

**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 4.2 Выполнять медицинские манипуляции при оказании  
медицинской помощи пациенту**

**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
<p><b>ПК 4.2 Выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту</b></p>	<p><b>Уметь:</b> выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>кормление тяжелобольного пациента через рот и /или назогастральный зонд, через гастростому;</li> <li>установку назогастрального зонда и уход за назогастральным зондом;</li> <li>введение питательных смесей через рот (сипинг);</li> <li>хранение питательных смесей;</li> <li>зондирование желудка, промывание желудка;</li> <li>применение грелки, пузыря со льдом;</li> <li>наложение компресса;</li> <li>отсасывание слизи из ротоглотки, из верхних дыхательных путей, из носа;</li> <li>осуществление ухода за носовыми канюлями и катетером;</li> <li>оказание пособия при трахеостоме, при фарингостоме;</li> <li>оказание пособия при оростомах, эзофагостомах, гастростомах, илеостоме;</li> <li>осуществление ухода за интестинальным зондом;</li> <li>оказание пособия при стомах толстой кишки, введение бария через колостому;</li> <li>осуществление ухода за дренажом;</li> <li>оказание пособия при дефекации тяжелобольного пациента;</li> <li>постановку очистительной клизмы;</li> <li>постановку газоотводной трубки; удаление копролитов;</li> <li>оказание пособия при недержании кала;</li> <li>постановку сифонной клизмы;</li> <li>оказание пособия при мочеиспускании тяжелобольного пациента;</li> <li>осуществление ухода за мочевым катетером;</li> <li>осуществление ухода за цистостомой и уростомой;</li> <li>оказание пособия при недержании мочи;</li> <li>катетеризацию мочевого пузыря;</li> <li>оказание пособия при парентеральном введении лекарственных препаратов;</li> <li>введение лекарственных препаратов внутривенно, внутримышечно, внутривенно, в очаг поражения кожи;</li> <li>катетеризацию периферических вен;</li> <li>внутривенное введение лекарственных препаратов;</li> <li>внутрипросветное введение в центральный венозный катетер антисептиков и лекарственных препаратов;</li> <li>осуществление ухода за сосудистым катетером;</li> <li>проводить подготовку пациента к лечебным и (или) диагностическим вмешательствам по назначению лечащего врача;</li> <li>собирать, подготавливать и размещать наборы инструментов, расходные материалы, лекарственные препараты для выполнения лечебных и (или) диагностических вмешательств по назначению лечащего врача;</li> <li>проводить забор биологического материала пациента для</li> </ul>

	<p>лабораторных исследований по назначению лечащего врача; обеспечивать хранение, вести учет и применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, в том числе наркотических средств, психотропных веществ и сильно действующих лекарственных препаратов;</p> <p>ассистировать врачу при выполнении лечебных и (или) диагностических вмешательств;</p> <p>проводить транспортную иммобилизацию и накладывать повязки по назначению врача или совместно с врачом.</p> <p><b>Знать:</b> технология выполнения медицинских услуг, манипуляций и процедур сестринского ухода; основы клинической фармакологии, виды лекарственных форм, способы и правила введения лекарственных препаратов, инфузионных сред;</p> <p>правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам;</p> <p>медицинские изделия (медицинские инструменты, расходные материалы, медицинское оборудование), применяемые для проведения лечебных и (или) диагностических процедур, оперативных вмешательств;</p> <p>требования к условиям забора, хранения и транспортировки биологического материала пациента;</p> <p>порядок и правила учета, хранения и применения лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, инфузионных сред, медицинских изделий, специализированных продуктов лечебного питания;</p> <p>правила ассистирования врачу (фельдшеру) при выполнении лечебных или диагностических процедур;</p> <p>правила десмургии и транспортной иммобилизации</p> <p><b>Владеть навыками:</b> выполнения медицинских манипуляций при оказании помощи пациенту</p>
<b>Реализующие дисциплины</b>	<p><u>Профессиональная подготовка (профессиональный цикл)</u></p> <p><b>МДК 04.01 Общий уход за пациентами – 4 семестр</b></p> <p><b>МДК.04.02 Сестринский уход и реабилитация пациентов терапевтического профиля разных возрастных групп – 5 семестр</b></p> <p><b>МДК.04.03 Сестринский уход за пациентом хирургического профиля – 6 семестр</b></p>

