК1**  |  **ТК2**  | **РК-1** |  **ТК1**  |  **ТК2**  | **РК-2** |  |
|  | Лек   | Пр.з. | СРС | лек   | Пр.з. | СРС | Лек   | Пр.з. | СРС | Лек   | Пр.з. | СРС |
|  | **2,5** | **2,5** | **5** | **2,5** | **2,5** | **5** | **10** | **2,5** | **2,5** | **5** | **2,5** | **2,5** | **5** | **10** |
| **Баллы** | **10б** | **10б** | **10б** | **10б** | **10б** | **10б** | **40б** |
|  | Темы 1-3 | Темы 4-7 |  | Темы 8-11 | Темы 12-14 |  |  |

**7. Тематический план дисциплины ДБ-3 «детские болезни» .**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов дисциплины** |  |  **Аудитор.** **занятия** |  |
| **Всего** | **Лекции** | **практический** | **СРС** |
|  |  **XI-семестр** |  |  |  |  |
|  |  **Модуль 1.** |  |  |  |  |
| 1 | Основы клинической иммунологии. Задача иммунитета, иммунная система и понятия. Аллергические заболевания. Классификация аллергенов, стадии аллергических реакций, пищевая аллергия у детей. Крапивница, Отек Квинке. | 10 | 2 | 2 | 6 |
| 2 | Респираторные аллергозы (аллергический ринит бронхиальная астма). Дифференциальная . диагностика поллиноза и астмы. Основы ступенчатой терапии БА. Особенности лечения респираторных аллергозов у детей. | *10* | 2 | 4 | *4* |
|  3 | Лекарственная аллергия. Классификация лекарственных аллергенов. Синдром Лайелла, Синдром Стивенса – Джонсона. Анафилактический шок. Противошоковая аптечка . | *10* | 2 | 4 | *4* |
| 4 | Диагностика и дифф. диагноз Атопического дерматита. Особенности терапии АД у детей. | *10* | 2 | 2 | *6* |
| 5 | Синдром Мальабсорбции у детей. Дифференциальная диагностика. Современные методы терапии. | *10* | 2 | 2 | *6* |
| 6  | Кардиты и кардиомиопатии у детей. Дифференциальная диагностика и лечение. | *10* | 2 | 2 | *6* |
| 7 | Вегето-сосудистая дистония у детей. Дифференциальная диагностика. Лечение | *10* |  2 | 2 | *6* |
|  | **Итого Модуль 1:** |  |  |  |  |
| 8 | Ювенильный ревматоидный артрит у детей. Дифференциальная диагностика. Современная терапия ЮРА. Осложнения и прогноз. | *10* |  2 | 4 | *4* |
| 9 | СКВ (системная красная волчанка) Дифференциальная диагностика. Современная терапия СКВ у детей. | *10* | 2 | 4 | *4* |
| 10 | ОПН у детей. Классификация, этиология и клиника. Дифференциальная диагностика, профилактика и тактика ведения больных с ОПН. | *10* |  2 | 4 | *6* |
| 11 | ХПН у детей. Классификация, этиология и клиника. Дифференциальная диагностика, профилактика и тактика ведения больных с ХПН. Гемодиализ. | *10* | 2 | 4 | *6* |
| 12 | Тубулопатии у детей. Классификация, диагностика. Варианты клинического течения тубулопатий в детском возрасте. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз | *10* | 2 | 2 | *4* |
| 13 | Диагностика и тактика ведения больных с судорожным и гипертермическим синдромами. Отек мозга, диагностика и неотложная терапия. | *10* | 2 | 2 | *4* |
| 14 | Неотложные состояния в детском возрасте. Карманный справочник. Классификация, оценка. | *10* | 2 | 4 | *4* |
| 15 | Методы оказания неотложной помощи в стационаре по Карманному справочнику. | *10* | 2 | 3 | *5* |
|  |  **Модуль 2.**  | ***150*** | ***30.*** | ***45ч.*** | ***75ч*** |
|  |  **ВСЕГО** |  |  |  |  |

**Тематический план распределения часов по видам занятий.**

 **9.1. Лекции**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № и название темы  | Лек-ции №  |   Наименование изучаемых вопросов | К--во час | Бал-лы | Лит-ра | Исп.обр.зов-техн | Нед |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  **Модуль 1** |  |  |
| **Тема 1.** Основы клинической иммунологии. Задача иммунитета, иммунная система и понятия. Аллергические заболевания. Классификация аллергенов, стадии аллергических реакций, пищевая аллергия у детей. Крапивница, Отек Квинке. |   1 | **Цель лекции:**Изучение клинических и диагностических основ иммунологии. ***План лекции*:** 1. Определение аллергии, понятие об атопии, классификация аллергенов.
2. Классификация аллергических заболеваний и клинические варианты.

