**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Применение согревающей мази»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая дополнительные и специальные требования** | | |
| 1.1. | **Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства** | | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | **Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала** | | |
| 2.1. | **Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства** | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках | |
| 3. | **Условия выполнения медицинского вмешательства:** стационарные, амбулаторно-поликлинические | | |
| 4. | **Функциональное назначение медицинского вмешательства:** лечебное | | |
| 5. | **Материальные ресурсы** | | |
| 5.1. | **Приборы, инструменты, медицинские изделия** | Аппликатор | |
| 5.2. | **Лекарственные средства** | Согревающая мазь | |
| 5.3. | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Нестерильные перчатки  Ёмкости для текущей дезинфекции  Ёмкости для отходов по классам опасности | |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  **медицинского вмешательства** | | |
|  | 1. **Подготовка:**   1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры; внимательно прочесть назначения врача: наименование лекарственного препарата и его концентрацию, дозу и способ введения, кратность введения, срок годности препарата.  1.3. Хранящуюся в холодильнике мазь предварительно вынуть из холодильника за 2 часа для согревания до комнатной температуры.  1.4. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.  **2. Выполнение:**  2.1. Помочь пациенту принять удобное для проведения процедуры положение (в зависимости от места применения мази).  2.2. Надеть перчатки.  2.3. Осмотреть кожу пациента, убедиться в отсутствии раздражения, воспаления, высыпаний и повреждений на коже.  2.4. Выдавить небольшое количество мази и втирать ее в кожу круговыми движениями. При наличии аппликатора проводить втирание аппликатором. В противном случае - рукой в перчатке.  2.5. Помочь пациенту занять удобное положение, укрыть, проконтролировать его состояние. Предупредить о согревающем эффекте.  **3.Окончание:**  3.1. Провести дезинфекцию медицинских изделий многоразового использования  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности  3.3. Снять перчатки, поместить их в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.4. Сделать отметку о результатах выполнения процедурыв медицинской документации | | |
| 7. | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  При наличии изменений кожи на месте применения мази - мазь не втирать, проинформировать врача.  При сильном жжении удалить остатки мази (согласно инструкции к препарату), кожу смазать кремом. | | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат нанесён на кожу | | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент должен быть информирован о предстоящей процедуре. Информация о процедуре включает сведения о цели и содержании данной процедуры. Письменного согласия пациента на процедуру не требуется, так как данная процедура не является потенциально опасной для жизни пациентки | | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное представление технологии выполнения медицинского вмешательства**  http://spinainfo.com/wp-content/uploads/2015/12/finalgon-instrukcija-300x191.jpghttps://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=e89197020eccece2da3f422d6ce3ebc7&n=33&h=190&w=338https://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=b9ac8771d77d67f13a02ef4ab47e2c3f&n=33&h=190&w=254https://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=b838ca200acf028fedb8cbc42f41278f&n=33&h=190&w=252  *Втирание мази аппликатором* | | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Применение перцового пластыря»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая дополнительные и специальные требования** | |
| 1.1. | **Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства** | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | **Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала** | |
| 2.1. | **Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства** | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне |
| 3. | **Условия выполнения медицинского вмешательства:** стационарные, амбулаторно-поликлинические | |
| 4. | **Функциональное назначение медицинского вмешательства:** лечебное | |
| 5. | **Материальные ресурсы** | |
| 5.1. | **Приборы, инструменты, медицинские изделия** |  |
| 5.2. | **Лекарственные средства** | Перцовый пластырь,  Этиловый спирт 70% |
| 5.3. | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Стерильные марлевые салфетки  Жидкое мыло  Ёмкости для текущей дезинфекции  Ёмкости для отходов по классам опасности |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  **медицинского вмешательства** | |
|  | **1. Подготовка:**  1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры; внимательно прочесть назначения врача, проверить срок годности пластыря.  1.3. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.  **2. Выполнение:**  2.1. Помочь пациенту принять удобное для проведения процедуры положение (в зависимости от места применения пластыря).  2.2. Осмотреть кожу пациента, убедиться в отсутствии раздражения, воспаления, высыпаний и повреждений на коже.  2.3. Обезжирить кожу (протереть 70% спиртом или мыльным раствором) и протереть насухо.  2.4. Снять с пластыря защитную пленку  2.5. Прижать пластырь к коже пациента клейкой стороной и расправить  2.6. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние. Предупредить, что пластырь не снимают в течение 2 суток, если нет сильного жжения.  **3. Окончание:**  3.1. Утилизировать отходы по классам опасности.  3.2. Обработать руки на гигиеническом уровне.  3.3. Сделать отметку о результатах выполнения процедуры | |
| 7. | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  При наличии изменений кожи на месте применения пластыря - пластырь не применять, проинформировать врача.  При наличии обильного волосяного покрова перед применением пластыря волосы сбрить.  При сильном жжении пластырь снимают, кожу смазывают кремом. Если на коже остались следы клейкой массы, их легко удалить мыльным раствором или лосьоном. | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Пластырь зафиксирован на коже | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент должен быть информирован о предстоящей процедуре. Информация о процедуре включает сведения о цели и содержании данной процедуры. Письменного согласия пациента на процедуру не требуется, так как данная процедура не является потенциально опасной для жизни пациентки | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное представление технологии выполнения медицинского вмешательства**  https://krasotatyt.ru/wa-data/public/shop/img/goupigao.jpg  http://aptekaheel.ru/wp-content/uploads/2015/01/img11.jpg http://www.detoxplast.ru/shaolin1.jpg http://aptekaheel.ru/wp-content/uploads/2015/01/img11.jpg  *Применение перцового пластыря* | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Введение КАПЕЛЬ В ПОЛОСТЬ носа»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая дополнительные и специальные требования** | | |
| 1.1. | **Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства** | | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | **Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала** | | |
| 2.1. | **Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства** | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках | |
| 3. | **Условия выполнения медицинского вмешательства:** стационарные, амбулаторно-поликлинические | | |
| 4. | **Функциональное назначение медицинского вмешательства:** лечебно-профилактическое | | |
| 5. | **Материальные ресурсы** | | |
| 5.1. | **Приборы, инструменты, медицинские изделия** | Пипетки глазные стерильные – 2 шт. | |
| 5.2. | **Лекарственные средства** | Капли в нос | |
| 5.3. | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Нестерильные перчатки  Стерильные марлевые салфетки  Ёмкости для текущей дезинфекции  Ёмкости для отходов по классам опасности | |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  **медицинского вмешательства** | | |
