

## Силлабус

### 1. Общие сведения:

Обучающая организация **Национальный** научный медицинский центр

Наименование цикла «Особенности врожденных и приобретенных пороков сердца в эхокардиографии»


По специальности **Функциональная диагностика**

Вид обучения (ПП, ПК) **ПК**

Количество учебных часов на цикле (всего): 108 час

Компонент по выбору 108 час

Итоговая аттестация (форма контроля) экзамен

2. Преподаватель: Балгабекова А.М., высшая категория, врач отдела НИФУ терапии и ультразвуковой визуализации. 

### 3. Цель и задачи дисциплины.

Цель – Расширение, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умения и навыков.

Задачи: Привитие навыков выявления и исследования врожденных и приобретенных пороков сердца, протезированных клапанов, перикардитов с помощью ультразвукового исследования сердца.

### 4. Календарно-тематический план.

№	Темы занятий	Количество учебных часов			Всего часов
		лекции	практические занятия	СРС	
1	Стеноз митрального клапана	2	4	3	9
2	Недостаточность митрального клапана	2	4	3	9
3	Стеноз аортального клапана	2	4	3	9
4	Недостаточность аортального клапана	2	4	3	9
5	Стеноз и недостаточность	2	4	3	9

	трикуспидального клапана				
6	Стеноз и недостаточность клапана легочной артерии	2	4	3	9
7	Протезированные клапаны и дисфункция протезированных клапанов	2	4	3	9
8	ВПС. Дефект межпредсердной перегородки, межжелудочковой перегородки, ОАП.	2	4	3	9
9	Коарктация аорты, бicuspidальный АК, аневризма аорты	2	4	3	9
10	Аномалия Эбштейна, Тетрадо Фалло, синдром Марфана	2	4	3	9
11	Экссудативный, констриктивный, адгезивный перикардит	2	4	3	9
12	Кисты перикарда	2	4	3	9
	<b>ИТОГО:</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>108</b>

## 5. Тематика самостоятельной работы слушателя (СРС)

№	Тема СРС	Форма и вид СРС	Объем часов
1	Стеноз митрального клапана	Самостоятельная работа слушателя в библиотеке и на образовательных сайтах Интернета	3
2	Недостаточность митрального клапана	Самостоятельная работа слушателя в библиотеке и на образовательных сайтах Интернета	3
3	Стеноз аортального клапана	Самостоятельная работа слушателя в библиотеке и на образовательных сайтах Интернета	3
4	Недостаточность аортального клапана	Самостоятельная работа слушателя в библиотеке и на образовательных сайтах Интернета	3
5	Стеноз и недостаточность трикуспидального клапана	Самостоятельная работа слушателя в библиотеке и на образовательных сайтах Интернета	3
6	Стеноз и недостаточность клапана легочной артерии	Самостоятельная работа слушателя в библиотеке и на образовательных сайтах Интернета	3
7	Протезированные клапаны и дисфункция протезированных клапанов	Самостоятельная работа слушателя в библиотеке и на образовательных сайтах Интернета	3
8	ВПС. Дефект межпредсердной перегородки, межжелудочковой перегородки, ОАП.	Самостоятельная работа слушателя в библиотеке и на образовательных сайтах Интернета	3
9	Коарктация аорты, бicuspidальный АК, аневризма аорты	Самостоятельная работа слушателя в библиотеке и на образовательных сайтах Интернета	3
10	Аномалия Эбштейна, Тетрадо	Самостоятельная работа слушателя в библиотеке и на образовательных сайтах Интернета	3

	Фалло, синдром Марфана		
11	Эксудативный, констриктивный, адгезивный перикардит	Самостоятельная работа слушателя в библиотеке и на образовательных сайтах Интернета	3
12	Кисты перикарда	Самостоятельная работа слушателя в библиотеке и на образовательных сайтах Интернета	3

### **Основная литература.**

1. Н.Шиллер, М.А.Осипов. Клиническая эхокардиография.М.2005г.
2. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Эхокардиография. М.К.Рыбакова, М. Н. Алехин, В.В. Митьков.Видар-М, 2008г
3. В.В.Митьков. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. 5 том. М-2005г.
4. И.Н.Митина, Ю.И.Бондарев. Неинвазивная ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца. Видар-М 2004г.
5. Урсула Вилькенсхоф, Ирмтраут Крук. Мед.лит-ра. Справочник по эхокардиографии. М.-2009г.
6. Е.А.Воробьев, Т.Д.Бутаев. Клиническая эхокардиография у детей и подростков. М.: 1999г.

### **Дополнительная литература:**

1. Абдуллаев Р. А., Атьков О.Ю., Соболев Ю.С. Атлас ультразвуковой диагностики. - Харьков: Прапор, 1993. - Т.1.
2. Абдуллаев Р. Я., Шиллер Н. Фостер Э., Соболев Ю.С. Современная эхокардиография. – Харьков: Фортуна-Пресс, 1998. – 240 с.
3. Алехин М. Н., Седов В. П. Допплер-эхокардиография: Учебное пособие. – М., 1997. – С.80.
4. Белозеров Ю. М., Потылико Г.Н., Болбиков В.В., Гнусаев С.Ф. Ультразвуковая семиотика и диагностика в кардиологии детского возраста. – М., 1995. - С.164.
5. Клиническая ультразвуковая диагностика: Руководство для врачей: в 2 т/ Под ред. Н.М.Мухарлямова. - М.: Медицина, 1987.- Т. 5.- 328с.
6. Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике/ Под ред. В.В.Митькова, В.А.Сандрикова. - М.:Видар, 1998.- Т.5.- 360с.
7. Коледенок В.И., Захаров В. П. Ультразвуковая диагностика в кардиологии. Методическое пособие. - М., 1992.- 170с.

8. Мухарлямов Н. М. Беленков Ю. Н. Ультразвуковая диагностика в кардиологии. - М.: Медицина, 1981 – 151с.
9. Новиков В. И. Методика эхокардиографии. – СПб.: МАПОб, 1994.- 48с.
- 10.Новикова Т. Н. Мыслицкая Г.В. Гипертрофическая кардиомиопатия (клиника, диагностика, лечение). – Л., 1990г. – С.24.
- 11.Соловьев Г. М. Кардиохирургия в эхокардиографическом исследовании. – М.: Медицина, 1990. – С.192.