



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Функциональная диагностика

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры
31.00.00 Клиническая медицина
31.08.49 Терапия

Цель освоения дисциплины Функциональная диагностика

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы достижения компетенций: | | | |
|-----|-----------------|---|------------------------------------|-------|---------|---|
| | | | Знать | Уметь | Владеть | Оценочные средства |
| 1 | ПК-5 | Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной | | | | Тест: Функциональная диагностика заболеваний легких, Тест: Функциональная диагностика заболеваний центральной и периферической нервной |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | ной статистическ ой классификац ией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5) | | | | системы, Тест: Электрофиз иологически е методы исследовани я сердца |
|--|--|--|--|--|--|---|

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

| п/№ | Код компетенции | Наименование раздела/темы дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах | Оценочные средства |
|-----|-----------------|--|---|--------------------|
| 1 | ПК-5 | 1. Электрофизиологичес кие методы исследования сердца 1.1 Основы клинической физиологии сердечно- сосудистой системы. 1.2 Теоретические основы электрокардиографии. Анализ ЭКГ. Характеристика нормальной ЭКГ 1.3 ЭКГ при гипертрофии и перегрузке отделов сердца 1.4 ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости 1.5 ЭКГ при ишемической болезни сердца 1.6 Изменения ЭКГ при отдельных заболеваниях 1.7 Холтер ЭКГ. Нагрузочные пробы ЭКГ | | |



| | | | | |
|---|------|---|--|---|
| | | <p>1.8 Эхокардиография трансторакальная и чреспищеводная</p> <p>1.9 Стресс-эхокардиография</p> | | <p>Тест: Электрофизиологические методы исследования сердца</p> |
| 2 | ПК-5 | <p>2. Функциональная диагностика системы дыхания</p> <p>2.1 Функция внешнего дыхания (спирометрия).</p> <p>2.2 Спирометрия при синдромах бронхиальной обструкции и рестрикции</p> <p>2.3 Определение диффузионной способности легких и ее компонентов</p> <p>2.4 Бодиплетизмография</p> | | <p>Тест: Функциональная диагностика заболеваний легких</p> |
| 3 | ПК-5 | <p>3. Функциональная диагностика центральной и периферической нервной системы</p> <p>3.1 Электроэнцефалография</p> <p>3.2 Электромиографические методы исследования</p> | | <p>Тест: Функциональная диагностика заболеваний центральной и</p> |



| | | | | |
|---|------|--|--|---------------------------------------|
| | | | | периферическо й нервной системы |
| 4 | ПК-5 | 4. Дополнительные исследования 4.1 Тест 6ти минутной ходьбы. Пульсоксиметрия. Эргоспирометрия | | |

Виды учебной работы

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость по семестрам (Ч) | |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) | Семестр 3 | Семестр 4 |
| Контактная работа, в том числе | | 42 | 26 | 16 |
| Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен) | | 8 | 4 | 4 |
| Лекции (Л) | | 6 | 4 | 2 |
| Лабораторные практикумы (ЛП) | | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | | 28 | 18 | 10 |
| Клинико-практические занятия (КПЗ) | | | | |
| Семинары (С) | | | | |
| Работа на симуляторах (РС) | | | | |
| Самостоятельная работа студента (СРС) | | 48 | 32 | 16 |
| ИТОГО | 3 | 90 | 58 | 32 |

Разделы дисциплин и виды учебной работы

| № | № семестра | Наименование раздела дисциплины | Виды учебной работы (Ч) | | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|----|----|-----|----|------|----|-----|-------|
| | | | Л | ЛП | ПЗ | КПЗ | С | КАтт | РС | СРС | Всего |
| | Семестр 3 | Часы из АУП | 4 | | 18 | | 14 | 4 | | 32 | 72 |
| 1 | | Электрофизиологические методы исследования сердца | 4 | | 18 | | | | | 32 | 54 |
| | | ИТОГ: | 4 | | 18 | | | 4 | | 32 | 54 |
| | Семестр 4 | Часы из АУП | 2 | | 10 | | 4 | 4 | | 16 | 36 |
| 1 | | Функциональная | 2 | | 7 | | | | | 8 | 17 |



| | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|----|--|--|---|----|----|
| | | диагностика системы дыхания | | | | | | | | |
| 2 | | Функциональная диагностика центральной и периферической нервной системы | | | 2 | | | | 5 | 7 |
| 3 | | Дополнительные исследования | | | 1 | | | | 3 | 4 |
| | | ИТОГ: | 2 | | 10 | | | 4 | 16 | 28 |

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
|---|---|

Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
|---|---|

Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР | Ссылка |
|---|---|--|
| 1 | Тест: Электрофизиологические методы исследования сердца | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | КУРС Функциональная диагностика | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 3 | Тест: Функциональная диагностика заболеваний легких | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 4 | Тест: Функциональная диагностика заболеваний центральной и периферической нервной системы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 5 | Функциональные методы исследования легких | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |

Материально-техническое обеспечение дисциплины



| № п/п | № учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования |
|-------|---|---|---|
| 1 | | 119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5 | |
| 2 | | 119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5 | |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ИКМ