***Контрольные вопросы:***1. *Дать определение атопии?*
2. *Назовите инфекционные аллергены.*
3. *Перечислите бытовые аллергены?*
4. *Опишите клинику пищевой аллергии.*
5. *Дайте определение крапивницы.*
 |  2 | 1,1 | 2,3,4,5 | Презентация | 1-я |
| Тема 2. Респираторные аллергозы (аллергический ринит бронхиальная астма). Дифференциальная . диагностика поллиноза и астмы. Основы ступенчатой терапии БА. Особенности лечения респираторных аллергозов у детей. | 2 | **Цель лекции:**Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ респираторных аллергозов.***План лекции*:** 1. Определение, этиопатогенез и классификация поллиноза и БА.
2. Диагностика и дифференциальная диагностика респираторных аллергозов.

3.Оссобенности лечения респираторных аллергозов.***Контрольные вопросы:***1. *Дайте определение гиперреактивности бронхов?*
2. *Перечислите варианты течение БА у детей.*
3. *Назовите ингаляционные кортикостероиды при БА?*
 |  2 | 1,1 | 2,3,4,5 | Презентация | 1-я |
| Тема 3 Лекарственная аллергия. Классификация лекарственных аллергенов. Синдром Лайелла, Синдром Стивенса – Джонсона. Анафилактический шок. Противошоковая аптечка . | 3 | ***Цель лекции:******Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ лекарственных аллергенов.******План лекции:*** 1. классификация лекарственных аллергенов
2. Синдром Стивенса-Джонсона и Лайелла
3. Анафилактический шок:

1.Перечислите проявления ЛА2.Выделите этиологические факторы Синдрома Лайелла3. Перечислите препараты и ИМН противошоковой аптечки |  |  |  |  |  |
| **Тема 4.**Диагностика и дифф. диагноз Атопического дерматита. Особенности терапии АД у детей. | 4 | 1. Этиопатогенез и клиника АД у детей
2. Дифф. Диагностика атопического дерматита
3. Критерии АД
4. Общее и местное лечение АД

**Контрольные вопросы:****1.**Перечислите кожные проявления АД**2.** Назовитепрепараты для местного леченияпри АД.**3.**показания к госпитализации при АД |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Тема 5.**Синдром Мальабсорбции у детей. Дифф. диагностика. лечение. | 5 | ***Цель лекции:***Изучение клинических, диагностических методов синдрома мальабсорбции у детей. Новые методы лечения СМ.***План лекции:*** 1. Понятие о мальабсорбции, классификация и клинические варианты
2. Дифференциальная диагностика целиакии, дисахаридазной недостаточности.
3. Современные методы терапии синдромов мальабсорбции.

***Контрольные вопросы:***1. *Дать определение мальабсорбции и мальдигистии?*
2. *Назовите клинические симптомы целиакии.*
3. *Перечислите продукты аглютеновой диеты.*
4. *Перечислите ферменты назначаемые при муковисцедозе?*

*5.Укажите методы клинических и бактериологических исследований при мальабсорбции.* |  2 | 1,1 | 2,3,4,5 | Презентация | 1-я |
| **Тема 6.**Кардиты и кардиомиопатии у детей. Дифференциальная диагностика и лечение. | 6 | ***Цель лекции:***Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ не ревматических кардитов и кардиомиопатий у детей.***План лекции*:** 1.Клиника кардитов и кардиомиопатии.2.Инструментальная диагностика кардитов (ЭКГ, ЭхОКГ, УЗИ сердца, рентгенография грудной клетки).3.Лечение кардита и кардиомиопатии. (препараты улучшающие обменные процессы миокарда)***Контрольные вопросы:***1. *Определение кардиомиопатии?*
2. *Клинические показания к инструментальным методам исследования ?*

 *3.Назовите причины неревматических кардитов.**4.Перечислить препараты применяемые при кардитах у детей .* |  2 | 1,1 | 2,3,4,5 | Презентация | 1-я |
| **Тема 7.**Вегетососудистая дистония у детей. | 7 | ***Цель лекции:***Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ ВСД у детей.***План лекции*:** 1. Этиопатогенез ВСД.
2. Классификация ВСД.
3. Клинические варианты течения ВСД, прогноз.
4. Современные подходы терапии ВСД.

***Контрольные вопросы:***1. *Перечислите варианты ВСД?*
2. *Препараты, применямые при гипертонической форме ВСД?*
3. *Укажите режим, питание и образ жизни при ВСД.*

*4.Прогноз, какие заболевания формируются при ВСД.* |  2 | 1,1 | 2,3,4,5 | Презентация | 1-я |
| **Тема 8**Ювенильныйревматоидный артрит. Дифференциальная диагностика.Современная терапия ЮРА. | 8 | **Цель лекции:**Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ ревматоидного артрита.**План лекции:** 1. Этиопатогенез ЮРА и классификация.
2. Клиника ЮРА.
3. Диагностика и дифф.диагностика ЮРА
4. Современное лечение ЮРА