<b>№ п/п</b>	<b>Задания</b>	<b>Ответы</b>
<b>МДК 04.01 Общий уход за пациентами – 4 семестр</b>		
1	Твердая лекарственная форма удобная для широкого употребления	таблетка
2	Раздел медицины, изучающий технику наложения повязок и шин	десмургия
3	Основное правило при кормлении пациента через назогастральный зонд А) Убедиться, что зонд находится в желудке Б) Определить расстояние, на которое необходимо ввести	В

	зонд В) Пища должна быть теплой Г) Объем пищи совпадает с назначением врача																	
4	После кормления пациента через зонд, зонд промывают А) Теплой кипяченой водой Б) Дезинфицирующим раствором В) Теплым раствором фурациллина Г) Содовым раствором	А																
5	Элементом сестринского ухода при рвоте является А) Обработка полости рта Б) Промывание желудка В) Обильное щелочное питье Г) Применение пузыря со льдом на эпигастральную область	Г																
6	Кружку эсмарха применяют для постановки А) Очистительной клизмы Б) Сифонной клизмы В) Лекарственной клизмы Г) Масляной клизмы	А																
7	К твёрдым повязкам относится А) Бинтовая Б) Гипсовая В) Клеевая Г) Давящая	Б																
8	Инсулин короткого действия вводят А) За 30 мин до еды Б) За 15 мин до еды В) Через 30 мин после еды Г) Через 15 мин после еды	А																
9	Не использованный флакон инсулина хранят А) При температуре +1 - + 10°C Б) При комнатной температуре В) При -1- +1°C Г) В замороженном виде	А																
10	Установить соответствие между симптомами и периодами лихорадки <table border="1" data-bbox="304 1444 1029 1635"> <tr> <td>А I период</td> <td>1)Потоотделение, слабость</td> </tr> <tr> <td>Б II период</td> <td>2) Озноб, головная боль</td> </tr> <tr> <td>В III период</td> <td>3) Ощущение жара, мышечная боль</td> </tr> </table>	А I период	1)Потоотделение, слабость	Б II период	2) Озноб, головная боль	В III период	3) Ощущение жара, мышечная боль	<table border="1" data-bbox="1174 1373 1331 1449"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> </table>	А	Б	В	2	4	1				
А I период	1)Потоотделение, слабость																	
Б II период	2) Озноб, головная боль																	
В III период	3) Ощущение жара, мышечная боль																	
А	Б	В																
2	4	1																
11	Установить соответствие между формами и видами лекарственных препаратов <table border="1" data-bbox="304 1731 1038 1995"> <tr> <td>А) Твёрдые</td> <td>1) мази, кремы, пластыри</td> </tr> <tr> <td>Б) Жидкие</td> <td>2) аэрозоли, спреи</td> </tr> <tr> <td>В) Мягкие</td> <td>3) таблетки, капсулы, порошки</td> </tr> <tr> <td>Г) Газообразные</td> <td>4) растворы, суспензии, сиропы</td> </tr> </table>	А) Твёрдые	1) мази, кремы, пластыри	Б) Жидкие	2) аэрозоли, спреи	В) Мягкие	3) таблетки, капсулы, порошки	Г) Газообразные	4) растворы, суспензии, сиропы	<table border="1" data-bbox="1174 1659 1374 1736"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	3	4	1	2
А) Твёрдые	1) мази, кремы, пластыри																	
Б) Жидкие	2) аэрозоли, спреи																	
В) Мягкие	3) таблетки, капсулы, порошки																	
Г) Газообразные	4) растворы, суспензии, сиропы																	
А	Б	В	Г															
3	4	1	2															

МДК.04.02 Сестринский уход и реабилитация пациентов терапевтического профиля разных возрастных групп – 5 семестр		
1	Медицинская процедура, при которой в прямую кишку вводят жидкость (воду, растворы, лекарственные вещества) с лечебной или диагностической целью.	клизма
2	Что такое медицинская манипуляция	— это процедура, проводимая для диагностики, лечения и реабилитации пациентов
3	Задачи транспортной иммобилизации при переломе костей (несколько вариантов) А) Предупредить дополнительные повреждения тканей костными отломками Б) Предупредить развитие травматического шока В) Репозиция (сопоставление) костных отломков Г) Вытяжение костных отломков Д) Профилактика вторичного смещения костных отломков	АБД
4	Температурный лист" пациента заполняется А) Ежедневно утром и вечером Б) Ежедневно утром В) Ежедневно вечером Г) Через день	А
5	Для кормления тяжелобольных пациентов через назогастральный зонд используют шприц А) Жане Б) Тюбик В) Инъекционный Г) Ручку	А
6	При проведении внутривенной инъекции медицинская сестра должна А) Информировать пациента о ходе проведения манипуляции Б) Получить согласие старшей медицинской сестры на Проведение манипуляции В) Не предупреждать пациента о манипуляции Г) Вызвать врача	А
7	Противопоказание к постановке очистительной клизмы: А) Кишечное кровотечение Б) Метеоризм В) Подготовка к родам Г) Отсутствие стула более двух суток (запор)	А

