

Владимирский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
КАРДИОЛОГИЯ**

Специальность: 31.08.36 Кардиология

г. Владимир

1. Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Кардиология» по специальности 31.08.36 Кардиология является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины «Кардиология». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в рабочей программе данной дисциплины.

2. **Общее количество тестовых заданий** по дисциплине представлено в таблице 1.

Таблица 1

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1	Способность критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	20
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	15
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	11
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	12
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	15
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	21
ПК-1	Способен проводить обследование пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза	8
ПК-2	Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности	8
ПК-5	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	14
ПК-6	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	14
ПК-7	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	20
Всего		158

3. Тестовые задания с распределением по компетенциям и типам

3.1 Задания закрытого типа альтернативного ответа (с выбором одного или нескольких правильных ответов)

Таблица 2

№ задания	Содержание задания	Варианты ответов	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст, выберите один или несколько правильных ответов				

1	Доказательная сила рекомендаций оценивается в соответствии с их классом и уровнем доказательств. Класс рекомендаций, которому соответствует, что доказательства и/или общее согласие, что данные методы диагностики/лечения – благоприятные, полезные и эффективные.	I	1	УК-1
		IIa		
		IIb		
		IIc		
		III		
2	Вывод об истинности научной гипотезы в области медицины позволяет сделать	выявление соответствующей закономерности в достаточно большом количестве испытаний;	1	УК-1
		выявление соответствующей закономерности в единственном случае;		
		выявление соответствующей закономерности в недостаточно большом количестве испытаний;		
		выявление соответствующей закономерности в паре случаев, при наличии большого количества противоположных результатов.		
		выявление соответствующей закономерности в случаях-исключениях		
3	В каком интернет-источнике находятся действующие клинические рекомендации по различным нозологиям	Официальный сайт Правительства РФ	3	ОПК-1
		Официальный сайт Минздрава РФ		
		Рубрикатор клинических рекомендаций		
		Официальный сайт Российского общества кардиологов		
		Официальный сайт Европейского общества кардиологов		
4	Какие продукты питания рекомендуется употреблять в ограниченных количествах для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, ассоциированных с атеросклерозом	чечевица	4	ОПК-8
		цельнозерновой хлеб		
		постная телятина		
		обычный сыр		
		яблоко		
5	Достоверный признак остановки сердца	отсутствие сознания	3	ОПК-10
		широкий зрачок без реакции на свет		
		отсутствие пульса на сонной артерии		
		апноэ		
		артериальное давление не определяется		
6	Что не относится к характеристикам	30 г несоленых орехов в день	2	ПК-5
		>5 г пищевой соли в день		

	здорового питания	30-45 г пищевых волокон в день, предпочтительно из цельнозерновых продуктов и круп ≥200 г фруктов в день (≥2-3 порции) ≥200 г овощей в день (≥2-3 порций)		
7	К мерам первичной профилактики гипертонической болезни относится	ограничение потребления соли ограничение потребления животных белков ограничение потребления углеводов ограничение потребления клетчатки ограничение потребления растительных жиров	1	ПК-5
8	Основным методом профилактической работы врача-кардиолога является метод	Диспансерный Реабилитационный Лечебный Противорецидивный	1	ОПК-8
9	Для снижения давления в легочной артерии при ее тромбоэмболии целесообразно использовать	эуфиллин обзидан дигоксин силденафил	4	ОПК-10
10	При остановке кровообращения (ЖТ с отсутствием пульса или ФЖ) рекомендуется	немедленное проведение комплекса сердечно-легочных реанимационных мероприятий в/в введение амиодарона в/в введение метопролола в/в введение верапамила	1	ПК - 7
11	Для купирования пароксизма желудочковой тахикардии в случае возникновения острых нарушений гемодинамики показано экстренное	проведение электрической кардиоверсии введение верапамила введение лидокаина введение амиодарона	1	ПК - 7
12	К немодифицируемым факторам сердечно-сосудистого риска у пациентов с АГ следует отнести	развитие АГ в молодом возрасте у родителей или в семье гликемию натощак гиперурикемию малоподвижный образ жизни	1	ОПК-4
13	Для оценки выраженности проявлений сердечной недостаточности у всех пациентов с ИМпST рекомендовано использовать классификацию	Killip Score Grase Has - Bled	1	ОПК - 10
14	Риск ССЗ у курящих моложе 50 лет выше чем у некурящих	в 2 раза в 3 раза в 4 раза в 5 раз	4	ПК - 5
15	В области профилактики	стандартизацию профилактических	4	УК-1

	болезней концепция доказательной медицины предусматривает	мероприятий на различных территориях оценку статистической достоверности полученной информации, на этапе проведения эпидемиологических исследований принятие решений только на основе результатов рандомизированных контролируемых исследований планирование и организацию профилактических мероприятий на основе научных данных, полученных в эпидемиологических исследованиях		
16	Препаратами базисной терапии ишемической болезни сердца, обладающими антиаритмическими свойствами являются	БРА иАПФ Статины Бета-блокаторы	4	ОПК-5
17	Какой продукт следует ограничить или полностью исключить в целях немедикаментозного лечения артериальной гипертензии	Сахар Соль Мед Перец	2	ОПК-8
18	К видам рандомизации относится все кроме	Простое рандомизирование Рандомизация блоков с перестановками Адаптивные методы с предвзятыми монетами Соккрытие распределения	4	УК-1
19	Пациентам с артериальной гипертензией высокого и очень высокого сердечно-сосудистого риска после достижения целевого уровня АД на фоне проводимой терапии последующие визиты к врачу рекомендуется проводить не реже, чем;	1 раз в 3 мес. с интервалом в 4 мес. с интервалом в 6 мес. с интервалом в 2 мес.	1	ОПК-8
20	осложнениями аневризмы брюшной аорты является все кроме	разрыв расслоение некардиогенная эмболизация артерий гипертонический криз	4	ОПК-10
21	противопоказанием к назначению бета-адреноблокаторов является	Бронхиальная астма Синоатриальная или атриовентрикулярная блокада 2-3-й степени Сахарный диабет ХСН	2	ПК-2

22	Проведение кардиоверсии пациенту, который не получает антикоагулянты, возможно при длительности эпизода фибрилляции предсердий	<48 ч	1	ПК-7
		<24 ч		
		<36 ч		
		<56 ч		
23	Какому классу рекомендательности соответствует уровень ПА в доказательной медицине?	Определённо «да»	2	УК-1
		Скорее «да», чем «нет»		
		Скорее «нет», чем «да»		
		Определённо «нет»		
24	Как называется цифровой ресурс, обеспечивающий выполнение задач федерального проекта «Цифровой контур здравоохранения»?	РТ МИС	5	ОПК-1
		ЕЦП.МИС		
		ЕЦП.ЛИС		
		АСУ		
		ЕЦП		
25	Какие классы лекарственных средств из указанных не относятся к гипотензивным средствам?	Агонисты центральных альфа-рецепторов	3	ОПК-5
		Агонисты имидазолиновых рецепторов		
		Открыватели калиевых каналов		
		Прямые ингибиторы ренина		
		Альфа-блокаторы		
26	Какую соль рекомендуется добавлять к обычной пищевой для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.	Цитрат магния	3	ОПК-8
		Лактат магния		
		Хлорид калия		
		Гидрокарбонат натрия		
		Карбонат кальция		
27	Лечебному питанию при сердечно-сосудистой патологии соответствует стол номер:	1	5	ПК-2
		5		
		5п		
		9		
		10		
28	Что не относится к характеристикам здорового питания?	Употребление кальциево-гидрокарбонатных минеральных вод	2	ПК-5
		Ежедневное употребление 90 г белка в виде мясной консервации		
		30-45 г пищевых волокон в день, предпочтительно из цельнозерновых продуктов и круп		
		≥200 г фруктов в день (≥2-3 порции)		
		≥200 г овощей в день (≥2-3 порций)		
29	При направлении в Бюро медико-социальной экспертизы заполняется форма №:	107н	3	ПК-6
		404н		
		088/у		
		057/у-04		
		0-27		

30	Какие из перечисленных баз данных являются полнотекстовыми:	«Российская медицина»	4	УК-1
		«MEDLINE»		
		«HealthStar»		
		«SAGES»		
		«EmbaseAlert»		
31	Кому дано право выдачи листков нетрудоспособности:	Врачу-интерну	2	ОПК-1
		Лечащему врачу		
		Клиническому ординатору		
		зав. отделением		
		зам. главного врача по мед части		
32	К препаратам первой линии для антиангиальной терапии при лечении стенокардии вазоспастического типа относятся	Бета-блокаторы	3	ОПК-5
		Нитраты		
		Антагонисты кальция		
		Сартаны		
		Ингибиторы АПФ		
33	Основной причиной смерти больных с острым инфарктом миокарда на догоспитальном этапе, является	отек легких	4	ОПК-10
		разрыв миокарда с тампонадой сердца		
		полная атриовентрикулярная блокада		
		фибрилляция желудочков		
		Фибрилляция предсердий		
34	Изменением на ЭКГ, которое выявляется при полной АВ блокаде дистального типа, является	Отсутствие синхронности чередования зубцов Р и комплексов QRS	1	ПК-1
		Частота желудочкового ритма с 50-60 в минуту		
		Интервал РР длиннее интервала RR		
		Продолжительность комплекса QRS менее 0,11 секунд		
		Удлинение интервала PQ		
35	При направлении на плановую коронарографию в стационар заполняется форма	0-27 у	1	ПК-6
		404н		
		322		
		057/у-04		
		097		
36	Укажите шум, объединяющий такие заболевания, как пролапс митрального клапана, разрыв папиллярных мышц и ревматическую недостаточность митрального клапана.	диастолический шум на верхушке.	4	ПК-1
		систо-диастолический шум в т. Боткина.		
		шум Флинта.		
		систолический шум на верхушке.		
		шум Грэхема-Стилла.		
37	Какая информация хранится в ЭЦП	Имя файла закрытого ключа подписи	5	УК-1
		Только информация о лице, сформировавшем подпись		
		Дата формирования подписи		
		Имя файла открытого типа		
		Дата формирования подписи,		

