**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**КАФЕДРА ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ №1**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  **«СОГЛАСОВАНО»**

декан медицинского председатель методического

факультета Ош ГУ совета медицинского факультета

доцент \_\_\_\_\_\_\_\_Исмаилов А.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Турсунбаева А.Т.

**«РАССМОТРЕНО»**

на заседании кафедры «Внутренние болезни №1»

(протокол №\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

зав. кафедрой д.м.н., профессор Мамасаидов А.Т.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ**

**(Syllabus)**

**(2019-20 учебный год)**

**Дисциплина:** Внутренние болезни 2

**Направление:** 560001-лечебное дело (дневная форма обучения)

Всего: 10 кредитов

Курс: 4

Семестр: 7-й и 8-й

Лекций: 60 часов

Практических: 90 часов

Количество рубежных контролей (РК): 4

СРС: 150часов

Зачет: 7-й семестр

Экзамен: 8-й семестр

Всего аудиторных часов: 150 часов

Всего внеаудиторных часов: 150 часов

Общее количество часов: 300 часов

**Составители:**

д.м.н., проф. Мамасаидов А.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

к.м.н., доц. Абдурашитова Д.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ош 2019

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**КАФЕДРА ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ №1**

**«УТВЕРЖДЕНО»**

на заседании кафедры «Внутренние болезни №1»

(протокол №\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

зав. кафедрой д.м.н., профессор Мамасаидов А.Т.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ**

**(Syllabus)**

**(2019-20 учебный год)**

**Дисциплина:** Внутренние болезни 2

**Направление:** 560001-лечебное дело (дневная форма обучения)

Всего: 10 кредитов

Курс: 4

Семестр: 7-й и 8-й

Лекций: 60 часов

Практических: 90 часов

Количество рубежных контролей (РК): 4

СРС: 150часов

Зачет: 7-й семестр

Экзамен: 8-й семестр

Всего аудиторных часов: 150 часов

Всего внеаудиторных часов: 150 часов

Общее количество часов: 300 часов

**Составители:**

д.м.н., проф. Мамасаидов А.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

к.м.н., доц. Абдурашитова Д.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ош 2019

**Цель и задачи дисциплины**

Изучение этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики наиболее часто встречающихся внутренних болезней среди взрослого населения.

**Результаты обучения (РО) и компетенции студента, формируемые в процессе изучения дисциплины «Внутренние болезни 2»**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код РОоп** | **Компетенции ОП** | **Формулировка РО дисциплины (РОд)** |
| **РО-6**  Способен интерпретировать результаты биохимических и клинических исследований при постановке диагноза. | **ПК-11**  - способен и готов к постановке диагноза на основании результатов биохимических и клинических исследований с учетом течения патологии по органам, системам и организма в целом | **Знает и понимает**:  - постановку диагноза внутренних болезней среди взрослого населения на основании результатов биохимических и клинических исследований с учетом течения патологии по органам, системам и организма в целом (ПК-11).  **Умеет:**  - установить диагноз внутренних болезней среди взрослого населения на основании результатов биохимических и клинических исследований с учетом течения патологии по органам, системам и организма в целом (ПК-11).  **Владеет**:  - навыками постановки диагноза внутренних болезней среди взрослого населения на основании результатов биохимических и клинических исследований с учетом течения патологии по органам, системам и организма в целом (ПК-11). |
| **РО-8**  - Может анализировать и интерпретировать полученные данные и назначать адекватное лечение и оказать  первичную врачебную помощь, принимать решения при возникновении неотложных и угрожающих жизни ситуациях | **ПК-14**  - способен выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях внутренних органов у взрослого населения и детей. | **Знает и понимает**:  - основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях внутренних органов у взрослого населения (ПК-14).  **Умеет:**  - выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях внутренних органов у взрослого населения (ПК-14).  **Владеет**:  - методами выполнения основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях внутренних органов у взрослого населения (ПК-14). |
| **ПК-15**  - способен назначать больным с наиболее часто встречающимися внутренними болезнями адекватное лечение в соответствии с диагнозом. | **Знает и понимает:**  - назначение больным с наиболее часто встречающимися внутренними болезнями адекватного лечения в соответствии с диагнозом (ПК-15).  **Умеет:**  - назначать больным с наиболее часто встречающимися внутренними болезнями адекватное лечение в соответствии с диагнозом (ПК-15).  **Владеет:**  - методами назначения больным с наиболее часто встречающимися внутренними болезнями адекватного лечения в соответствии с диагнозом (ПК-15). |