8	Кровь на биохимическое исследование берется А) Утром натощак Б) После завтрака В) В любое время суток Г) Перед обедом	А																
9	Установить последовательность наложения согревающего компресса А) Изолирующий – компрессная бумага Б) Лечебный - салфетка В) Согревающий – вата Г) Фиксирующий - бинт	БАВГ																
10	Установить соответствие между назначением иглы от вида инъекции <table border="1" data-bbox="304 658 1027 958"> <tr> <td>А) внутрикожной</td> <td>1) шприц 20 мл, длинна 40 мм</td> </tr> <tr> <td>Б) подкожной</td> <td>2) шприц 2 мл, длинна 2-2,5 мм</td> </tr> <tr> <td>В) внутримышечной</td> <td>3) шприц 1мл, длинна 15 мм</td> </tr> <tr> <td>Г) внутривенной</td> <td>4) шприц 5-10 мл, длинна 40-60 мм</td> </tr> </table>	А) внутрикожной	1) шприц 20 мл, длинна 40 мм	Б) подкожной	2) шприц 2 мл, длинна 2-2,5 мм	В) внутримышечной	3) шприц 1мл, длинна 15 мм	Г) внутривенной	4) шприц 5-10 мл, длинна 40-60 мм	<table border="1" data-bbox="1174 589 1382 663"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	3	2	4	1
А) внутрикожной	1) шприц 20 мл, длинна 40 мм																	
Б) подкожной	2) шприц 2 мл, длинна 2-2,5 мм																	
В) внутримышечной	3) шприц 1мл, длинна 15 мм																	
Г) внутривенной	4) шприц 5-10 мл, длинна 40-60 мм																	
А	Б	В	Г															
3	2	4	1															
<b>МДК.04.03 Сестринский уход за пациентом хирургического профиля – 6 семестр</b>																		
1	Назовите основное правило при выполнении внутримышечной инъекции для предотвращения повреждения седалищного нерва.	Инъекцию делать в верхний наружный квадрант ягодицы.																
2	Какой раствор чаще всего используется для промывания послеоперационной раны?	Физиологический раствор (0,9% NaCl) или антисептик по назначению врача (например, хлоргексидин).																
3	Укажите оптимальную температуру раствора при проведении капельного клизмирования пациенту после операции.	37–38 °С.																
4	Какой документ заполняет медсестра после выполнения лечебной манипуляции?	Медицинская карта пациента (или лист назначений/лист манипуляций).																
5	Назовите два обязательных этапа подготовки кожи перед внутривенной инъекцией.	Обработка кожи антисептиком и выдержка времени экспозиции (обычно 30 сек – 1 мин).																

6	<p>Какой из перечисленных методов используется для временной остановки наружного артериального кровотечения?</p> <p>а) Наложение давящей повязки  б) Прижатие сосуда пальцем  в) Наложение жгута  г) Все перечисленные</p>	Г
7	<p>При каком виде инфузии необходимо строго контролировать скорость введения препарата?</p> <p>а) Подкожная  б) Внутримышечная  в) Внутривенная капельная  г) Пероральная</p>	В
8	<p>Что из перечисленного является противопоказанием к постановке пузыря со льдом на послеоперационную рану?</p> <p>а) Гипертермия  б) Подозрение на кровотечение  в) Спазм сосудов  г) Локальный отёк</p>	В
9	<p>Какой объём шприца чаще всего используется для подкожного введения гепарина?</p> <p>а) 1 мл  б) 2 мл  в) 5 мл  г) 10 мл</p>	б
10	<p>Какой из перечисленных документов регламентирует порядок выполнения манипуляций младшим медицинским персоналом?</p> <p>а) СанПиН  б) Приказ Минздрава № 323-ФЗ  в) Стандарты сестринского ухода  г) Все перечисленные</p>	Г
11	<p>Установите правильную последовательность действий при наложении асептической повязки на послеоперационную рану:</p> <p>а) Обработка кожи вокруг раны антисептиком  б) Наложение стерильной салфетки на рану  в) Фиксация повязки бинтом или пластырем  г) Снятие старой повязки</p>	г → а → б → в
12	<p>Расположите этапы подготовки к внутривенной инъекции в правильной последовательности:</p> <p>а) Наложение жгута  б) Выбор вены  в) Обработка места инъекции антисептиком  г) Прокол вены и введение препарата</p>	б → а → в → г