		информация о лице подписи и имя файла открытого ключа подписи		
38	Основная функция электронной подписи	Удостоверяет, что подписанный текст исходит от лица, поставившего подпись Управляет паролями и разграничением прав в системе Обеспечивает доступ в систему Фильтрует исходящий трафик, позволяя бороться с вирусами и шпионскими ПО Удостоверяет, что документ не изменяли	1	ОПК-1
39	При впервые возникшем пароксизме фибрилляции предсердий, длящемся 2 часа, правильным является	назначение урежающей ритм терапии (в-блокаторы) купирование пароксизма методом ЧПЭСС активное восстановление синусового ритма в течение первых двух суток (вплоть до электроимпульсной терапии) отказ от дальнейших попыток купирования приступа при неэффективности введения новокаинамида наблюдение за больным при хорошей переносимости аритмии	3	ОПК-5
40	По данным самостоятельного (домашнего) контроля диагноз «Артериальная гипертензия» устанавливается при усредненном значении АД более (в мм.рт.ст.)	150/90 135/85 140/90 130/80 145/85	2	ПК-1
41	Рекомендуемое количество дней временной нетрудоспособности при артериальной гипертонии I стадии с кризом I типа составляет	16-18 дней Не более 7 дней 8-10 дней 12-14 дней 21 день	4	ПК-6
42	Адреналин, амиодарон и дефибрилляция в совокупности используются при лечении	асистолии фибрилляции предсердий желудочковая тахикардия фибрилляции желудочков трепетания предсердий	4	ПК-7
43	Оздоровительным мероприятием среди пациентов с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы является	Питание Сон Режим дня Все перечисленное	4	ПК-5
44	К первичной медицинской документации относятся	Карта амбулаторного больного (форма № 025/у)		

	я:	Карта больного дневного стационара (форма № 003–2/у-88)	4	ПК-6
		Карта стационарного больного (история болезни, форма № 003/у)		
		Все перечисленное		
45	В лечении кардиогенного шока при ИМ применяется:	Оксигенотерапия	4	ПК-7
		в/в инфузия допамина 10-20 мкг/кг		
		Диуретики при высоком АД		
		Все перечисленное		
46	Объективное обследование включает в себя	Измерение АД	2	ОПК - 4
		осмотр		
		Регистрацию ЭКГ		
		Общий анализ крови		
47	Инвазивным методом исследования является	Эхокардиография	4	ОПК - 4
		Рентгенография		
		Энцефалография		
		Коронарография		
48	Согласно универсальному определению инфаркта миокарда, критериями диагностики инфаркта миокарда первого типа являются:	Наличие симптомов ишемии и/или изменений на ЭКГ и/или повышения и/или закономерной динамики снижения кардиоспецифических ферментов (необходимо наличие 2 любых критериев из 3-х)	3	ОПК-4
		повышение и/или закономерная динамика снижения кардиоспецифических ферментов в сочетании с симптомами ишемии и/или изменениями на ЭКГ и/или появлением зон гипо/акинезии и/или выявлением интракоронарного тромба (при ангиографии или аутопсии)		
		наличие симптомов ишемии в сочетании с повышением и/или закономерной динамикой снижения кардиоспецифических ферментов и/или изменениями на ЭКГ и/или появлением зон гипо/акинезии и/или выявлением интракоронарного тромба (при ангиографии или аутопсии)		
		клиника инфаркта миокарда и изменения на ЭКГ		
49	Согласно Международной Классификации Болезней X пересмотра диагнозу «повторный инфаркт миокарда» соответствует код	I 25.2	2	ПК-6
		I 22.0		
		I 20.1		
		I 20.8		
50	Для профилактики рецидивов ТЭЛА можно использовать все, кроме:	варфарин	1	ОПК-8
		дабигатран		
		ривароксабан		
		апиксабан		
51	Доступ к электронной медицинской карте	Лечащий врач	1	ОПК-1
		пациент		

	имеет	Родители малолетнего пациента		
		Работодатель пациента		
52	Метаанализом является	Анализ твердых конечных точек	4	УК-1
		Анализ экспертных мнений		
		Анализ результатов исследований в различных популяционных группах		
		Статистический метод, объединяющий результаты независимых исследований		
53	Для лечения АГ применяются:	ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента	4	ПК-2
		тиазидные диуретики		
		антагонисты кальция		
		все перечисленное		
54	При базовой сердечно-лёгочной реанимации отношение компрессий грудной клетки к искусственному вдоху составляет	30:1	2	ОПК-10
		30:2		
		20:2		
		20:1		
		10:1		
55	Достоверные признаки клинической смерти	поверхностное и учащенное дыхание, узкие зрачки без реакции на свет, нитевидный пульс	3	ОПК-10
		удороги, холодные конечности, тахипноэ, гипотензия		
		отсутствие дыхания, отсутствие сердцебиения, отсутствие сознания, расширенные зрачки без реакции на свет		
		фибрилляция желудочков, пульс малого наполнения, диспноэ, цианоз		
		холодные кожные покровы, дыхание Чейна-Стокса, гипотония		
56	Первоочередной мерой при фибрилляции желудочков является	Введение атропина	4	ОПК-10
		Введение адреналина		
		Введение лидокаина		
		Синхронизированная электрическая кардиоверсия с первым разрядом 150 Дж		
57	При гипертоническом кризе лекарственными средствами первой линии являются	Каптоприл, моксонидин	1	ПК-7
		Нитраты, диуретики		
		Препараты магния		
		Альфа-адреноблокаторы		
		антагонисты минералокортикоидных рецепторов		
58	При развитии ургентных аритмий с потерей сознания приоритетным методом восстановления ритма является	Введение лидокаина	2	ПК-7
		Электрическая кардиоверсия		
		Введение амиодарона		
		Введение электролитов		
		Прекардиальный удар		
59	Для купирования болевого синдрома при ОКС с подъемом сегмента ST	парацетамол	4	ПК-7
		диклофенак		
		нитроглицерин		
		морфин		

	используется	фентаниловый пластырь		
--	--------------	-----------------------	--	--

3.2 Задания закрытого типа на соответствие

Таблица 3

№ задания		Содержание		Содержание	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и установите соответствие						
Соотнесите термины, связанные с цифровизацией медицины с их определением						
60	А	Цифровая медицина	1	Создание нейросетей, алгоритмов и систем для обработки данных.	А - 3	ОПК-1
	Б	Цифровой контур здравоохранения.	2	Связь врача и пациента через интернет с целью уточнить диагноз, проконсультироваться по поводу препаратов, выписанных другим врачом, разбора анализов и другое.	Б - 4	
	В	Телемедицина.	3	Способ планирования и управления здравоохранением, организации и оказания медицинской помощи, обеспечения профилактики и формирования здорового образа жизни на основе результатов непрерывной обработки данных в цифровом виде.	В - 2	
	Г	Искусственный интеллект	4	Интегрированная информационная система, обеспечивающая сбор, хранение, обработку и обмен электронными медицинскими данными для оптимизации лечебного процесса, управления ресурсами здравоохранения и повышения качества медицинских услуг	Г - 1	
Организация санитарно-гигиенического просвещения населения может производиться разными методами и средствами						
61	А	Печатный	1	ТВ, кино.	А - 2	ОПК-8
	Б	Устный	2	Памятки, брошюры, листовки, статьи, доска вопросов и ответов.	Б - 3	
	В	Наглядный	3	Лекция, беседа, совет, дискуссия, вечер вопросов и ответов, уроки здоровья	В - 1	
	Г	Смешанный	4	Разная комбинация средств	Г - 4	
Установите соответствие блока ЭМК пациента его содержанию при работе в АРМ врача-кардиолога.						
62	А	Сигнальная информация	1	Фильтры	А - 2	ПК -6
	Б	Правая верхняя панель	2	Персональные данные	Б - 3	
	В	Обращения в МО	3	Открытие случая ДН	В - 4	
	Г	Левая верхняя панель	4	Случаи стационарного лечения	Г - 1	