|  | **1. Подготовка:**  1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры; внимательно прочесть назначения врача: наименование лекарственного препарата и его концентрацию, дозу и способ введения, кратность введения, срок годности препарата.  1.3. Хранящиеся в холодильнике капли предварительно вынуть из холодильника за 2 часа для согревания до комнатной температуры.  1.4. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.  **2. Выполнение:**  **Введение сосудосуживающих капель**  2.1. Помочь пациенту принять удобное для проведения процедуры положение (сидя).  2.2. Надеть перчатки.  2.3. Набрать в пипетку нужное количество лекарственного вещества.  2.4. Попросить пациента наклонить голову в левую сторону.  2.5. Приподнять кончик носа и закапать в правую половину носа назначенное врачом количество капель (для сосудосуживающего действия достаточно 3-4 капли).  2.6. Попросить пациента прижать пальцами правое крыло носа к перегородке и сделать легкие вращательные движения.  2.7. Повторить действия, указанные в п.п. 2.3 – 2.6, в левую половину носа, используя другую пипетку.  2.8. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.  **Введение масляных капель**  2.1. Помочь пациенту принять удобное для проведения процедуры положение (сидя с запрокинутой назад головой или лежа).  2.2. Надеть перчатки.  2.3. Набрать в пипетку нужное количество лекарственного вещества.  2.4. Приподнять кончик носа и закапать в одну половину носа назначенное врачом количество капель (5-6 капель).  2.7. Повторить действия, указанные в п.п. 2.4 в другую половину носа, используя другую пипетку.  2.8. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.  **3. Окончание:**  3.1. Провести дезинфекцию медицинских изделий многоразового использования  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности  3.3. Снять перчатки, поместить их в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.4. Сделать отметку о результатах выполнения процедурыв медицинской документации | | |
| 7. | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  При наличии выделений из носа перед закапыванием провести гигиеническую обработку.  Если флакон с каплями оснащен капельным устройством, он должен использоваться строго индивидуально.  При закапывании сосудосуживающих капель пациент не должен ощущать их вкус | | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат введен | | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент должен быть информирован о предстоящей процедуре. Информация о процедуре включает сведения о цели и содержании данной процедуры. Письменного согласия пациента на процедуру не требуется, так как данная процедура не является потенциально опасной для жизни пациентки | | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное представление технологии выполнения медицинского вмешательства**   |  |  | | --- | --- | | **http://fullref.ru/files/189/3ad16a9ce5ee84640a75d0c65f60d74b.html_files/37.pnghttp://konspekta.net/bazaimgstudall/1457458735336.files/image030.jpghttp://fullref.ru/files/189/3ad16a9ce5ee84640a75d0c65f60d74b.html_files/37.png**  *Введение сосудосуживающих капель* | **http://uhonos.ru/wp-content/uploads/2015/03/74872347.jpg**  *Введение масляных капель* | | | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Введение КАПЕЛЬ В КОНЪЮКТИВАЛЬНУЮ ПОЛОСТЬ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая дополнительные и специальные требования** | | |
| 1.1. | **Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства** | | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | **Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала** | | |
| 2.1. | **Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства** | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках | |
| 3. | **Условия выполнения медицинского вмешательства:** стационарные, амбулаторно-поликлинические | | |
| 4. | **Функциональное назначение медицинского вмешательства:** профилактическое,лечебное, диагностическое | | |
| 5. | **Материальные ресурсы** | | |
| 5.1. | **Приборы, инструменты, медицинские изделия** | Пипетки глазные стерильные– 2 шт. | |
| 5.2. | **Лекарственные средства** | Капли в глаза | |
| 5.3. | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Нестерильные перчатки  Стерильные марлевые салфетки  Ёмкости для текущей дезинфекции  Ёмкости для отходов по классам опасности | |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  **медицинского вмешательства** | | |
|  | 1. **Подготовка:**   1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры. Внимательно прочесть наименование лекарственного препарата и его концентрацию, дозу и способ введения, кратность введения, срок годности препарата.  1.3. Хранящиеся в холодильнике капли предварительно вынуть из холодильника за 2 часа для согревания до комнатной температуры.  1.4. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.   1. **Выполнение:**   2.1. Помочь пациенту принять удобное для проведения процедуры положение (сидя, слегка запрокинув голову назад)  2.2. Надеть перчатки  2.3. Взять в доминантную руку пипетку и набрать нужное количество лекарственного вещества.  2.4. Взять в не доминантную руку шарик/салфетку и оттянуть нижнее веко.  2.5. Попросить пациента смотреть вверх  2.6. Держа пипетку под углом 450, на расстоянии около 1см от глазного яблока, закапать в нижнюю конъюнктивальную складку, назначенное врачом, количество капель (1-2 капли).  2.7. Попросить пациента закрыть глаза и прижать пальцем слезный канал (надавить у внутреннего угла глаза).  2.8. Промокнуть остатки лекарственного вещества у внутреннего угла глаза шариком.  2.9. Повторить действия, указанные в п.п. 2.4 – 2.7, если необходимо закапать лекарственное вещество в другой глаз.  2.10. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.   1. **Окончание:**   3.1. Провести дезинфекцию медицинских изделий многоразового использования  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности  3.3. Снять перчатки, поместить их в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.4. Сделать отметку о результатах выполнения процедурыв медицинской документации | | |
| 7. | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  При наличии отделяемого из глаз перед закапыванием провести гигиеническую обработку глаз.  Если флакон с каплями оснащен капельным устройством, он должен использоваться строго индивидуально. | | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат введен | | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент должен быть информирован о предстоящей процедуре. Информация о процедуре включает сведения о цели и содержании данной процедуры. Письменного согласия пациента на процедуру не требуется, так как данная процедура не является потенциально опасной для жизни пациентки | | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное представление технологии выполнения медицинского вмешательства**  http://www.pedlib.ru/books1/4/0403/image117.jpghttp://celamig.com/ru/images/subpage_images/katarakt12.jpghttp://www.referatnatemu.com/dopb474426.zip  *Закапывание капель пипеткой и из флакона*  http://www.drbelda.es/wp-content/uploads/2013/08/eye-drops-steps.jpghttp://www.drbelda.es/wp-content/uploads/2013/08/eye-drops-steps.jpghttp://www.drbelda.es/wp-content/uploads/2013/08/eye-drops-steps.jpg  *Закапывание капель самостоятельно* | | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Введение КАПЕЛЬ В наружный слуховой проход»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая дополнительные и специальные требования** | | |
| 1.1. | **Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства** | | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | **Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала** | | |
| 2.1. | **Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства** | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках | |
| 3. | **Условия выполнения медицинского вмешательства:** стационарные, амбулаторно-поликлинические | | |
| 4. | **Функциональное назначение медицинского вмешательства:** лечебно-профилактическое | | |
| 5. | **Материальные ресурсы** | | |
| 5.1. | **Приборы, инструменты, медицинские изделия** | Пипетки глазные стерильные– 2 шт.  Водяная баня | |
| 5.2. | **Лекарственные средства** | Капли в ухо | |
| 5.3. | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Нестерильные перчатки  Стерильная мензурка  Стерильные марлевые салфетки  Ёмкости для текущей дезинфекции  Ёмкости для отходов по классам опасности | |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  **медицинского вмешательства** | | |
