

№	Этапы выполнения манипуляции	Содержание
1	Соблюдение требований по безопасности труда при выполнении услуги (обработка рук)	<p>До и после выполнения процедуры выводить гигиеническую обработку рук.</p> <p>Во время процедуры использовать средства индивидуальной защиты (спецодежда, колпак, маска перчатки, очки или защитный экран). Использовать не прокалываемые контейнеры, деструкторы для использованных игл (шприцев с интегрированными иглами).</p>
2	Выбор средств, для выполнения манипуляции	<p>манипуляционный столик</p> <p>перчатки медицинские (не стерильные)</p> <p>спецодежда (халат, колпак, маска, очки или защитный экран)</p> <p>шприц одноразовый требуемого объема</p> <p>игла инъекционная для разведения или забора лекарственного вещества из флакона</p> <p>игла инъекционная требуемого размера для проведения инъекции</p> <p>стойка для системы/капельницы</p> <p>лоток стерильный</p> <p>лоток не стерильный</p> <p>пинцет анатомический стерильный</p> <p>пластырь (или резинка медицинская)</p> <p>салфетки инъекционные стерильные</p> <p>маркированные емкости для использованных расходных материалов, инструментов, ампул, флаконов по классам медицинских отходов. аптечка первой медицинской помощи при анафилактическом шоке</p>

		<p>жидкое мыло</p> <p>диспенсер с одноразовыми полотенцами</p> <p>антисептик для обработки кожи рук</p> <p>антисептик для обработки кожи инъекционного поля</p>
3	Информирование пациента о выполняемой процедуре	нет
4	Алгоритм действий	<p><u>Набор лекарственного препарата в шприц из ампулы</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обработать руки гигиеническим способом.</li> <li>2. Подготовить шприц с иглой (проверить срок годности и герметичность упаковки).</li> <li>3. Прочитать на ампуле название лекарственного препарата, дозировку, срок годности, визуально оценить пригодность препарата.</li> <li>4. Встряхнуть ампулу, таким образом, чтобы все лекарственное вещество оказалось в широкой части.</li> <li>5. Надпилить ампулу пилкой/ампульным ножом/ампульным скарификатором. Салфеткой с антисептиком обработать ампулу и обломить ее конец.</li> <li>6. Если на ампуле присутствует «точка разлома», под которой уже имеется насечка, салфеткой с антисептиком обработать ампулу и обломить конец ампулы.</li> <li>7. Взять ампулу между указательным и средним пальцами, перевернуть дном вверх. Ввести в нее иглу и набрать необходимое количество лекарственного препарата. Ампулы, имеющие широкое</li> </ol>

отверстие, не рекомендуется переворачивать.

8. Следить, чтобы при наборе лекарственного препарата срез иглы находился в растворе — это исключит попадание воздуха в шприц.
9. Если на стенках цилиндра шприца все-таки скопились пузырьки воздуха, следует слегка оттянуть на себя шток-поршень и несколько раз повернуть шприц в горизонтальной плоскости. После чего следует вытеснить поднявшиеся пузырьки воздуха, держа иглу в пустой ампуле (или при надетом колпачке). Убедиться, что в шприце нет воздуха.
10. Не рекомендуется выталкивать лекарственный препарат в пространство помещения, это опасно для здоровья.
11. Надеть на иглу колпачок, поместить шприц с иглой на стерильный лоток (возможно, поместить шприц с иглой и салфетки инъекционные в упаковку из-под шприца).
12. По окончании медицинской процедуры весь использованный материал и инструментарий подвергнуть обработке в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими требованиями.

Набор лекарственного препарата в шприц из флакона закрытого крышкой с жидкой лекарственной формой

1. Обработать руки гигиеническим способом.
2. Подготовить шприц с двумя иглами (проверить срок годности и герметичность упаковки):  
  
игла для разведения или забора лекарственного вещества из флакона  
  
инъекционная игла.
3. Прочитать на флаконе название лекарственного

		<p>препарата, дозировку, срок годности, визуально оценить пригодность препарата.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. Отогнуть/удалить ножницами крышку флакона, прикрывающую резиновую пробку.</li><li>5. Обработать резиновую пробку флакона салфеткой с антисептиком.</li><li>6. Ввести иглу для разведения лекарственного вещества во флакон под углом 90°. Перевернуть флакон дном вверх и набрать в шприц нужное количество лекарственного вещества.</li><li>7. Извлечь иглу из флакона, сбросить в специальную маркированную емкость.</li><li>8. Надеть на шприц инъекционную иглу, поместить шприц с иглой на стерильный лоток (возможно, поместить шприц с иглой и салфетки инъекционные в упаковку из под шприца).</li><li>9. По окончании медицинской процедуры весь использованный материал и инструментарий подвергнуть обработке в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими требованиями.</li></ol> <p><u>Набор лекарственного препарата в шприц из флакона закрытого крышкой с порошкообразной лекарственной формой</u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Обработать руки гигиеническим способом.</li><li>2. Подготовить шприц с двумя иглами (проверить срок годности и герметичность упаковки):  игла для разведения или забора лекарственного вещества из флакона  инъекционная игла.</li><li>3. Прочитать на ампуле растворителя и флаконе с лекарственным веществом название, дозировку,</li></ol>
--	--	--