Установите соответствие между типами инфаркта миокарда по этиопатогенетической классификации						
63	А	1 тип	1	Повреждение миокарда с некрозом, при условии, что потребовалось состояние отличное от коронарного атеросклероза для нарушения равновесия в потреблении и доставке кислорода	А – 4	ОПК - 4
	Б	2 тип	2	Инфаркт миокарда, связанный с ЧКВ.	Б – 1	
	В	3 тип	3	Инфаркт миокарда, связанный с тромбозом стента, что документировано ангиографией или аутопсией.	В – 6	
	Г	4а тип	4	Спонтанный инфаркт миокарда, обусловленный ишемией из-за первичного коронарного события, такого как эрозия и/или разрыв, трещина или расслоение бляшки с последующим тромбозом и эмболизацией дистального русла.	Г – 2	
	Д	4б тип	5	Инфаркт миокарда, связанный (ассоциируемый) с операцией коронарного шунтирования.	Д – 3	
Е	5 тип	6	Сердечная смерть, с симптомами, заставляющими предполагать наличие ишемии миокарда, сопровождающееся предположительно новыми ишемическими изменениями ЭКГ или новой БЛНПГ.	Е – 5		
Соотнесите тип фибрилляции предсердий с его определением						
64	А	Впервые диагностированная ФП	1	Самостоятельно купирующаяся, в большинстве случаев в течение 48 часов. Некоторые пароксизмы ФП могут продолжаться до 7 суток. Эпизоды ФП, купированные кардиоверсией в течение 7 дней	А – 4	ОПК - 10
	Б	Пароксизмальная ФП	2	ФП, которая длится более 7 дней, включая эпизоды, купированные кардиоверсией или медикаментозно спустя 7 суток и более.	Б – 1	
	В	Персистирующая ФП	3	Длительный эпизод ФП более 1 года, при условии выбора стратегии контроля ритма	В – 2	
	Г	Длительно персистирующая ФП	4	ФП, которая не была диагностирована ранее, независимо от продолжительности аритмии или тяжести связанных с ней симптомов	Г – 3	
Укажите соответствие места размещения электрода ЭКГ с его цветом						
65	А	красный ЭКГ электрод размещают на	1	правой руке	А - 1	ПК - 1
	Б	зеленый ЭКГ электрод	2	левой руке	Б - 4	

		размещают на				
	В	черный ЭКГ электрод размещают на	3	правой ноге		В - 3
	Г	желтый ЭКГ электрод размещают на	4	левой ноге		Г - 2
Сопоставьте целевые значения уровня ЛПНП в зависимости от категории сердечно-сосудистого риска						
66	А	Низкий риск	1	3 ммоль/л		А - 1
	Б	Умеренный риск	2	1,8 ммоль/л		Б - 4
	В	Высокий риск	3	1,4 ммоль/л		В - 2
	Г	Очень высокий риск	4	2,6 ммоль/л		Г - 3
ОПК - 4						
Сопоставьте степень тяжести симптоматики при фибрилляции предсердий на основании шкалы EHRA						
67	А	EHRA 1	1	Незначительные симптомы, повседневная активность не нарушена		А - 3
	Б	EHRA 2	2	Инвалидизирующая симптоматика, нормальная повседневная активность невозможна		Б - 1
	В	EHRA 3	3	Нет симптомов		В - 4
	Г	EHRA 4	4	Значительные симптомы, повседневная активность значительно страдает		Г - 2
ПК - 1						
После установки постоянного электрокардиостимулятора возможно развитие осложнений. Установите соответствие между возможным осложнением и вариантом его лечения						
68	А	Гематома	1	Нарушение техники имплантации, особенно у худых пациентов		А - 4
	Б	Изъязвление кожи в области установки кардиостимулятора	2	Попытка пункции подключичной вены		Б - 1
	В	Пневмоторакс, воздушная эмболия	3	Стафилококковая инфекция		В - 2
	Г	Инфекционные осложнения	4	Предшествующий прием антикоагулянтов		Г - 3
ПК - 2						
Сопоставьте вариант течения ОКС с последующей тактикой лечения						
69	А	ОКС без подъема сегмента ST менее 140 баллов по шкале	1	Отсроченная КАГ в теч 72 часов		А-1
ОПК - 10						

		GRACE				
	Б	ОКС без подъема сегмента ST с отказом от КАГ	2	Тромболитическая терапия		Б-3
	В	ОКС с подъемом сегмента ST с поздним обращением	3	Консервативное лечение		В-2
	Г	ОКС без подъема сегмента ST с очень высоким риском по шкале GRACE	4	Срочная КАГ менее 2 часов		Г-4
Установите соответствие между осложнениями инфаркта миокарда и их лечением						
70	А	Кардиогенный шок	1	Добутамин и допамин	А – 1	ПК - 7
	Б	Отек легких	2	Электрическая кардиоверсия	Б – 3	
	В	Наджелудочковая аритмия	3	Морфин и фуросемид	В – 4	
	Г	Фибрилляция предсердий	4	Метопролол	Г – 2	
Установите соответствие между терминами доказательной медицины и их значением						
71	А	Конечные точки	1	Оценить влияние на наступление твердых конечных точек	А - 2	УК-1
	Б	Мягкие (суррогатные) точки	2	Параметры, которые будут оцениваться	Б - 3	
	В	Твердые конечные точки	3	Отражают состояние одной-двух систем организма и состояние отдельных параметров	В - 4	
	Г	Цель исследования в доказательной медицине	4	Параметры, связанные с жизнью больных и развитием угрожающих жизни осложнений	Г - 1	
Установите соответствие между группами гипотензивных препаратов						
72	А	Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента	1	Лозартан	А – 4	ПК -5
	Б	β – адреноблокаторы	2	Амлодипин	Б – 3	
	В	Блокаторы медленных кальциевых каналов	3	Бисопролол	В – 2	
	Г	Блокаторы	4	Лизиноприл	Г – 1	

		рецепторов ангиотензина II				
Установите соответствие основных мер профилактики сердечно-сосудистых заболеваний являются:						
73	А	Отказ от вредных привычек	1	Необходимо организовать питание с достаточным содержанием пищевых и минеральных веществ, витаминов, для чего увеличить употребление морской рыбы, мяса птицы нежирных сортов (без кожи), бобовых, цельно - зерновых круп, овощей, фруктов и ягод.	А – 4	ОПК - 5
	Б	Активно двигаться каждый день	2	Необходимо следить за своим весом, при его повышении развивается ожирение, нарушается обмен веществ в организме, в несколько раз увеличивается риск развития сердечной патологии, что сопровождается развитием атеросклероза, закупоркой коронарных артерий.	Б – 3	
	В	Контроль массы тела	3	В режиме дня необходимо предусмотреть пешие прогулки на свежем воздухе не менее 30 минут в день, занятия спортом и физкультурой с адекватной нагрузкой, рекомендуется езда на велосипеде, плавание, подвижные игры и бег.	В – 2	
	Г	Сбалансированное питание	4	Необходимо отказаться от курения, использования курительных смесей, приема алкоголя, наркотиков.	Г – 1	

3.3 Задания закрытого типа на последовательность

Таблица 4

№ задания	Содержание		Содержание	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и установите последовательность					
74	Алгоритм базовых реанимационных мероприятий последовательно состоит из следующих шагов	1.	Поддерживая дыхательные пути открытыми необходимо увидеть, услышать и почувствовать дыхание, наблюдая за движениями грудной клетки	34152	ОПК-10
		2.	Открыть дыхательные пути и выполнить 2 искусственных вдоха		
		3.	Убедиться в безопасности для себя, пострадавшего и окружающих; устранить возможные риски. Проверить реакцию пострадавшего.		
		4.	Громко позвать на помощь повернуть на спину пострадавшего и открыть дыхательные пути путем запрокидывания головы и подтягивания подбородка		
		5.	При отсутствии дыхания и сознания начать компрессию грудной клетки		
75	Соотнесите методы исследования сердечно-сосудистой системы от простого к сложному	1.	Эхокардиография с фармакологической нагрузкой	3124	ОПК - 5
		2.	Селективная коронарография		
		3.	Тредмил-тест		
		4.	Позитронно-эмиссионная томография миокарда		
76	Установите последовательность алгоритма обследования тяжелого пациента	1	Оценка состояния дыхания, включающая пульсоксиметрию	31542	ПК-7
		2	Оценка прочих систем, консультации, анализы, общий осмотр		
		3	Оценка проходимости дыхательных путей		
		4	Оценка неврологического статуса, в том числе оценка уровня гликемии		
		5	Оценка состояния кровообращения		
77	Порядок действий врача при выявлении COVID-19 в стационаре	1	Оценить тяжесть состояния пациента	2,1,3,4,5	ПК - 6
		2	Изолировать пациента		
		3	Взять анализ ПЦР у контактных лиц		
		4	Проинформировать администрацию ЛПУ		
		5	Организовать перевод пациента в специализированный стационар		
78	Укажите порядок оформления стационарного	1	войти в свой АРМ	1,3,2,4,5	ОПК - 1
		2	открыть случай стационарного лечения данного пациента		