|  | **1. Подготовка:**  1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры; внимательно прочесть назначения врача: наименование лекарственного препарата и его концентрацию, дозу и способ введения, кратность введения, срок годности препарата.  1.3. Капли предварительно согреть до температуры 38-400С на водяной бане, для этого необходимое количество капель отлить в мензурку.  1.4. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.  **2. Выполнение:**  2.1. Помочь пациенту принять удобное для проведения процедуры положение (лежа на боку).  2.2. Надеть перчатки.  2.3. Набрать в пипетку нужное количество лекарственного вещества.  2.4. Оттянуть ушную раковину назад и кверху.  2.5.Закапать в ухо, назначенное врачом, количество капель (обычно 6-8).  2.6. Попросить пациента полежать на боку 10 – 15 мин.  2.7. Повторить действия, указанные в п.п. 2.3 – 2.6, если необходимо  закапать лекарственное вещество в другое ухо.  2.8. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.  **3. Окончание:**  3.1. Провести дезинфекцию медицинских изделий многоразового использования  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности  3.3. Снять перчатки, поместить их в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.4. Сделать отметку о результатах выполнения процедурыв медицинской документации | | |
| 7. | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  Если флакон с каплями оснащен капельным устройством, он должен использоваться строго индивидуально. | | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат введен согласно алгоритму | | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент должен быть информирован о предстоящей процедуре. Информация о процедуре включает сведения о цели и содержании данной процедуры. Письменного согласия пациента на процедуру не требуется, так как данная процедура не является потенциально опасной для жизни пациентки | | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное представление технологии выполнения медицинского вмешательства**  http://spravka.komarovskiy.net/images/upload/2/c/4/e/p-054f987c0ed851.f.jpghttp://mln.kz/sites/default/files/2dffd.jpg  *Введение капель в наружный слуховой проход* | | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«закладывание мази В ПОЛОСТЬ носа»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая дополнительные и специальные требования** | | |
| 1.1. | **Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства** | | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | **Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала** | | |
| 2.1. | **Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства** | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках | |
| 3. | **Условия выполнения медицинского вмешательства:** стационарные, амбулаторно-поликлинические | | |
| 4. | **Функциональное назначение медицинского вмешательства:** лечебное | | |
| 5. | **Материальные ресурсы** | | |
| 5.1. | **Приборы, инструменты, медицинские изделия** |  | |
| 5.2. | **Лекарственные средства** | Мазь в нос | |
| 5.3. | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Нестерильные перчатки  Стерильные марлевые салфетки  Стерильные турунды  Ёмкости для текущей дезинфекции  Ёмкости для отходов по классам опасности | |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  **медицинского вмешательства** | | |
|  | **1. Подготовка:**  1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры; внимательно прочесть назначения врача: наименование лекарственного препарата и его концентрацию, дозу и способ введения, кратность введения, срок годности препарата.  1.3. Хранящуюся в холодильнике мазь предварительно вынуть из холодильника за 2 часа для согревания до комнатной температуры.  1.4. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.  **2. Выполнение:**  2.1. Помочь пациенту принять удобное для проведения процедуры положение (сидя).  2.2. Надеть перчатки.  2.3. Выдавить на ватную/марлевую турунду необходимое количество мази.  2.4. Попросить пациента слегка запрокинуть голову.  2.5. Не доминантной рукой приподнять кончик носа.  2.6. Доминантной рукой ввести турунду вращательными движениями в нижний носовой ход с одной стороны на 2 – 3 мин.  2.7. Повторить действия, указанные в п.п. 2.3 – 2.6, если необходимо заложить мазь в другую половину носа.  2.8. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.  **3. Окончание:**  3.1. Провести дезинфекцию медицинских изделий многоразового использования  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности  3.3. Снять перчатки, поместить их в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.4. Сделать отметку о результатах выполнения процедурыв медицинской документации | | |
| 7. | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  При наличии выделений из носа перед введением мази провести гигиеническую обработку. | | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат введен | | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент должен быть информирован о предстоящей процедуре. Информация о процедуре включает сведения о цели и содержании данной процедуры. Письменного согласия пациента на процедуру не требуется, так как данная процедура не является потенциально опасной для жизни пациентки | | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное представление технологии выполнения медицинского вмешательства**  http://ogrudnichkah.ru/wp-content/uploads/2013/08/doktor-komarovskij-lechenie-nasmorka-u-grudnichka.jpeg  *Закладывание мази в нос* | | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«закладывание мази за нижнее веко»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая дополнительные и специальные требования** | |
| 1.1. | **Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства** | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | **Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала** | |
| 2.1. | **Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства** | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках |
| 3. | **Условия выполнения медицинского вмешательства:** стационарные, амбулаторно-поликлинические | |
| 4. | **Функциональное назначение медицинского вмешательства:** лечебное | |
| 5. | **Материальные ресурсы** | |
| 5.1. | **Приборы, инструменты, медицинские изделия** | Стеклянные лопаточки стерильные – 2 шт. |
| 5.2. | **Лекарственные средства** | Глазная мазь |
| 5.3. | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Нестерильные перчатки  Стерильные марлевые салфетки  Ёмкости для текущей дезинфекции  Ёмкости для отходов по классам опасности |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  **медицинского вмешательства** | |
|  | 1. **Подготовка:**   1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры. Внимательно прочесть наименование лекарственного препарата и его концентрацию, дозу и способ введения, кратность введения, срок годности препарата.  1.3. Хранящуюся в холодильнике мазь предварительно вынуть из холодильника за 2 часа для согревания до комнатной температуры.  1.4. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.   1. **Выполнение:**   2.1. Помочь пациенту принять удобное для проведения процедуры положение (сидя, слегка запрокинув голову назад)  2.2. Надеть перчатки  2.3. Взять в доминантную руку лопаточку с нужным количеством лекарственного вещества.  2.4. Взять в не доминантную руку шарик и оттянуть нижнее веко.  2.5. Попросить пациента смотреть вверх.  2.6. Заложить мазь стеклянной лопаточкой за нижнее веко в направлении от внутреннего угла глаза к наружному.  2.7. Попросить пациента закрыть глаза.  2.8. Осторожно извлечь стеклянную палочку из-под сомкнутых век по направлению к виску  2.9. Промокнуть остатки лекарственного вещества у внутреннего угла глаза шариком.  2.8. Повторить действия, указанные в п.п. 2.4 – 2.9 используя другую лопаточку, если необходимо заложить мазь в другой глаз.  2.9. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.   1. **Окончание:**   3.1. Провести дезинфекцию медицинских изделий многоразового использования  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности  3.3. Снять перчатки, поместить их в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.4. Сделать отметку о результатах выполнения процедурыв медицинской документации | |