***Контрольные вопросы:***1. *Перечислить причины развития ЮРА*
2. *Назовите клинические симптомы ЮРА.*

*3.Назовите рентгенологические изменения суставов при ЮРА.**4.Назовите лабораторное подтверждение ЮРА?* |  2 | 1,1 | 2,3,4,5 | Презентация | 1-я |
| **Тема 9.**СКВ (системная красная волчанка) Дифференциальная диагностика. Современная терапия СКВ у детей. | 9 | **Цель лекции:**Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ СКВ у детей.**План лекции:****1.**Этиопатогенез, классификация диффдиагностика СКВ.2.Особенности течения и клиники СКВ у детей.3. Системные поражения при СКВ.4.Современные методы терапии при СКВ. **Контрольные вопросы:****1.**Назовите диагностические критерии СКВ (лабораторные и иммунологические тесты при СКВ).2.Перечислите показания к назначению гормональной и цитостатической терапии. 3.Выделите генно-инженерные биологические препараты при СКВ.4.Показания к плазмаферезу. |  |  |  |  |  |
|  |  | **Модуль 1** |  | 1,1 |  |  |  |
| **Тема 10** ОПН у детей. Дифференциальная диагностика. Современные методы профилактики и лечения. | 10 | **Цель лекции:**Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ ОПН у детей.**План лекции:**1.Этиопатогенез и факторы способствующие развитию ОПН.2.Особенности развития и клиники ОПН у детей.3.Классификация ОПН. 4.Понятия об олигоанурии и анурии, клинические данные, в зависимости от этиологии ОПН. Лабораторные показатели при уремии, почечные тесты (креатинин, остаточный азот, мочевина). Контрольные вопросы:*1.Назовите ренальные факторы развития ОПН.**2.Перечислите показания к гемодиализу.*3.Назовите преренальные факторы развития ОПН.4.Укажите уровень креатинина в крови в норме и при ОПН.5.Выделите показания к гемодиализу. |  2 | 1,1 | 2,3,4,5 | Презентация | 1-я |
| Тема 11 ХПН у детей. Дифференциальная диагностика. Современные методы профилактики и лечения. | 11 | Цель лекции:Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ ХПН у детей.План лекции:1.Этиопатогенез и факторы способствующие развитию ХПН.2.Особенности развития и клиники ХПН у детей.3.Классификация ХПН у детей. 4.Лабораторные показатели при уремии, почечные тесты (креатинин, остаточный азот, мочевина). Контрольные вопросы:1.Назовите ренальные факторы развития ХПН.2.Перечислите показания к гемодиализу.3.Определение и клинико-лабораторная характеристика уремической интоксикации.4.Назовите клинические и лабораторные проявления уремической интоксикации  |  |  |  |  |  |
| **Тема 1.**Тубулопатии у детей. Дифференциальная диагностика. Лечение. | 12 | **Цель лекции:**Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ тубулопатий у детей. **План лекции:**1. Определение, этиология и патогенез развития тубулопатий. 2.Классификация тубулопатии. 3.Общие клинические синдромы, развивающиеся при тубулопатиях (остеодистрофия, полиурия, нефролитиаз). 4.Частота развития осложнений при тубулопатиях. Профилактика и лечебные мероприятия. ***Контрольные вопросы:****1.Перечислите клинические симптомы фосфат диабета.**2. Назовите триаду клинических синдромов при тубулопатиях.**3.Перечислить осложнения при при первичной тубулопатии (несахарный диабет).* |  2 | 1,1 | 2,3,4,5 | Презентация | 1-я |
| **Тема 13.**Диагностика и тактика ведения больных с судорожным и гипертермическим синдромами. Отек мозга, диагностика и неотложная терапия. | 13 | **Цель лекции:**Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ неотложных состояний детского возраста.**План лекции:** 1.Классификация неотложных состояний в детском возрасте. 2.Фоновые состояния и факторы, способствующие развитию отека мозга. 3. Судорожный и гипертермический синдромы.**Контрольные вопросы:**1.*Перечислите приоритетные признаки при неотложных состояниях и тактика врача?**2.Перечислите неотложные признаки и тактика врача.**3.Оказание реанимационной помощи при судорогах.**4.Перечислите клинические симптомы отека мозга.**5.Какие инструментальные методы исследования применяются при отеке мозга.**6.Перечислите врачей консультантов в ОРИТ.* |  2 | 1,1 | 2,3,4,5 | Презентация | 1-я |
| Тема 14. Неотложные состояния в детском возрасте. Карманный справочник. Классификация, оценка. | 14 | ***Цель лекции:***Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ неотложных состояний детского возраста.***План лекции*:** 1.Классификация неотложных состояний в детском возрасте. 2.Фоновые состояния и факторы, способствующие развитию отека мозга. 3. Судорожный и гипертермический синдромы.Контрольные вопросы:*1.Перечислите приоритетные признаки при неотложных состояниях и тактика врача?**2.Перечислите неотложные признаки и тактика врача.**3.Оказание реанимационной помощи при судорогах.**4.Перечислите клинические симптомы отека мозга.**5.Какие инструментальные методы исследования применяются при отеке мозга.**6.Перечислите врачей консультантов в ОРИТ.* |  2 | 1,1 | 2,3,4,5 | Презентация | 1-я |
| **Тема 15.**Методы оказания неотложной помощи в стационаре по Карманному справочнику. | 15 | **Цель лекции:**Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ неотложных состояний детского возраста по карманному справочнику.**План лекции:** 1.Ознакомление с содержанием КС . 2.Лечение обструктивного и гипертермического синдрома по КС. 3. Судорожный синдром и лечение по КС.**Контрольные вопросы:**1.Перечислите неотложные состояния по КС?2.Оказание реанимационной помощи при судорогах(ректальный метод введения диазепама).3.Лечение гипертермии у детей.4.Классификация кашля, пневмонии и тяжелой пневмонии.5.Перечислите врачей консультантов в ОРИТ. |  |  |  |  |  |
|  **Модуль 2** |  |  |  |  |  |
| **Всего:** |  |  |  |  |  |

