

Аннотация на рабочую программу дисциплины «Кардиология»

для аспирантов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина и профилю – Кардиология

Целью дисциплины «Кардиология» является формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для успешной научно-исследовательской и педагогической работы в области кардиологии, для осознанного и самостоятельного построения и реализации перспектив своего развития и карьерного роста, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере науки, образования, управления и быть устойчивым на рынке труда.

Задачи дисциплины:

1. Знать:

- общие вопросы организации кардиологической помощи в РФ;
- клиническая симптоматика и патогенез основных заболеваний сердечно-сосудистой системы у взрослых
- общие методы исследования в кардиологии, функциональные методы исследования и, в первую очередь, электрокардиографию в норме и при патологии;
- специальные методы исследования в кардиологии (ультразвуковые, биохимические, лучевые);
- основы фармакотерапии в кардиологической клинике;
- клиническую симптоматику пограничных состояний в кардиологической практике;
- методы профилактики основных заболеваний в кардиологии;

2. Уметь:

- получить исчерпывающую информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;
- определить необходимость специальных методов исследования;
- определить показания для госпитализации и организовать ее;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
- оценить данные электрокардиограммы, эхокардиограммы, фонокардиограммы и дать по ним заключение;
- определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных сердечно-сосудистой патологией;
- определить объем лечения и реабилитации больных после операций на клапанах и сосудах сердца, имплантации кардиостимуляторов; определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;

3. Владеть навыками:

- проведения обследования больных;
- ведения медицинской документации;
- интерпретации результатов клинических анализов;
- интерпретации результатов инструментальных и аппаратных методов исследования;
- оказания первой врачебной помощи при urgentных состояниях;
- проведения научно-исследовательских работ.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **компетенций**:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способность и готовность к научному подходу в изучении проблем, связанных как с нормальным функционированием, так и с патологией сердечно-сосудистой системы человека, возрастных, половых, этнических особенностей патологии сердечно-сосудистой системы (ПК-1);
- способность и готовность к совершенствованию и разработке современных инвазивных и неинвазивных диагностических технологий у больных с сердечно-сосудистой патологией (ПК-2);
- способность к анализу, разработке и внедрению методов медикаментозной и немедикаментозной терапии сердечно-сосудистых заболеваний, профилактической кардиологии (ПК-3).

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц, 216 часов.

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Очная форма		Всего часов/ зачетных единиц	Заочная форма	
			Семестры			Семестры	
			№ 3	№ 4		№ 3	№ 4
			часов	часов		часов	часов
1		2	3	4	5	6	7
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		126/3,5	54	72	72/2	36	36
Лекции (Л)		8/0,2	4	4	8/0,2	4	4
Практические занятия (ПЗ),		118/3,3	50	68	64/1,8	32	32
Самостоятельная работа аспиранта (СР)		54/1,5	18	36	131/3,64	32	99
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	-	-	4/0,11	4	-
	экзамен (Э)	36/1	-	36	9/0,25	-	9
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	216	72	144	216	72	144
	ЗЕТ	6	2	4	6	2	4

Краткое содержание дисциплины (основные разделы дисциплины):

- Атеросклероз
- Ишемическая болезнь сердца

- Инфаркт миокарда
- Артериальные гипертензии, артериальные гипотензии
- Болезни миокарда
- Болезни перикарда
- Болезни эндокарда
- Пороки сердца
- Нарушения ритма и проводимости
- Недостаточность кровообращения
- Неотложная кардиология

Составители: заведующий кафедрой госпитальной терапии д.м.н. профессор Немцов Б.Ф., профессор кафедры госпитальной терапии д.м.н. Мальчикова С.В., доцент кафедры госпитальной терапии Казаковцева М.В.

Начальник отдела аспирантуры



И.А. Коковихина