13	<p>Установите соответствие между видом манипуляции и её целью:</p> <table border="1" data-bbox="308 226 1142 528"> <thead> <tr> <th data-bbox="308 226 683 264"><b>Манипуляция</b></th> <th data-bbox="683 226 1142 264"><b>Цель</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="308 264 683 338">1. Дренаж раны</td> <td data-bbox="683 264 1142 338">А. Удаление экссудата и предотвращение нагноения</td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 338 683 412">2. Инфузионная терапия</td> <td data-bbox="683 338 1142 412">Б. Коррекция водно-электролитного баланса</td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 412 683 528">3. Пузырь со льдом</td> <td data-bbox="683 412 1142 528">В. Уменьшение отёка и боли в раннем послеоперационном периоде</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Манипуляция</b>	<b>Цель</b>	1. Дренаж раны	А. Удаление экссудата и предотвращение нагноения	2. Инфузионная терапия	Б. Коррекция водно-электролитного баланса	3. Пузырь со льдом	В. Уменьшение отёка и боли в раннем послеоперационном периоде	1–А, 2–Б, 3–В
<b>Манипуляция</b>	<b>Цель</b>									
1. Дренаж раны	А. Удаление экссудата и предотвращение нагноения									
2. Инфузионная терапия	Б. Коррекция водно-электролитного баланса									
3. Пузырь со льдом	В. Уменьшение отёка и боли в раннем послеоперационном периоде									
14	<p>Установите соответствие между типом инъекции и местом её выполнения:</p> <table border="1" data-bbox="308 618 1142 880"> <thead> <tr> <th data-bbox="308 618 647 656"><b>Тип инъекции</b></th> <th data-bbox="647 618 1142 656"><b>Место введения</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="308 656 647 730">1. Внутримышечная</td> <td data-bbox="647 656 1142 730">А. Предплечье (внутренняя поверхность)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 730 647 804">2. Подкожная</td> <td data-bbox="647 730 1142 804">Б. Верхний наружный квадрант ягодицы</td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 804 647 880">3. Внутрикожная</td> <td data-bbox="647 804 1142 880">В. Подлопаточная область или боковая поверхность плеча</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Тип инъекции</b>	<b>Место введения</b>	1. Внутримышечная	А. Предплечье (внутренняя поверхность)	2. Подкожная	Б. Верхний наружный квадрант ягодицы	3. Внутрикожная	В. Подлопаточная область или боковая поверхность плеча	1–Б, 2–В, 3–А
<b>Тип инъекции</b>	<b>Место введения</b>									
1. Внутримышечная	А. Предплечье (внутренняя поверхность)									
2. Подкожная	Б. Верхний наружный квадрант ягодицы									
3. Внутрикожная	В. Подлопаточная область или боковая поверхность плеча									
15	<p>Установите соответствие между осложнением и его причиной при выполнении манипуляций:</p> <table border="1" data-bbox="308 965 1142 1227"> <thead> <tr> <th data-bbox="308 965 727 1003"><b>Осложнение</b></th> <th data-bbox="727 965 1142 1003"><b>Причина</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="308 1003 727 1041">1. Инфильтрат</td> <td data-bbox="727 1003 1142 1041">А. Нарушение асептики</td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1041 727 1155">2. Абсцесс</td> <td data-bbox="727 1041 1142 1155">Б. Введение раздражающего препарата без соблюдения техники</td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1155 727 1227">3. Повреждение нерва</td> <td data-bbox="727 1155 1142 1227">В. Неправильное место инъекции</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Осложнение</b>	<b>Причина</b>	1. Инфильтрат	А. Нарушение асептики	2. Абсцесс	Б. Введение раздражающего препарата без соблюдения техники	3. Повреждение нерва	В. Неправильное место инъекции	1–Б, 2–А, 3–В
<b>Осложнение</b>	<b>Причина</b>									
1. Инфильтрат	А. Нарушение асептики									
2. Абсцесс	Б. Введение раздражающего препарата без соблюдения техники									
3. Повреждение нерва	В. Неправильное место инъекции									