| 7. | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  При наличии отделяемого из глаз, перед закладыванием мази провести гигиеническую обработку глаз.  При использовании индивидуального тюбика со специальной насадкой возможно введение мази непосредственно из тубы. | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат введен согласно алгоритму | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент должен быть информирован о предстоящей процедуре. Информация о процедуре включает сведения о цели и содержании данной процедуры. Письменного согласия пациента на процедуру не требуется, так как данная процедура не является потенциально опасной для жизни пациентки | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное представление технологии выполнения медицинского вмешательства**  **http://pedlib.ru/books1/4/0403/image118.jpg http://zreni.ru/uploads/posts/2013-01/1358540394_2.png**  *Закладывание мази за нижнее веко* | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Ингаляционное введение кислорода»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая дополнительные и специальные требования** | |
| 1.1. | **Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства** | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | **Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала** | |
| 2.1. | **Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства** | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Постановка носового катетера проводится в нестерильных перчатках  Четкое соблюдение нормативных документов, правил ТБ |
| 3. | **Условия выполнения медицинского вмешательства:** стационарные, амбулаторно-поликлинические | |
| 4. | **Функциональное назначение медицинского вмешательства:** профилактическое,лечебное | |
| 5. | **Материальные ресурсы** | |
| 5.1. | **Приборы, инструменты, медицинские изделия** | Маска кислородная  Стерильный носовой катетер  Стерильная носовая канюля  Кислородный увлажнитель (аппарат Боброва)  Шпатель  Кислородная подушка  Ножницы |
| 5.2. | **Лекарственные средства** | Стерильная вода (для увлажнителя кислорода)  Стерильное вазелиновое масло. |
| 5.3. | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Пластырь  Ёмкость для смачивания салфеток.  Нестерильные перчатки  Стерильные марлевые салфетки  Ёмкости для текущей дезинфекции  Ёмкости для отходов по классам опасности |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  **медицинского вмешательства** | |
| 6.1. | **1. Подготовка:**  1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для процедуры, проверить исправность аппаратуры.  1.3. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры и получить его согласие.  **2. Выполнение:**  **Подача кислорода через кислородную маску**  2.1. Помочь пациенту занять удобное для проведения процедуры положение.  2.2. Подготовить аппаратуру к использованию (налить в аппарат Боброва воду (не менее ½ объема), подсоединить трубки, идущие к маске, включить регулятор подачи кислорода и повернуть его до появления пузырьков в увлажнителе, отрегулировать поток кислорода).  2.3. Надеть кислородную маску поверх носа, рта и подбородка, отрегулировать металлическую полоску на переносице, закрепить эластичным ремешком вокруг головы так, чтобы он проходил под ушными раковинами.  2.4. Поместить ватные шарики на переносицу, для снижения давления маски на нос.  2.5. Скорость поступления кислорода регулировать вентилем на трубке (4 – 5л кислорода в 1 мин.).  2.6. Вести динамическое наблюдение за пациентом в течение всей манипуляции.  2.7. После прекращения процедуры помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.  **Подача кислорода через носовые канюли**  2.1. Помочь пациенту занять удобное для проведения процедуры положение.  2.2. Подготовить аппаратуру к использованию (налить в аппарат Боброва воду (не менее ½ объема), подсоединить трубки, идущие к носовым канюлям, включить регулятор подачи кислорода и повернуть его до появления пузырьков в увлажнителе, отрегулировать поток кислорода).  2.3. Надеть носовые канюли на пациента, при необходимости предварительно очистив носовые ходы от секреции.  2.4. Зафиксировать канюлю так, чтобы она не причиняла пациенту неудобств (пропустить трубки над ушными раковинами и закрепить под подбородком, места между трубками и ушами проложить ватными шариками).  2.5. Отрегулировать скорость поступления кислорода (режим ингаляции определяет врач).  2.6. Вести динамическое наблюдение за пациентом в течение всей манипуляции.  2.7. После прекращения процедуры помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.  **Подача кислорода через носовой катетер**  2.1. Помочь пациенту занять удобное для проведения процедуры положение.  2.2. Подготовить аппаратуру к использованию (налить в аппарат Боброва воду (не менее ½ объема), подсоединить трубки, идущие к носовым канюлям, включить регулятор подачи кислорода и повернуть его до появления пузырьков в увлажнителе, отрегулировать поток кислорода).  2.3. Осмотреть носовые ходы, при необходимости очистить их от секреции.  2.4. Извлечь из упаковки катетер, определить длину вводимой части катетера - измерить расстояние от крыла носа до мочки уха пациента.  2.5. Взять катетер в доминантную руку, обработать конец катетера стерильным вазелиновым маслом.  2.6. Большим пальцем не доминантной руки приподнять кончик носа, и ввести катетер в нижний носовой ход до установленной метки.  2.7. Проверить правильность введения катетера – осмотреть зев, надавив шпателем на корень языка – конец катетера должен быть виден.  2.8. Наружную часть катетера прикрепить лейкопластырем к щеке, виску пациента, чтобы он не выпал и не причинял неудобств.  2.9. Отрегулировать скорость поступления кислорода (режим ингаляции определяет врач).  2.10. Вести динамическое наблюдение за пациентом в течение всей манипуляции.  2.11. После прекращения процедуры помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.  **Подача кислорода через кислородную подушку**  2.1.Заполнить подушку кислородом:   * строго соблюдать правила безопасности при работе с кислородным баллоном (убедиться, что баллон голубого цвета, имеет клеймо производителя, оснащен редуктором и манометром, установлен в металлическое гнездо и закреплен ремнями, защищен от прямого воздействия солнечного света и не находится в непосредственной близости от отопительных приборов и источников открытого огня, не допускать попадания масла на штуцер баллона) * подойдя к баллону встать так, чтобы выходное отверстие штуцера было направлено от работающего; * соединить трубку подушки с редуктором кислородного баллона; * открыть зажим на резиновой трубке подушки; * открыть вентиль и наполнить подушку кислородом; * закрыть вентиль баллона; * закрыть зажим на трубке подушки и отсоединить ее от баллона.   2.2. Присоединить к подушке воронку, наложить и зафиксировать на ней влажную салфетку.  2.3. Помочь пациенту занять положение Фаулера.  2.4. Расположить подушку сбоку от пациента, открыть зажим на подушке.  2.5. Поднести воронку ко рту пациента и предложить ему делать вдох через рот, а выдох через нос.  2.6. Процесс поступления кислорода регулировать надавливанием на угол подушки. Когда кислорода в подушке останется мало - скручивать подушку.  2.7. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.  **3. Окончание:**  3.1. Провести дезинфекцию медицинских изделий многоразового использования  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности  3.3. Снять перчатки, поместить их в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.4. Сделать отметку о результатах выполнения процедурыв медицинской документации | |
| 7. | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  Для оксигенотерапии используют газовую смесь, содержащую 40-60% кислорода. Кислород должен подаваться в увлажненном виде.  Если кислород подается через носовой катетер, то кожа в области носа и сам катетер нуждаются в тщательном уходе (убрать пластырь, с помощью салфетки смоченной в теплой воде, протереть катетер и снять накопившиеся выделения, осмотреть и обработать кожу, зафиксировать катетер) | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Ингаляция кислорода проведена | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент должен быть информирован о предстоящей процедуре. Информация о процедуре включает сведения о цели и содержании данной процедуры. Письменного согласия пациента на процедуру не требуется, так как данная процедура не является потенциально опасной для жизни пациентки | |
| 10 | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное представление технологии выполнения медицинского вмешательства**    *Подача кислорода из кислородной подушки*  http://samara.rusmed.ru/data/samara/catalog/pic_big_54.jpg http://www.medscope.co.uk/images/Adult_Straight_Prongs_with_1.8m_Tubing__7_140.jpg  *Кислородные маски Носовые канюли*  http://www.studfiles.ru/html/2706/613/html_6BvnYVYHNm.xAMc/htmlconvd-XQIJ6J_html_m43e7b29.jpg http://vmede.org/sait/content/Obwij_uhod_terr_klin_oslopov_2009/14_files/mb4_002.png  *Постановка носового катетера Подача кислорода*  *через аппарат Боброва* | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Применение индивидуального ингалятора»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая дополнительные и специальные требования** | |