 **9.2. Семинарские занятия**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  № и название темы  | Сем № |   Изучаемые вопросы и задания | Кол- во час. | Бал-лы | Лит-ра | Испобртехн | Недели |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  **Модуль 1** |  |  |  |  |  |
| **Тема 1.** Аллергоанамнез. Типы аллергических реакции. Диагностика и ведение больных лекарственной аллергией. Синдрома Лайелла, Синдром Стивенса-Джонсона. | 1 | **Цель практического занятия:** Обучение студентов систематизации аллергоанамнеза, диагностики аллергических состояний и лечение больных с лекарственной аллергией. **План ПЗ.**1.Изложите профилирующие признаки аллергии, органы-мишени при аллергии Понятие об атопии.2.Установите различия клиники при лекарственной аллергии.3Основы ухода и медикаментозного лечения при синдроме Лайелла.4. Объяснить дифференциальные различия тактики лечения при синдроме Стивенса-Джонсона. ***Форма контроля: УО, Т, СЗ.*** | 2 | 1,5 | 1,2,3 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ | 1-я |
| **Тема 2.** Диагностика и ведение больных детей с крапивницей, отеком Квинке, анафилактическим шоком (противошоковая аптечка) | 2 | **Цель практического занятия:** Изучение клинических и диагностических проявлений крапивницы и отека Квинке. .Клиника и терапия анафилактического шока у детей.***План практических занятий:*** 1. Раскройте понятие об аллергии, видах аллергических реакций.2. Ознакомить с классификацией аллергенов. 3.Выделить клинику отека Квинке, крапивницы.4.Составить перечень препаратов противошоковой аптечки.5.Составить план лечения крапивницы и отека Квинке. ***Форма контроля: УО, Т, СЗ.*** | 2 | 1,5 | 1,3,6 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ, ПШ аптечка | 2-я |
| **Тема 3.** Диагностика и ведение больных детей с пищевой аллергией, атопическим дерматитом. | 3 | **Цель ПЗ:** Изучение клиники, диагностики и диффдиагностики больных с пищевой аллергией и атопическим дерматитом.***План практических занятий:***1.Расскройте понятие о пищевой аллергии.2.Ознакомить с перечнем пищевых аллергенов.3.Выделить клинику пищевой аллергии у детей.4.Составить схему гипоаллергенной диеты.4.Составить план лечения атопического дерматита.***Форма контроля: УО, Т, СЗ.*** | 2 | 1,5 | 2,3,4 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ, ПШ аптечка | 3-я |
| **Тема 4.** Диагностика и ведение больных детей с бронхиальной астмой, респираторными аллергозами. | 4 | **Цель ПЗ:** Изучение этиологических клинических и диагностических основ респираторных аллергозов(Б.А и поллинозы). ***План практических занятий:*** 1.Определить этиологические факторы развития БА.2.Ознакомить с экзогенными инфекционными и неинфекционными аллергенами.3. Выделить клинические симптомы поллиноза и БА.4.Перечислить базисную терапию при БА.5. Составить план лечения при поллинозе.***Форма контроля: УО, Т, СЗ.*** | 2 | 1,5 | 1,2,3 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ, ПШ аптечка | 4-я |
| **Тема 5.** Диагностика, дифференциальная диагностика неревматических кардитов (врожденных, приобретенных) у детей. Диспансерное наблюдение и профилактика | 5 | ***Цель практического занятия:***Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ не ревматических кардитов и кардиомиопатии у детей.***План практических занятий:******1.*** Раскройте понятие о кардитах у детей.2. Назовите этиологические факторы неревматических кардитов и кардиомиопатий.3. Опишите клинические проявления кардитов.4. Составьте план лечения кардитов в зависимости от этиологии.5. Обсудите диспансерное наблюдение при поражениях сердца у детей. ***Форма контроля: УО, Т, СЗ.*** | 2 | 1,5 | 6,5,7 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ, ПШ аптечка | 5-я |
| **Тема 6.** Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение вегетососудистой дистонии у детей(ВСД). |  |  ***Цель практического занятия:***Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ вегетососудистой дистонии у детей.***План практических занятий*** *1*.Раскройте понятие о ВСД.2.Расскажите этиологию ВСД и назовите факторы риска способствующие развитию ВСД.3Представьте классификацию ВСД. 4.Опишите клинические проявления ВСД в зависимости от типа.5.Составьте план лечения ВСД.6.Акцентируйте прогноз в зависимости от типа и прогрессирования ВСД.***Форма контроля: УО, Т, СЗ.*** | 2 | 1,5 | 2,3,4 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ, ПШ аптечка | 6-я |
| **Тема 7.** Диагностика, дифференциальная диагностика ревматоидных артритов у детей. Ведение больных детей. | 7 | **Цель практического занятия:**Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ ревматоидного артрита.**План практических занятий:** Этиопатогенез ЮРА и классификация.1.Клиника ЮРА.2.Диагностика и диффдиагностика ЮРА.3.Рентгенологическая симптоматика при моно –и олигоартритах.*Форма контроля: УО, Т, СЗ.* | 2 | 1,5 | 4,5,6 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ, ПШ аптечка | 7-я |
