



Московский  
клинический  
научный центр

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
«МОСКОВСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ А.С. ЛОГИНОВА  
ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ» (ГБУЗ МКНЦ ИМЕНИ А.С. ЛОГИНОВА ДЗМ)  
111123, г. Москва, ш. Энтузиастов д. 86, тел.: 8 495 304 30 39, 8 495 304 3040, info@mknc.ru, сайт: www.mknc.ru

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГБУЗ МКНЦ  
имени А.С. Логинова ДЗМ  
И.Е. Хатьков  
2018 г.



## Рабочая программа

### «Эхокардиография в современной диагностике клапанных пороков сердца»

**Категория слушателей:** врачи ультразвуковой диагностики, врачи функциональной диагностики, кардиологи, терапевты.

**Продолжительность:** 36 часов

**Форма обучения:** очная

**Актуальность.** В настоящее время эхокардиография является самым быстрым, доступным и высокоинформативным методом инструментальной диагностики патологии сердца. Развитие метода, появления и внедрения новых технологий в эхокардиографии (появление новых датчиков, режимов, технологических усовершенствований) привело к значительному улучшению качества получаемых изображений, расширению применения этого метода диагностики. Одновременно с этим накопились новые данные по интервенционным хирургическим методам лечения клапанной болезни сердца и вышли соответствующие новые рекомендации Европейского общества кардиологов и Европейской ассоциации кардиоторакальной хирургии. После клинического обследования, эхокардиография является ключевым методом, используемым для верификации диагноза клапанных пороков сердца, оценки морфологии и функции клапанов, а также для оценки тяжести пороков, прогноза, осуществимости и показаний к конкретному вмешательству. Она должна выполняться и интерпретироваться надлежащим образом обученным специалистом, владеющим современными знаниями в эхокардиографии.

В результате обучения на данном цикле слушатели получают современные представления о комплексном подходе и возможностях эхокардиографии при определении тяжести клапанных стенозов и регургитаций, а также показания к оперативному лечению, в соответствии с современными рекомендациями по эхокардиографии.

**В рамках образовательной программы врачи:**

- изучат современные требования к диагностике клапанного поражения сердца, включающие различные эхокардиографические критерии.
- изучат показания к оперативным вмешательствам при различной клапанной патологии.
- изучат эпидемиологию, морфологию, классификации митральных клапанных пороков сердца, изучат и проведут количественную оценку при доплеровском анализе.
- изучат эпидемиологию, морфологию, классификации аортальных клапанных пороков сердца, проведут количественную оценку аортальных пороков с использованием доплерографии.
- разберут эхокардиографические наблюдения после вмешательств на клапанах, выявят возможные отсроченные осложнения или дегенеративные изменения искусственных клапанов.

**Количество возможных циклов:** 1 раз в квартал

**Количество слушателей:** не более 2

**Стажировка:** 20 ак. часов

**База для стажировки:** отделение функциональной диагностики ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова

**Условия стажировки:** семинары, клинические разборы, практические занятия.

**Куратор стажировки:** заведующая отделением функциональной диагностики ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова, к.м.н. Бойко Наталья Викторовна

**Программа 36 часов (учебно-тематический план)**

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Семинары	Практические занятия	
1	Рекомендации по клапанной болезни сердца	2	1	1	-	
2	Показания к оперативным вмешательствам и стратификация риска	1	0	1	-	
3	Митральный стеноз. Этиология. Формы. Эхокардиографическая диагностика митрального стеноза.	7	1	2	4	
4	Митральная недостаточность. Этиология. Эхокардиографическая диагностика митральной недостаточности по данным доплерографии.	7	1	2	4	
5	Клапанный аортальный стеноз. Этиология. Количественная оценка аортального стеноза по данным доплерографии.	7	1	2	4	
6	Аортальная недостаточность. Этиология. Полуколичественная и количественная оценка аортального стеноза по данным доплерографии.	7	1	2	4	
7	Особенности клапанных пороков у различных категорий больных.	4	0	0	4	
8	Итоговая аттестация	1	-	-	-	Тестовый контроль 1
9	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>1</b>