**Каталог элективных дисциплин**

**1. Кафедра – Семейная медицина и внутренние болезни**

**2. Уровень подготовки - бакалавр**

**3. Образовательная программа -** 60910200 **«Лечебное дело»**

**4. Курс** – 4**, количество кредитов –2, количество часов – 60.**

**5. Наименование элективной дисциплины – Пульмонология**

**Цель:** Целью преподавания модуля "Пульмонология" является подготовка высококвалифицированных специалистов - врачей общей практики, обладающих необходимым объемом знаний, умений и практических навыков для модуля "Пульмонология" для диагностики и дифференциальной диагностики, раннего выявления, профилактики и лечения заболеваний дыхательных путей, а также знания основных эпидемиологических показателей.

**Содержание дисциплины:** Данная дисциплина включает терминологию пульмонологии; заболевания легких, их этиологию, патогенез, клинику, принципы диагностики и лечения, технологии анализа, обобщения и интерпретации;Патофизиологические основы изучения функции дыхания. Показатели функции внешнего дыхания, основные статические объемы легких. Динамика изменений. Параметры динамического дыхания. Динамика изменений. Дифференциальная диагностика обструктивных и рестриктивных нарушений функции внешнего дыхания.

**Задачи:**

1. Ознакомление студентов с историей и понятием пульмонологии

2. Освоение принципов пульмонологии

3. Формирование критического мышления у студентов

4. Обучение формулированию клинически значимых вопросов (PICO)

5. Освоение методов поиска и оценки медицинской информации

**Обоснование:** В условиях стремительного развития медицинских технологий, увеличения объема научной информации и необходимости рационального использования ресурсов здравоохранения для будущих врачей очень важно знать принципы пульмонологии.

Освоение принципов пульмонологии позволяет:

• Повышение качества и безопасности медицинской помощи

• Правильная диагностика и лечение заболеваний легких;

• Обеспечение рационального использования ресурсов здравоохранения.

• Формирование у студентов навыков критического мышления, оценки качества научных публикаций, правильного использования клинических рекомендаций и применения статистических данных

**Результаты обучения (компетенции)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Знания (когнитивная сфера)** | **Умения и навыки (психомоторная сфера)** | **Личностные и профессинальные компетенции (отношения)** |
|  Понимание пульмонологии  Пульмонология - ее история и принципы.  Этиология заболеваний легких.  - Патогенез клиники заболеваний легких.  -Диагностика и правильное лечение заболеваний легких  -Эпидемиология и профилактика распространения Covid-19 |  Формирование клинических вопросов по модели PICO  - Умение точно определить пациента, вмешательство, сравнение и результат.  • Поиск и критический анализ научных данных  - Эффективный поиск литературы и выделение соответствующих исследований.  - Критическая оценка достоверности, значимости и применения результатов исследования.  • Применение пульмонологических данных в клинической практике  -Сочетание научных данных с клиническим опытом и пожеланиями пациента.  • Навыки общения с пациентом и коллегами на основе пульмонологических данных  - Объяснение рисков и преимуществ лечения заболеваний легких. |  Самостоятельное осуществление поиска и оценки медицинских данных.  • Разработка и обоснование планов пульмонологического лечения.  • Участие в клинических исследованиях и критических обзорах.  • Повышение качества медицинской помощи за счет правильного лечения заболеваний легких. |

**Пререквизиты:** Основы медицины – базовые знания по анатомии, физиологии и внутренние болезни

**Постреквизиты:** б**иостатистика, методология клинических исследований, основы эпидемиологии, клинические рекомендации и протоколы**

**Литература**

**Основная:**

1. Убайдуллаев А.М. "Клиническая пульмонология." Практическое руководство Ташкент 2015 г
2. Убайдуллаев А.М. "Болезни органов дыхания." Учебное пособие.Ташкент. 2009 г.
3. Гадаев А., Каримов М.Ш., Ахмедов Х.С. "Пропедевтика внутренних болезней."Учебник.Ташкент."Турон Замин Зиё."2014 г.
4. Шарапов У.Б., Гаффарова Ф.К. "Внутренние болезни" Ташкент, 2008

**Дополнительная:**

1. C. G. Ueber MDClinical Pulmonology - 2017 (The Clinical Medicine Series Book 19) Kind le Edition 2017

2.John B. Uest M.D. Ph.D. D.Sc Uest's Respiratory Physiology: The Essentials. Uolters ISBN-13: 978-1496310118ISBN-10: 149631011X

3. Пак А.М. Синдром обструктивного апноэ сна. Методическое пособие. ОАО "Национальный научный медицинский центр" Астана 2015

4. "Национальный клинический протокол по ведению больных бронхиальной астмой" Приказ МЗ РУз от 14.06.2024 г. №195, 5-приложение

5. "Национальный клинический протокол по ведению больных хронической обструктивной болезнью легких" Приказ МЗ РУз от 14.06.2024 г. №195, 6-приложение