**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 измененияна электоркардиограммах, УЗИ-снимках, спирограммах. |
|

|  |
| --- |
| **Содержание дисциплины**  |

 | Введение. Современные методы функциональной диагностикиРаздел 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. Ультразвуковыеметоды 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 слайдов2. Оборудование клинической базы (отделение функциональной диагностики |
| **Формы контроля успеваемости студентов**  | XII семестр- зачет |