**Место курса в структуре ООП ВПО**

Дисциплина «Внутренние болезни 2» относится к дисциплинам базовой части профессиональных цикла (С3), обеспечивающих теоретическую и практическую подготовку специалистов по специальности «Врач» 560001 Лечебное дело.

**Пререквизитами** дисциплины «Внутренние болезни 2» являютсятакие дисциплины, как«Нормальная и клиническая анатомия», «Гистология, эмбриология, цитология», «Нормальная физиология», «Микробиология, вирусология и иммунология», «Внутренние болезни, лучевая диагностика».

**Постреквизиты** дисциплины «Внутренние болезни 2» являютсятакие дисциплины, как **«**Внутренние болезни 3, 4 и 5», «Семейная медицина», клиническая ординатура по терапии и семейной медицине.

Тематическийплан **лекций**

по дисциплине «Внутренние болезни 2 (факультетская терапия)» для студентов 4 курса медицинского факультета ОшГУ по специальности «Лечебное дело» на **7-й семестр 2019-20 учебного года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Часы** |
|  | ОРВИ. | 1 |
|  | Грипп. | 1 |
|  | Пневмония (до лечения). | 1 |
|  | Пневмония (лечение). | 1 |
|  | Бронхиальная астма (до лечения). | 1 |
|  | Бронхиальная астма (лечение). | 1 |
|  | Хронический бронхит (до лечения). | 1 |
|  | Хронический бронхит (лечение). | 1 |
|  | Хроническая обструктивная болезнь легких (до лечения). | 1 |
|  | Хроническая обструктивная болезнь легких (лечение). | 1 |
|  | Инфекционный эндокардит (до лечения). | 1 |
|  | Инфекционный эндокардит (лечение). | 1 |
|  | Приобретенные пороки митрального и аортального клапанов сердца (до лечения). | 1 |
|  | Приобретенные пороки митрального и аортального клапанов сердца (лечение). | 1 |
|  | **Модуль №1** | **14** |
|  | Гипертоническая болезнь (до лечения). | 1 |
|  | Гипертоническая болезнь (лечение). | 1 |
|  | Гипертонический криз (до лечения). | 1 |
|  | Гипертонический криз (лечение). | 1 |
|  | Гиперлипидемия. | 1 |
|  | КБС (классификация). | 1 |
|  | Стенокардия напряжения (до лечения). | 1 |
|  | Стенокардия напряжения (лечение). | 1 |
|  | Острый коронарный синдром (до лечения). | 1 |
|  | Острый коронарный синдром (лечение). | 1 |
|  | Инфаркт миокарда (до лечения). | 1 |
|  | Инфаркт миокарда (лечение). | 1 |
|  | Острая сердечная недостаточность (до лечения). | 1 |
|  | Острая сердечная недостаточность (лечение). | 1 |
|  | Хроническая сердечная недостаточность (до лечения). | 1 |
|  | Хроническая сердечная недостаточность (лечение). | 1 |
|  | **Модуль 2** | **16** |
|  | **Итого** | **30** |

