

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

« ____ » _____ 2019

АННОТАЦИЯ
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
«ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ЭХОКАРДИОГРАФИИ»
для непрерывного медицинского образования

Специальность: ультразвуковая диагностика

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

Актуальность ДПП ПК «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ЭХОКАРДИОГРАФИИ» обусловлена тем, что, стандартная эхокардиография – наиболее распространенный, неинвазивный метод исследования сердца. Умение оценить систолическую, диастолическую и сократительную функцию сердца – основа эхокардиографии. Диагностика заболеваний клапанного аппарата с помощью ультразвука – важный аспект своевременного лечения пациента. Эхокардиографическое исследование пациента с ишемической болезнью сердца, кардиомиопатиями, перикардитами входит в стандарт обследования. В современной литературе представлено большое количество способов оценки структуры и функции камер сердца, огромное количество методик и рекомендаций связано с изучением патологии клапанного аппарата, имеются современные методики оценки сократительной функции миокарда. В этой связи большое значение имеет осведомленность врачей ультразвуковой диагностики о актуальности использования определенных методик – от простого к сложному – для определения выраженности того или иного заболевания.

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), ишемической болезни сердца, перикардитов и легочной гипертензии, а также особенностей выбора оптимального метода диагностических расчетов исходя из программного обеспечения ультразвукового аппарата. Основной упор обучающей программы сделан на российские и зарубежные рекомендации в эхокардиографии.

В процессе обучения проводится стажировка в отделении ультразвуковой диагностики с целью закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы повышения квалификации. Во время нее совместно с врачом-специалистом по ультразвуковой диагностике производятся ультразвуковые исследования пациентов.

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, особенности эхокардиографии у пациентов с ишемической болезнью сердца. Будут представлены базовые и современные подходы к эхокардиографической диагностике функции сердца.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Срок обучения: 36 учебных часов

Трудоемкость: 36 зачетных единиц (з.е.)

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий в объеме 36 учебных часов (36 з.е.).

№ п/п	Наименование разделов, тем	Число академич. часов			Форма контроля	Компетенции
		Всего	Лекции	С, ПЗ		
1.	Раздел 1. Эхокардиографические позиции и нормативы. Методика оценки систолической, диастолической, сократительной функции сердца	5	2	3	Текущий контроль	ПК-5 ПК-6
1.1	Стандартные ЭхоКГ позиции и проекции	2	1	1		
1.2	Основные нормативы в ЭхоКГ	1	-	1		
1.3	Методика оценки систолической и диастолической функции левого и правого желудочков	2	1	1		
2	Раздел 2. Приобретенные пороки сердца	5	5	-		
2.1	Недостаточность митрального клапана	1	1	-		
2.2	Стеноз митрального клапана	1	1	-		
2.3	Недостаточность аортального клапана	1	1	-		
2.4	Стеноз аортального клапана	1	1	-		
2.5	Патология трикуспидального клапана и клапана легочной артерии	1	1	-		
3	Легочная гипертензия	3	3	-		
3.1	Косвенные признаки легочной гипертензии	1	1	-		
3.2	Прямые признаки легочной гипертензии	2	2	-		
4.	Ишемическая болезнь сердца	5	3,5	1,5		
4.1	Эхокардиографическое обследование пациентов с ИБС	3	1,5	1,5		
4.2	Кардиомиопатии	1	1	-		
4.3	Перикардиты	1	1	-		
5.	Стандартный протокол эхокардиографического исследования	4	2,5	1,5		
5.1	Современные рекомендации в эхокардиографии	4	2,5	1,5		
5.	Стажировка	12	-	12	-	
6.	Итоговая аттестация	2	-	-	зачетное тестирование	
	ВСЕГО ЧАСОВ	36	16	18		