	больного на ВК в ЕЦП	3	найти нужного пациента		
		4	создать эпикриз на ВК		
		5	отправить эпикриз на ВК на согласование заведующему отделением		
79	Выберите последовательность этапов проведения систематического обзора	1	Оценку их качества.	24135	УК-1
		2	Определение главного вопроса.		
		3	Извлечение и анализ данных.		
		4	Поиск и отбор релевантных исследований.		
		5	Интерпретацию результатов и написание систематического обзора		
80	Последовательность оказания доврачебной первой помощи при ОКС	1	АСК показана всем больным с подозрением на ИМ при отсутствии противопоказаний. Нагрузочная доза АСК 150-300 мг.	4213	ПК-2
		2	Обеспечить соблюдение постельного режима.		
		3	При продолжающемся болевом синдроме дают нитроглицерин под язык, который можно принимать повторно с интервалом 5 мин при условии постоянного контроля за уровнем АД. При развитии артериальной гипотонии больной должен принять горизонтальное положение с приподнятыми ногами		
		4	Немедленно вызвать бригаду СМП.		
81	Расположите различные методы и средства по организации санитарно-гигиенического просвещения населения в порядке от простого к сложному.	1	Личная беседа, совет	14532	ОПК-8
		2	ТВ, радио, интернет		
		3	Листовки, брошюры		
		4	Вечер вопросов и ответов; Уроки здоровья		
		5	Публичная лекция		
82	Расположите мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни в порядке очередности	1	Снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьба с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	1423	ПК-5
		2	Консультирование пациентов по вопросам профилактики конкретных заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы		
		3	Разработка и реализация программ санаторно-курортного лечения		
		4	Проведение оздоровительных мероприятия среди пациентов с		

			хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы (здоровое питание, сон, режим дня, двигательная активность)		
83	Укажите порядок оформления стационарного больного на ВК в ЕЦП	1	войти в свой АРМ	1,3,2,4,5	ОПК - 1
2		открыть случай стационарного лечения данного пациента			
3		найти нужного пациента			
4		создать эпикриз на ВК			
5		отправить эпикриз на ВК на согласование заведующему отделением			

3.4 Задания открытого типа дополнения

Таблица 5

№ задания	Содержание задания	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и дополните ответ			
84	Рандомизация - это...	метод случайного определения участников клинического испытания в группу вмешательства (экспериментальную группу, группу лечения) и контрольную группу с помощью специальных средств создания случайной последовательности чисел	УК -1
85	Биоэквивалентность лекарственных препаратов - это...	степень подобия фармацевтически эквивалентного лекарственного средства по отношению к референтному препарату (обычно — дженерика к оригинальному патентованному средству).	УК - 1
86	Телемедицина — это	предоставление услуг здравоохранения в условиях, когда расстояние является критическим фактором, работниками здравоохранения, использующими информационно-коммуникационные технологии для обмена необходимой информацией в целях диагностики, лечения и профилактики заболеваний и травм, проведения исследований и оценок, а также для непрерывного образования медицинских работников в интересах улучшения здоровья населения и развития местных сообществ.	ОПК-1
87	Основные требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала при проведении сердечно-легочной реанимации - ...	обязательная оценка безопасности места проведения СЛР для пациента и реаниматора, при необходимости больного перемещают.	ОПК-10
88	Всем пациентам с АГ в связи с доказанным	прекращение курения, психологическая поддержка и выполнение программ по	ОПК-8

	негативным эффектом курения на уровень смертности рекомендуются ...	прекращению курения	
89	Лечение в свете доказательной медицины – это ...	подход к медицинской практике, при котором решения о применении профилактических, диагностических и лечебных вмешательств принимаются, исходя из имеющихся научных доказательств их эффективности и безопасности, а такие доказательства подвергаются оценке, сравнению, обобщению и широкому распространению для использования в интересах пациентов	УК - 1
90	Санитарно-гигиеническое просвещение населения проводится....	органами и организациями, указанными в статье 46 ФЗ №52-ФЗ, медицинскими организациями, в том числе с участием исполнительных органов субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.	ОПК – 8
91	Для синдрома слабости синусового узла характерны следующие признаки...	Сино-аурикулярная блокада 2-3 степени Остановка синусового узла Стойкая синусовая брадикардия	ОПК-5
92	Шкала SCORE создана для...	оценки риска развития сердечно-сосудистого заболевания в течение 10 лет	ПК-5
93	Всеим пациентам с фибрилляцией предсердий, не связанной с поражением клапанов сердца, рекомендовано...	использовать шкалу CHA2DS2-VASc для оценки риска тромбоэмболических осложнений	ПК-7
94	Абдоминальное ожирение –это...	ожирение, характеризующееся увеличением объема висцеральной жировой ткани (интраабдоминальной, перинефральной, эпикардальной, периваскулярной, мышечной). Основным признаком абдоминального ожирения является объем талии ≥ 94 см у мужчины и ≥ 80 см у женщин.	ОПК-8
95	Клиника острого инфаркта миокарда по шкале Killip подразделяется на классы - ...	Класс I Без симптомов дисфункции левого желудочка Класс II Хрипы в нижних третях легких при аускультации до 30% Класс III отек легких (влажные хрипы от 30% до 50%) Класс IV кардиогенный шок, САД <90 мм рт.ст., влажные хрипы бо Кардиогенный шок	ПК-7 тахикардия
96	Единая цифровая платформа (ЕЦП) — это:	Медицинская информационная система комплексного решения задач цифровизации медицинских организаций в рамках создания Единого цифрового контура в здравоохранении.	ОПК-1
97	Электронная медицинская карта – это:	Система, аккумулирующая в онлайн-пространстве всю информацию о здоровье человека, круглосуточно доступная в том	ОПК-1

		числе для пациента.	
98	Пациентам с инфарктом миокарда после выписки на 1 год назначается двойная ...	Антиагрегантная терапия.	ОПК-5
99	Нейро-вегетативная форма гипертензивного криза (криз 1 типа) диагностируется при частоте пульса более ...	85/мин	ОПК-10
100	Профилактика заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы невозможна без ...	Формирования здорового образа жизни и санитарно-просветительной работы	ПК-5
101	Медицинская документация в форме электронного документа заполняется в цифровом ресурсе под названием ...	Единая цифровая платформа.	ПК-6
102	Вариантом остановки сердца кроме фибрилляции желудочков и асистолии является...	Электрическая активность сердца без пульса.	ПК-7
103	Электронная история болезни	Электронная история болезни – это информационная система, где содержатся медицинские записи о пациенте. Сюда входят данные по осмотрам больного, назначениям, обследованиям, лабораторным анализам, прививкам, операциям и другим процедурам. В электронной карте пациента также есть паспортная часть с личными данными.	ОПК-1
104	Показанием для назначения прасургрела является	Предупреждение тромбоза стента при остром коронарном синдроме	ОПК-10
105	Для снижения риска тромбоза механического протеза клапана сердца необходим постоянный прием	варфарина	ОПК-5
106	Наблюдение пациента с имплантированным кардиовертером-дефибриллятором для профилактики внезапной смерти после выписки из стационара врачом кардиологом поликлиники	Наблюдение пациента с имплантированным кардиовертером-дефибриллятором для профилактики внезапной смерти после выписки из стационара врачом кардиологом поликлиники осуществляется каждые 12 месяцев.	ПК-6

	осуществляется...		
107	Больному с аортальным стенозом, гипертрофией левого желудочка и пароксизмами фибрилляции предсердий для профилактики приступов аритмии целесообразно принимать	Амиодарона гидрохлорид в поддерживающей дозе при отсутствии патологии щитовидной железы	ПК - 2
108	Высокотехнологичная медицинская помощь является частью	Высокотехнологичная медицинская помощь является частью специализированной медицинской помощи	УК-1
109	При митральной недостаточности аускультативно определяется	При митральной недостаточности аускультативно определяется ослабленный 1 тон и систолический шум	ОПК-4
110	При локальном стенозе крупной коронарной артерии методом лечения является	При локальном стенозе крупной коронарной артерии методом лечения является ангиопластика и стентирование коронарных артерий	ОПК-5
111	При проведении сердечно-легочной реанимации одним реаниматором соотношение числа компрессий к частоте дыхания составляет	При проведении сердечно-легочной реанимации одним реаниматором соотношение числа компрессий к частоте дыхания составляет 30:2	ОПК-10
112	Для коррекции гиперлипотеинемии, снижения липопротеидов низкой плотности и триглицеридов рекомендуется обогатить рацион	Для коррекции гиперлипотеинемии, снижения липопротеидов низкой плотности и триглицеридов рекомендуется обогатить рацион жирными кислотами омега 3.	ПК-5
113	Препаратом выбора для купирования болевого синдрома при остром инфаркте миокарда является	Препаратом выбора для купирования болевого синдрома при остром инфаркте миокарда является морфин	ПК-7
114	Каким должно быть первое действие врача, оказавшегося в помещении, где надо оказать экстренную помощь	первым действием врача, оказавшегося в помещении, где надо оказать экстренную помощь является установление наличия или отсутствия опасности для жизни и здоровья своего и медицинского персонала	ПК-7
115	Для проведения антитромбоцитарной терапии при острых формах ИБС могут использоваться следующие 3 группы	1. антиагреганты 2. антикоагулянты 3. тромболитики (фибринолитики)	ПК-7