| 1.1. | **Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства** | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | **Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала** | |
| 2.1. | **Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства** | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне |
| 3. | **Условия выполнения медицинского вмешательства**: амбулаторные, стационарные | |
| 4. | **Функциональное назначение медицинского вмешательства:** лечебное | |
| 5. | **Материальные ресурсы** | |
| 5.1. | **Приборы, инструменты, медицинские изделия** | Ингалятор карманный (фабричная упаковка) |
| 5.2. | **Лекарственные средства** | Лекарственные препараты для ингаляционного введения (по назначению врача) |
| 5.3. | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло - для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  **медицинского вмешательства** | |
| 6.1. | **1. Подготовка:**  1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры; внимательно прочесть назначения врача: наименование лекарственного препарата и его концентрацию, дозу и способ введения, кратность введения, срок годности препарата.  1.3. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.  **2. Выполнение:**  2.1. Предложить пациенту занять удобное положение (лучше стоя).  2.2. При первом применении продемонстрировать пациенту выполнение процедуры (желательно используя ингаляционный баллончик без лекарственного вещества):   * снять с баллончика ингалятора защитный колпачок. * перевернуть баллончик вверх дном, встряхнуть. * попросить пациента сделать глубокий выдох. * вставить мундштук ингалятора пациенту в рот, чтобы тот мог плотно обхватить его губами, голова пациента при этом слегка запрокинута назад, * попросить пациента сделать глубокий вдох через рот, и одновременно нажать на баллончик * извлечь мундштук изо рта; рекомендовать пациенту задержать дыхание на 5 – 10 сек * сделать спокойный выдох   2.3. Предложить пациенту самостоятельно выполнить процедуру  2.4. Прополоскать рот  2.5. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.  **3. Окончание:**  3.1. Информировать пациента, что после каждой ингаляции мундштук необходимо промыть под проточной водой, вытереть насухо и закрыть колпачком  3.3. Обработать руки на гигиеническом уровне.  3.4. Сделать отметку о результатах выполнения процедуры в медицинской документации | |
| 7. | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  Количество ингаляций и временной промежуток между ними определяет врач | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат введен | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент должен быть информирован о предстоящей процедуре. Информация о процедуре включает сведения о цели и содержании данной процедуры. Письменного согласия пациента на процедуру не требуется, так как данная процедура не является потенциально опасной для жизни пациентки | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное представление технологии выполнения медицинского вмешательства**  http://reftrend.ru/files/25/656eff24d6ba56e06a45cf511a519fb4.html_files/3.png **http://reftrend.ru/files/25/656eff24d6ba56e06a45cf511a519fb4.html_files/3.png http://reftrend.ru/files/25/656eff24d6ba56e06a45cf511a519fb4.html_files/3.png http://reftrend.ru/files/25/656eff24d6ba56e06a45cf511a519fb4.html_files/3.png http://ne-boleu.ru/pars_docs/refs/12/11617/11617_html_m3e8b9070.jpg**  *Применение индивидуального ингалятора* | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Введение лекарственных препаратов с помощью клизмы»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая дополнительные и специальные требования.** | |
| 1.1. | **Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства** | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01. Лечебное дело  31.02.02. Акушерское дело  34.02.01. Сестринское дело |
| 2. | **Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала** | |
| 2.1. | **Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства** | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках. |
| 3. | **Условия выполнения медицинского вмешательства:** стационарные | |
| 4. | **Функциональное назначение медицинского вмешательства:** лечебное | |
| 5. | **Материальные ресурсы** | |
| 5.1. | **Приборы, инструменты, медицинские изделия** | Грушевидный баллон  Шприц Жане  Система для капельного вливания  Кишечный зонд  Шпатель  Водяная баня  Штатив |
| 5.2. | **Лекарственные средства** | Вазелин  Лекарственные препараты (по назначению врача) |
| 5.3. | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло - для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Фартук непромокаемый  Перчатки нестерильные  Пелёнка  Клеёнка  Салфетки  Стерильная ёмкость для набора лекарственного средства  Клеёнчатый мешок для использованного белья  Ёмкости для текущей дезинфекции  Ёмкости для отходов по классам опасности |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  **медицинского вмешательства** | |
| 6.1. | 1. **Подготовка:**   1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры; внимательно прочесть назначения врача: наименование лекарственного препарата и его концентрацию, дозу и способ введения, кратность введения, срок годности препарата, препарат подогреть до температуры 37-380С.  1.3. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры, соблюсти условия конфиденциальности.  1.4. Надеть перчатки.  1.5. Постелить на кушетку клеенку и пеленку.  **2. Выполнение:**  **Микроклизма**  2.1. Помочь пациенту принять удобное для проведения процедуры положение (уложить пациента на кушетку на левый бок, ноги пациента согнуты в коленях и слегка подведены к животу).  2.2. Набрать в грушевидный баллон или шприц Жане теплый лекарственный препарат (количество вводимого лекарственного вещества определяет врач).  2.3. Нанести на конец кишечного зонда вазелин или вазелиновое масло.  2.4. Развести не доминантной рукой ягодицы пациента, приподняв верхнюю ягодицу, а доминантной рукой осторожно ввести зонд в анальное отверстие, продвигая первые 3 – 4 см по направлению к пупку, затем параллельно позвоночника, всего 15 – 20 см.  2.5. Присоединить к зонду грушевидный баллон, предварительно выпустив воздух.  2.6. Медленно ввести раствор.  2.7. Не разжимая баллона, отсоединить его от зонда.  2.8. Вывести через салфетку зонд.  2.9. Вытереть салфеткой кожу в области анального отверстия.  2.10. Придать пациенту удобное положение в постели, тепло укрыть, следить за состоянием.  **Капельное введение**  2.1. Помочь пациенту принять удобное для проведения процедуры положение (уложить пациента на кушетку на левый бок, ноги пациента согнуты в коленях и слегка подведены к животу).  2.2. Собрать систему для капельных вливаний и соединить ее кишечным зондом.  2.3.Нанести шпателем на конец зонда вазелин или вазелиновое масло.  2.4. Развести не доминантной рукой ягодицы пациента, приподняв верхнюю ягодицу, а доминантной рукой осторожно ввести зонд в анальное отверстие, продвигая первые 3 – 4 см по направлению к пупку, затем параллельно позвоночника, всего 15 – 20 см.  2.5. Отрегулировать скорость вливания.  2.6.По окончании процедуры, осторожно извлечь зонд, через салфетку.  2.7.Вытереть салфеткой кожу в области анального отверстия.  2.8.Попросить пациента полежать на животе в течение 60 мин  2.9. Укрыть пациента одеялом и наблюдать за его состоянием в течение всего времени введения  **3. Окончание:**  3.1. Поместить пелёнку в клеёнчатый мешок.  3.2. Провести дезинфекцию медицинских изделий многоразового использования  3.3. Утилизировать отходы по классам опасности  3.4. Снять перчатки, поместить их в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.5. Сделать отметку о результатах выполнения процедурыв медицинской документации | |
