

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ
ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
УМЕНИЯ И НАВЫКИ)

Специальность: 31.08.36 Кардиология

1. Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) по практике «Обучающий симуляционный курс (общепрофессиональные навыки и умения)» по специальности 31.08.36 Кардиология является неотъемлемым приложением к рабочей программе практики «Обучающий симуляционный курс (общепрофессиональные навыки и умения)». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в рабочей программе данной практики.

2. Общее количество тестовых заданий по практике представлено в таблице 1.

Таблица 1

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1	Способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	8
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	20
ПК-1	Способен проводить обследование пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза	6
ПК-7	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	20
Всего		54

3. Тестовые задания с распределением по компетенциям и типам

Таблица 2

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

№ задания	Содержание задания	Варианты ответов	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст, выберите один или несколько правильных ответов				
1.	Под сердечно-легочной реанимацией понимают	А. реализацию профилактических мероприятий Б. комплекс мероприятий, направленных на восстановление способности к труду В. оживление организма при агонии Г. Комплекс мероприятий организационного, диагностического и лечебного характера, направленных на замещение функции дыхания и кровообращения при клинической смерти	Г	УК-1
2.	При проведении СЛР адреналин назначают при:	А. только при асистолии и ЭМД Б. только при ФЖ и ЖТ без пульса В. Не назначают Г. При всех видах прекращения кровообращения	Г	УК-1
3.	К шокогенным ритмам относят	А. асистолия Б. ЭМД В. ФЖ и ЖТ без пульса	В	УК-1

		Г. Асистолия и ФЖ		
4.	СЛР показана при	А. Клинической смерти	А	УК-1
		Б. Биологической смерти		
		В. Социальной смерти		
		Г. Смерти мозга		
5.	При проведении СЛР амиодарон назначают при:	А. только при асистолии и ЭМД	Б	УК-1
		Б. только при ФЖ и ЖТ без пульса		
		В. Не назначают		
		Г. При всех видах прекращения кровообращения		
6.	К ритмам, требующим дефибрилляции относят	А. асистолия	В	УК-1
		Б. ЭМД		
		В. ФЖ и ЖТ без пульса		
		Г. Асистолия и ФЖ		
7.	СЛР противопоказана при	А. Клинической смерти	Б	УК-1
		Б. Биологической смерти		
		В. Социальной смерти		
		Г. Смерти мозга		
8.	При проведении СЛР польза от назначения адреналина заключается в:	А. инотропном эффекте	Г	УК-1
		Б. хронотропном эффекте		
		В. Дромотропном эффекте		
		Г. вазоконстрикторном эффекте		
9.	К ритмам, не требующим дефибрилляции относят	А. асистолия	А.Б	ОПК-10
		Б. ЭМД		
		В. ФЖ и ЖТ без пульса		
		Г. Асистолия и ФЖ		
10.	ЭДС проводят	А. только при асистолии и ЭМД	Б	ОПК-10
		Б. только при ФЖ и ЖТ без пульса		
		В. Не назначают		
		Г. При всех видах прекращения кровообращения		
11.	Эктопическая электрическая активность отмечается при	А. асистолия	В	ОПК-10
		Б. ЭМД		
		В. ФЖ и ЖТ без пульса		
		Г. Асистолия и ФЖ		
12.	При ОКС не используются следующие ЛС	А. Изосорбидадинитрат	Г	ОПК-10
		Б. Геаприн		
		В. Ацетилсалициловая кислота		
		Г. сальбутамол		
13.	Для лечения отека легких не используют	А. оксигенотерапия	Г	ОПК-10
		Б. фуросемид		
		В. изосорбидадинитрат		
		Г. положение с приподнятыми ногами		
14.	Лечение анафилактического шока начинают с	А. супрастина	В	ОПК-10
		Б. дексаметазона		
		В. адреналина		
		Г. полиглюкина		
15.	Неотложную помощь при	А. адреналина	Г	ОПК-10
		Б. эуфиллина		

