

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор

Трохова Е.В.



М.П.

Учебно – тематический план

Дополнительная образовательная программа
Дополнительная профессиональная программа
Программа повышения квалификации
«Функциональная диагностика»

Цель:	Совершенствование компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
категория слушателей:	Старшая медицинская сестра, медицинская сестра отделений и кабинетов функциональной диагностики, в том числе детской
срок обучения:	240 час.
форма обучения:	Дистанционно с применением электронного обучения
Итоговая проверка знаний	тестирование
Итоговый документ:	Удостоверение о повышении квалификации

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего	В том числе		Форма контроля
			Теория	Практика	
1	Система и государственная политика РФ в области здравоохранения. Организация службы функциональной диагностики	8	6	2	
1.1	Система и государственная политика РФ в области здравоохранения. Организация службы функциональной диагностики	2	2		Тестовый контроль
1.2	Организация деятельности сестринского процесса отделения функциональной диагностики	4	2	2	Тестовый контроль
1.3.	Архитектура современного диагностического аппарата.	2	2		Тестовый контроль
2.	Электрофизиологические методы исследования сердца	92	36	56	
2.1	Анатомия и физиология сердечно - сосудистой системы	2	2		Тестовый контроль
2.2	Основы ЭКГ	8	4	4	
2.2.1	Электрофизиологические основы электрокардиографии	4	2	2	Тестовый контроль
2.2.2	Методика записи ЭКГ. Образование отведений	4	2	2	Тестовый контроль
2.3.	Нормальная ЭКГ	10	4	6	
2.3.1	Нормальная ЭКГ. Регистрация нормальной	6	2	4	Тестовый

	ЭКГ				контроль
2.3.2	Варианты нормальной ЭКГ. Электрическая ось сердца	2	2	2	Тестовый контроль
2.4.	ЭКГ при нарушениях функции автоматизма.	6	2	4	Тестовый контроль
2.5.	ЭКГ при нарушениях функции возбудимости	6	2	4	Тестовый контроль
2.6.	ЭКГ при нарушениях функции проводимости	6	2	4	Тестовый контроль
2.7.	ЭКГ при гипертрофии отделов сердца	6	2	4	Тестовый контроль
2.8.	ЭКГ при ишемической болезни сердца	12	4	8	
2.8.1	ЭКГ при хронической ИБС	6	2	4	Тестовый контроль
2.8.2	ЭКГ при инфаркте миокарда	6	2	4	Тестовый контроль
2.9	Особенности ЭКГ у детей	4	2	2	Тестовый контроль
2.10	Современные методы электрофизиологического исследования сердца	16	6	10	
2.10.1	Кардиоинтервалография. Кардиотопография, чрезпищеводная стимуляция	6	2	4	Тестовый контроль
2.10.2	Холтеровское мониторирование. ЭКГ	6	2	4	Тестовый контроль
2.10.3	Суточное мониторирование артериального давления (СМАД)	4	2	2	Тестовый контроль
2.11	Функциональные ЭКГ пробы	6	2	4	Тестовый контроль
2.12	Изменения ЭКГ при некоторых заболеваниях и состояниях	6	2	4	Тестовый контроль
2.13	Дистанционные методы исследования ЭКГ	4	2	2	Тестовый контроль
3.	Фонокардиография	8	4	4	
3.1.	Понятие о методе. Нормальная фонокардиограмма	4	2	2	Тестовый контроль
3.2	Особенности ФКГ при пороках сердца	4	2	2	Тестовый контроль
4.	Методы исследования сосудистой системы	28	14	14	
4.1.	Периферическое кровообращение . Анатомия и физиология сосудистой системы	2	2		Тестовый контроль
4.2.	Реография	14	6	8	
4.2.1	Основы реографии	2	2		Тестовый контроль
4.2.2	Расчет показателей реографической кривой	6	2	4	Тестовый контроль
4.2.3	Реография органов и сосудов	6	2	4	Тестовый контроль
4.3	Дуплексное исследование сосудистой системы	4	2	2	Тестовый контроль
4.4	Флебография	4	2	2	Тестовый контроль
4.5	Сфигмография	4	2	2	Тестовый контроль

					контроль
5.	Исследование функции внешнего дыхания	34	14	20	
5.1	Анатомия и физиология органов дыхания. Физиологические механизмы внешнего дыхания	2	2		Тестовый контроль
5.2	Спирографические методы исследования функции внешнего дыхания	4	2	2	Тестовый контроль
5.3.	Исследование биомеханики дыхания	6	2	4	Тестовый контроль
5.4	Вентиляционная недостаточность	4	2	2	Тестовый контроль
5.5	Особенности спирографического исследования у детей	6	2	4	Тестовый контроль
5.6	Функциональные спирографические пробы	6	2	4	Тестовый контроль
5.7.	Пикфлоуметрия.Пневмотахометрия	6	2	4	Тестовый контроль
6	Электроэнцефалография	20	8	12	
6.1	Анатомия и физиология головного мозга	2	2		Тестовый контроль
6.2	Электроэнцефалографический метод исследования	6	2	4	Тестовый контроль
6.3	Электроэнцефалография в норме и патологии	6	2	4	Тестовый контроль
6.4.	Особенности ЭЭГ у детей	6	2	4	Тестовый контроль
7.	Эхокардиография	12	6	6	
7.1.	Физические принципы ультразвуковой визуализации сердца	2	2		Тестовый контроль
7.2.	Стандартные эхокардиографические позиции	6	2	4	Тестовый контроль
7.3	Протокол стандартного ЭхоКГ у взрослых	4	2	2	Тестовый контроль
8.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	8	4	4	
8.1	Санитарно-эпидемиологический режим ЛПУ, отделения функциональной диагностики	4	2	2	Тестовый контроль
8.2	Профилактика ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов	4	2	2	Тестовый контроль
9	Медицина катастроф и неотложная помощь	24	16	8	
9.1	Современные принципы оказания медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях	2	2		Тестовый контроль
9.2	Основы сердечно-легочной реанимации	4	2	2	Тестовый контроль
9.3	Первая помощь и особенности проведения реанимации при экстремальных воздействиях	2	2		Тестовый контроль
9.4	Доврачебная помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней	2	2		Тестовый контроль
9.5	Первая помощь при кровотечениях. Особенности оказания пострадавшим в коме	4	2	2	Тестовый контроль
9.6	Неотложная помощь при травме и	4	2	2	Тестовый

	травматическом шоке				контроль
9.7	Неотложная помощь при острых отравлениях. Особенности оказания помощи при ЧС	2	2	1	Тестовый контроль
9.8	Помощь при острых аллергических реакциях	2	2	1	Тестовый контроль
10	Итоговая аттестация	6	6		экзамен
	ВСЕГО	240	114	126	