

ГБУЗ СК «Станция скорой медицинской помощи» города Ставрополя	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 02/2 – 2019 г. Первая редакция
		Лист 1 из 5
	Выполнение внутривенной инъекции	
Введена в действие 11.04.2019 г.		

	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Утверждено:	Главный врач	Михайловский А.М		11.04.19.
Разработано:	Фельдшер по приему вызовов СМП и передаче их выездным бригадам СМП	Пруцкова И.В.		11.04.19
Оформлено:	Главный фельдшер	Токарева Г.Б.		11.04.19
Согласовано:	Врачебная комиссия Совет фельдшеров	Згинник Н.Д.		11.04.19
		Токарева Г.Б.		11.04.19.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель	Внутривенное введение лекарственного препарата
Функциональное назначение	Лечебное
Материальные ресурсы	<p>Оснащение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • шприцы одноразовые стерильные для инъекций • пилочка для вскрытия ампул • стерильные салфетки со спиртосодержащим антисептиком 3-5 шт. для обработки инъекционного поля • перчатки нестерильные одноразовые • антисептик – спрей для обработки рук • жгут • штатив • маска • емкость для сбора медицинских отходов (пакет желтого цвета для медицинских отходов класса Б, пакет белого цвета для медицинских отходов класса А) • иглосъемник с дезсредством для использованных игл

2.НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 2.1. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно – эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» ред. от 10.06.2016г;
- 2.2. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно – эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»;
- 2.3. Государственными стандартами не регламентируется.

ГБУЗ СК «Станция скорой медицинской помощи» города Ставрополя	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 02/2 – 2019 г. Первая редакция
		Лист 2 из 5
	Выполнение внутривенной инъекции	
Введена в действие 11.04.2019 г.		

3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

СОП - стандартная операционная процедура

4. ПРОЦЕДУРА ПОДГОТОВКИ И ВЫПОЛНЕНИЯ ВНУТРИВЕННОЙ ИНЪЕКЦИИ

Шаг	Действия	Ответственный
1. Подготовка к процедуре	<p>Подготовка пациента:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объяснить пациенту цель манипуляции и действие лекарственного препарата. 2. Усадите или уложите пациента 	Медицинский работник
2. Выполнение процедуры	<p>Места для внутривенного введения лекарственных средств:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вены локтевых сгибов и кистей <p>Алгоритм выполнения внутривенной инъекции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Провести гигиеническую обработку рук (см. СОП -01/1 – 2019 г.). 2. Набрать лекарственное средство в шприц непосредственно из ампулы или через иглу, предварительно обработать ампулу стерильной салфеткой со спиртосодержащим антисептиком. 3. Выпустить воздух из шприца. 4. Выпрямить руку пациента. 5. На среднюю треть плеча наложить жгут, концами вверх. 6. Убедится, что пульс на лучевой артерии хорошо определяется. 7. Попросить пациента несколько раз сжать и разжать кулак. 8. Определить пальпаторно пунктируемую вену. 9. Обработать область локтевого сгиба размером 10х10см стерильной салфеткой со спиртосодержащим антисептиком в одном направлении сверху вниз. 10. Второй стерильной салфеткой со спиртосодержащим антисептиком обработать область пунктируемой вены в том же направлении сверху вниз. 11. Взять шприц и убедиться, что в нем нет пузырьков воздуха. 12. Зафиксировать пальцами левой руки пунктируемую вену ниже обработанной области, не касаясь обработанной поверхности. 13. Потянуть на себя поршень шприца, увидев появление крови, поймете, что вы попали в вену. 14. Развязать свободной рукой жгут и попросить пациента разжать кулак. Убедится еще раз, что игла не вышла из вены. 	Медицинский работник

ГБУЗ СК «Станция скорой медицинской помощи» города Ставрополя	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП -02/2 -2019г
		Первая редакция
		Лист 3 из 5
	Выполнение внутривенной инъекции	
Введена в действие 11.04.2019 г.		

	<p>15. Ввести лекарство, не меняя положения шприца, медленно, левой рукой, оставив в шприце 0,5 мл раствора.</p> <p>16. Извлечь иглу после введения лекарства быстрым движением.</p> <p>17. Прижать место пункции стерильной салфеткой со спиртосодержащим антисептиком.</p> <p>18. Согнуть руку пациента в локтевом сгибе на 3-5 минут.</p> <p>19. Иглу от шприца отсоединить с помощью игло-съемника.</p> <p>20. 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>21. Провести гигиеническую обработку рук (см. СОП - 01/1 – 2019 г.).</p> <p style="text-align: center;">Алгоритм выполнения внутривенной капельной инъекции:</p> <p>1. Провести гигиеническую обработка рук (см. СОП - 01/1 – 2019 г.).</p> <p>2. Предложить пациенту занять удобное положение — лежа.</p> <p>3. Прочитать внимательно название лекарственного вещества, срок его годности, и внешний вид (прозрачность). Проверить герметичность упаковочного пакета.</p> <p>4. Обработать стерильной салфеткой со спиртосодержащим антисептиком место прокола на флаконе.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. Перевернуть флакон и закрепить его на штативе. Снять колпачок с инъекционной иглы.</p> <p>7. Повернуть капельницу в горизонтальное положение, открыть зажим, медленно заполнить капельницу до половины объема.</p> <p>8. Закрывать зажим и возвратить капельницу в исходное положение, фильтр должен быть заполнен полностью.</p> <p>9. Открыть зажим и медленно заполнить устройство до полного вытеснения воздуха и появления</p>	
--	---	--

ГБУЗ СК «Станция скорой медицинской помощи» города Ставрополя	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 02/2 – 2019 г. Первая редакция
		Лист 4 из 5
	Выполнение внутривенной инъекции	
Введена в действие 11.04.2019 г.		

	<p>капли из иглы. Закрывать зажим, надеть колпачок на иглу.</p> <p>10. Проверить отсутствие воздуха в трубке устройства.</p> <p>11. 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.</p> <p>12. Попросите больного несколько раз сжать пальцы в кулак и разжать их. Нащупайте хорошо наполнившуюся вену в области локтевого сгиба.</p> <p>13. Обработать область локтевого сгиба размером 10x10см стерильной спиртовой антисептической салфеткой в одном направлении сверху вниз.</p> <p>14. Второй стерильной спиртовой антисептической салфеткой обработать область пунктируемой вены в том же направлении сверху вниз.</p> <p>15. Держите иглу под углом 45 градусов срезом вверх вдоль вены примерно в 1,5 см от намеченной точки венепункции.</p> <p>16. 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>17. 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>18. Снимите жгут; попросите больного разжать кулак.</p> <p>19. Надежно зафиксируйте иглу полосками лейкопластыря.</p> <p>20. Отрегулируйте скорость введения раствора (число капель в минуту); следите за тем, чтобы скорость введения оставалась постоянной.</p> <p>21. Введение раствора необходимо прекратить в тот момент, когда во флаконе еще есть некоторое количество жидкости (для предотвращения попадания воздуха в вену).</p> <p>NB! 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.</p>	
--	---	--

ГБУЗ СК «Станция скорой медицинской помощи» города Ставрополя	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 02/2 – 2019 г. Первая редакция
		Лист 5 из 5
	Выполнение внутривенной инъекции	
Введена в действие 11.04.2019 г.		

3. Показания	По назначению медицинского работника (врача, фельдшера).	Медицинский работник
4. Противопоказания	1. Непереносимость лекарственного препарата пациентом. 2. Возбуждение пациента, судороги.	Медицинский работник

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ (см. ниже)