	препаратов:		
116	Твердыми конечными точками в доказательной медицине являются	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение количества летальных исходов 2. Увеличение продолжительности жизни 3. Инвалидизация 4. Качество жизни 5. Снижение длительности госпитализации 	УК - 1
117	К обследованиям, подтверждающим атеросклероз относятся...	<p>Биохимия крови выявляет повышенный уровень холестерина, ЛПНП и триглицеридов.</p> <p>Аортография определяет признаки атеросклероза аорты. Чтобы установить состояние коронарных артерий, выполняют коронарографию.</p> <p>Ангиография показывает неправильный кровоток. При атеросклерозе артерий нижних конечностей определяется их облитерация.</p>	ПК - 1
118	В профилактику атеросклероза входит...	<p>Для профилактики атеросклероза имеет значение воздействие на все основные причинные факторы (факторы риска) его развития:</p> <p>снижение артериального давления; оздоровление питания; прекращение курения; снижение веса; подвижный образ жизни;</p>	ОПК - 8
119	Суррогатные конечные точки в доказательной медицине отражают...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Состояние одной-двух систем организма 2. Состояние отдельных параметров 	УК - 1
120	Алгоритм оказания экстренной доврачебной медицинской помощи при ИМ острой стадии входит...	<p>Алгоритм действий оказания неотложной помощи при инфаркте миокарда следующий:</p> <p>Уложить больного на спину или придать ему удобное положение полусидя.</p> <p>Подложить под шею валик.</p> <p>Успокоить больного, устранить двигательную активность и обеспечить максимально комфортный температурный режим и приток свежего воздуха. Говорить с человеком следует спокойным и ровным тоном, не проявлять признаки паники и не совершать резких движений.</p> <p>Дать больному под язык таблетку Нитроглицерина или другого нитратсодержащего препарата (Изокет и пр.), через пять минут повторить прием этого препарата, если показатели артериального давления не менее 130 мм рт. ст. До приезда Скорой можно дать 2 – 3 таблетки. Если после дозы у больного возникает сильная пульсирующая боль в голове, то дозу следует сократить до 1/2</p>	ОПК - 10

		таблетки. При отсутствии противопоказаний измельчить 150-300 мг Ацетилсалициловой кислоты и дать принять с небольшим количеством воды. Если показатели пульса не превышают 70 ударов за минуту, то дать принять разовую дозу одного из адrenoблокаторов (например, 50 мг Атенолола, Метопролола). После прибытия медиков следует сообщить им показатели АД и пульса, перечислить наблюдающиеся у больного симптомы и принятые ним препараты.	
121	Пароксизмальная форма фибрилляции предсердий - это....	форма фибрилляции предсердий, которая прекращается спонтанно и длится менее 7 суток	ОПК - 4
122	Препаратами для тромболитика 1, 2 и 3 поколения являются...	1-поколения: Стрептокиназа Урокиназа 2-поколения: Проурокиназа Алтеплаза 3-поколения: Тенектаплаза Ретаплаза	ПК - 2
123	К показателям ЭХО-КГ, характеризующим состояние клапанного аппарата, относятся ...	Площадь отверстия Средний градиент давления Площадь регургитации	ОПК - 4
124	К основным принципам здорового образа жизни относятся	Здоровый образ жизни имеет 7 основных «столпов»: правильное, сбалансированное питание физическая активность гигиенический уход соблюдение режима дня укрепление иммунитета эмоциональный настрой отсутствие вредных привычек	ПК- 5
125	Эпидемический очаг-это...	место нахождения источника инфекции с окружающей его территорией в пределах которой возбудитель способен передаваться от источника инфекции к людям, находящимся в контакте с ним.	ПК - 6
126	Карантин – это...	комплекс ограничительных и режимных противоэпидемических мероприятий, направленных на ограничение контактов инфицированного или подозреваемого в инфицированности лица, животного, груза, товара, транспортного средства, населённого пункта, территории, районов, областей и так далее.	ПК - 6

3.5 Задания открытого типа свободного изложения (с развернутым ответом)

Таблица 6

№	Содержание задания	Правильный ответ	Код
---	--------------------	------------------	-----

задания			компетенции
Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ			
127	Что такое фармацевтическая эквивалентность лекарственных препаратов	<p>Фармацевтическая эквивалентность лекарственных препаратов — это полное соответствие состава и лекарственной формы препаратов.</p> <p>Лекарственные препараты считаются фармацевтически эквивалентными, если они:</p> <ul style="list-style-type: none"> — содержат одни и те же действующие вещества в одинаковом количестве и в одинаковой лекарственной форме; — отвечают требованиям одних и тех же или сходных стандартов. 	УК-1
128	Что такое исследование терапевтической эквивалентности лекарственных препаратов	<p>Исследование терапевтической эквивалентности лекарственных препаратов - вид клинического исследования лекарственных препаратов, проведение которого осуществляется для выявления одинаковых свойств лекарственных препаратов определенной лекарственной формы, а также наличия одинаковых показателей безопасности и эффективности лекарственных препаратов, одинаковых клинических эффектов при их применении</p>	УК-1
129	Какой тип дизайна клинических исследований наиболее предпочтителен?	Рандомизированное контролируемое двойное слепое клиническое испытание, так как обеспечивает получение данных с наибольшим уровнем доказательности	УК-1
130	Для описания точности диагностических тестов в медицине используются 2 термина	<p>1. Чувствительность (истинно положительная пропорция) отражает долю положительных результатов, которые правильно идентифицированы как таковые. Иными словами, чувствительность диагностического теста показывает вероятность того, что больной субъект будет классифицирован именно как больной</p> <p>2. Специфичность (истинно отрицательная пропорция) отражает долю отрицательных результатов, которые правильно идентифицированы как таковые, то есть вероятность того, что не больные субъекты будут классифицированы именно как не больные</p>	УК-1
131	Что можно выявить при проведении аускультации сердца пациента с	1. Громкий поздний систолический шум, который лучше всего выслушивается справа или слева от верхнего края	ОПК-4

	тяжёлым аортальным стенозом	грудины, распространяющийся на сонные артерии. 2.Раздвоение (в том числе парадоксальное) второго тона. 3.Уменьшение интенсивности второго тона сердца.	
132	Что является документом определяющим правила ведения медицинской документации в форме электронных документов является...	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.09.2020 № 947н "Об утверждении «Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов».	ОПК - 1
133	Что такое ангиопульмонография и с какой целью проводится?	Ангиопульмонография - это исследование, суть которого заключается во введении рентгеноконтраста парентерально (обычно внутривенно). Вещество распределяется в системе артерии, и делается рентгеновский снимок органов грудной клетки. С помощью ангиопульмонографии можно определить состояние крупных и мелких сосудов легких.	ОПК - 5
134	Оценка статуса курения включает	1. Оценка риска развития заболеваний в результате табакокурения. 2. Оценка степени никотиновой зависимости. 3. Оценка степени мотивации бросить курить. 4. Оценка мотивации курения.	ОПК-8
135	Что включает первичная профилактика ССЗ	Первичная профилактика включает рациональный режим труда и отдыха, увеличение физической активности, ограничение поваренной соли, отказ от алкоголя и курения, снижение калорийности пищи и массы тела.	ОПК - 8
136	Рекомендуемые виды спорта при заболеваниях системы кровообращения	1.Бег 2.Езда на велосипеде 3.Плавание 4.Ходьба на лыжах	ПК - 5
137	Что является основными документами для заполнения участковым врачом на приеме	Медицинская карта амбулаторного больного Статистический талон для регистрации заключительных диагнозов	ПК-6
138	Перечислите показания для смены прасугрела или тикагрелора на клопиогрела в течение 12 месяцев после ИМПИСТ	1.Появление или повторение клинически значимых кровотечений, причину которых невозможно выявить и/или устранить; 2.Небольшие повторяющиеся («надоедливые») кровотечения, источник которых устранить не удастся, сказывающиеся на приверженности к лечению;	ПК-7

		3. Развитие побочных эффектов тикагрелора; 4. Появление показаний к длительному лечению антикоагулянтами; возникновение ишемического инсульта или ТИА у получающих прасугрел;	
139	Что такое вторичная профилактика	Профилактика вторичная – комплекс медицинских, социальных, санитарно-гигиенических и психологических и иных мер, направленных на раннее выявление и предупреждение обострений, осложнений и хронизации заболеваний, ограничений жизнедеятельности, вызывающих дезадаптацию больных в обществе, снижения трудоспособности, в том числе инвалидизации и преждевременной смертности.	ОПК - 8
140	Особенностью оказания неотложной помощи при гипертонических кризах на врачебном этапе является:	Её дифференцированность в зависимости от клинико-патогенетического типа криза и наличия осложнений.	ОПК-10
141	На какое количество населения обычно рассчитываются показатели заболеваемости?	На 100000 населения	ПК-6
142	Какому препарату и почему для купирования пароксизма ФП при наличии у больного систолической дисфункции :	Амиодарон хлорид. Менее всех оказывает кардиодепрессивное действие.	ПК-7
143	Первоочередные задачи телемедицины включают в себя	1. Консультирование сложных больных на разных этапах диагностики и лечения 2. Срочные консультации больных, находящихся в критическом состоянии 3. Проведение консилиумов, с участием специалистов других медучреждений по вопросам оценки состояния здоровья пациента, уточнения диагноза, определения тактики обследования и лечения, целесообразность перевода в специализированные медицинские организации. 4. Догоспитальное консультирование больных для уточнения предварительного диагноза или принятия решения о необходимости очного приема.	ОПК-1
144	Что такое клиническая диагностика	Клиническая диагностика представляет собой раздел медицины, который изучает содержание, методы и последовательный ход определения болезней или особых физиологических состояний. В узком смысле под данным понятием подразумевается процесс распознавания	ОПК - 4