Календарный план **лекций**

по дисциплине «Внутренние болезни 2 (факультетская терапия)» для студентов 4 курса медицинского факультетаа ОшГУ по специальности «Лечебное дело» на **7-й семестр 2019-20 учебного года**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ нед** | **Дата** | **№ лек** | **тема** | **часы** |
| 1-ая нед | 02.09.-07.09.19г | 1 | ОРВИ. | 1 |
| 2 | Грипп. | 1 |
| 2-ая нед | 09.09.-14.09.19г | 3 | Пневмония (до лечения). | 1 |
| 4 | Пневмония (лечение). | 1 |
| 3-ая нед | 16.09.-21.09.19г | 5 | Бронхиальная астма (до лечения). | 1 |
| 6 | Бронхиальная астма (лечение). | 1 |
| 4-ая нед | 23.09.-28.09.19г | 7 | Хронический бронхит (до лечения). | 1 |
| 8 | Хронический бронхит (лечение). | 1 |
| 5-ая нед | 30.09.-05.10.19г | 9 | Хроническая обструктивная болезнь легких (до лечения). | 1 |
| 10 | Хроническая обструктивная болезнь легких (лечение). | 1 |
| 6-ая нед | 07.10.-12.10.19г | 11 | Инфекционный эндокардит (до лечения). | 1 |
| 12 | Инфекционный эндокардит (лечение). | 1 |
| 7-ая нед | 14.10.-19.10.19г | 13 | Приобретенные пороки митрального и аортального клапанов сердца (до лечения). | 1 |
| 14 | Приобретенные пороки митрального и аортального клапанов сердца (лечение). | 1 |
| 8-ая нед | 21.10.-26.10.19г |  | **Модуль 1.** | **14** |
| 9-ая нед | 28.10.-02.11.19г | 15 | Гипертоническая болезнь (до лечения). | 1 |
| 16 | Гипертоническая болезнь (лечение). | 1 |
| 10-ая нед | 04.11.-09.11.19г | 17 | Гипертонический криз (до лечения). | 1 |
| 18 | Гипертонический криз (лечение). | 1 |
| 11-ая нед | 11.11.-16.11.19г | 19 | Гиперлипидемия. | 1 |
| 20 | КБС (классификация). | 1 |
| 12-ая нед | 18.11.-23.11.19г | 21 | Стенокардия напряжения (до лечения). | 1 |
| 22 | Стенокардия напряжения (лечение). | 1 |
| 13-ая нед | 25.11.-30.11.19г | 23 | Острый коронарный синдром (до лечения). | 1 |
| 24 | Острый коронарный синдром (лечение). | 1 |
| 14-ая нед | 02.12.-07.12.19г | 25 | Инфаркт миокарда (до лечения). | 1 |
| 26 | Инфаркт миокарда (лечение). | 1 |
| 15-ая нед | 09.12.-14.12.19г | 27 | Острая сердечная недостаточность (до лечения). | 1 |
| 28 | Острая сердечная недостаточность (лечение). | 1 |
| 16-ая нед | 16.12.-21.12.19г | 29 | Хроническая сердечная недостаточность (до лечения). | 1 |
| 30 | Хроническая сердечная недостаточность (лечение). | 1 |
|  | **Модуль 2.** | **16** |
|  | **Итого** |  |  | **30** |

Тематический план **практических занятий**

по дисциплине «Внутренние болезни 2 (факультетская терапия)» для студентов 4 курса медицинского факультета ОшГУ по специальности «Лечебное дело» на 7-й семестр 2019-20 учебного года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Часы** |
|  | ОРВИ (до лечения). | 1 |
|  | ОРВИ (лечение). | 1 |
|  | Грипп. | 1 |
|  | Пневмония (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
|  | Пневмония (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Пневмония (лечение). | 1 |
|  | Бронхиальная астма (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
|  | Бронхиальная астма (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Бронхиальная астма (лечение). | 1 |
|  | Хронический бронхит (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
|  | Хронический бронхит (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Хронический бронхит (лечение). | 1 |
|  | Хроническая обструктивная болезнь легких (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
|  | Хроническая обструктивная болезнь легких бронхит (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Хроническая обструктивная болезнь легких (лечение). | 1 |
|  | Инфекционный эндокардит (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
|  | Инфекционный эндокардит (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Инфекционный эндокардит (лечение). | 1 |
|  | Приобретенные пороки митрального и аортального клапанов сердца (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
|  | Приобретенные пороки митрального и аортального клапанов сердца (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Приобретенные пороки митрального и аортального клапанов сердца (лечение). | 1 |
|  | **Модуль 1** | **21** |
|  | Гипертоническая болезнь (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
|  | Гипертоническая болезнь (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Гипертоническая болезнь (лечение). | 1 |
|  | Гипертонический криз (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
|  | Гипертонический криз (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Гипертонический криз (лечение). | 1 |
|  | Гиперлипидемия (до лечения). | 1 |
|  | Гиперлипидемия (лечение). | 1 |
|  | КБС (классификация). | 1 |
|  | Стенокардия напряжения (этиология, классификация и патогенез). | 1 |
|  | Стенокардия напряжения (клиническая картина, лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Стенокардия напряжения (лечение). | 1 |
|  | Острый коронарный синдром (этиология, классификация и патогенез). | 1 |
|  | Острый коронарный синдром (клиническая картина, лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Острый коронарный синдром (лечение). | 1 |
|  | Инфаркт миокарда (этиология, классификация и патогенез). | 1 |
|  | Инфаркт миокарда (клиническая картина, лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Инфаркт миокарда (лечение). | 1 |
|  | Острая сердечная недостаточность (этиология, классификация и патогенез). | 1 |
|  | Острая сердечная недостаточность (клиническая картина, лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Острая сердечная недостаточность (лечение). | 1 |
|  | Хроническая сердечная недостаточность недостаточность (этиология, классификация и патогенез). | 1 |
|  | Хроническая сердечная недостаточность (клиническая картина, лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
|  | Хроническая сердечная недостаточность (лечение). | 1 |
|  | **Модуль 2** | **24** |
|  | **Итого** | **45** |

