

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Указать цикл и блок из РУП	Наименование дисциплины и аннотация	Трудоемкость в часах / ЗЕ
Б1.В.ДВ.2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА	108 / 3
Цель изучения дисциплины	Обучение студентов умению использовать полученные знания о патологических процессах, происходящих в организме, о характере компенсаторных механизмов, обеспечивающих сохранение функции пораженного органа, о методах функциональной диагностики для выбора рационального дифференцированного метода терапевтического лечения.	
Место дисциплины в учебном плане.	Блок 1. Вариативная часть.	
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин.	<i>«Анатомия», «Гистология, эмбриология, цитология», «Общая и биоорганическая химия», «Биология», «Физика, математика», «Нормальная физиология», «Патологическая физиология, клиническая патофизиология», «Пропедевтика внутренних болезней».</i>	
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин.	<i>«Факультетская и госпитальная терапия», «Поликлиническая терапия», «Кардиология и ССХ» и др. клинические дисциплины.</i>	
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	<i>ОК-1, ОПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-20</i>	
Содержание дисциплины.	<p style="text-align: center;"><u>Дисциплина раскрывает (ДЕ):</u></p> <p>Раздел 1. Предмет функциональной диагностики. Тема 1. Теоретические основы оценки функционального состояния органов, систем и целого организма. Тема 2. Организация службы функциональной диагностики в РФ. Метрологическая служба.</p> <p>Раздел 2. Основы электрокардиографии (ЭКГ). Тема 1. ЭКГ в норме. Клиническая патофизиология сердца. Тема 2. ЭКГ при гипертрофии отделов сердца.</p> <p>Раздел 3. ЭКГ при ишемии и инфаркте миокарда. Тема 1. Генез классических и реципрокных изменений ЭКГ. Стадии течения ОИМ. Локализация. Тема 2. ЭКГ при ИМ различной локализации.</p> <p>Раздел 4. ЭКГ при аритмиях и блокадах сердца. Тема 1. Экстрасистолия. Фибрилляция предсердий. Суправентрикулярная тахикардия. Тема 2. Нарушения внутрижелудочковой проводимости. Блокады. Жизнеугрожающие нарушения ритма.</p> <p>Раздел 5. Холтеровское мониторирование ЭКГ и АД.</p> <p>Раздел 6. Функциональные пробы в кардиологии под контролем ЭКГ. Тема 1. Пробы с физической нагрузкой. Тема 2. Чреспищеводная электростимуляция</p> <p>Раздел 7. Основные методы диагностики сосудистой патологии. Физиология кровеносных сосудов. Тема 1. Основы ультразвуковой диагностики заболеваний</p>	

	<p>ССС: эхоплеркардиография и дуплексное сканирование сосудов.</p> <p>Раздел 8. Клиническая физиология дыхательной системы.</p> <p>Тема 1. Основные методы функциональной диагностики дыхательной системы.</p> <p>Раздел 9. Основные методы функциональной диагностики нервных болезней.</p> <p>Тема 1. Электроэнцефалография, электронейромиография, вызванные потенциалы, магнитная стимуляция.</p>	
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>Зачёт</p>	