

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Профессор, д.м.н.
Богомолова Е.С.

«___» _____ 2019

АННОТАЦИЯ
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
«СТАНДАРТНОЕ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ»
для непрерывного медицинского образования

Специальность: ультразвуковая диагностика

Контингент обучающихся: врачи ультразвуковой диагностике, кардиологи, врачи функциональной диагностики, терапевты.

Актуальность ДПП ПК «СТАНДАРТНОЕ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ» обусловлена тем, что, стандартная эхокардиография – основа метода ультразвукового исследования сердца. Умение оценить систолическую, диастолическую и сократительную функцию сердца – основа эхокардиографии. Диагностика заболеваний клапанного аппарата с помощью ультразвука – важный аспект своевременного лечения пациента. В современной литературе представлено большое количество способов оценки структуры и функции камер сердца, огромное количество методик и рекомендаций связано с изучением патологии клапанного аппарата. В этой связи большое значение имеет осведомленность врачей ультразвуковой диагностики о актуальности использования определенных методик – от простого к сложному – для оценки систолической, диастолической и сократительной функции, а также заболеваний клапанного аппарата.

Такие знания помогают применить тот или иной метод в зависимости от условий работы (качество ультразвуковой аппаратуры, условия поликлиники, стационара общего профиля, условия специализированного стационара).

Данный учебный курс направлен на формирование у врачей ультразвуковой диагностики знаний и умений, обеспечивающих возможность оценки основных показателей функции сердца: систолической, диастолической и сократительной, а также функции клапанов сердца в зависимости от выраженности имеющегося заболевания (стеноз клапана и/или недостаточность клапана), а также особенностей выбора оптимального метода диагностических расчетов исходя из программного обеспечения ультразвукового аппарата.

В рамках реализации образовательной программы слушатели получают знания о стандартных позициях и методике их выведения, основных изменениях в эхокардиографии, методике оценки систолической, диастолической и сократительной функции сердца, эхокардиографических критериях оценки патологии митрального и аортального клапанов, расчету давления в легочной артерии. Будут представлены базовые и современные подходы к эхокардиографической диагностике функции сердца.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Срок обучения: 18 учебных часов

Трудоемкость: 18 зачетных единиц (з.е.)

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий в объеме 18 учебных часов (18 з.е.).

№ п/п	Наименование разделов, тем	Число академич. часов			Форма контроля	Компе- тенции
		Всего	Лекции	С, ПЗ		
1.	Раздел 1. Эхокардиографические позиции и нормативы. Методика оценки систолической, диастолической, сократительной функции сердца	6	3	3	Текущий контроль	ПК-5 ПК-6
1.1	Стандартные ЭхоКГ позиции и проекции	3	1	2		
1.2	Методика оценки систолической и диастолической функции левого и правого желудочков и варианты ее нарушений	3	2	1		
2	Раздел 2. Формирование базового протокола стандартного ЭхоКГ исследования, виды систолической, диастолической и сократительной дисфункции.	4	4	-		
2.1	Базовый стандартный протокол ЭхоКГ исследования	2	2	-		
2.3	Современные рекомендации по структуре и функции камер сердца	2	2	-		
3	Раздел 3. Недостаточность и стеноз митрального и аортального клапана.	4	4	-		
3.1	Патология митрального клапана	2	2	-		
3.2	Патология аортального клапана	2	2	-		
4	Легочная гипертензия	2	2	-		
4.1	Косвенные признаки легочной гипертензии	1	1	-		
4.2	Прямые признаки легочной гипертензии	1	1	-		
5.	Итоговая аттестация	2	-	-	зачетное тестирование	
	ВСЕГО ЧАСОВ	18	13	3		