Календарный план **практических занятий**

по дисциплине «Внутренние болезни 2 (факультетская терапия)» для студентов 4 курса медицинского факультета ОшГУ по специальности «Лечебное дело» на 7-й семестр 2019-20 учебного года

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ нед** | **Дата** | **№ зан** | **тема** | **часы** |
| 1-ая нед | 02.09.-07.09.19г | 1 | ОРВИ (до лечения). | 1 |
| 2 | ОРВИ (лечение). | 1 |
| 3 | Грипп. | 1 |
| 2-ая нед | 09.09.-14.09.19г | 4 | Пневмония (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
| 5 | Пневмония (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 6 | Пневмония (лечение). | 1 |
| 3-ая нед | 16.09.-21.09.19г | 7 | Бронхиальная астма (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
| 8 | Бронхиальная астма (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 9 | Бронхиальная астма (лечение). | 1 |
| 4-ая нед | 23.09.-28.09.19г | 10 | Хронический бронхит (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
| 11 | Хронический бронхит (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 12 | Хронический бронхит (лечение). | 1 |
| 5-ая нед | 30.09.-05.10.19г | 13 | Хроническая обструктивная болезнь легких (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
| 14 | Хроническая обструктивная болезнь легких бронхит (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 15 | Хроническая обструктивная болезнь легких (лечение). | 1 |
| 6-ая нед | 07.10.-12.10.19г | 16 | Инфекционный эндокардит (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
| 17 | Инфекционный эндокардит (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 18 | Инфекционный эндокардит (лечение). | 1 |
| 7-ая нед | 14.10.-19.10.19г | 19 | Приобретенные пороки митрального и аортального клапанов сердца (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
| 20 | Приобретенные пороки митрального и аортального клапанов сердца (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 21 | Приобретенные пороки митрального и аортального клапанов сердца (лечение). | 1 |
| 8-ая нед | 21.10.-26.10.19г |  | **Модуль 1.** | **21** |
| 9-ая нед | 28.10.-02.11.19г | 22 | Гипертоническая болезнь (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
| 23 | Гипертоническая болезнь (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 24 | Гипертоническая болезнь (лечение). | 1 |
| 10-ая нед | 04.11.-09.11.19г | 25 | Гипертонический криз (этиология, классификация, патогенез и клиническая картина). | 1 |
| 26 | Гипертонический криз (лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 27 | Гипертонический криз (лечение). | 1 |
| 11-ая нед | 11.11.-16.11.19г | 28 | Гиперлипидемия (до лечения). | 1 |
| 29 | Гиперлипидемия (лечение). | 1 |
| 30 | КБС (классификация). | 1 |
| 12-ая нед | 18.11.-23.11.19г | 31 | Стенокардия напряжения (этиология, классификация и патогенез). | 1 |
| 32 | Стенокардия напряжения (клиническая картина, лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 33 | Стенокардия напряжения (лечение). | 1 |
| 13-ая нед | 25.11.-30.11.19г | 34 | Острый коронарный синдром (этиология, классификация и патогенез). | 1 |
| 35 | Острый коронарный синдром (клиническая картина, лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 36 | Острый коронарный синдром (лечение). | 1 |
| 14-ая нед | 02.12.-07.12.19г | 37 | Инфаркт миокарда (этиология, классификация и патогенез). | 1 |
| 38 | Инфаркт миокарда (клиническая картина, лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 39 | Инфаркт миокарда (лечение). | 1 |
| 15-ая нед | 09.12.-14.12.19г | 40 | Острая сердечная недостаточность (этиология, классификация и патогенез). | 1 |
| 41 | Острая сердечная недостаточность (клиническая картина, лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 42 | Острая сердечная недостаточность (лечение). | 1 |
| 16-ая нед | 16.12.-21.12.19г | 43 | Хроническая сердечная недостаточность недостаточность (этиология, классификация и патогенез). | 1 |
| 44 | Хроническая сердечная недостаточность (клиническая картина, лабораторные и инструментальные данные). | 1 |
| 45 | Хроническая сердечная недостаточность (лечение). | 1 |
|  | **Модуль 2.** | **24** |
|  | **Итого** |  |  | **45** |

