

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Технологический институт –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

(ТИ НИЯУ МИФИ)

ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**для проверки сформированности компетенции
(части компетенции)**

ПК 5.2 Оказать медицинскую помощь в экстренной форме

Специальность: 34.02.01 Сестринское дело

Наименование образовательной программы: Сестринское дело

Уровень образования: среднее профессиональное образование

Форма обучения: очная

г. Лесной

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК 5.2 Оказать медицинскую помощь в экстренной форме	Уметь: оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	Знать: правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации; порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
	Владеть навыками: оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
Реализующие дисциплины	<u>Профессиональная подготовка (профессиональный цикл)</u> МДК 05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме – 6 семестр

№ п/п	Задания	Ответы
МДК 05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме – 6 семестр		
1	Какое мероприятие выполняют первым при базовой сердечно-лёгочной реанимации?	компрессия
2	Какова рекомендуемая глубина компрессий при непрямом массаже сердца у взрослого (в см)?	5-6
3	Каково соотношение компрессий к вдохам при СЛР одним спасателем (число:число)?	30:2
4	Какой препарат вводят первым при анафилактическом шоке (название без дозировки)?	адреналин
5	Сколько времени (в секундах) максимально допустимо тратить на проверку дыхания и пульса при подозрении на остановку сердца?	10
6	Какой маневр применяют для восстановления проходимости дыхательных путей у пациента без травмы шейного отдела?	запроки-дывание головы и подъем подбородка
7	При каком минимальном уровне сатурации кислорода (SpO ₂ , в %) показана оксигенотерапия?	94
8	Сколько вдохов ИВЛ выполняют перед началом компрессий, если реанимацию начинают двое спасателей?	2
9	Какой метод используют для удаления инородного тела из дыхательных путей у взрослого в сознании?	приём Геймлиха
10	Через сколько минут после начала СЛР оценивают её эффективность (если нет монитора)?	2

11	Какова рекомендуемая частота компрессий при непрямом массаже сердца у взрослого? а) 60–80 в минуту; б) 80–100 в минуту; в) 100–120 в минуту; г) 120–140 в минуту.	В										
12	Какой объём воздуха (в мл) следует вдвухать при проведении ИВЛ взрослому пациенту? а) 200–300 мл; б) 400–600 мл; в) 700–900 мл; г) 1000–1200 мл.	Б										
13	В какой последовательности выполняют первичные мероприятия при СЛР? а) ИВЛ → компрессии → дефибрилляция; б) компрессии → ИВЛ → дефибрилляция; в) дефибрилляция → компрессии → ИВЛ; г) ИВЛ → дефибрилляция → компрессии.	Б										
14	Какой препарат вводят внутримышечно при анафилактическом шоке в первую очередь? а) преднизолон; б) адреналин; в) димедрол; г) эуфиллин.	Б										
15	Через какое время после начала СЛР оценивают её эффективность при отсутствии монитора? а) через 1 минуту; б) через 2 минуты; в) через 5 минут; г) через 10 минут.	Б										
16	Соотнесите мероприятие и его цель при оказании экстренной помощи <table border="1" data-bbox="304 1368 866 2000"> <thead> <tr> <th>Мероприятие</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Непрямой массаж сердца</td> <td>а) Восстановление проходимости дыхательных путей</td> </tr> <tr> <td>2. Маневр «запрокидывание головы + подъём подбородка»</td> <td>б) Поддержание кровообращения</td> </tr> <tr> <td>3. Искусственная вентиляция лёгких (ИВЛ)</td> <td>в) Предупреждение аспирации</td> </tr> <tr> <td>4. Поворот на бок (устойчивое боковое положение)</td> <td>г) Обеспечение газообмена</td> </tr> </tbody> </table>	Мероприятие	Цель	1. Непрямой массаж сердца	а) Восстановление проходимости дыхательных путей	2. Маневр «запрокидывание головы + подъём подбородка»	б) Поддержание кровообращения	3. Искусственная вентиляция лёгких (ИВЛ)	в) Предупреждение аспирации	4. Поворот на бок (устойчивое боковое положение)	г) Обеспечение газообмена	1Б 2А 3Г 4В
Мероприятие	Цель											
1. Непрямой массаж сердца	а) Восстановление проходимости дыхательных путей											
2. Маневр «запрокидывание головы + подъём подбородка»	б) Поддержание кровообращения											
3. Искусственная вентиляция лёгких (ИВЛ)	в) Предупреждение аспирации											
4. Поворот на бок (устойчивое боковое положение)	г) Обеспечение газообмена											
17	Соотнесите состояние и первоочередное действие	1Б 2А										