| 7. | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  Для оказания местного воздействия на слизистую прямой кишки использовать грушевидный баллон без кишечного зонда или (при использовании шприца Жане) кишечный зонд вводить на глубину 7-8 см.  За 20 – 30 мин. до постановки лекарственной клизмы попросить пациента опорожнить кишечник или сделать ему очистительную клизму.  При проведении капельных вливаний 5% раствора глюкозы, 0,9% раствора хлорида натрия к флакону прикрепляют грелку для поддержания температуры раствора (40 – 420С), скорость введения должна быть не более 60 – 80 кап/мин. | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат введен | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент должен быть информирован о предстоящей процедуре. Информация о процедуре включает сведения о цели и содержании данной процедуры. Письменное согласие пациента или его родственников (доверенных лиц) на процедуру требуется в случае применения лекарственных препаратов, проходящих испытания или требующих особого выполнения режимных моментов (длительности применения, выполнения методических рекомендаций по нормам здорового образа жизни). | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное представление технологии выполнения медицинского вмешательства**  http://vmede.org/sait/content/Obwij_uhod_xir_shev4enko_2009/5_files/mb4_015.png https://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=0891acf2d1a5ca2f8da2b0a163ec5f1a&n=33&h=190&w=211 https://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=0891acf2d1a5ca2f8da2b0a163ec5f1a&n=33&h=190&w=211 **https://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=0891acf2d1a5ca2f8da2b0a163ec5f1a&n=33&h=190&w=211**  *Лекарственная клизма (микроклизма)*  http://ecoplant.kiev.ua/images/3/1/klizmy.jpg  *Лекарственная клизма (капельная)* | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Введение ректального суппозитория»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая дополнительные и специальные требования.** | |
| 1.1. | **Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства** | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01. Лечебное дело  31.02.02. Акушерское дело  34.02.01. Сестринское дело |
| 2. | **Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала** | |
| 2.1. | **Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства** | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках |
| 3. | **Условия выполнения медицинского вмешательства:** стационарные | |
| 4. | **Функциональное назначение медицинского вмешательства:** лечебное | |
| 5. | **Материальные ресурсы** | |
| 5.1. | **Приборы, инструменты, медицинские изделия** |  |
| 5.2. | **Лекарственные средства.** | Ректальные суппозитории |
| 5.3. | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло - для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Перчатки нестерильные  Пелёнка  Клеёнка  Клеёнчатый мешок для использованного белья  Ёмкости для текущей дезинфекции  Ёмкости для отходов по классам опасности |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  **медицинского вмешательства** | |
| 6.1. | 1. **Подготовка:**   1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры; внимательно прочесть назначения врача: наименование лекарственного препарата и его концентрацию, дозу и способ введения, кратность введения, срок годности препарата.  1.3. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры, соблюсти условия конфиденциальности.  1.4. Надеть перчатки.  1.5. Постелить на кушетку клеенку и пеленку.  **2. Выполнение:**  2.1. Помочь пациенту принять удобное для проведения процедуры положение (уложить пациента на левый бок, ноги пациента согнуты в коленях и слегка подведены к животу или придать коленно-локтевое положение).  2.2. Вскрыть упаковку, извлечь суппозиторий.  2.3. Попросить пациента раздвинуть ягодицы и ввести суппозиторий в ампулу прямой кишки, на глубину 2-3 см.  2.8. Придать пациенту удобное положение в постели, рекомендовать не вставать, следить за состоянием.  **3. Окончание:**  3.1. Поместить пелёнку в клеёнчатый мешок.  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности  3.3. Снять перчатки, поместить их в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.4. Сделать отметку о результатах выполнения процедурыв медицинской документации | |
| 7. | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  За 20 – 30 мин. до постановки суппозитория попросить пациента опорожнить кишечник или сделать ему очистительную клизму. | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Суппозиторий введен | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент должен быть информирован о предстоящей процедуре. Информация о процедуре включает сведения о цели и содержании данной процедуры. Письменное согласие пациента или его родственников (доверенных лиц) на процедуру требуется в случае применения лекарственных препаратов, проходящих испытания или требующих особого выполнения режимных моментов (длительности применения, выполнения методических рекомендаций по нормам здорового образа жизни). | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации. | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное представление технологии выполнения медицинского вмешательства**  http://www.medcectre.ru/wp-content/uploads/2014/09/kak-vstavlyat-svechu-1.jpg  *Самостоятельное введение суппозитория* | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. «Пособие при парентеральном введении лекарственных средств»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая требования | | |
| 1.1 | Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства | | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала | | |
| 2.1 | Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства | | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках |
| 3. | Условия выполнения медицинского вмешательства:  Амбулаторно-поликлинические, стационарные, санаторно-курортные, транспортные | | |
| 4. | Функциональное назначение медицинского вмешательства: профилактическое, лечебное, диагностическое | | |
| 5. | Материальные ресурсы | | |
| 5.1 | Приборы, инструменты, медицинские изделия | Манипуляционный стол  Шприц (необходимого объема, для определенного вида инъекции)  Устройство для вливаний инфузионных растворов(инфузионная система)  Пинцет стерильный  Рабочий лоток  Штатив | |
| 5.2 | **Лекарственные средства** | Лекарственные препараты по назначению (в ампулах, флаконах) | |
| 5.3 | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Кожный антисептик для обработки инъекционного поля  Нестерильные перчатки  Шарики/салфетки стерильные  Лейкопластырь  Пилка для ампул  Емкости для отходов по классам опасности  Емкость для текущей дезинфекции | |
| 6. | **Характеристика методики выполнения медицинского вмешательства** | | |
| 6.1. | **Набор лекарственного препарата в шприц из ампулы**   1. Обработать руки на гигиеническом уровне. 2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры 3. Внимательно прочесть назначение врача 4. Проверить на упаковке и ампуле название лекарственного препарата, его концентрацию, дозировку, способ введения, срок годности; убедиться визуально, что лекарственный препарат пригоден (не изменен цвет, нет осадка, герметичность ампулы не нарушена). 5. Хранящиеся в холодильнике препараты предварительно вынуть из холодильника за 2 часа для согревания до комнатной температуры. 6. Проверить срок годности и целостность упаковки шприца. 7. Надеть перчатки. 8. Вскрыть шприц со стороны поршня (способ вскрытия шприца указывает производитель), присоединить иглу не извлекая шприц из упаковки. 9. Встряхнуть ампулу, чтобы весь лекарственный препарат оказался в ее широкой части. 10. Надпилить пилкой шейку ампулы, обработать салфеткой или шариком, смоченным антисептиком и обломить надпиленную часть. 11. Извлечь шприц с иглой из упаковки, оставив в ней колпачок иглы. 12. Взять ампулу между указательным и средним пальцами, перевернув дном вверх. Ввести в нее иглу и набрать необходимое количество лекарственного препарата. Ампулы, имеющие широкое отверстие не переворачивать. Следить, чтобы при наборе лекарственного препарата игла все время находилась в растворе: в этом случае исключается попадание воздуха в шприц. 13. Поместить шприц в упаковку, иглу в колпачок. 14. Вытеснить, не снимая колпачок, воздух из шприца, надави на поршень. Шприц при этом следует держать вертикально на уровне глаз. Не выталкивать лекарственный препарат в воздух помещения, это опасно для здоровья! | | |
