

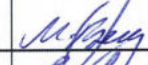





ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая станция скорой медицинской помощи»	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 02/2 – 2021 г. Вторая редакция
	Лист 1 из 6	
	Выполнение внутривенных инъекций (струйной и капельной)	
Введена в действие 08.11.2021 г.		

	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Утверждено:	Главный врач	Фарсиянц А.В.		08.11.2021
Актуализация:	Врач-эпидемиолог	Волосов М.С.		08.11.2021
Оформлено:	Врач-эпидемиолог	Волосов М.С.		08.11.2021
Согласовано:	Заместитель главного врача по медицинской части	Згинник Н.Д.		08.11.2021
	Главный фельдшер	Токарева Г.Б.		08.11.2021
	Служба внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Николаева В.А.		08.11.2021

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель	Внутривенное введение лекарственного препарата
Функциональное назначение	Лечебная манипуляция
Материальные ресурсы	<p>Оснащение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шприцы одноразовые стерильные для инъекций; - система для внутривенного капельного введения лекарственного препарата; - стерильные салфетки со спиртосодержащим антисептиком 3-5 шт. для обработки инъекционного поля; - перчатки нестерильные одноразовые; - средства индивидуальной защиты; - антисептик – спрей для обработки рук; - жгут венозный; - столик манипуляционный (в случае выполнения манипуляции на станции); <i>каб. амбул. чл.</i> - штатив (в салоне автомобиля СМП, как и в кабинете амбулаторного приёма он имеется); - маска; - лейкопластырь; - иглосъёмник с дезсредством для использованных игл;

ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая станция скорой медицинской помощи»	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 02/2 – 2021 г. Вторая редакция
	Выполнение внутривенных инъекций (струйной и капельной)	Лист 2 из 6
	Введена в действие 08.11.2021 г.	

	- емкость для сбора медицинских отходов (пакет желтого цвета для медицинских отходов класса Б, пакет белого цвета для медицинских отходов класса А).
--	--

2.НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2.1. СанПиН 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг";

2.2. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";

2.3. Национальный стандарт Российской Федерации. Технология выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств от 01.03.2016.

3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

СОП - стандартная операционная процедура;

СМП - скорая медицинская помощь;

СИЗ - средства индивидуальной защиты.

4. ПРОЦЕДУРА ПОДГОТОВКИ И ВЫПОЛНЕНИЯ ВНУТРИВЕННОЙ ИНЪЕКЦИИ (СТРУЙНОЙ И КАПЕЛЬНОЙ)

Шаг	Действия	Ответственный
1. Показания и противопоказания к проведению процедуры	- Определить показания к проведению процедуры (назначения доктора или фельдшера); - Убедиться в отсутствии противопоказаний к процедуре (например: непереносимость лекарственного препарата).	Медицинский работник
2. Подготовка к процедуре	Подготовка пациента: - Объяснить пациенту цель манипуляции и действие лекарственного препарата; - Взять упаковку и проверить пригодность лекарственного препарата (срок годности и внешний вид); - Усадите или уложите пациента; - Освободить место для инъекции; - Провести гигиеническую обработку рук в	Медицинский работник

ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая станция скорой медицинской помощи»	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 02/2 – 2021 г. Вторая редакция
	Лист 3 из 6	
	Выполнение внутривенных инъекций (струйной и капельной)	
Введена в действие 08.11.2021 г.		

	установленном порядке; - Надеть нестерильные перчатки;	
3. Выполнение процедуры	<p>Места для внутривенного введения лекарственных средств:</p> <p>- вены локтевых сгибов и кистей</p> <p>Алгоритм выполнения внутривенной инъекции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Набрать лекарственное средство в шприц непосредственно из ампулы или через иглу, предварительно обработать ампулу стерильной салфеткой со спиртосодержащим антисептиком; 2. Выпустить воздух из шприца; 3. Выпрямить руку пациента; 4. На среднюю треть плеча наложить жгут, концами вверх; 5. Убедится, что пульс на лучевой артерии хорошо определяется; 6. Попросить пациента несколько раз сжать и разжать кулак; 7. Определить пальпаторно пунктируемую вену; 8. Обработать область локтевого сгиба размером 10x10см стерильной салфеткой со спиртосодержащим антисептиком в одном направлении сверху вниз; 9. Второй стерильной салфеткой со спиртосодержащим антисептиком обработать область пунктируемой вены в том же направлении сверху вниз; 10. Взять шприц и убедиться, что в нем нет пузырьков воздуха; 11. Зафиксировать пальцами левой руки пунктируемую вену ниже обработанной области, не касаясь обработанной поверхности; 12. Потянуть на себя поршень шприца, увидев появление крови, поймете, что вы попали в вену; 13. Развязать свободной рукой жгут и попросить пациента разжать кулак. Убедится еще раз, что игла не вышла из вены; 14. Ввести лекарство, не меняя положения шприца, медленно, левой рукой, оставив в шприце 0,5 мл раствора; 15. Извлечь иглу после введения лекарства быстрым движением; 16. Прижать место пункции стерильной салфеткой со спиртосодержащим антисептиком; 17. Согнуть руку пациента в локтевом сгибе на 3-5 минут; 	Медицинский работник

ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая станция скорой медицинской помощи»	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 02/2 – 2021 г. Вторая редакция
	Лист 4 из 6	
	Выполнение внутривенных инъекций (струйной и капельной)	
Введена в действие 08.11.2021 г.		

	<p>18. Иглу от шприца отсоединить с помощью иглосъемника;</p> <p>19. Использованные шприц, салфетки, перчатки поместить в пакет желтого цвета для медицинских отходов класса Б, упаковку от шприца, упаковку от салфетки, ампулы от лекарственных препаратов поместить в пакет белого цвета для медицинских отходов класса А;</p> <p>20. Провести гигиеническую обработку рук в установленном порядке.</p> <p>Алгоритм выполнения внутривенной капельной инъекции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обработать стерильной салфеткой со спиртосодержащим антисептиком место прокола на флаконе; 2. Снять колпачок иглы с воздуховода. Ввести иглу до упора во флакон, закрыть трубку воздуховода вдоль так, чтобы ее конец был на уровне дна флакона. Закрывать зажим, снять колпачок с иглы для подключения к флакону. Ввести иглу в пробку бутылки до упора инъекционной иглы; 3. Перевернуть флакон и закрепить его на штативе. Снять колпачок с инъекционной иглы; 4. Повернуть капельницу в горизонтальное положение, открыть зажим, медленно заполнить капельницу до половины объема; 5. Закрывать зажим и возвратить капельницу в исходное положение, фильтр должен быть заполнен полностью; 6. Открыть зажим и медленно заполнить устройство до полного вытеснения воздуха и появления капли из иглы. Закрывать зажим, надеть колпачок на иглу; 7. Проверить отсутствие воздуха в трубке устройства; 8. Наложить жгут на среднюю треть плеча (свободные концы его должны быть направлены в сторону, противоположную точке инъекции). Проверьте правильность наложения жгута: пульс на лучевой артерии не должен измениться, а рука ниже жгута должна стать слегка цианотичной; 9. Попросите больного несколько раз сжать пальцы в кулак и разжать их. Нащупайте хорошо наполнившуюся вену в области локтевого сгиба; 10. Обработать область локтевого сгиба размером 10x10см стерильной спиртовой антисептической 	<p>Медицинский работник</p>
--	--	-----------------------------

ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая станция скорой медицинской помощи»	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 02/2 – 2021 г. Вторая редакция
	Лист 5 из 6	
	Выполнение внутривенных инъекций (струйной и капельной)	
Введена в действие 08.11.2021 г.		

	<p>салфеткой в одном направлении сверху вниз;</p> <p>11. Второй стерильной спиртовой антисептической салфеткой обработать область пунктируемой вены в том же направлении сверху вниз;</p> <p>12. Держите иглу под углом 45 градусов срезом вверх вдоль вены примерно в 1,5 см от намеченной точки венепункции;</p> <p>13. Дайте раствору вытекать по каплям из иглы (это свидетельствует о полном вытеснении воздуха из системы, которое необходимо для предотвращения воздушной эмболии.) Зажим на системе закройте;</p> <p>14. Введите иглу под кожу, уменьшите угол ее наклона, чтобы была почти параллельна коже, продвиньте иглу немного вдоль вены и введите на 1/3 ее длины в вену. После того как в трубке покажется кровь, откройте зажим;</p> <p>15. Снимите жгут и попросите больного разжать кулак;</p> <p>16. Надежно зафиксируйте иглу полосками лейкопластыря;</p> <p>17. Отрегулируйте скорость введения раствора (число капель в минуту); следите за тем, чтобы скорость введения оставалась постоянной;</p> <p>18. Введение раствора необходимо прекратить в тот момент, когда во флаконе еще есть некоторое количество жидкости (для предотвращения попадания воздуха в вену);</p> <p><i>Постоянно следите за участком инфузии, чтобы вовремя заметить вздутие тканей, которое свидетельствует о попадании в них раствора. В этом случае прекратите внутривенное введение и начните инфузию в другую вену, используя новую стерильную иглу.</i></p> <p>19. Извлекать иглу после введения лекарства быстрым движением;</p> <p>20. Прижать место пункции стерильной салфеткой со спиртосодержащим антисептиком;</p> <p>21. Согнуть руку пациента в локтевом сгибе на 3-5 минут;</p> <p>22. Иглу утилизировать в иглосъемник;</p> <p>23. Использованные систему, салфетки, перчатки поместить в пакет желтого цвета для медицинских отходов класса Б, упаковку от шприца, упаковку от салфетки, ампулы от лекарственных препаратов</p>	
--	--	--

ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая станция скорой медицинской помощи»	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 02/2 – 2021 г. Вторая редакция
	Выполнение внутривенных инъекций (струйной и капельной)	Лист 6 из 6
	Введена в действие 08.11.2021 г.	

	<p>поместить в пакет белого цвета для медицинских отходов класса А;</p> <p>24. Провести гигиеническую обработку рук в установленном порядке.</p>	
--	--	--