		заболевания, оценки индивидуальных биологических особенностей пациента, который включает целенаправленное обследование организма, истолкование полученных результатов и их обобщение в виде установленного диагноза.	
145	Показания к экстренной госпитализации больных с пароксизмом фибрилляции предсердий	1. Фибрилляция предсердия с нарушением гемодинамики (пресинкопальные или синкопальные состояния, гипотония, признаки ишемии миокарда) вне зависимости от давности пароксизма и формы ФП и/или ФП с частым желудочковым ответом (>180 в минуту). 2. Пароксизм ФП сроком до 48 часов при неэффективной попытке медикаментозной кардиоверсии или противопоказаниях к медикаментозной кардиоверсии.	ОПК-10
146	Кардиореабилитация включает в себя несколько этапов	Первый этап – стационарный начинающийся с БРИТ и протекающий в обычной палате кардиологического отделения больницы. Второй этап - стационарный реабилитационный, проводящийся в стационарном кардиореабилитационном отделении Центра кардиореабилитации. Эти два этапа соответствуют периодам развивающегося и рубцующегося ОИМ. Третий этап - поликлинический реабилитационный, выполняющийся в диспансерно-поликлиническом звене. В первые месяцы после выписки из стационара эти мероприятия выполняются под врачебным контролем, а далее – под самоконтролем в домашних условиях.	ПК-2
147	При развитии острого коронарного синдрома с отёком легких необходимо применение следующих лекарственных препаратов	1. Ацетилсалициловая кислота 300 мг перорально 2. Клопидогрель 300 или 600 мг перорально или Тикагрелор 180 мг перорально 3. Раствор морфина гидрохлорид 5- 10 мг в/в медленно, разведенный до 20 мл 0,9% NaCl 4. Изосорбида динитрат 1 спрейдоза сублингвально 5. Фуросемид 40-100 мг в/в медленно, разведенный до 20 мл 0,9% NaCl 6. Гепарин 5 тыс.ед в/в болюсно, разведенный до 5-10 мл 0,9% NaCl (или п/к без разведения)	ПК-7
148	В какой период диагностируется ранняя постинфарктная	Через 3 суток от начала инфаркта миокарда и до 28 суток его существования	ПК - 1

	стенокардия		
149	Охарактеризуйте основные формы санитарно-просветительной работы с пациентами	<p>Формы санитарно-просветительской работы подразделяются на активные и пассивные.</p> <p>К активным формам относятся методы непосредственного общения: лекции, беседы медицинских работников с населением и т. д..</p> <p>Пассивные формы — это издание научно-популярной литературы, статей, листовок, плакатов, проведение выставок, показ кинофильмов и др..</p>	ПК - 5
150	Как проводится санитарно-просветительская работа?	<p>Проведение санитарно-просветительной работы реализуется путём агитации и воспитания по таким основным направлениям:</p> <p>Популяризация методов, способов здорового образа жизни и профилактических мероприятий путём пропаганды, воспитания, личного примера, убеждения.</p> <p>Обучение, воспитание гигиенических привычек с раннего возраста.</p> <p>Пропаганда, внедрение и призыв целевой аудитории к ведению здорового образа жизни, восполнению знаний о профилактике заболеваний, способах сохранения здоровья.</p>	ПК - 5
151	Перечислите основные причины смерти при острых инфарктах миокарда	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уменьшение сердечного выброса; 2. Застой крови в сосудах малого круга кровообращения и смерть в результате отека легких, 3. Фибрилляция сердца; 4. Разрыв сердца 	ОПК - 10
152	Перечень статинов зарегистрированных в РФ и в чем заключается дозозависимость:	<p>В России зарегистрированы статины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. симвастатин, 2. ловастатин, 3. правастатин, 4. флувастатин, 5. аторвастатин 6. розувастатин 7. питавастатин <p>Статины наиболее эффективно снижают уровень ЛПНП, при этом действие является дозозависимым. Каждое удвоение дозы статина приводит к дополнительному снижению уровня ЛПНП на 6% («правило шести процентов»).</p> <p>Статины снижают уровень триглицеридов на 10–15% и повышают уровень ЛПВП на 8–10%.</p>	ОПК - 5
153	Критерии диагностики инфаркта миокарда, обязательные для	<p>Критерии диагностики инфаркта миокарда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. клиническая картина инфаркта 	ПК - 6

	фиксации в электронной документации	миокарда; 2.картина инфаркта миокарда по данным ЭКГ; 3.наличие новых участков миокарда со сниженным кровообращением или нарушение сократимости миокарда по данным инструментальных исследований; 4.повышены уровня биохимических маркеров ИМ 5. результаты СКГ	
154	Основные биохимические маркеры характерны для инфаркта миокарда	Основные биохимические маркеры, которые использует диагностика инфаркта миокарда 1. миоглобин, 2. тропонин I, 3. тропонин T,	ПК - 7
155	Клинические признаки мерцательной аритмии.	1.Заболевание может протекать бессимптомно, но в большинстве случаев больные мерцательной аритмией жалуются на следующие симптомы: 2.учащенное сердцебиение; 3.гипотензию; 4.неконтролируемую стенокардию, ишемию; 5.обмороки/частые предобморочные состояния; 6.повышенную утомляемость; 7.головокружения; 8.слабость.	ОПК - 1
156	Классы пороков сердца	Согласно этой градации выделяют четыре степени сложности изменений в сердце и сосудах: Класс 1 – порок выявлен, но серьезные анатомические изменения в сердце не наблюдаются. Не требуется оперативного вмешательства. Класс 2 – есть изменения в том или ином отделе сердца, но они обратимы. Иные повреждения в организме, которые провоцируются пороками, не выявляются. Прогнозируемый успех при кардиохирургическом вмешательстве высокий, до 100%. Класс 3 – выявлены необратимые изменения в строении самого сердца, но процессы в организме и внутренних органах обратимы. Польза от операции превышает потенциальные риски, но ее возможность оценивается по состоянию. Класс 4 – изменения в сердце и внутренних органах необратимые и тяжелые, риск гибели очень высок.	ПК - 1

		Операция нецелесообразна.	
157	Ситуации, при которых базовая сердечно-легочная реанимация не применяется	1. при повреждениях, не совместимых с жизнью; 2. В случае если смерть наступила на фоне применения полного комплекса интенсивной терапии, показанной данному больному, и была не внезапной, а связанной с несовершенством медицины при такой патологии; 3. когда больной находится на терминальной стадии хронического заболевания; 4. при обнаружении признаков биологической смерти.	ОПК - 10
158	Расширенная сердечно-легочная реанимация	1. Проводится медицинским работником 2. Включает: компрессии грудной клетки, искусственное дыхание, использование АНД и лекарственных препаратов	ОПК-10

4. Ключи к оцениванию

Таблица 7

№ задания	Правильный ответ	Критерии
Задания закрытого типа альтернативного ответа (с выбором одного или нескольких правильных ответов)		
1	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
2	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
3	3	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
4	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
5	3	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
6	2	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
7	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
8	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
9	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
10	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
11	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
12	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
13	1	1 б – полный правильный ответ

		0 б – остальные случаи
41	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
42	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
43	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
44	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
45	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
46	2	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
47	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
48	3	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
49	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
50	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
51	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
52	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
53	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
54	2	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
55	3	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
56	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
57	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
58	2	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
59	4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задания закрытого типа на соответствие		
60	A3B4B2Г1	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
61	A2B3B1Г4	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
62	A2B3B4Г1	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
63	A4B1B6Г2Д3E5	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
64	A4B1B2Г3	1 б – полное правильное соответствие

		0 б – остальные случаи
65	A1B4B3Г2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
66	A1B4B2Г3	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
67	A3B1B4Г2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
68	A4B1B2Г3	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
69	A1B3B2Г4	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
70	A1B3B4Г2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
71	A2B3B4Г1	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
72	A4B3B2Г1	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
73	A4B3B2Г1	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
Задания закрытого типа на последовательность		
74	34152	1 б – полное совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
75	3124	1 б – полное совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
76	31542	1 б – полное совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
77	21345	1 б – полное совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
78	13245	1 б – полное совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
79	24135	1 б – полное совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
80	4213	1 б – полное совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
81	14532	1 б – полное совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
82	1423	1 б – полное совпадение с верным