Тематический план **самостоятельной работы студентов (СРС)**

по дисциплине «Внутренние болезни 2 (факультетская терапия)» для студентов 4 курса медицинского факультета ОшГУ по специальности «Лечебное дело» на **7-й семестр 2019-20 учебного года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **занятий** | **Темы** | **Часы** |
| 1 | Легочные осложнения пневмонии. | 5 |
| 2 | Внелегочные осложнения пневмонии. | 5 |
| 3 | Осложнения бронхиальной астмы. | 5 |
| 4 | Табачная зависимость. | 5 |
| 5 | Хроническая ревматическая болезнь сердца (ХРБС). | 5 |
| 6 | Приобретенные пороки трикуспидального клапана сердца. | 5 |
| 7 | Приобретенные пороки пульмонального клапана сердца. | 5 |
|  | **Модуль 1** | **35** |
| 8 | ЭКГ в норме и при гипертрофии миокарда. | 5 |
| 9 | ЭхоКГ в норме и при гипертрофии миокарда. | 5 |
| 10 | Атеросклероз. | 5 |
| 11 | Внезапная коронарная смерть (ВКС). | 5 |
| 12 | Осложнения инфаркта миокарда. | 5 |
| 13 | Лечение осложнений инфаркта миокарда. | 5 |
| 14 | Электрофизиологические методы лечения ХСН. | 5 |
| 15 | Хирургические методы лечения ХСН. | 5 |
|  | **Модуль 2** | **40** |
|  | **Итого:** | **75** |

Календарный план **самостоятельной работы студентов (СРС)**

по дисциплине «Внутренние болезни 2 (факультетская терапия)» для студентов 4 курса медицинского факультета ОшГУ по специальности «Лечебное дело»

на 7-й семестр 2019-20 учебного года

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ нед** | **Дата** | **№**  **зан** | **Темы** | **часы** |
| 1-ая нед | 02.09.-07.09.19г | 1 | Легочные осложнения пневмонии. | 5 |
| 2-ая нед | 09.09.-14.09.19г | 2 | Внелегочные осложнения пневмонии. | 5 |
| 3-ая нед | 16.09.-21.09.19г | 3 | Осложнения бронхиальной астмы. | 5 |
| 4-ая нед | 23.09.-28.09.19г | 4 | Табачная зависимость. | 5 |
| 5-ая нед | 30.09.-05.10.19г | 5 | Хроническая ревматическая болезнь сердца (ХРБС). | 5 |
| 6-ая нед | 07.10.-12.10.19г | 6 | Приобретенные пороки трикуспидального клапана сердца. | 5 |
| 7-ая нед | 14.10.-19.10.19г | 7 | Приобретенные пороки пульмонального клапана сердца. | 5 |
| 8-ая нед | 21.10.-26.10.19г |  | **Модуль 1** | **35** |
| 9-ая нед | 28.10.-02.11.19г | 8 | ЭКГ в норме и при гипертрофии миокарда. | 5 |
| 10-ая нед | 04.11.-09.11.19г | 9 | ЭхоКГ в норме и при гипертрофии миокарда. | 5 |
| 11-ая нед | 11.11.-16.11.19г | 10 | Атеросклероз. | 5 |
| 12-ая нед | 18.11.-23.11.19г | 11 | Внезапная коронарная смерть (ВКС). | 5 |
| 13-ая нед | 25.11.-30.11.19г | 12 | Осложнения инфаркта миокарда. | 5 |
| 14-ая нед | 02.12.-07.12.19г | 13 | Лечение осложнений инфаркта миокарда. | 5 |
| 15-ая нед | 09.12.-14.12.19г | 14 | Электрофизиологические методы лечения ХСН. | 5 |
| 16-ая нед | 16.12.-21.12.19г | 15 | Хирургические методы лечения ХСН. | 5 |
|  | **Модуль 2** | **40** |
|  |  |  | **Итого:** | **75** |