	<table border="1"> <tr> <td>Состояние</td> <td>Первоочередное действие</td> </tr> <tr> <td>1. Остановка кровообращения</td> <td>а) Введение адреналина внутримышечно</td> </tr> <tr> <td>2. Анафилактический шок</td> <td>б) Начало компрессий грудной клетки</td> </tr> <tr> <td>3. Иностранное тело в дыхательных путях (у взрослого в сознании)</td> <td>в) Оксигенотерапия через назальные канюли</td> </tr> <tr> <td>4. Гипогликемическая кома</td> <td>г) Приём Геймлиха</td> </tr> <tr> <td></td> <td>д) Введение 40 % глюкозы внутривенно</td> </tr> </table>	Состояние	Первоочередное действие	1. Остановка кровообращения	а) Введение адреналина внутримышечно	2. Анафилактический шок	б) Начало компрессий грудной клетки	3. Иностранное тело в дыхательных путях (у взрослого в сознании)	в) Оксигенотерапия через назальные канюли	4. Гипогликемическая кома	г) Приём Геймлиха		д) Введение 40 % глюкозы внутривенно	3Г 4Д
Состояние	Первоочередное действие													
1. Остановка кровообращения	а) Введение адреналина внутримышечно													
2. Анафилактический шок	б) Начало компрессий грудной клетки													
3. Иностранное тело в дыхательных путях (у взрослого в сознании)	в) Оксигенотерапия через назальные канюли													
4. Гипогликемическая кома	г) Приём Геймлиха													
	д) Введение 40 % глюкозы внутривенно													
18	<p>Соотнесите параметр СЛР и его нормативное значение</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Частота компрессий грудной клетки</td> <td>а) 400–600 мл</td> </tr> <tr> <td>2. Глубина компрессий у взрослого</td> <td>б) 100–120 в минуту</td> </tr> <tr> <td>3. Объём вдоха при ИВЛ</td> <td>в) 5–6 см</td> </tr> <tr> <td>4. Соотношение компрессий к вдохам (1 спасатель)</td> <td>г) 30 : 2</td> </tr> <tr> <td>5. Время на проверку пульса и дыхания</td> <td>д) ≤ 10 секунд</td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Значение	1. Частота компрессий грудной клетки	а) 400–600 мл	2. Глубина компрессий у взрослого	б) 100–120 в минуту	3. Объём вдоха при ИВЛ	в) 5–6 см	4. Соотношение компрессий к вдохам (1 спасатель)	г) 30 : 2	5. Время на проверку пульса и дыхания	д) ≤ 10 секунд	1Б 2В 3А 4Г 5Д
Параметр	Значение													
1. Частота компрессий грудной клетки	а) 400–600 мл													
2. Глубина компрессий у взрослого	б) 100–120 в минуту													
3. Объём вдоха при ИВЛ	в) 5–6 см													
4. Соотношение компрессий к вдохам (1 спасатель)	г) 30 : 2													
5. Время на проверку пульса и дыхания	д) ≤ 10 секунд													
19	<p>Установите правильную последовательность действий при проведении базовой сердечно-лёгочной реанимации (СЛР) у взрослого одним спасателем</p> <p>Перепутанные этапы:</p> <p>а) выполнить 2 искусственных вдоха; б) проверить реакцию пострадавшего (окликнуть, аккуратно встряхнуть); в) начать компрессии грудной клетки (30 компрессий); г) обеспечить проходимость дыхательных путей (запрокинуть голову, поднять подбородок); д) вызвать скорую медицинскую помощь; е) продолжить цикл СЛР (30 : 2) до прибытия помощи или появления признаков жизни.</p>	БДГВАЕ												

20	<p>Установите верную последовательность действий при анафилактическом шоке</p> <p>Перепутанные этапы:</p> <ul style="list-style-type: none">а) ввести адреналин (0,3–0,5 мл 0,1 % раствора внутримышечно);б) уложить пациента с приподнятыми ногами (при отсутствии противопоказаний);в) контролировать артериальное давление, пульс, сатурацию;г) немедленно вызвать скорую помощь (реанимационную бригаду);д) обеспечить доступ свежего воздуха, расстегнуть стесняющую одежду;е) при необходимости начать СЛР (если наступила остановка кровообращения).	ГБДАВЕ
----	--	--------