

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 5.3 Проводить мероприятия по поддержанию жизнедеятельности  
организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады  
скорой помощи**

**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 5.3 Проводить мероприятия по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи | <b>Уметь:</b> осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи |
|  | <b>Знать:</b> правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме; порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи   |
|  | <b>Владеть навыками:</b> проведения мероприятий по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи   |
| Реализующие дисциплины   | <u>Профессиональная подготовка (профессиональный цикл)</u><br><b>МДК 05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме – 6 семестр</b>  |

| № п/п  | Задания   | Ответы             |
|--|---|--------------------|
| <b>МДК 05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме – 6 семестр</b> |   |                    |
| 1  | Сколько компрессий в минуту выполняют при непрямом массаже сердца у взрослого?  | 100-120            |
| 2  | Как называется положение тела пострадавшего без сознания с сохранённым дыханием, предотвращающее аспирацию?   | устойчивое боковое |
| 3  | Какой объём кислорода (в л/мин) подают через назальные канюли при умеренной гипоксии?   | 2-4                |
| 4  | Сколько времени (в минутах) максимально допустимо держать жгут на конечности в тёплое время года?   | 60                 |
| 5  | Какой раствор используют для промывания глаз при химическом ожоге (название без концентрации)?  | вода               |
| 6  | Какова длительность одного вдоха ИВЛ (в секундах)?  | 1                  |
| 7  | Какое положение придают конечности при венозном кровотечении для уменьшения кровопотери?  | возвышенное        |
| 8  | Сколько фаз выделяют в алгоритме оказания первой помощи при ожогах?   | 3                  |
| 9  | Какой показатель (в мм рт. ст.) указывает на критическое снижение систолического АД у взрослого?  | менее 90           |
| 10   | Как называют метод временной остановки кровотечения путём пальцевого прижатия артерии к кости?  | пальцевое          |
| 11   | Какова рекомендуемая частота компрессий грудной клетки при непрямом массаже сердца у взрослого (в минуту)?<br>Варианты ответа:<br>а) 60–80;<br>б) 80–100; | В                  |

|   | в) 100–120;<br>г) 120–140.  |             |      |                           |                           |   |                               |  |                             |                                 |  |                      |
|---|---|-------------|------|---------------------------|---------------------------|---|-------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--|----------------------|
| 12  | Какой объём воздуха следует вдуть при ИВЛ взрослому пациенту (в мл)?<br>Варианты ответа:<br>а) 200–300;<br>б) 400–600;<br>в) 700–900;<br>г) 1000–1200.  | Б           |      |                           |                           |   |                               |  |                             |                                 |  |                      |
| 13  | Какое положение следует придать пострадавшему без сознания с сохранённым дыханием для профилактики аспирации?<br>Варианты ответа:<br>а) на спине с приподнятой головой;<br>б) устойчивое боковое;<br>в) полусидя;<br>г) на животе.  | Б           |      |                           |                           |   |                               |  |                             |                                 |  |                      |
| 14  | Сколько времени максимально допускается тратить на проверку дыхания и пульса при подозрении на остановку сердца (в секундах)?<br>Варианты ответа:<br>а) 5;<br>б) 10;<br>в) 15;<br>г) 20.  | Б           |      |                           |                           |   |                               |  |                             |                                 |  |                      |
| 15  | Какой маневр применяют для восстановления проходимости дыхательных путей у пациента без травмы шейного отдела?<br>Варианты ответа:<br>а) поворот на бок;<br>б) запрокидывание головы с подъёмом подбородка;<br>в) выдвижение нижней челюсти без запрокидывания головы;<br>г) установка орофарингеального воздуховода без манипуляций с головой.   | Б           |      |                           |                           |   |                               |  |                             |                                 |  |                      |
| 16  | Соотнесите мероприятие и его цель <table border="1" data-bbox="304 1480 865 2033"> <thead> <tr> <th>Мероприятие</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Непрямой массаж сердца</td> <td>а) Обеспечение газообмена</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. Устойчивое боковое положение</td> <td>г) Восстановление проходимости дыхательных путей</td> </tr> </tbody> </table> | Мероприятие | Цель | 1. Непрямой массаж сердца | а) Обеспечение газообмена | 2. Маневр «запрокидывание головы + подъём подбородка» | б) Поддержание кровообращения | 3. Искусственная вентиляция лёгких (ИВЛ) | в) Предупреждение аспирации | 4. Устойчивое боковое положение | г) Восстановление проходимости дыхательных путей | 1Б<br>2Г<br>3А<br>4В |
| Мероприятие   | Цель  |             |      |                           |                           |   |                               |  |                             |                                 |  |                      |
| 1. Непрямой массаж сердца                             | а) Обеспечение газообмена   |             |      |                           |                           |   |                               |  |                             |                                 |  |                      |
| 2. Маневр «запрокидывание головы + подъём подбородка» | б) Поддержание кровообращения   |             |      |                           |                           |   |                               |  |                             |                                 |  |                      |
| 3. Искусственная вентиляция лёгких (ИВЛ)              | в) Предупреждение аспирации   |             |      |                           |                           |   |                               |  |                             |                                 |  |                      |
| 4. Устойчивое боковое положение                       | г) Восстановление проходимости дыхательных путей  |             |      |                           |                           |   |                               |  |                             |                                 |  |                      |