**Технологическая карта дисциплины «Внутренние болезни 2».**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модули** | **Количество часов** | | | **Лекции** | | **Практические** | | **СРС** | | **РК** | **ИК** | **Итого** |
| Ауди-торные | СРС | Всего | часы | баллы | часы | баллы | часы | баллы | баллы |  | баллы |
| **5-й семестр** | | | | | | | | | | | | |
| **I** | 35 | 35 | 70 | 14 | 10 | 21 | 20 | 35 | 10 | 10 |  | 50 |
| **II** | 40 | 40 | 80 | 16 | 10 | 24 | 20 | 40 | 10 | 10 |  | 50 |
| **Всего** | **75** | **75** | **150** | **30** | **20** | **45** | **40** | **75** | **20** | **20** |  | **100** |
| **150** | |
| **6-й семестр** | | | | | | | | | | | | |
| **I** | 35 | 35 | 70 | 14 | 5 | 21 | 10 | 35 | 5 | 10 |  | 30 |
| **II** | 40 | 40 | 80 | 16 | 5 | 24 | 10 | 40 | 5 | 10 |  | 30 |
| **Всего** | **75** | **75** | **150** | **30** | **10** | **45** | **20** | **75** | **10** | **20** |  | **60** |
| 150 | |
| **ИК** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **40** | **100** |

**6. Карта накопления баллов по дисциплине «Внутренние болезни 2**

***7-й семестр***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Семи-нар | | | | **Модуль 1 (50 баллов)** | | | | | | | | | **Модуль 2 (50 баллов)** | | | | | | | **Итого** |
|  | | | | ТК 1 | | | | | ТК 2 | | | 1 | ТК 1 | | | ТК 2 | | | 2 |  |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  | | | | лек | | | прак | СРС | лек | прак | СРС | РК | лек | прак | СРС | лек | прак | СРС | РК |  |
| 2,5 | | | | 5 | | | 10 | 5 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 5 | 10 | 5 | 10 |
| Темы | | | | 1-6 | | | 1-9 | 1-3 | 7-14 | 10-21 | 4-7 |  | 15-20 | 22-30 | 8-10 | 21-30 | 31-45 | 11-15 |  |  |
| **Баллы** | | | | **20** | | | | | **20** | | | **10** | **20** | | | **20** | | | **10** | **100** |

***8-й семестр***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Семи-нар | | | | **Модуль 1 (30 баллов)** | | | | | | | | | **Модуль 2 (30 баллов)** | | | | | | | **Итого** |
|  | | | | ТК1 | | | | | ТК2 | | | 1 | ТК1 | | | ТК2 | | | 2 |  |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  | | | | лек | | | прак | СРС | лек | прак | СРС | РК | лек | прак | СРС | лек | прак | СРС | РК |  |
| 2,5 | | | | 2,5 | | | 5 | 2,5 | 2,5 | 5 | 2,5 | 10 | 2,5 | 5 | 2,5 | 2,5 | 5 | 2,5 | 10 |
| Темы | | | | 1-6 | | | 1-9 | 1-3 | 7-14 | 10-21 | 4-7 |  | 15-20 | 22-30 | 8-10 | 21-30 | 31-45 | 11-15 |  |  |
| **Баллы** | | | | **10** | | | | | **10** | | | **10** | **10** | | | **10** | | | **10** | **60** |
| **ИК** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | **40** |
| **Всего** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | **100** |