	приступе бронхоспазма у взрослых начинают с	В. дексаметазона Г. сальбутамола		
16.	При анафилактическом шоке у взрослых адреналин вводят	А. В дозе 0,1 мг в/м Б. В дозе 0,3 мг в/м В. В дозе 1 мг в/м Г. В дозе 0,5 мг в/м	Г	ОПК- 10
17.	При анафилактическом шоке у детей адреналин вводят	А. В дозе 0,1 мг в/м Б. В дозе 0,5 мг в/м В. В дозе 0,3 мг в/м Г. В дозе 1 мг в/м	В	ОПК- 10
18.	Для инфузионной терапии при АШ используют	А. 5% р-р глюкозы Б. Р-р Рингера В. ИРХН Г. р-р полиглюкина	В	ОПК- 10
19.	Кратность введения адреналина при проведении СЛР	А. Каждые 5-7 минут Б. Каждые 1-3 минуты В. Каждые 3-5 минут Г. Каждые 7-10 минут	В	ОПК- 10
20.	Повторная доза амиодарона при ФЖ и ЖТ без пульса составляет	А. 50 мг в/в Б. 100 мг в/в В. 150 мг в/в Г. 200 мг в/в	В	ОПК- 10
21.	Первая доза амиодарона при ФЖ и ЖТ без пульса составляет	А. 150 мг в/в Б. 200 мг в/в В. 300 мг в/в Г. 450 мг в/в	В	ОПК- 10
22.	Неотложная помощь при БОС у детей начинается с	А. Ингаляции сальбутамола Б. Ингаляции пульмикорта В. Ингаляции беродуала Г. Инфузии эуфиллина	В	ОПК- 10
23.	При ТЭЛА отмечается увеличение	А. Систолического АД Б. Диастолического АД В. СДЛА Г. Пульсового АД	В	ОПК- 10
24.	При ТЭЛА никогда не назначают	А. гепарин Б. ТЛТ В. транексам Г. оксигенотерапию	В	ОПК- 10
25.	При гипогликемии неотложную помощь начинают с	А. Инфузии ИРХН Б. Введения инсулина В. Введения 40% глюкозы Г. Введению глюкагона	В	ОПК- 10
26.	При гипергликемии неотложную помощь начинают с	А. Введения инсулина Б. Введения 40% глюкозы В. Инфузии ИРХН Г. Введения глюкагона	В	ОПК- 10
27.	При ОНМК с целью нормализации АД назначают	А. Дибазол Б. Магнезию В. урапидил	В	ОПК- 10

		Г. клофеллин		
28.	При внутреннем кровотечении неотложную помощь начинают с	А. Введения транексама в/в	В	ОПК-10
		Б. Введения преднизолона в/в		
		В. Инфузии ИРХН		
		Г. Инфузии 5% глюкозы		
29.	При ЯБЖ осложненной кровотечением применяют	А. Омепразол в/в	А,В	ПК-1
		Б. Преднизолон в/в		
		В. Инфузия ИРХН		
		Г. Инфузия 5% глюкозы		

3.2. Задания закрытого типа на соответствие

Таблица 3

№		Содержание		Содержание	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и установите соответствие						
Сопоставьте характеристики данных:						
30.	А	При ФЖ и ЖТ без пульса применяют	1	ЭДС	А – 1,2,3	ПК-1
	Б	При асистолии применяют	2	Адреналин	Б-2	
	В	В 5% растворе глюкозы разводят	3	Амиодарон	В-3	
Для БРМ используют:						
31.	А	НМС	1	2	А-2	ПК-1
	Б	Искусственные вдохи	2	30	Б-1	
Доза лекарственных средств при РРМ						
32.	А	адреналин	1	1мг	А-1	ПК-1
	Б	Амиодарон	2	300 мг	Б-2	

3.3. Задания закрытого типа на последовательность

Таблица 4

№	Содержание		Содержание	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и установите последовательность					
33.	Стадии танатогенеза:	1	Клиническая смерть	2, 3, 1	ПК-1
		2	предагония		
		3	агония		
34.	Этапы СЛР	1	Дальнейшего поддержания жизни	2, 1, 3	ПК-1
		2	Элементарного поддержания жизни		
		3	Длительного поддержания жизни		

3.4. Задания открытого типа дополнения

Таблица 5

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

Прочитайте текст и дополните ответ			
35.	Шокогенные ритмы это-	Ритмы требующие проведения дефибрилляции	ПК-7
36.	Нешокогенные ритмы это-	Ритмы не требующие проведения дефибрилляции	ПК-7
37.	Клиническая смерть характеризуется	Отсутствием сознания, дыхания, сердечной деятельности (пульса)	ПК-7
38.	При БОС в легких выслушиваются	Сухие, свистящие хрипы по всей поверхности лёгких	ПК-7
39.	Признаками тканевой гипоперфузии являются	Бледные, холодные, влажные кожные покровы, нарушения сознания, положительный симптом белого пятна более 3 секунд.	ПК-7
40.	Признаком асистолии на ЭКГ является	изолиния	ПК-7
41.	Ангинозный болевой синдром характеризуется	Давящими, сжимающими, жгучими болями за грудиной с иррадиацией в левую руку, лопатку, нижнюю челюсть, возникающие при физической нагрузке или эмоциональном переживании	ПК-7
42.	Оксигенотерапию назначают при снижении Sp O2 менее	93%	ПК-7

3.5. Задания открытого типа свободного изложения (с развернутым ответом)

