

Аннотация по дисциплине  
«Аритмология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование системных фундаментальных знаний о современных информационных технологиях, включая принципы хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий, статистического анализа и математических моделей, необходимых для последующей практической деятельности специалиста.

Задачи

- 1 Углубить фундаментальные представления о физиологии, анатомии и патологии сердечно-сосудистой системы.
- 2 Освоить современные методы диагностики и лечения нарушений ритма и проводимости, включая электрофизиологическое исследование
- 3 Овладеть современными методами интенсивной терапии при пароксизмальных нарушениях ритма и проводимости.
- 4 Овладеть умением проводить дифференциальную диагностику нарушений ритма и проводимости
- 5 Научиться выявлять и проводить профилактику нарушений ритма с помощью антиаритмических препаратов.
- 6 Научиться выявлять и проводить профилактику нарушений ритма с помощью антиаритмических препаратов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем,	Продвинутый	Знать	Знать: классификацию нарушений ритма и проводимости в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (МКБ), их этиологию, патогенез, факторы риска; основные вопросы нормальной и	представление презентации; реферат; тестирование; устный опрос

		связанных со здоровьем		<p>патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; клиническую симптоматику и диагностику нарушений ритма и проводимости у взрослых; общие методы исследования и диагностики в кардиологии, функциональные исследования и, в первую очередь, электрокардиографию в норме и при нарушениях ритма и проводимости, суточное мониторирование ЭКГ; специальные современные методы исследования в кардиологии (рентгенологические, ультразвуковые, внутрисердечные электрофизиологические, интервенционных, и др.)</p>	
				<p>Уметь</p> <p>Уметь применить объективные методы обследования, выявить клинические признаки нарушений ритма и проводимости; установить диагноз аритмий, связанных с нарушением функции автоматизма и возбудимости, аритмий, связанных с нарушениями проводимости сердца и комбинированных аритмий, определить степень нарушения гемостаза; оценить данные электрокардиографии, нагрузочных и лекарственных проб определить необходимость специальных методов обследования: суточного (холтеровского)</p>	<p>контроль выполнения практического задания;</p> <p>проверка историй болезни;</p> <p>решение проблемно-ситуационных задач</p>

				<p>мониторирования ЭКГ, чреспищеводной стимуляции сердца (ЧПСС), эхокардиографии, велоэргометрии, электрофизиологического исследования сердца, исследований гемодинамики, коронарографии, вентрикулографии применительно к конкретной клинической ситуации; обосновать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить возможность развития осложнений нарушений ритма (Тромбоэмболии и тромбозы).</p>	
			Владеть	<p>Владеть навыками получения исчерпывающей информации от больного с аритмиями, связанными с нарушением функции автоматизма и возбудимости, с нарушениями проводимости сердца и комбинированными аритмиями, применением объективных методов исследования, выявлением клинических признаков нарушений ритма и проводимости, выявлением общих и специфических признаков заболевания, оценкой тяжести состояния пациента, регистрацией и расшифровкой электрокардиограммы и суточного мониторинга ЭКГ, оценкой (анализом) данных лабораторных и биохимических методов исследования, нагрузочных и лекарственных проб, эхокардиографии, пищеводной стимуляции сердца</p>	<p>проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач</p>

					(ЧПСС), суточного (холтеровского) мониторинга ЭКГ, данных гемодинамики, электроимпульсной терапией, проведением вагусных проб, острого лекарственного теста.	
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	Продвинутый	Знать	Знать основы фармакотерапии (этиотропное лечение, антиаритмические препараты) и профилактики аритмий, связанных с нарушением функции автоматизма и возбудимости, аритмий, связанных с нарушениями проводимости сердца и комбинированных аритмий, классификацию, клиническую фармакологию антиаритмических препаратов, современные принципы фармакотерапии нарушений ритма сердца, интервенционные методы лечения нарушений ритма и проводимости: электроимпульсная терапия, кардиовертерные дефибрилляторы, чреспищеводная кардиостимуляция, электрокардиостимуляции (понятия, виды кардиостимуляторов, принципы работы, методы контроля), хирургическое лечение аритмий.	представление презентации; реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь определять тактику ведения и лечения пациентов с нарушениями ритма и проводимости, провести необходимое лечение аритмий, связанных с нарушением функции автоматизма и возбудимости, аритмий, связанных с нарушениями проводимости сердца и комбинированных аритмий, определять	контроль выполнения практического задания; проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач

				<p>показания и противопоказания для антиаритмических препаратов, Определить показания для госпитализации и организовать её, оценить тяжесть состояния больного с нарушениями ритма и проводимости и принять необходимые меры для выведения больного из тяжелого состояния, определить объем и последовательность лечебных мероприятий, оказать необходимую неотложную помощь и при необходимости провести реанимационные мероприятия, определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации; определить показания для Интервенционные методы лечения нарушений ритма и проводимости: электроимпульсная терапии, кардиовертерные дефибрилляторы, чреспищеводная кардиостимуляция, электрокардиостимуляции ( понятия. виды кардиостимуляторов, принципы работы, методы контроля), хирургическое лечение аритмий и направить пациента на хирургическое лечение, выявить противопоказания к нему.</p>	
			Владеть	<p>Владеть навыками определения тактики ведения и лечения пациентов с нарушениями ритма и проводимости, проведения необходимого лечения</p>	<p>проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач</p>

					аритмий, связанных с нарушением функции автоматизма и возбудимости, аритмий, связанных с нарушениями проводимости сердца и комбинированных аритмий, определения показания и противопоказания для антиаритмических препаратов, определения показаний для госпитализации, проведением реанимационных манипуляций, электроимпульсной терапии при аритмиях, проведением пробы с дозированной физической нагрузкой на велоэргометре, чреспищеводной стимуляции сердца определения показаний для направления пациента на хирургическое лечение.	
--	--	--	--	--	---	--

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Аритмология	3,00	108,00	<p>1 Нарушения ритма сердца и проводимости: классификация, современные возможности диагностики, принципы медикаментозного и немедикаментозного лечения.. ..</p> <p>2 Изменения автоматизма и нарушение функции синусового узла. Диагностика. Осложнения. Лечение.</p> <p>3 Экстрасистолии и пароксизмальные тахикардии: диагностика, осложнения, лечение, профилактика.</p> <p>4 Фибрилляция и трепетание предсердий, желудочков: диагностика, лечение, осложнения, профилактика.</p> <p>5 Синдромы предвозбуждения желудочков: диагностика, профилактика и купирование пароксизмальных тахикардий.</p> <p>6 Нарушения проводимости сердца: диагностика, лечение, осложнения, профилактика.</p>

				7	Методы электрофизиологического исследования. Электрокардиостимуляция. Контроль работы ЭКС
--	--	--	--	---	--