| 6.2. | **Набор лекарственного препарата из флакона,**  **закрытого алюминиевой крышкой**   1. Обработать руки на гигиеническом уровне. 2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры 3. Внимательно прочесть назначение врача 4. Проверить на упаковке и флаконе название лекарственного препарата, его концентрацию, дозировку, способ введения, срок годности; убедиться визуально, что лекарственный препарат пригоден (не изменен цвет, нет осадка, герметичность ампулы не нарушена). 5. Хранящиеся в холодильнике препараты предварительно вынуть из холодильника за 2 часа для согревания до комнатной температуры. 6. Проверить срок годности и целостность упаковки шприца. 7. Надеть перчатки. 8. Шариком/салфеткой с антисептиком обработать металлическую поверхность пробки, отогнуть ее центральную часть дежурным пинцетом (ножницами). Обработать резиновую пробку, дождаться полного испарения антисептика. 9. Вскрыть шприц со стороны поршня (способ вскрытия шприца указывает производитель), присоединить иглу не извлекая шприц из упаковки. Извлечь шприц с иглой из упаковки. 10. Ввести иглу во флакон под углом 900. 11. Флакон, перевернуть вверх дном, слегка оттягивая поршень, набрать в шприц нужное количество лекарственного препарата. Следить, чтобы при наборе лекарственного препарата игла все время находилась в растворе: в этом случае исключается попадание воздуха в шприц. При попадании воздуха вытеснить его во флакон. 12. Извлечь иглу из флакона. 13. Сменить иглу (использованную иглу сбросить в не прокалываемый контейнер), и вытеснить воздух в колпачок, надавив на поршень. Шприц при этом следует держать вертикально на уровне глаз. Не выталкивать лекарственный препарат в воздух помещения, это опасно для здоровья! 14. Поместить шприц в упаковку. 15. Вскрытый (многодозовый) флакон хранить в соответствии с инструкцией к препарату. | | |
| 6.3. | **Разведение порошка во флаконе**   1. Обработать руки на гигиеническом уровне. 2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры 3. Внимательно прочесть назначение врача 4. Проверить на упаковке и флаконе название лекарственного препарата, его концентрацию, дозировку, способ введения, срок годности; убедиться визуально, что лекарственный препарат пригоден (не изменен цвет, нет осадка, герметичность ампулы не нарушена). 5. Хранящиеся в холодильнике препараты предварительно вынуть из холодильника за 2 часа для согревания до комнатной температуры. 6. Проверить срок годности и целостность упаковки шприца. 7. Надеть перчатки 8. Шариком/салфеткой с антисептиком обработать металлическую поверхность пробки, отогнуть ее центральную часть дежурным пинцетом (ножницами). Обработать резиновую пробку, дождаться полного испарения антисептика. 9. Вскрыть шприц со стороны поршня (способ вскрытия шприца указывает производитель), присоединить иглу не извлекая шприц из упаковки. Извлечь шприц с иглой из упаковки. 10. Набрать в шприц растворитель из ампулы или флакон**а** 11. Ввести иглу во флакон с порошком под углом 900. 12. Ввести во флакон растворитель и встряхнуть флакон не вынимая иглы, до полного растворения порошка. 13. Флакон, перевернуть вверх дном, слегка оттягивая поршень, набрать в шприц нужное количество лекарственного препарата. Следить, чтобы при наборе лекарственного препарата игла все время находилась в растворе: в этом случае исключается попадание воздуха в шприц. При попадании воздуха вытеснить его во флакон. 14. Извлечь иглу из флакона. 15. Сменить иглу и вытеснить воздух в колпачок, надавив на поршень. Шприц при этом следует держать вертикально на уровне глаз. Не выталкивать лекарственный препарат в воздух помещения, это опасно для здоровья! 16. Поместить шприц в упаковку. | | |
| 6.4. | **Заполнение устройства для вливаний инфузионных растворов**   1. Обработать руки на гигиеническом уровне. 2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры 3. Внимательно прочесть назначение врача 4. Проверить на упаковке и флаконе название лекарственного препарата, его концентрацию, дозировку, способ введения, срок годности; убедиться визуально, что лекарственный препарат пригоден (не изменен цвет, нет осадка, герметичность ампулы не нарушена). 5. . Хранящиеся в холодильнике препараты предварительно вынуть из холодильника за 2 часа для согревания до комнатной температуры. 6. Проверить срок годности и целостность упаковки с системой для вливаний. 7. Надеть перчатки 8. Шариком/салфеткой с антисептиком обработать металлическую поверхность пробки флакона с инфузионным раствором, отогнуть ее центральную часть дежурным пинцетом (ножницами). Обработать резиновую пробку, дождаться полного испарения антисептика. 9. Внутри упаковки закрепить инъекционную иглу на системе для вливаний. Вскрыть упаковочный пакет и извлечь систему. 10. Снять колпачок с иглы над капельницей и ввести иглу до упора в пробку флакона. 11. Закрыть винтовой зажим 12. Перевернуть флакон и закрепить его на штативе. 13. Открыть заглушку, закрывающую воздушный клапан. 14. Одновременно с двух сторон сдавить капельницу и заполнить ее раствором до половины объема. 15. Открыть винтовой зажим и медленно заполнить длинную трубку системы до полного вытеснения воздуха и появления капель из иглы для инъекций. 16. Убедиться в отсутствии пузырьков воздуха в длинной трубке устройства. 17. Приготовить 2 полоски узкого лейкопластыря, шириной 1см, длиной 4-5см и закрепить их на стойке капельницы. | | |
| **7.** | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  При использовании современных пластиковых ампул возможен безигольный вариант набора лекарственного средства (см. инструкцию завода производителя).  Современные флаконы закрытые пластиковыми крышками или порты которых закрыты фольгой не требуют обработки антисептиком - пробка под крышками стерильна (см. инструкцию завода производителя). | | |
| **8.** | **Достигаемые результаты и их оценка**  пособие выполнено согласно алгоритму | | |
| **9.** | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент должен быть информирован о предстоящих процедурах. Информация сообщается врачом, или медсестрой, или фельдшером, или акушеркой. Она включает сведения о цели назначенного лечения. Письменного получения согласия пациента или его родственников не требуется, так как данное пособие не является потенциально опасным для жизни и здоровья пациента | | |
| **10.** | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры. | | |
| **11.** | **Графическое, схематическое и табличное предоставление технологий выполнения медицинского вмешательства**  http://ua.convdocs.org/pars_docs/refs/161/160318/160318_html_m472ca65c.jpg http://varikozklinikus.ru/stati/wp-content/uploads/2015/08/13906-lechenie-varikoza-v-leningradskoy-oblasti.jpg http://fb.ru/misc/i/gallery/3530/359997.jpg?1395755465502 http://fb.ru/misc/i/gallery/3530/359997.jpg?1395755465502 http://www.domsovetof.ru/_pu/5/01157.jpg http://www.studfiles.ru/html/2706/433/html_Us_CWnGRRq.oo8A/htmlconvd-pHCfhO60x1.jpg  *Набор лекарственного препарата в шприц*  http://www.galo.ru/_uploaded/document/images/image_195.jpg http://www.galo.ru/_uploaded/document/images/image_196.jpg C:\Users\Я\Desktop\Снимок.PNG  *Заполнение инфузионной системы* | | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. «Внутрикожное введение лекарственных препаратов»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая требования | | |
| 1.1 | Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства | | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала | | |
| 2.1 | Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства | | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках  Использование не прокалываемого контейнера для использованных игл |
| 3. | Условия выполнения медицинского вмешательства:  амбулаторно-поликлинические, стационарные | | |
| 4. | Функциональное назначение медицинского вмешательства: лечебное, диагностическое | | |
| 5. | Материальные ресурсы | | |
| 5.1 | Приборы, инструменты, медицинские изделия | Манипуляционный стол  Кушетка  Шприц (необходимого объема, для определенного вида инъекции)  Рабочий лоток | |
| 5.2 | **Лекарственные средства** | Лекарственные препараты по назначению (в ампулах, флаконах) | |
| 5.3 | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Кожный антисептик для обработки инъекционного поля  Нестерильные перчатки  Шарики/салфетки стерильные  Ёмкость для текущей дезинфекции  Ёмкость для дезинфекции шприцев  Не прокалываемый контейнер  Ёмкости для отходов по классам опасности | |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  медицинского вмешательства | | |