		<p>срок годности, визуально оценить пригодность препарата. Уточнить необходимую концентрацию разведения.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. Встряхнуть ампулу таким образом, чтобы все вещество оказалось в широкой части.</li><li>5. Надпилить ампулу пилкой/ампульным ножом/ампульным скарификатором. Салфеткой с антисептиком обработать ампулу и обломить ее конец.</li><li>6. Если на ампуле присутствует «точка разлома», под которой уже имеется насечка, салфеткой с антисептиком обработать ампулу и обломить конец ампулы.</li><li>7. Взять ампулу между указательным и средним пальцами, перевернуть дном вверх. Ввести в нее иглу и набрать необходимое количество растворителя. Ампулы, имеющие широкое отверстие, не рекомендуется переворачивать.</li><li>8. Следить, чтобы при наборе растворителя срез иглы для разведения находился в растворе — это исключит попадание воздуха в шприц.</li><li>9. Если на стенках цилиндра все-таки присутствуют пузырьки воздуха, следует слегка оттянуть на себя шток-поршень и несколько раз повернуть шприц в горизонтальной плоскости. После чего вытеснить поднявшиеся пузырьки воздуха, держа иглу для разведения в пустой ампуле или надетом колпачке.</li><li>10. Не рекомендуется выталкивать препарат в пространство помещения, это опасно для здоровья.</li><li>11. Поместить шприц на стерильный лоток (или в упаковку из-под шприца).</li><li>12. Отогнуть/удалить ножницами крышку флакона, прикрывающую резиновую пробку.</li></ol>
--	--	---

		<p>13. Обработать резиновую пробку салфеткой с антисептиком</p> <p>14. Ввести иглу для разведения во флакон под углом 90° и далее ввести во флакон необходимое количество растворителя.</p> <p>15. Подождать до полного растворения лекарственного вещества, оставив иглу во флаконе и слегка встряхивая флакон. Шприц при этом отложить на стерильный лоток (или в упаковку из-под шприца).</p> <p>16. Перевернуть флакон дном вверх, набрать в шприц необходимое количество лекарственного вещества.</p> <p>17. Извлечь иглу для разведения из флакона, сбросить в специальную маркированную емкость.</p> <p>18. Надеть на шприц инъекционную иглу, поместить шприц с иглой на стерильный лоток (возможно, поместить шприц с иглой и салфетки инъекционные в упаковку из-под шприца).</p> <p>19. По окончании медицинской процедуры весь использованный материал и инструментарий подвергнуть обработке в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими требованиями.</p> <p><u>Способ заполнения системы однократного применения (капельницы)</u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Обработать руки гигиеническим способом.</li><li>2. Подготовить систему для внутривенного вливания (проверить срок годности и герметичность упаковки).</li><li>3. Подготовить флакон (прочитать название лекарственного препарата, дозировку, срок годности, визуально оценить пригодность препарата).</li></ol>
--	--	---

		<ol style="list-style-type: none"><li>4. Подготовить шприц с иглой (проверить срок годности и герметичность упаковки).</li><li>5. Отогнуть/удалить ножницами крышку флакона, прикрывающую резиновую пробку.</li><li>6. Обработать резиновую пробку салфеткой с антисептиком.</li><li>7. Вскрыть упаковочный пакет капельницы и извлечь ее на стерильную поверхность.</li><li>8. Снять колпачок с иглы воздуховода (короткая трубка), ввести иглу до упора в резиновую пробку флакона.</li><li>9. Свободный конец воздуховода закрепить на уровне дна флакона пластырем или резинкой.</li><li>10. В некоторых капельницах отверстие воздуховода встроено в саму систему. В этом случае необходимо открыть заглушку воздуховода.</li><li>11. Закрывать винтовой зажим системы.</li><li>12. Снять колпачок с иглы системы, ввести иглу во флакон до упора.</li><li>13. Перевернуть флакон и закрепить его на стойке.</li><li>14. Перевернуть фильтр системы вверх. Открыть зажим, медленно заполнить фильтр до половины объема.</li><li>15. Закрывать зажим и вернуть фильтр в исходное положение. Фильтр должен быть заполнен полностью.</li><li>16. Если устройство снабжено мягким фильтром, можно сдавить его пальцами и заполнить фильтр до необходимого уровня.</li><li>17. Открыть зажим и медленно заполнить трубку систему до полного вытеснения воздуха и появления капли раствора из инъекционной иглы.</li></ol>
--	--	---

		<p>Закрывать зажим.</p> <p>18. Проверить отсутствие пузырьков воздуха в трубке системы.</p> <p>19. При заполнении системы соблюдать рекомендации производителя, указанные на упаковке.</p> <p>20. По окончании медицинской процедуры весь использованный материал утилизировать согласно санитарно-противоэпидемическим требованиям.</p>
5	Особенности выполнения методики	При введении лекарственных препаратов во флакон для в/в капельного введения, необходимо учитывать их совместимость (химическую, физическую, терапевтическую)
6	Оценка достигнутых результатов	<p>Своевременность выполнения манипуляции в соответствии со временем назначения.</p> <p>Отсутствие отклонений и дефектов на этапах выполнения манипуляции.</p>
7	Оформление медицинской документации	нет