**Краткое содержание дисциплины. «Внутренние болезни 2».**

**7-й семестр (фактерапия 1).**

***Тема 1-2. Пневмония.***

Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение: немедикаментозное и медикаментозное, этиологическое, патогенетическое и симптоматическое. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 3. Бронхиальная астма.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 4. Хронический бронхит. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).***

Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 5. ОРВИ. Грипп. Табачная зависимость.***

Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 6. Инфекционный эндокардит.***

Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 7. Хроническая ревматическая болезнь сердца (ХРБС) и приобретенные пороки сердца (ППС).***

Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение. Показания к хирургическому (оперативному) лечению.

***Тема 8. Гипертоническая болезнь.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 9. Гипертонические кризы.***

Определение. Причины их возникновения. Классификация. Клиническая картина. Течение. Диагностика. Неотложная помощь.

***Тема 10. Гиперлипидемии. Коронарная болезнь сердца (КБС). Внезапная коронарная смерть (ВКС).***

Определение, факторы риска, диагностика, осложнения, лечение и профилактика гиперлипидемий. Определение, эпидемиология, этиология (факторы риска), патогенез и классификация КБС. Определение, диагностика и неотложная помощь при ВКС.

***Тема 11. Стенокардия.***

Определение. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 12. Острый коронарный синдром (ОКС).***

Определение. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 13. Инфаркт миокарда.***

Определение. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 14. Острая сердечная недостаточность.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 15. Хроническая сердечная недостаточность.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

**8-й семестр (фактерапия 2).**

***Тема 1. Хронический гастрит.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (ДПК)****.*

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 3. Хронический энтерит и колит.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 4. Хронический гепатит.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 5. Цирроз печени.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 6. Хронический гломерулонефрит.***

Клиническое определение. Современные представления об этиологии и патогенез. Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 7. Хронический пиелонефрит.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 8. Железодефицитная анемия.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 9. Сахарный диабет.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 10. Диффузно-токсический зоб.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 11. Йоддефицитные заболевания (ЙДЗ). Эндемический зоб. Ожирение.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 12. Острая ревматическая лихорадка.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

***Тема 13. Ревматоидный артрит.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 14. Остеоартроз. Подагра.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

***Тема 15. Системная красная волчанка.***

Определение. Эпидемиология. Этиология (факторы риска). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторных и инструментальных исследований. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения и их лечение.

**Литература.**

**Основная литература:**

1. Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. «Внутренние болезни в 2-х томах. 3-е изд., испр. и допол». М., «ГЕОТАР-Медиа», 2012г.

2. Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. «Внутренние болезни. 6-е изд., перераб. и допол.». М., «ГЕОТАР-Медиа», 2013г.

3. Мамасаидов А.Т. «Внутренние болезни. 3-е изд., испр. и допол.». Ош, 2016г.

**Дополнительная литература:**

4. Клинические рекомендации и протоколы по терапевтическим заболеваниям. МЗ КР, г.Бишкек, 2003-2014гг.

5. Комаров Ф.И. Диагностика и лечение внутренних болезней.М., 1999 г.

6. Окороков А.Н. Диагностика и лечение болезней внутренних органов, в 10-ти томах. М., 2003-2011 гг.

**Журналы:**

1. Центрально-Азиатский медицинский журнал.
2. Вестник Кыргызской государственной медицинской академии.
3. Терапевтический архив.
4. Web страницы основных российских и зарубежных информационных агентств, международных организаций и др.

**Политика выставления баллов.**

Студент может набирать баллы по всем видам занятий: на лекциях за правильность ответов на тематические тесты в конце лекций, посещаемость и наличие конспектов, на практических занятиях – за правильность ответов на устные и тестовые вопросы, активность на занятиях, посещаемость и наличие конспектов, на СРС – за правильность ответов на тематические тестовые вопросы занятий и наличие конспектов, а на рубежном контроле – максимум 10 баллов.

