

Утверждаю
Заместитель директора
Института НМФО

Свиридова Н.И.

Учебно-тематический план лекций
По дисциплине «Функциональная диагностика» базовой части образовательной
программы ординатуры по специальности
31.08.12 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2022/2023 учебный год

Номер	Тема	Продолжительность	Преподаватели
	Вводная лекция. Организация кардиологической службы. Значение ЭКГ в обследовании больных. Этика и деонтология при ЭКГ-исследованиях и оформление заключения.	2	Иваненко В.В.
	Электрофизиологические основы ЭКГ, функции сердца. Строение и функции проводящей системы	2	Дорошенко Д.И.
	Электрофизиология миокарда. Электрическое поле сердца. Электрическая ось сердца.	2	Дорошенко Д.И.
	Анализ ЭКГ (временной и векторный). Основные и дополнительные отведения ЭКГ.	2	Дорошенко Д.И.
	Характеристика нормальной ЭКГ.	2	Дорошенко Д.И.
	ЭКГ при гипертрофии отделов сердца.	2	Илюхин О.В.
	ЭКГ при нарушениях внутрижелудочковой проводимости.	2	Дорошенко Д.И.
	ЭКГ при острой и хронической ИБС	2	Дорошенко Д.И.
	Анализ ЭКГ при нарушениях ритма сердца. Классификация аритмий.	2	Дорошенко Д.И.
	ЭКГ при активных гетеротопиях (экстрасистолия). ЭКГ при парасистолии, синдромах преждевременного возбуждения желудочков.	2	Дорошенко Д.И.

	ЭКГ при предсердных тахикардиях.,А-V узловых тахикардиях, желудочковых тахикардиях.	2	Дорошенко Д.И.
	Дифдиагностика тахикардии с широкими комплексами.	2	Дорошенко Д.И.
	Методы обследования больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Радионуклидные методы исследования (окончание).	2	Зенченко Д.И.
	Теоретические основы эхокардиографии.	2	Зенченко Д.И.
	Основные доступы при эхокардиографическом исследовании	2	Зенченко Д.И.
	Ультразвуковая анатомия сердца Допплерокардиография Протокол эхокардиографического исследования	2	Зенченко Д.И.
	Количественная эхокардиография. Систолическая функция левого желудочка. Геометрия левого желудочка Диастолическая функция левого желудочка.	2	Зенченко Д.И.
	Эхокардиография в диагностике ИБС и ее осложнений.	2	Зенченко Д.И.
	ЭхоКГ в диагностике заболеваний миокарда. Дилатационная кардиомиопатия. Гипертрофическая кардиомиопатия.	2	Зенченко Д.И.
	ЭхоКГ в диагностике заболеваний миокарда. Болезни накопления (амилоидоз и др.)	2	Зенченко Д.И.
	ЭхоКГ в диагностике заболеваний миокарда. Дилатационная кардиомиопатия.	2	Зенченко Д.И.
	ЭхоКГ в диагностике заболеваний миокарда. Рестриктивная и неклассифицируемые кардиомиопатии.	2	Зенченко Д.И.
	Эхокардиография в диагностике заболеваний эндокарда.	2	Зенченко Д.И.
	Диагностика заболеваний перикарда. Диагностика опухолей сердца.	2	Зенченко Д.И.
	Оценка функции протезированных клапанов сердца.	2	Зенченко Д.И.
	Оптимизация изображения при ЭхоКГ. Биофизические основы эхокардиографии.	2	Зенченко Д.И.
	Ультразвуковое исследование сосудов	2	Зенченко Д.И.

	Суточное мониторирование ЭКГ и АД. Вариабельность сердечного ритма.	2	Иваненко В.В.
	Основы ЭЭГ.	2	Дорошенко Д.И.
	Механизмы внешнего дыхания. Общая легочная и альвеолярная вентиляция.	2	Дорошенко Д.И.
	Легочное кровообращение. Вентиляционно- перфузионные отношения в норме и при патологии.	2	Дорошенко Д.И.
	Дыхательная недостаточность. Причины. Класификация. Типы и объективизация типов дыхательной недостаточности. Газы и кислотно- щелочное состояние крови(КСЦ)- Показатели. Типы нарушения КСЦ крови.	2	Дорошенко Д.И.
	Биомеханика дыхания. Спирометрия. Методика проведения. Общие принципы оценки показателей спирометрии. Пикофлуометрия. Бодиплетизмография	2	Дорошенко Д.И.
	Определение внутригрудного объема газа. Методика исследования. Интерпретация результатов.	2	Дорошенко Д.И.
	Методика определения остаточного объема легких. Исследование структуры общей емкости легких.	2	Дорошенко Д.И.
	Методы определения легочного кровообращения.	2	Дорошенко Д.И.

**Заведующий кафедрой
д.м.н., профессор**

Е.Д.Лютя

**Руководитель образовательной
программы к.м.н. доцент**

В.В.Иваненко