|  |  | **Модуль 1:** |  | 1,5 |  |  |  |
| **Тема 8.**Диагностика. Дифференциальная диагностика и тактика ведения больных с острой почечной недостаточностью. | 8 | ***Цель практического занятия:***Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ ОПН.**План практического занятия*:***  1.Расскажите об этиологических факторах развития ОПН.2.Укажите преренальные и ренальные факторы ОПН.3.Опишите клинические проявления ОПН в зависимости от этиологического фактора.4.Выделите клинические проявления и биохимические анализы при уремической интоксикации.5.Продемонстрируйте диагностические и инструментальные изменения при ОПН (УЗИ почек идр.).**Форма контроля: УО, Т, СЗ.** | 2 | 1,5 | 3,4,5 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ, ПШ аптечка | 8-я |
| **Тема 9.** Диагностика. Дифференциальная диагностика и тактика ведения больных с хронической почечной недостаточностью. Гемодиализ. | 9 | ***Цель практического занятия:***Изучение этиологических, клинических, диагностических и терапевтических основ ХПН.**План практического занятия***:* 1.Раскройте понятие о ХПН у детей.2.Классифицируйте ХПН по этиологическим факторам.3.Раскройте эпидситуацию и распространенность ХПН у детей по стране.4.Опишите клинические и лабораторные критерии ХПН.5.Продемонстрируйте истории болезни с диагнозом ХПН в зависимости от этиологии.6.Понятие о гемодиализе ,прогноз ХПН.**Форма контроля: УО, Т, СЗ.** | 2 | 1,5 | 6,7,8 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ, ПШ аптечка | 9-я |
| **Тема 10.**Варианты клинического течения тубулопатии у детей. Синдром Де-Тони-Дебре-Фанкони. Почечный тубулярный ацидоз. Наследственные нефриты у детей. | 10 | ***Цель практического занятия:*** Изучение клиники, диагностики и лечения тубулопатии.***План практического занятия:***1.Расскройте причинные факторы развития тубулопатии.2. Классифицируйте тубулопатии по уровню поражения МВП.3. Опишите клинические и лабораторные критерии тубулопатии.4.Продемонстрируйте истории болезни больных с первичными тубулопатиями.5.Укажите прогноз и осложнения тубулопатий.**Форма контроля: УО, Т, СЗ.** | 2 | 1,5 | 6,7,8 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ, ПШ аптечка | 10-я |
| **Тема 11.**Диагностика. Дифференциальная диагностика непереносимости дисахаридов, экссудативной энтеропатии у детей. Тактикаведения. | 11 | ***Цель практического занятия:*** Изучение клиники, диагностики и лечения Синдром Мальабсорбции.***План практического занятия:*** *1*.Понятие о мальабсорбции, классификация и клинические варианты2.Дифференциальная диагностика целиакии, дисахаридазной недостаточности.3.Современные методы терапии синдрома мальабсорбции.Контрольные вопросы:4.Дать определение мальабсорбции и мальдигистии?5.Клиника, диагностика, тактика ведения больных с целиакией.6.Перечислите ферменты назначаемые при муковисцидозе?7 Показания к гормональной терапии при наличии синдрома мальабсорбции у детей ?**Форма контроля: УО, Т, СЗ.** | 2 | 1,5 | 7,8,9 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ, ПШ аптечка | 11-я |
| **Тема 12.** Диагностика. Дифференциальная диагностика аномалий развития и дискинезии желчевыводящих путей. Тактика ведения. | 12 | ***Цель практического занятия:*** Изучение клинических диагностических и терапевтических основ патологии желчевыделительной системы.***План практических занятий:***1.Дать определение дискинезии ДВЖП.2.Назовите классификацию ДЖВП.3.Перечислите этиологические факторы развития ДЖВП.4.Объясните патогенез ДЖВП.5.Дифференцируйте признаки ДЖВП.6.Назначьте обследование и лечение.*Форма контроля: УО, Т, СЗ.* | 2 | 1,5 | 7,8,9 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ, ПШ аптечка | 12-я |
| **Тема 13.**Диагностика и тактика ведения больных с гипертермическим и судорожным синдромами, отеком мозга, ДВС, ДН, ССН у детей. | 13 | ***Цель практического занятия:***Изучение клинических, диагностических и терапевтических основ неотложных состояний в детском возрасте. ***План практических занятий:****1.*Раскройте понятие неотложных состояний в детском возрасте.2.Назовите основные неотложные состояния (гипертермический и судорожные синдромы, отек мозга, ДН, ССН и печеночная недостаточность)3.Опишите клинические проявления отека мозга у детей.4.Выберите методы диагностики неотложных состояний у детей.5.Сортировать и классифицировать неотложные состояния по КС.6.Перечислить приоритетные и неотложные признаки по КС.7.Лечение неотложных состояний (лихорадка, анемия, тяжелая пневмония, судороги) по карманному справочникуФорма контроля: УО, Т, СЗ. | 3 | 1,5 | 5,6,7 | МШ, РКС, слайд, плакаты, РИ, ПШ аптечка | 13-я |
|  |  | **Модуль2:** |  |  |  |  |  |
|  **ВСЕГО:** |  **11****сем.** |  | **27ч** | **20б** |  |  | **13****нед** |