| 17   | <p>Соотнесите состояние и первоочередное действие</p> <table border="1" data-bbox="304 226 866 965"> <thead> <tr> <th data-bbox="304 226 587 300">Состояние</th> <th data-bbox="587 226 866 300">Первоочередное действие</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="304 300 587 412">1. Остановка кровообращения</td> <td data-bbox="587 300 866 412">а) Введение адреналина внутримышечно</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 412 587 524">2. Анафилактический шок</td> <td data-bbox="587 412 866 524">б) Начало компрессий грудной клетки</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 524 587 748">3. Иностранное тело в дыхательных путях (у взрослого в сознании)</td> <td data-bbox="587 524 866 748">в) Оксигенотерапия через назальные канюли</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 748 587 860">4. Гипогликемическая кома</td> <td data-bbox="587 748 866 860">г) Прием Геймлиха</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 860 587 965"></td> <td data-bbox="587 860 866 965">д) Введение 40 % глюкозы внутривенно</td> </tr> </tbody> </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) Прием Геймлиха |  | д) Введение 40 % глюкозы внутривенно | <p>1Б<br/>2А<br/>3Г<br/>4Д</p> |
|--|---|---------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|---|---------------------------|-------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| 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) Прием Геймлиха   |               |                         |                             |                                      |                         |                                     |  |   |                           |                   |  |                                      |                                |
|  | д) Введение 40 % глюкозы внутривенно  |               |                         |                             |                                      |                         |                                     |  |   |                           |                   |  |                                      |                                |
| 18   | <p>Установите правильную последовательность действий при оказании помощи пострадавшему без сознания с подозрением на остановку кровообращения.</p> <p>Перепутанные шаги:</p> <p>а) выполнить 2 искусственных вдоха;<br/> б) проверить реакцию пострадавшего (окликнуть, аккуратно встряхнуть);<br/> в) начать компрессии грудной клетки (30 компрессий);<br/> г) обеспечить проходимость дыхательных путей (запрокинуть голову, поднять подбородок);<br/> д) вызвать скорую медицинскую помощь;<br/> е) продолжить цикл СЛР (30 : 2) до прибытия помощи или появления признаков жизни.</p>  | <p>БДГВАЕ</p> |                         |                             |                                      |                         |                                     |  |   |                           |                   |  |                                      |                                |
| 19   | <p>Определите верную последовательность действий при анафилактическом шоке.</p> <p>Перепутанные шаги:</p> <p>а) ввести адреналин (0,3–0,5 мл 0,1 % раствора внутримышечно);<br/> б) уложить пациента с приподнятыми ногами (при отсутствии противопоказаний);<br/> в) контролировать артериальное давление, пульс, сатурацию;<br/> г) немедленно вызвать скорую помощь (реанимационную бригаду);<br/> д) обеспечить доступ свежего воздуха, расстегнуть стесняющую одежду;<br/> е) при необходимости начать СЛР (если наступила остановка кровообращения).</p>  | <p>ГБДАВЕ</p> |                         |                             |                                      |                         |                                     |  |   |                           |                   |  |                                      |                                |

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 20 | <p>Установите последовательность мероприятий при кровотечении из крупной вены конечности.</p> <p>Перепутанные шаги:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) наложить давящую повязку;</li><li>б) приподнять конечность;</li><li>в) вызвать скорую помощь;</li><li>г) приложить холод к месту кровотечения;</li><li>д) оценить объём кровопотери и состояние пострадавшего.</li></ul> | ДВБАГ |
|----|---|-------|