		ответом 0 б – остальные случаи
83	13245	1 б – полное совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
Задания открытого типа дополнения		
84	метод случайного определения участников клинического испытания в группу вмешательства (экспериментальную группу, группу лечения) и контрольную группу с помощью специальных средств создания случайной последовательности чисел	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
85	степень подобия фармацевтически эквивалентного лекарственного средства по отношению к референтному препарату (обычно — дженерика к оригинальному патентованному средству).	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
86	предоставление услуг здравоохранения в условиях, когда расстояние является критическим фактором, работниками здравоохранения, использующими информационно-коммуникационные технологии для обмена необходимой информацией в целях диагностики, лечения и профилактики заболеваний и травм, проведения исследований и оценок, а также для непрерывного образования медицинских работников в интересах улучшения здоровья населения и развития местных сообществ.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
87	обязательная оценка безопасности места проведения СЛР для пациента и реаниматора, при необходимости больного перемещают.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
88	прекращение курения, психологическая поддержка и выполнение программ по прекращению курения	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
89	подход к медицинской практике, при котором решения о применении профилактических, диагностических и лечебных вмешательств принимаются, исходя из имеющихся научных доказательств их эффективности и безопасности, а такие доказательства подвергаются оценке, сравнению, обобщению и широкому распространению для использования в интересах пациентов	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
90	органами и организациями, указанными в статье 46 ФЗ №52-ФЗ, медицинскими организациями, в том числе с участием исполнительных органов субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи

91	Сино-аурикулярная блокада 2-3 степени Остановка синусового узла Стойкая синусовая брадикардия	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
92	оценки риска развития сердечно-сосудистого заболевания в течение 10 лет	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
93	использовать шкалу CHA2DS2-VASc для оценки риска тромбоэмболических осложнений	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
94	ожирение, характеризующееся увеличением объема висцеральной жировой ткани (интраабдоминальной, перинефральной, эпикардальной, периваскулярной, мышечной). Основным признаком абдоминального ожирения является объем талии ≥ 94 см у мужчины и ≥ 80 см у женщин.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
95	Класс I Без симптомов дисфункции левого желудочка, тахикардии Класс II Хрипы в нижних третях легких при аускультации до 30% Класс III отек легких (влажные хрипы от 30% до 50%) Класс IV кардиогенный шок, САД <90 мм рт.ст., Кардиогенный шок	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
96	Медицинская информационная система комплексного решения задач цифровизации медицинских организаций в рамках создания Единого цифрового контура в здравоохранении.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
97	Система, аккумулирующая в онлайн-пространстве всю информацию о здоровье человека, круглосуточно доступная в том числе для пациента.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
98	Антиагрегантная терапия.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
99	85/мин	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
100	Формирования здорового образа жизни и санитарно-просветительной работы	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
101	Единая цифровая платформа.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
102	Электрическая активность сердца без пульса.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
103	Электронная история болезни – это информационная система, где содержатся медицинские записи о пациенте. Сюда входят данные по осмотрам больного, назначениям, обследованиям, лабораторным анализам, прививкам, операциям и другим процедурам. В электронной карте пациента также есть паспортная часть с личными данными.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
104	Предупреждение тромбоза стента при остром коронарном синдроме	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
105	варфарина	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи

106	Наблюдение пациента с имплантированным кардиовертером-дефибриллятором для профилактики внезапной смерти после выписки из стационара врачом кардиологом поликлиники осуществляется каждые 12 месяцев.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
107	Амиодарона гидрохлорид в поддерживающей дозе при отсутствии патологии щитовидной железы	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
108	Высокотехнологичная медицинская помощь является частью специализированной медицинской помощи	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
109	При митральной недостаточности аускультативно определяется ослабленный 1 тон и систолический шум	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
110	При локальном стенозе крупной коронарной артерии методом лечения является ангиопластика и стентирование коронарных артерий	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
111	При проведении сердечно-легочной реанимации одним реаниматором соотношение числа компрессий к частоте дыхания составляет 30:2	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
112	Для коррекции гиперлипотеинемии, снижения липопротеидов низкой плотности и триглицеридов рекомендуется обогатить рацион жирными кислотами омега 3.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
113	Препаратом выбора для купирования болевого синдрома при остром инфаркте миокарда является морфин	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
114	первым действием врача, оказавшегося в помещении, где надо оказать экстренную помощь является установление наличия или отсутствия опасности для жизни и здоровья своего и медицинского персонала	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
115	1. антиагреганты 2. антикоагулянты 3. тромболитики (фибринолитики)	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
116	1.Снижение количества летальных исходов 2.Увеличение продолжительности жизни 3.Инвалидизация 4.Качество жизни 5.Снижение длительности госпитализации	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
117	Биохимия крови выявляет повышенный уровень холестерина, ЛПНП и триглицеридов. Аортография определяет признаки атеросклероза аорты. Чтобы установить состояние коронарных артерий, выполняют коронарографию. Ангиография показывает неправильный	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи

	кровоток. При атеросклерозе артерий нижних конечностей определяется их облитерация.	
118	Для профилактики атеросклероза имеет значение воздействие на все основные причинные факторы (факторы риска) его развития: снижение артериального давления; оздоровление питания; прекращение курения; снижение веса; подвижный образ жизни;	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
119	1.Состояние одной-двух систем организма 2.Состояние отдельных параметров	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
120	Алгоритм действий оказания неотложной помощи при инфаркте миокарда следующий: Уложить больного на спину или придать ему удобное положение полусидя. Подложить под шею валик. Успокоить больного, устранить двигательную активность и обеспечить максимально комфортный температурный режим и приток свежего воздуха. Говорить с человеком следует спокойным и ровным тоном, не проявлять признаки паники и не совершать резких движений. Дать больному под язык таблетку Нитроглицерина или другого нитратсодержащего препарата (Изокет и пр.), через пять минут повторить прием этого препарата, если показатели артериального давления не менее 130 мм рт. ст. До приезда Скорой можно дать 2 – 3 таблетки. Если после дозы у больного возникает сильная пульсирующая боль в голове, то дозу следует сократить до 1/2 таблетки. При отсутствии противопоказаний измельчить 150-300 мг Ацетилсалициловой кислоты и дать принять с небольшим количеством воды. Если показатели пульса не превышают 70 ударов за минуту, то дать принять разовую дозу одного из аденоблокаторов (например, 50 мг Атенолола, Метопролола). После прибытия медиков следует сообщить им показатели АД и пульса, перечислить наблюдающиеся у больного симптомы и принятые ним препараты.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
121	форма фибрилляции предсердий, которая прекращается спонтанно и длится менее 7 суток	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
122	1-поколения: Стрептокиназа Урокиназа	1 б – полный правильный ответ

	2-поколения: Проурокиназа Алтеплаза 3-поколения: Тенектаплаза Ретаплаза	0 б – остальные случаи
123	Площадь отверстия Средний градиент давления Площадь регургитации	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
124	Здоровый образ жизни имеет 7 основных «столпов»: правильное, сбалансированное питание физическая активность гигиенический уход соблюдение режима дня укрепление иммунитета эмоциональный настрой отсутствие вредных привычек	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
125	место нахождения источника инфекции с окружающей его территорией в пределах которой возбудитель способен передаваться от источника инфекции к людям, находящимся в контакте с ним.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
126	комплекс ограничительных и режимных противоэпидемических мероприятий, направленных на ограничение контактов инфицированного или подозреваемого в инфицированности лица, животного, груза, товара, транспортного средства, населённого пункта, территории, районов, областей и так далее.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задания открытого типа свободного изложения (с развернутым ответом)		
127	Фармацевтическая эквивалентность лекарственных препаратов — это полное соответствие состава и лекарственной формы препаратов. Лекарственные препараты считаются фармацевтически эквивалентными, если они: — содержат одни и те же действующие вещества в одинаковом количестве и в одинаковой лекарственной форме; — отвечают требованиям одних и тех же или сходных стандартов.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
128	Исследование терапевтической эквивалентности лекарственных препаратов - вид клинического исследования лекарственных препаратов, проведение которого осуществляется для выявления одинаковых свойств лекарственных препаратов определенной лекарственной формы, а также наличия одинаковых показателей безопасности и эффективности лекарственных препаратов, одинаковых клинических эффектов при их применении	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи

129	Рандомизированное контролируемое двойное слепое клиническое испытание, так как обеспечивает получение данных с наибольшим уровнем доказательности	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
130	1. Чувствительность (истинно положительная пропорция) отражает долю положительных результатов, которые правильно идентифицированы как таковые. Иными словами, чувствительность диагностического теста показывает вероятность того, что больной субъект будет классифицирован именно как больной 2. Специфичность (истинно отрицательная пропорция) отражает долю отрицательных результатов, которые правильно идентифицированы как таковые, то есть вероятность того, что не больные субъекты будут классифицированы именно как не больные	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
131	1. Громкий поздний систолический шум, который лучше всего выслушивается справа или слева от верхнего края грудины, распространяющийся на сонные артерии. 2.Раздвоение (в том числе парадоксальное) второго тона. 3.Уменьшение интенсивности второго тона сердца.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
132	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.09.2020 № 947н "Об утверждении «Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов».	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
133	Ангиопульмонография - это исследование, суть которого заключается во введении рентгеноконтраста парентерально (обычно внутривенно). Вещество распределяется в системе артерии, и делается рентгеновский снимок органов грудной клетки. С помощью ангиопульмонографии можно определить состояние крупных и мелких сосудов легких.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
134	1. Оценка риска развития заболеваний в результате табакокурения. 2. Оценка степени никотиновой зависимости. 3. Оценка степени мотивации бросить курить. 4. Оценка мотивации курения.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
135	Первичная профилактика включает рациональный режим труда и отдыха,	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи

	увеличение физической активности, ограничение поваренной соли, отказ от алкоголя и курения, снижение калорийности пищи и массы тела.	
136	1.Бег 2.Езда на велосипеде 3.Плавание 4.Ходьба на лыжах	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
137	Медицинская карта амбулаторного больного Статистический талон для регистрации заключительных диагнозов	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
138	1.Появление или повторение клинически значимых кровотечений, причину которых невозможно выявить и/или устранить; 2.Небольшие повторяющиеся («надоедливые») кровотечения, источник которых устранить не удастся, сказывающиеся на приверженности к лечению; 3. Развитие побочных эффектов тикагрелора; 4. Появление показаний к длительному лечению антикоагулянтами; возникновение ишемического инсульта или ТИА у получающих прасугрел;	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
139	Профилактика вторичная – комплекс медицинских, социальных, санитарно-гигиенических и психологических и иных мер, направленных на раннее выявление и предупреждение обострений, осложнений и хронизации заболеваний, ограничений жизнедеятельности, вызывающих дезадаптацию больных в обществе, снижения трудоспособности, в том числе инвалидизации и преждевременной смертности.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
140	Её дифференцированность в зависимости от клинико-патогенетического типа криза и наличия осложнений.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
141	На 100000 населения	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
142	Амиодарон хлорид. Менее всех оказывает кардиодепрессивное действие.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
143	1. Консультирование сложных больных на разных этапах диагностики и лечения 2. Срочные консультации больных, находящихся в критическом состоянии 3. Проведение консилиумов, с участием специалистов других медучреждений по вопросам оценки состояния здоровья пациента, уточнения диагноза, определения тактики обследования и лечения, целесообразность перевода в специализированные медицинские	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи

	<p>организации.</p> <p>4. Догоспитальное консультирование больных для уточнения предварительного диагноза или принятия решения о необходимости очного приема.</p>	
144	<p>Клиническая диагностика представляет собой раздел медицины, который изучает содержание, методы и последовательный ход определения болезней или особых физиологических состояний. В узком смысле под данным понятием подразумевается процесс распознавания заболевания, оценки индивидуальных биологических особенностей пациента, который включает целенаправленное обследование организма, истолкование полученных результатов и их обобщение в виде установленного диагноза.</p>	<p>1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи</p>
145	<p>1. Фибрилляция предсердия с нарушением гемодинамики (пресинкопальные или синкопальные состояния, гипотония, признаки ишемии миокарда) вне зависимости от давности пароксизма и формы ФП и/или ФП с частым желудочковым ответом (>180 в минуту).</p> <p>2. Пароксизм ФП сроком до 48 часов при неэффективной попытке медикаментозной кардиоверсии или противопоказаниях к медикаментозной кардиоверсии.</p>	<p>1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи</p>
146	<p>Первый этап – стационарный начинающийся с БРИТ и протекающий в обычной палате кардиологического отделения больницы.</p> <p>Второй этап - стационарный реабилитационный, проводящийся в стационарном кардиореабилитационном отделении Центра кардиореабилитации. Эти два этапа соответствуют периодам развивающегося и рубцующегося ОИМ.</p> <p>Третий этап - поликлинический реабилитационный, выполняющийся в диспансерно-поликлиническом звене. В первые месяцы после выписки из стационара эти мероприятия выполняются под врачебным контролем, а далее – под самоконтролем в домашних условиях.</p>	<p>1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи</p>
147	<p>1. Ацетилсалициловая кислота 300 мг перорально</p> <p>2. Клопидогрель 300 или 600 мг перорально или Тикагрелор 180 мг перорально</p> <p>3. Раствор морфина гидрохлорид 5- 10 мг в/в медленно, разведенный до 20 мл 0,9% NaCl</p> <p>4. Изосорбида динитрат 1 спрейдоза</p>	<p>1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи</p>

	<p>сублингвально</p> <p>5. Фуросемид 40-100 мг в/в медленно, разведенный до 20 мл 0,9% NaCl</p> <p>6. Гепарин 5 тыс.ед в/в болюсно, разведенный до 5-10 мл 0,9% NaCl (или п/к без разведения)</p>	
148	Через 3 суток от начала инфаркта миокарда и до 28 суток его существования	<p>1 б – полный правильный ответ</p> <p>0 б – остальные случаи</p>
149	<p>Формы санитарно-просветительской работы подразделяются на активные и пассивные.</p> <p>К активным формам относятся методы непосредственного общения: лекции, беседы медицинских работников с населением и т. д..</p> <p>Пассивные формы — это издание научно-популярной литературы, статей, листовок, плакатов, проведение выставок, показ кинофильмов и др..</p>	<p>1 б – полный правильный ответ</p> <p>0 б – остальные случаи</p>
150	<p>Проведение санитарно-просветительной работы реализуется путём агитации и воспитания по таким основным направлениям:</p> <p>Популяризация методов, способов здорового образа жизни и профилактических мероприятий путём пропаганды, воспитания, личного примера, убеждения.</p> <p>Обучение, воспитание гигиенических привычек с раннего возраста.</p> <p>Пропаганда, внедрение и призыв целевой аудитории к ведению здорового образа жизни, восполнению знаний о профилактике заболеваний, способах сохранения здоровья.</p>	<p>1 б – полный правильный ответ</p> <p>0 б – остальные случаи</p>
151	<p>1. Уменьшение сердечного выброса;</p> <p>2. Застой крови в сосудах малого круга кровообращения и смерть в результате отека легких,</p> <p>3. Фибрилляция сердца;</p> <p>4. Разрыв сердца</p>	<p>1 б – полный правильный ответ</p> <p>0 б – остальные случаи</p>
152	<p>В России зарегистрированы статины:</p> <p>1. симвастатин,</p> <p>2. ловастатин,</p> <p>3. правастатин,</p> <p>4. флувастатин,</p> <p>5. аторвастатин</p> <p>6. розувастатин</p> <p>7. питавастатин</p> <p>Статины наиболее эффективно снижают уровень ЛПНП, при этом действие является дозозависимым. Каждое удвоение дозы статина приводит к дополнительному снижению уровня ЛПНП на 6% («правило шести процентов»). Статины снижают</p>	<p>1 б – полный правильный ответ</p> <p>0 б – остальные случаи</p>

	уровень триглицеридов на 10–15% и повышают уровень ЛПВП на 8–10%.	
153	<p>Критерии диагностики инфаркта миокарда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.клиническая картина инфаркта миокарда; 2.картина инфаркта миокарда по данным ЭКГ; 3.наличие новых участков миокарда со сниженным кровообращением или нарушение сократимости миокарда по данным инструментальных исследований; 4.повышены уровня биохимических маркеров ИМ 5. результаты СКГ 	<p>1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи</p>
154	<p>Основные биохимические маркеры, которые использует диагностика инфаркта миокарда</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. миоглобин, 2. тропонин I, 3. тропонин T, 	<p>1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи</p>
155	<ol style="list-style-type: none"> 1.Заболевание может протекать бессимптомно, но в большинстве случаев больные мерцательной аритмией жалуются на следующие симптомы: 2.учащенное сердцебиение; 3.гипотензию; 4.неконтролируемую стенокардию, ишемию; 5.обмороки/частые предобморочные состояния; 6.повышенную утомляемость; 7.головокружения; 8.слабость. 	<p>1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи</p>
156	<p>Согласно этой градации выделяют четыре степени сложности изменений в сердце и сосудах:</p> <p>Класс 1 – порок выявлен, но серьезные анатомические изменения в сердце не наблюдаются. Не требуется оперативного вмешательства.</p> <p>Класс 2 – есть изменения в том или ином отделе сердца, но они обратимы. Иные повреждения в организме, которые провоцируются пороками, не выявляются. Прогнозируемый успех при кардиохирургическом вмешательстве высокий, до 100%.</p> <p>Класс 3 – выявлены необратимые изменения в строении самого сердца, но процессы в организме и внутренних органах обратимы. Польза от операции превышает потенциальные риски, но ее возможность оценивается по состоянию.</p> <p>Класс 4 – изменения в сердце и</p>	<p>1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи</p>

	внутренних органах необратимые и тяжелые, риск гибели очень высок. Операция нецелесообразна.	
157	<p>1. при повреждениях, не совместимых с жизнью;</p> <p>2. В случае если смерть наступила на фоне применения полного комплекса интенсивной терапии, показанной данному больному, и была не внезапной, а связанной с несовершенством медицины при такой патологии;</p> <p>3. когда больной находится на терминальной стадии хронического заболевания;</p> <p>4. при обнаружении признаков биологической смерти.</p>	<p>1 б – полный правильный ответ</p> <p>0 б – остальные случаи</p>
158	<p>1. Проводится медицинским работником</p> <p>2. Включает: компрессии грудной клетки, искусственное дыхание, использование АНД и лекарственных препаратов</p>	<p>1 б – полный правильный ответ</p> <p>0 б – остальные случаи</p>