 **9.3. Самостоятельная работа студентов (СРС)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п |  Темы заданий |   Задания на СРС | К--вочас | Фор-ма конт-роля | Бал-лы | Лит- ра | Сроксда-чи  |
|  |  **Модуль 1** |   |  |
| 1. | **Тема 1.**Аллергические поражения ЖКТ у детей | Этиопатогенез аллергии ЖКТ. | 1 | Презентация. | 1 | 1,2,3 | 1-я нед |
| 2. | **Тема 2.**Аллергический ринит у детей. | Составьте таблицу и сравните клинику поллиноза и вазомоторного ринита у детей.  | *1* | Таблица. | 1 | 4,5,6 | 2-я нед |
| 3 | **Тема 3.**Антигистаминные препараты I\_II-III поколений | Составить таблицу перечня антигистаминных препаратов. | 1 | Таблица | 2 | 1,2 | 3-я нед |
| 4 | **Тема 4.**Системная красная волчанка у детей. | Составьте план лечения и диспансерного наблюдения при СКВ. | 1 | презентация. | 1 | 3,5,6 | 4-я нед |
|  | **Итого** **модуль 1** |  | ***4ч*** |  | **5б** |  | **4 нед** |
|  |  |  **Модуль 2** |  |  |  |  |  |
| 5 | **Тема 8.**Диффузные заболевания соединительной ткани у детей. |  Расскройте понятие о заболеваниях с поражениям соединительной ткани. | 1 | презентация. | 1 | 1, 3, 8, 12, 17 | 5-я нед |
| 6 | **Тема 9.**Тромбоцитопатия у детей. | Придумайте 10 тестовых вопросов по клинике и лабораторной диагностике при тромбоцитопатиях.  | 1 | Тест 15 шт (для раздачи). | 2 | 2, 3, 5, 11, 16 | 6-я нед |
| 7 | **Тема 10.**ДВС – синдром в патологии детского возраста. | Придумайте 10 тестовых вопросов по клинике и лабораторной диагностике ДВС синдрома | *1* | Тест 10 шт | 1 | 1, 2, 7, 12 | 7-я нед |
| 8 | **Тема 11.**ВИЧ инфекция детей. | Особенности течения ВИЧ инфекции у детей. Ранняя клиническая и лабораторная диагностика ВИЧ инфекции у детей. | 1 | презентация | 1 | 6, 12, 15, 16 | 8-я нед |
|  | **Итого** **модуль 2** |   | **4ч** |  | **5б** |  |  **4****нед** |
|  |  **ВСЕГО:** |  | **8ч** |  | **10б** |  | **8****нед** |