Таблица 6

№	Содержание задания	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ			
43.	Перечислите стадии танатогенеза при медленном умирании	Стадиями танатогенеза при медленном умирании являются предагония, терминальная пауза, агония, клиническая смерть	ПК-7
44.	Перечислите стадии этапа элементарного поддержания жизни	Этап элементарного поддержания жизни включает в себя стадию А - обеспечение проходимости дыхательных путей, стадию В - дыхательная поддежка (искусственное дыхание), стадию С - циркуляторная поддержка (непрямой массаж сердца)	ПК-7
45.	Перечислите стадии этапа дальнейшего поддержания жизни	Этап дальнейшего поддержания жизни включает в себя стадию D - Медикаментозная терапия, стадию Е - распознавание вида прекращения кровообращения (ЭКГ-мониторинг) и стадию F - лечение фибрилляции желудочков	ПК-7
46.	Перечислите стадии этапа длительного поддержания жизни	Этап длительного поддержания жизни включает всебя стадию G - выяснение причины клинической смерти, H - восстановление сознания, I - госиндромная	ПК-7

		интенсивная терапия	
47.	Форма выпуска адреналина	0,1% р-р в ампуле объёмом 1 мл	ПК-7
48.	Форма выпуска амиодарона	5% раствор в ампуле объёмом 3 мл	ПК-7
49.	При проведении СЛР у взрослых адреналин вводят	Внутривенно в дозе 1 мг	ПК-7
50.	Польза от проведения ЭДС при ФЖ заключается в	Одномоментном подавлении эктопической электрической активности	ПК-7
51.	Польза от ЭДС при асистолии заключается в	ЭДС при асистолии не показана	ПК-7
52.	Пути введения ЛС при СЛР	Во время СЛР лекарственные средства вводятся внутривенно или внутрикостно	ПК-7
53.	При проведении ЭДС бифазным дефибрилятором выбор разряда	При проведении ЭДС бифазным дефибрилятором выбор разряда проводят по нарастающей следуя следующему алгоритму 150-200-250 Дж	ПК-7
54.	Польза от введения амиодарона при шокогенных ритмах заключается в	Одномоментном подавлении эктопической электрической активности	ПК-7

4. Ключи к оцениванию

Таблица 7

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

		0 б – остальные случаи
16	Г	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
17	В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
18	В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
19	В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
20	В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
21	В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
22	В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
23	В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
24	В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
25	В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
26	В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
27	В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
28	В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
29	А,В	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задания закрытого типа на соответствие		
30	А-1.2.3; Б-2; В-3	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
31	А-2; Б-1;	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
32	А-1; Б-2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
Задания закрытого типа на последовательность		
33	2,3.1	1 б – полное совпадение с правильным ответом 0 б – остальные случаи
34	2.1.3	1 б – полное совпадение с правильным ответом 0 б – остальные случаи
Задания открытого типа дополнения		
35	Ритмы требующие проведения дефибрилляции	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
36	Ритмы не требующие проведения дефибрилляции	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
37	Отсутствием сознания, дыхания, сердечной деятельности (пульса)	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
38	Сухие, свистящие хрипы по всей поверхности лёгких	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
39	Бледные, холодные, влажные кожные покровы, нарушения сознания, положительный симптом белого пятна	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи

	более 3 секунд.	
40	изолиния	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
41	Давящими, сжимающими, жгучими болями за грудиной с иррадиацией в левую руку, лопатку, нижнюю челюсть, возникающие при физической нагрузке или эмоциональном переживании	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
42	93%	1 б – полный правильный ответ 0б – остальные случаи
Задания открытого типа свободного изложения (с развернутым ответом)		
43	Стадиями танатогенеза при медленном умирании являются предагония, терминальная пауза, агония, клиническая смерть	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
44	Этап элементарного поддержания жизни включает в себя стадию А - обеспечение проходимости дыхательных путей, стадию В - дыхательная поддежка (искусственное дыхание), стадию С - циркуляторная поддержка (непрямой массаж сердца)	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
45	Этап дальнейшего поддержания жизни включает в себя стадию D - Медикаментозная терапия, стадию Е - распознавание вида прекращения кровообращения (ЭКГ-мониторинг) и стадию F - лечение фибрилляции желудочков	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
46	Этап длительного поддержания жизни включает всебя стадию G - выяснение причины клинической смерти, Н - остановление сознания, I - госиндромная интенсивная терапия	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
47	0,1% р-р в ампуле объёмом 1 мл	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
48	5% раствор в ампуле объемом 3 мл	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
49	Внутривенно в дозе 1 мг	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
50	Одномоментном подавлении эктопической электрической активности	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
51	ЭДС при асистолии не показана	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
52	Во время СЛР лекарственные средства вводятся внутривенно или внутрикостно	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
53	При проведении ЭДС бифазным дефибрилятором выбор разряда проводят по нарастающей следуя следующему алгоритму 150-200-250 Дж	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
54	Одномоментном подавлении эктопической электрической активности	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи