

	<b>ГБУЗ ЛО «Тихвинская межрайонная больница им. А.Ф.Калмыкова»</b>			
	<b>Стандартная операционная процедура (СОП)</b>			
	<b>Идентификационный код</b>		<b>СМК-СОП-МП-С04-11- 049</b>	
	<b>Версия</b>	<b>1</b>	<b>Введена в действие</b>	<b>26.06.2018</b>
	<b>Дата актуализации</b>		<b>Сдано в архив</b>	
<b>Экземпляр</b>	<b>1</b>	<b>Страница</b>	1 из 3	
<b>Название документа</b>	<b>Алгоритм внутримышечного введения лекарственных средств.</b>			

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ»

\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

<b>Назначение</b>	Стандартизация действий медицинского персонала при выполнении внутримышечного введения лекарственных средств.
<b>Область применения</b>	Все подразделения ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ».
<b>Исполнители</b>	Врачи, средний медицинский персонал
<b>Нормативные ссылки</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон №323 от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».</li> <li>2. СанПиН 2.1.3.2630-10 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность.</li> <li>3. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 52623.3-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг. Манипуляции сестринского ухода.</li> <li>4. Европейский стандарт обработки рук EN-1500.</li> <li>5. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»</li> </ol>
<b>Применяемое оборудование/инструменты/расходные материалы и прочее</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шприц одноразовый емкостью от 5 - 10 мл, две стерильные иглы длиной 38 - 40 мм.</li> <li>2. Лоток нестерильный для расходуемого материала.</li> <li>3. Лоток стерильный.</li> <li>4. Нестерильные ножницы или пинцет (для открытия флакона).</li> <li>5. Пилочка (для открытия ампулы).</li> <li>6. Манипуляционный столик.</li> <li>7. Кушетка.</li> <li>8. Непромокаемый пакет или контейнер для утилизации отходов класса «Б».</li> <li>9. Емкости для дезинфекции.</li> <li>10. Антисептический раствор для обработки инъекционного поля, обработки шейки ампулы, резиновой пробки флакона.</li> <li>11. Антисептик для обработки рук.</li> <li>12. Дезинфицирующее средство.</li> <li>13. Стерильные салфетки или шарики (ватные или марлевые).</li> <li>14. Нестерильные перчатки</li> </ol>
<b>Перечень записей и правила их ведения (вся первичная и учетная документация)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Медицинская карта стационарного больного.</li> <li>2. Лист назначений.</li> <li>3. Лист исполнения назначений.</li> </ol>
<b>Термины и определения</b>	<b>Внутримышечная инъекция</b> – это вид парентерального введения веществ, при котором растворы, эмульсии, суспензии, вводятся непосредственно в мышцу.
<b>Использованные сокращения</b>	в/м - внутримышечная инъекция

	<b>ГБУЗ ЛО «Тихвинская межрайонная больница им. А.Ф.Калмыкова»</b>			
	<b>Стандартная операционная процедура (СОП)</b>			
	<b>Идентификационный код</b>		<b>СМК-СОП-МП-С04-11- 049</b>	
	<b>Версия</b>	<b>1</b>	<b>Введена в действие</b>	<b>26.06.2018</b>
	<b>Дата актуализации</b>		<b>Сдано в архив</b>	
<b>Экземпляр</b>	<b>1</b>	<b>Страница</b>	<b>2 из 3</b>	
<b>Название документа</b>	<b>Алгоритм внутримышечного введения лекарственных средств.</b>			

**Лист согласования.**

	<b>должность</b>	<b>ФИО</b>	<b>подпись</b>	<b>дата</b>
<b>Разработал:</b>	м/с палатная ДСО			
<b>Согласовал :</b>				
<b>Согласовал Совет по качеству</b>				

**Выполнение процедуры:**

**I Подготовка к процедуре**

1. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить ход и цель процедуры. Убедиться в наличии у пациента информированного согласия на предстоящую процедуру введения лекарственного препарата и его переносимость. В случае отсутствия такового уточнить дальнейшие действия у врача.
2. Взять упаковку лекарственного препарата, проверить его пригодность (прочитать наименование, дозу, срок годности на упаковке, определить по внешнему виду). Сверить с назначением врача.
3. Предложить пациенту или помочь ему занять удобное положение: сидя или лежа. Выбор положения зависит от состояния пациента, вводимого препарата.
4. Обработать руки гигиеническим способом, осушить.
5. Обработать руки антисептиком. Не сушить, дождаться полного высыхания антисептика.
6. Надеть перчатки.
7. Подготовить шприц. Проверить срок годности и герметичность упаковки.
8. Набрать лекарственный препарат в шприц.
  - 8.1. Набор лекарственного препарата в шприц из ампулы.
    - 8.1.1 Прочитать на ампуле название лекарственного препарата, дозировку, убедиться визуально, что лекарственный препарат пригоден: нет осадка.
    - 8.1.2. Встряхнуть ампулу, чтобы весь лекарственный препарат оказался в ее широкой части.
    - 8.1.3. Подпилить ампулу пилочкой. Обработать шейку ампулы антисептическим раствором. Вскрыть ампулу. Набрать лекарственный препарат в шприц.
    - 8.1.4. Выпустить воздух из шприца.
  - 8.2. Набор лекарственного препарата из флакона, закрытого алюминиевой крышечкой.
    - 8.2.1. Прочитать на флаконе наименование лекарственного препарата, дозировку, срок годности.
    - 8.2.2. Отогнуть нестерильными ножницами или пинцетом часть крышки флакона, прикрывающую резиновую пробку. Протереть резиновую пробку ватным шариком или салфеткой, смоченной антисептическим раствором. Ввести иглу под углом 90° во флакон, перевернуть его вверх дном, слегка оттягивая поршень, набрать в шприц нужное количество лекарственного препарата.
    - 8.2.3. Извлечь иглу из флакона, заменить ее на новую стерильную иглу, проверить ее проходимость.
9. Положить собранный шприц и стерильные шарики в стерильный лоток.
10. Выбрать, осмотреть и пропальпировать область предполагаемой инъекции для выявления противопоказаний для избежания возможных осложнений.

	<b>ГБУЗ ЛО «Тихвинская межрайонная больница им. А.Ф.Калмыкова»</b>			
	<b>Стандартная операционная процедура (СОП)</b>			
	<b>Идентификационный код</b>		<b>СМК-СОП-МП-С04-11- 049</b>	
	<b>Версия</b>	<b>1</b>	<b>Введена в действие</b>	<b>26.06.2018</b>
	<b>Дата актуализации</b>		<b>Сдано в архив</b>	
<b>Экземпляр</b>	<b>1</b>	<b>Страница</b>	<b>3 из 3</b>	
<b>Название документа</b>	<b>Алгоритм внутримышечного введения лекарственных средств.</b>			

## **II Выполнение процедуры:**

1. Обработать место инъекции не менее чем двумя салфетками или шариками, смоченными антисептическим раствором.
2. Туго натянуть кожу пациента в месте инъекции большим и указательным пальцами одной руки (у ребенка и старого человека захватите мышцу), что увеличит массу мышцы и облегчит введение иглы.
3. Взять шприц другой рукой, придерживая канюлю иглы указательным пальцем.
4. Ввести иглу быстрым движением под углом 90° на 2/3 ее длины.
5. Потянуть поршень на себя, чтобы убедиться, что игла не находится в сосуде.
6. Медленно ввести лекарственный препарат в мышцу.
7. Извлечь иглу, прижать к месту инъекции шарик с антисептическим раствором, не отрывая руки с шариком, слегка помассировать место введения лекарственного препарата.

## **III Окончание процедуры:**

1. Подвергнуть дезинфекции весь расходный материал. Снять перчатки, поместить их в емкость для дезинфекции или непромокаемый пакет/контейнер для утилизации отходов класса «Б».
2. Обработать руки гигиеническим способом, осушить.
3. Уточнить у пациента его самочувствие.
4. Сделать соответствующую запись о результатах выполнения услуги в медицинскую документацию.

## **Примечания:**

1. Подготовка оснащения для выполнения процедуры всегда проводится в процедурном кабинете.
2. При проведении инъекции в мышцы бедра или плеча шприц держать в правой руке как пишущее перо, под углом, чтобы не повредить надкостницу.
3. При назначении инъекций длительным курсом по необходимости после каждой инъекции наложить на место введения лекарственного препарата грелку или сделать йодовую сетку (уровень убедительности доказательства С).
4. Через 15-30 мин. после инъекции обязательно узнать у пациента о его самочувствии и о реакции на введенное лекарство (выявление осложнений и аллергических реакций).
5. Основными местами для проведения внутримышечной инъекции являются: наружная поверхность плеча, наружная и передняя поверхность бедра в верхней и средней трети, верхний наружный квадрант ягодицы.
6. При вскрытии флакона необходимым условием является надпись на флаконе, сделанная медицинским работником с отметкой даты вскрытия и времени.