**Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по направлению подготовки** 060101«Лечебное дело»

**Функциональная диагностика**

|  |  |
| --- | --- |
| **Пояснительная записка** | В основе работы современного врача лежат принципы доказательной медицины. Последняя предполагает широкое использование для уточнения диагноза больного самого различного диагностического оборудования, которое обновляется с каждым годом. Поэтому существует необходимость научить врача-клинициста ориентироваться в вопросах функциональной диагностики и интерпретировать результаты, полученные при проведении диагностических исследований. |
| |  | | --- | | **Цель изучения дисциплины** | | Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с современным состоянием методов неинвазивной диагностики в медицине. Необходимо определить роль функциональных методов исследования в диагностическом процессе.  При изучении курса «Функциональной диагностики» должны решаться следующие задачи:  – ознакомление студентов с основными методами исследования сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной систем и органов брюшной полости и малого таза;  – обучение студентов основным принципам работы с электрокардиографом, УЗИ-аппаратом, спирографом, пневмотахометром;  – обучение студентов интерпретации заключений по результатам диагностических исследований (УЗИ, ЭКГ и т.д.). |
| |  | | --- | | **Место дисциплины в учебном плане** | | Кафедра внутренних болезней 6 лет |
| |  |  | | --- | --- | | **Общая трудоемкость дисциплины (час)** |  | | 51 |
| **Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины** | В результате обучения студенты должны:  – иметь представление о современном состоянии неинвазивной диагностики в медицине;  – знать основные физиологические процессы организма в норме и при патологии, которые лежат в основе использования различных методов функциональной диагностики;  – иметь навыки съемки ЭКГ, ультразвукового исследования сердца, сосудов, органов брюшной полости и малого таза, исследования функции внешнего дыхания, спирометрии, проведения функциональных проб. Студенты должны уметь читать и выявлять патологические изменения  на электоркардиограммах, УЗИ-снимках, спирограммах. |
| |  | | --- | | **Содержание дисциплины** | | Введение. Современные методы функциональной диагностики  Раздел I. Основы клинической  Электрокардиографии  *Тема №1.* Биоэлектрические явления в сердечной мышце, основные функции сердца  *Тема №2.* Нарушение автоматизма и проводимости.  *Тема №3*. Электрокардиографические изменения при инфарктах миокарда.  Раздел II. Ультразвуковые  методы исследования.  *Тема №4*. Эхокардиография с допплеровским анализом. Ультразвуковое исследование сосудов.  *Тема № 5*. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости и полости малого таза.  Раздел III. Функциональная диагностика в пульмонологии.  *Тема № 6*. Исследование функции внешнего дыхания. |
| **Виды учебной работы** | Лекции и практические занятия. |
| **Используемые информационные, инструментальные и программные средства** | ***Средства обеспечения освоения дисциплины***   1. *Компьютерные программы*   Не используется.   1. *Аудио-видео пособия*   Набор тематических слайдов к лекциям и практическим занятиям  **Материально-техническое обеспечение дисциплины**  ***Специальные лаборатории и классы***  1 Учебная комната  ***Основное учебное оборудование***  1 Аппарат для демонстрации слайдов  2. Оборудование клинической базы (отделение функциональной диагностики |
| **Формы контроля успеваемости студентов** | XII семестр- зачет |