Студенту может быть даны поощрительные баллы за участие в научно-студенческих конференциях и в спортивных мероприятиях на факультетском, университетском, межВУЗовском и международных уровнях (включая олимпиады) максимум 3 балла в каждом модуле.

*Например:*

**Модуль 1:** на одной лекции студент может набрать до 0,7 баллов (максимум на 7 занятиях 5 баллов), на 1-ом практическом занятии – до 1,4 баллов (максимум на 7 занятиях 10 баллов), на 1-ой СРС – до 0,7 баллов (максимум на 7 занятиях 5 баллов) и на РК1 - максимум 10 баллов, ***итого по модулю 1 студент может набрать максимум 30 баллов***.

**Модуль 2:** на одной лекции студент может набрать до 0,6 баллов (максимум на 8 занятиях 5 баллов), на 1-ом практическом занятии – до 1,2 баллов (максимум на 8 занятиях 10 баллов), на 1-ой СРС – до 0,6 баллов (максимум на 8 занятиях 5 баллов) и на РК2 - максимум 10 баллов, ***итого по модулю 2 студент может набрать максимум 30 баллов***.

**Соотношение оценок по традиционной 5-уровневой системе и баллов по модульной системе.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Внутренние болезни 2 (7-й и 8-й семестры)** | | | | | | | |
| **Модуль 1** | | | | | | | |
| **по лекциям** | | | | | | | |
| Оценка | 2 | 3 | 3+ | 4 | 4+ | 5 | |
| Баллы | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | |
| **по практическим занятиям** | | | | | | | |
| Оценка | 2 | 3 | 3+ | 4 | 4+ | 5 | |
| Баллы | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 1,4 | |
| **по СРС** | | | | | | | |
| Оценка | 2 | 3 | 3+ | 4 | 4+ | 5 | |
| Баллы | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | |
| **Модуль 2** | | | | | | | |
| **по лекциям** | | | | | | | |
| Оценка | 2 | 3 | 3+ | 4 | 4+ | | 5 |
| Баллы | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | 0,6 |
| **по практическим занятиям** | | | | | | | |
| Оценка | 2 | 3 | 3+ | 4 | 4+ | | 5 |
| Баллы | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | | 1,2 |
| **по СРС** | | | | | | | |
| Оценка | 2 | 3 | 3+ | 4 | 4+ | | 5 |
| Баллы | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | 0,6 |

**Оценочные средства для текущего, рубежного и итогового контроля по дисциплине «Внутренние болезни 2»**

Оценочными средствами для текущего, рубежного и итогового контроля по дисциплине «Внутренние болезни 2» являются тесты, КСт и собеседование.

На кафедре имеется фонд тестовых заданий по дисциплине «Внутренние болезни 2», который периодически обновляются. Тесты составлены текущего, рубежного и итогового контроля, т.е. для каждой темы занятий и каждого модуля дисциплины, а также для итоговой (промежуточной) аттестации по дисциплине. Тесты по дисциплине ежегодно выпускаются в электронном и печатном варианте в виде методического пособия «Экзаменационные тесты по внутренним болезням 2» для студентов 4-го курса по специальности «Лечебное дело».

КСт проводиться путем решения ситуационных карт-задач. На кафедре составлены ситуационные карты-задачи по каждой теме дисциплины «Внутренние болезни 2», которые периодически обновляются. Ситуационные карты-задачи составлены для текущего и рубежного контроля, т.е. для каждой темы занятий и каждого модуля дисциплины.

Собеседование проводиться индивидуально с каждым студентом по контрольным вопросам тем (разделов) дисциплины. На кафедре составлены контрольные вопросы тем (разделов) по дисциплине «Внутренние болезни 2», которые периодически обновляются. Контрольные вопросы составлены для текущего и рубежного контроля, т.е. для каждой темы занятий и каждого модуля дисциплины. Контрольные вопросы по темам (разделам) дисциплины ежегодно выпускаются в электронном и печатном варианте в виде методической разработки «Контрольные вопросы тем (разделов) по внутренним болезням 2 для текущего и рубежного контроля» для студентов 4-го курса по специальности «Лечебное дело».