1. **Учебно-методическое обеспечение курса. Литература**

 ***Основная литература:***

1. Детские болезни. Н.П. Шабалов. Санкт-Петербург, 1993.
2. Детские болезни. Н.П. Шабалов. Санкт-Петербург, 2000.
3. Доказательная аллергология, иммунология. П.В.Колхир Москва 2010г..
4. Аллергология у детей от теории к практике. Л.С Намазова-Баранова Москва Союз педиатров России 2010-2011 г.
5. Национальная программа «Бронхиальная астма у детей. Стратегия лечения и профилактика» Москва 2012 г. (4-ое здание, исправленное и дополненное).
6. Болезни сердца и сосудов Н.А Белоконь. Н.Б.Кубергер. 2006г.
7. Заболевания сердечно сосудистой системы в детском возрасте М.Г. Зернов. М.Б. Кубергер. 2006г. Москва.
8. Педиатрия Клинические рекомендации А.А.Баранов. 2007г. ГЭОТАР- Медиа.

.

 **Дополнительная литература:**

1. Белоконь Н.А., Кубергер МБ. Болезни сердца и сосудов у детей, М., Мед., 1987, 2 тома.
2. Денисов М.Ю., Авдошина С Л Практическая гастроэнтерология для педиатра, Новосибирск. 1994.
3. Мазурин А.В. Болезни органов пищеварения у детей. М., Мед., 1984.
4. Потемкина A.M. Диагностика и лечение аллергических заболеваний у детей. Казань, 1990,
5. Рачинский С.В., Таточенко В.К. Болезни органов дыхания у детей, М, Мед.,87.
6. Усов И.Н., В.М. Фурсевич, М.К. Кевра. Фармако-рецептурный справочник педиатра, Минск, 1994. .
7. С. Ш. Шамсиев, Ф.С. Шамсиев, .В.А. Еренков. Фармакотерапия в педиатрии. Ташкент. 1998.
8. Л.И.Кузьмин. Железодефицитная анемия у детей. М.Мед., 2005.
9. Нефриты у детей. И.Н. Усов. Издат-«Беларусов»- 1987г.
10. Дерматомиозит у детей. Л.А. Исаева. М.А. Жвания 1987г.
11. Спленомегалия. Э.К. Макимбетов А.Р. «учебник» -2008г.
12. ХПН у детей – М.С Игнатова ССР. П.Гроссман ГДГ. Москва «Медицина» 1986г.

**11. Политика выставления баллов.**

Студент может набирать баллы по всем видам занятий. На лекциях и семинарах – за активность, посещаемость и наличие конспектов. На рубежном контроле - максимум 10б: за тест или письменный ответ. За выполнение СРС - баллы отдельно по плану.

Оценка знаний студентов осуществляется по 100 балльной системе следующим образом:

Выставление оценок на экзаменах осуществляется на основе принципов объективности, справедливости, всестороннего анализа качества знаний студентов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Рейтинг (баллы)*** | ***Оценка по буквенной системе***  | ***Цифровой эквивалент оценки*** | ***Оценка по традиционной системе***  |
| *87 – 100* | *А* | *4,0* | *Отлично* |
| *80 – 86* | *В*  | *3,33* | *Хорошо* |
| *74 – 79* | *С* | *3,0* |
| *68 -73* | *Д* | *2,33* | *Удовлетворительно* |
| *61 – 67* | *Е* | *2,0* |
| *31-60* | *FX* | *0* | *Неудовлетворительно* |
| *0 - 30* | *F* | *0* |

 Оценивание - это завершающий этап учебной деятельности студента, направленный на определение успешности обучения.

 Оценка по дисциплине выставляется как сумма из оценок за модули, на которые структурирована учебная дисциплина (60 баллов), и из оценок в ходе итогового контроля - экзамена (40 баллов).

 Оценка за модуль определяется как сумма оценок текущей учебной деятельности и оценки рубежного модульного контроля, выражающаяся по много балльной шкале (60 баллов).

1. **Оценивание модуля**

 Оценка за модуль определяется как сумма оценок текущей учебной деятельности (в баллах) и оценки рубежного модульного контроля (в баллах), которая выставляется при оценивании теоретических знаний и практических навыков. Максимальное количество баллов, которое студент может набрать при изучении каждого модуля, составляет 30 баллов, в том числе за текущую учебную деятельность - 20 баллов, по результатам рубежного контроля - 10 баллов.

**А) Оценивание текущей учебной деятельности.**

 При оценивании усвоения каждой темы модуля студенту выставляются баллы за посещаемость и за сдачу контрольных работ. При этом учитываются все виды работ, предусмотренные методической разработкой для изучения темы.

Вес (цена в баллах) каждой контрольной работы в рамках одного модуля одинаковый, но может быть разным для разных модулей и определяется количеством практических занятий в модуле.

 Основным отличием контрольных работ от текущих практических занятий является то, что на нем студент должен продемонстрировать умение синтезировать теоретические и практические знания, приобретенные в рамках одной контрольной работы (смыслового модуля). Во время контрольных работ рассматриваются контрольные вопросы, тесты и ситуационные задачи, предложенные в методических разработках для студентов, а также осуществляется закрепление и контроль практических навыков по темам смыслового модуля.

**Б) Рубежный контроль (коллоквиум) смысловых модулей проходит в два этапа:**

1. устное собеседование.
2. письменный или компьютерный тестовый контроль;

 Для тестирования предлагаются 150-200 тестов по каждой теме, из которых компьютер или преподаватель произвольно выбирает 70 тестов по 3-4 вариантам.

