

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

«ЭХО-КГ»

направления подготовки

31.00.00 Клиническая медицина

образовательной программы

31.08.12 «Функциональная диагностика»

Уровень образования

ординатура

Форма обучения

очная

Цель освоения дисциплины (модуля)	Приобретение ординаторами необходимых знаний, умений и практических навыков эхокардиографического исследования, определенных программой обучения для достижения уровня компетенции и выполнения функций, предусмотренных требованиями квалификационной характеристики специалиста – врача функциональной диагностики для выполнения диагностических исследований
Общая трудоемкость дисциплины (модуля), виды занятий и формы аттестации	Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов (3 зачетных единицы). Виды занятий: лекции, практические занятия, контроль самостоятельной работы (КСР), самостоятельная работа ординаторов. Форма аттестации: зачет.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	Дисциплина «ЭХО-КГ» Б1.В.ДВ.01.01 входит в состав вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули) по выбору» основной образовательной программы высшего образования - Уровень подготовки кадров высшей квалификации - Программа ординатуры 31.08.12 Функциональная диагностика
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):	
ПК-6 Готовность к применению методов функциональной диагностики и интерпретации их результатов	Знать: <ul style="list-style-type: none">✓ теоретические основы эхокардиографии;✓ история развития эхокардиографии, физические основы метода;✓ современные ультразвуковые технологии в исследовании сердца и сосудов;✓ виды ультразвукового изображения сердца;✓ методику проведения эхокардиографии, стандартные эхокардиографические доступы и позиции;✓ физические основы допплерэхокардиографии;✓ эхокардиографическую оценку камер и структур сердца;✓ врожденные аномалии и пороки сердца;✓ основы эхокардиографических исследований при приобретенных пороках сердца, при эндокардитах, перикардитах, миокардитах;✓ основы эхокардиографии и допплеркардиографии в оценке состояния сердца и сосудов при эндокринной, обменной патологии, токсическом поражении миокарда;✓ медицинские показания и противопоказания к проведению эхокардиографии (трансторакальной, чреспищеводной, нагрузочной) в соответствии с

	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ режимы эхокардиографического исследования, включая допплерэхокардиографию, чреспищеводную, эхокардиографию, эхокардиографию с физической нагрузкой и с фармакологической нагрузкой (стрессэхокардиография), тканевое доплеровское исследование, трехмерную эхокардиографию, эхокардиографию чреспищеводную интраоперационную, ультразвуковое исследование коронарных артерий (в том числе, внутрисосудистое); ✓ особенности проведения эхокардиографических исследований у лиц разного возраста, в том числе у детей; ✓ программы обработки результатов; ✓ формы протоколов стандартного эхокардиографического исследования больного. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ определять медицинские показания и противопоказания к проведению эхокардиографии (трансторакальной, чреспищеводной, нагрузочной); ✓ проводить эхокардиографию (трансторакальную, чреспищеводную, нагрузочную); ✓ выполнять трансторакальную эхокардиографию; ✓ выявлять синдромы нарушений биоэлектрической активности и сократительной функции миокарда, внутрисердечной, центральной, легочной и периферической гемодинамики; ✓ анализировать полученные результаты, оформлять заключение по результатам исследований. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ навыками определения медицинских показаний и противопоказаний к проведению эхокардиографии (трансторакальной, чреспищеводной, нагрузочной); ✓ навыками проведения эхокардиографии (трансторакальной, чреспищеводной, нагрузочной); ✓ навыками анализа полученных результатов и оформления заключения по результатам эхокардиографического исследования.
Наименование разделов (тем) дисциплины (модуля)	<p>Раздел 1. Теоретические основы эхокардиографии.</p> <p>Раздел 2. Физические принципы ультразвуковой визуализации сердца. Эхокардиографические позиции.</p> <p>Раздел 3. Допплерэхокардиография.</p> <p>Раздел 4. Стressэхокардиография. Чреспищеводная эхокардиография.</p> <p>Раздел 5. Эхокардиографическая оценка камер и структур сердца.</p> <p>Раздел 6. Эхокардиография при врожденных аномалиях и пороках сердца.</p> <p>Раздел 7. Эхокардиография при заболеваниях сердца.</p>

	Раздел 8. Эхокардиографические заключения, стандартные формулировки.
Разработчики программы дисциплины (модуля)	<i>К.м.н. Демина Ирина Дмитриевна</i>