Устное собеседование проходит по материалам практического, лекционного и внеаудиторного курсов. Цена в баллах рубежного контроля такая же, как и цена текущего практического занятия в рамках данного модуля дисциплины. Критерии оценок за рубежный контроль выставлены в приложении.

Студентам разрешено пересдавать только неудовлетворительные оценки, положительные оценки не пересдаются.

Оценивание внеаудиторной работы студентов.

**А) Оценивание самостоятельной работы студентов.**

 Самостоятельная работа студентов, которая предусмотрена по теме наряду с аудиторной работой, оценивается во время текущего контроля на соответствующем практическом занятии.

 Уровень усвоения тем, которые выносятся лишь на самостоятельную работу, оцениваются на рубежном контроле.

**Б) Оценивание индивидуальной работы (задания) студента.**

 Студенты (по желанию) могут выбрать одно из индивидуальных заданий по теме модуля. Это может быть УИРС или НИРС в виде:

1. подготовки обзора научной литературы (реферат);
2. подготовки иллюстративного материала по рассматриваемым темам

 (мультимедийная презентация, набор таблиц, схем, рисунков и т.п.);

1. проведения научного исследования в рамках студенческого научного кружка
2. публикация научных сообщений, доклады на научных конференциях и др.;
3. участие в олимпиадах.

 Баллы за индивидуальные задания начисляются студенту лишь при успешном их выполнении и защите (призовые места на соответствующих конкурсах). Количество баллов, которое начисляется за индивидуальную работу, прибавляется к сумме баллов, набранных студентом во время сдачи экзамена.

1. **Итоговый контроль - экзамен.**

 Итоговый контроль осуществляется по завершению изучения всех тем учебной дисциплины. К итоговому контролю допускаются студенты, которые посетили все предусмотренные учебной программой аудиторные учебные занятия (практические занятия, лекции) и при изучении модуля набрали сумму баллов, не меньшую минимального количества (см. бюллетень ОшГУ №19.).

 Студенту, который по уважительной причине имел пропуски учебных занятий (практические занятия, лекции), разрешается ликвидировать академическую задолженность в течение 2-х следующих за пропуском недель. Для студентов, которые пропустили учебные занятия без уважительных причин, решение об их отработке принимается в индивидуальном порядке деканатом факультета, а также начисляется штрафные баллы (-1 балл за 1 пропуск занятий или лекций).

Политика курса:

Организация учебного процесса осуществляется на основе кредитно-модульной системы соответственно требованиям , с применением модульно-рейтинговой системы оценивания успеваемости студентов с помощью информационной системы AVN.

**12. Политика курса.**

**Требования:**

1. Обязательное посещение занятий;
2. Активность во время лекционных и семинарских занятий;
3. Подготовка к занятиям, к выполнению домашнего задания и СРС.

 **Недопустимо:**

1. Опоздание и уход с занятий;
2. Пользование сотовыми телефонами во время занятий;
3. Обман и плагиат.
4. Несвоевременная сдача заданий.

**13. Перечень вопросов и заданий, тесты (в разрезе модулей)**

 **13.1 Модуль 1.**

***1*Понятие об атопии.**

2.Назовите инфекционные аллергены.

3.Перечислите бытовые аллергены?

4.Перечень противошоковой аптечки

5***.***Что такое гиперреактивность бронхов?

6.Перечислите варианты течение БА у детей.

7.Ингаляционные кортикостероиды?

8.Что такое СИТ..

9**.**Дать определения мальабсорбции и мальдигистии?

10.Клиника целиакии.

11.Перечислите ферменты назначаемые при муковисцидозе?

12.Какие гормоны применяются при синдроме мальабсорбции ?

13.Дать определения мальабсорбции и мальдигистии?

14.Клиника целиакии.

15.Перечислите ферменты назначаемые при муковисцедозе?

16.Какие гормоны применяются при синдроме мальабсорбции ?

17**.**Перечислите варианты ВСД?

18.Препараты применямые при гипертонической форме ВСД?

19.Режим, питание и образ жизни при ВСД.

20.Прогноз, какие заболевания формируются при ВСД.

**Модуль 2.**

1. Перечислить причины развития РА ?

2.Назовите клинические симптомы РА.

3.Лабораторное подтверждение РА?

*4*. Назовите преренальные факторы развития ОПН.

5.Уровень креатинина в норме и при ОПН ренальной формы.

6.Назовите ренальные факторы развития ХПН.

7.Показания к гемодиализу.

8.Клиника фосфат диабета.

9.Назовите клинические синдромы тубулопатии.

10.Перечислить осложнения и прогноз при тубулопатиях.

11.Первая помощь при судорожном синдроме по КС?

12.Перечислите приоритетные признаки при неотложных состояниях?

13.Перечислите неотложные признаки по КС.