| 6.1. | 1. **Подготовка:**   1.1. Обработать руки на гигиеническом уровнем  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры.  1.3. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.  1.4. Выполнить набор лекарственного препарата в шприц по алгоритму   1. **Выполнение:**    1. Предложить/помочь пациенту занять удобное положение: сидя или лежа. Выбор положения зависит от состояния пациента и от вводимого препарата.    2. Выбрать, осмотреть и пропальпировать область предполагаемой инъекции (средняя треть внутренней поверхности предплечья).    3. Обработать инъекционное поле. Двумя шариками, смоченными антисептиком (в одном направлении или от центра к периферии), сначала большую площадь, затем непосредственно место инъекции. Или использовать антисептик-спрей.    4. Дождаться полного высыхания антисептика    5. Взять шприц доминантной рукой, придерживая канюлю иглы, срез иглы направлен вверх.    6. Не доминантой рукой натянуть кожу внутренней поверхности предплечья.    7. Ввести иглу со шприцем под углом 50 в кожу на глубину среза иглы. Шприц из руки в руку не перекладывать.    8. Ввести препарат не доминантной рукой до появления папулы.    9. Извлечь иглу.    10. Папулу не прижимать, при необходимости убрать излишки препарата сухим стерильным шариком.   2.11. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.   1. **Окончание:**   3.1. Сбросить иглу в не прокалываемый контейнер.  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности.  3.3. Провести текущую дезинфекцию  3.4. Снять перчатки, сбросить в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.5. Сделать отметку о результатах выполнения процедуры в медицинской документации | | |
| **7.** | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  При проведении инъекции внутрикожно необходимо выбирать место для инъекции, где нет рубцов, болезненности при прикосновении, кожного зуда, воспаления, затвердения.  Через 15-30 минут после инъекции обязательно узнать у пациента о его самочувствии и о реакции на введенное лекарство (выявление осложнений и аллергических реакций).  После процедуры место инъекции не массировать.  Внутрикожные инъекции детям выполняют в среднюю треть внутренней поверхности предплечья и верхнюю треть наружной поверхности плеча | | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат введен пациенту внутрикожно  После извлечения иглы крови нет | | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент получает информацию о предстоящем лечении. Врач получает согласие на лечение и информирует медицинский персонал. Письменное согласие пациента требуется в случае применения лекарственных препаратов, проходящих испытания или требующих особого выполнения режимных моментов (при прививках) | | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное предоставление технологий выполнения медицинского вмешательства**  http://nenuda.ru/nuda/151/150473/150473_html_m7d6b4d04.jpghttp://nenuda.ru/nuda/151/150473/150473_html_m7d6b4d04.jpg  *Постановка внутрикожной инъекции*  *в области внутренней поверхности предплечья* | | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. «Подкожное введение лекарственных препаратов»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая требования | |
| 1.1 | Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала | |
| 2.1 | Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках  Использование не прокалываемого контейнера для использованных игл |
| 3. | Условия выполнения медицинского вмешательства:  Амбулаторно-поликлинические, стационарные, санаторно-курортные, транспортные | |
| 4. | Функциональное назначение медицинского вмешательства: профилактическое, лечебное | |
| 5. | Материальные ресурсы | |
| 5.1 | Приборы, инструменты, медицинские изделия | Манипуляционный стол  Кушетка  Шприц (необходимого объема, для определенного вида инъекции)  Рабочий лоток |
| 5.2 | **Лекарственные средства** | Лекарственные препараты по назначению (в ампулах, флаконах) |
| 5.3 | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Кожный антисептик для обработки инъекционного поля  Нестерильные перчатки  Шарики/салфетки стерильные  Ёмкость для текущей дезинфекции  Ёмкость для дезинфекции шприцев  Не прокалываемый контейнер  Ёмкости для отходов по классам опасности |
| 6. | **Характеристика методики выполнения медицинского вмешательства** | |
| 6.1. | 1. **Подготовка:**   1.1. Обработать руки гигиеническим уровнем.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры.  1.3. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.  1.4. Выполнить набор лекарственного препарата в шприц по алгоритму   1. **Выполнение:** 2. Предложить/помочь пациенту занять удобное положение: сидя или лежа. Выбор положения зависит от состояния пациента и места введения препарата. 3. Выбрать, осмотреть и пропальпировать область предполагаемой инъекции (наружная поверхность верхней и средней трети плеча; передне-наружная поверхность верхней и средней трети бедра; подлопаточная область; передняя брюшная стенка - на уровне пупка, отступив 1-2см влево или вправо). 4. Обработать инъекционное поле. Двумя шариками, смоченными антисептиком (в одном направлении или от центра к периферии), сначала большую площадь, затем непосредственно место инъекции. Или использовать антисептик-спрей. 5. Дождаться полного высыхания антисептика 6. Взять шприц доминантной рукой, придерживая канюлю иглы, срез иглы направлен вверх. 7. Не доминантной рукой собрать кожу на месте инъекции в складку треугольной формы. 8. . Ввести иглу в основание складки под углом 450 на глубину 2/3 иглы. Шприц из руки в руку не перекладывать. 9. Отпустить складку, медленно ввести препарат не доминантной рукой. 10. Не доминантной рукой прижать к месту инъекции стерильный шарик, смоченный кожным антисептиком, извлечь иглу. 11. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние. 12. **Окончание:**   3.1. Сбросить иглу в не прокалываемый контейнер.  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности.  3.3. Провести текущую дезинфекцию.  3.4. Снять перчатки, сбросить в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.5. Сделать отметку о результатах выполнения процедуры в медицинской документации | |
| **7.** | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  Объем вводимого раствора при подкожной инъекции не должен превышать 2 мл!  При использовании препаратов в специальных шприц-ручках (инсулины, фраксипарин) игла вводится под углом 900, без формирования складки. При введении инсулина шприцем с длиной иглы 10мм инъекция выполняется в складку кожи под углом 900  *Места постановки подкожных инъекций:*   * наружная поверхность верхней и средней трети плеча; * передняя поверхность верхней и средней трети бедра; * подлопаточная область; * передняя брюшная стенка - на уровне пупка, отступив 1-2см влево или вправо.   *Особенности ведения масляных растворов:*   * ампулу с масляным раствором предварительно подогреть на водяной бане до температуры 380С; * перед введением масляного раствора обязательно потянуть поршень на себя - убедиться, что не попали в кровеносный сосуд (с целью профилактики масляной эмболии); * через 30 мин после инъекции приложить грелку для лучшего рассасывания лекарства.   *Особенности введения гепарина (антикоагулянт прямого действия)*   * перед набором убедиться в дозировке (5000ЕД в 1мл); * при введении обычно используют область передней брюшной стенки * при передозировке возможно кровотечение - следить за состоянием пациента (цвет слюны, мочи, кала).   *Особенности введения инсулина (снижает сахар крови)*   * дозируется в единицах действия (100ЕД в 1мл), вводится при помощи специального шприца; * набирать в шприц инсулина на 1-2 деления больше, чтобы компенсировать его потерю при вытеснении воздуха; * менять места введения, т.к. возможно образование уплотнений, рубцов, дефектов подкожной клетчатки (липодистрофия); * исключить контакт инсулина со спиртом, снижающим его активность (при извлечении иглы использовать сухой стерильный шарик/салфетку); * инъекцию выполнять в строго назначенное время, за 30 минут до приема пищи. * первые признаки передозировки (гипогликемического состояния) - раздражительность, потливость, чувство голода. | |
| **8.** | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат введен подкожно | |
| **9.** | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент получает информацию о предстоящем лечении. Врач получает согласие на лечение и информирует медицинский персонал.  Письменное согласие пациента требуется в случае применения лекарственных препаратов, проходящих испытания или требующих особого выполнения режимных моментов (длительность применения, выполнение методических рекомендаций по нормам здорового образа жизни). | |
| **10.** | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | |
| **11.** | **Графическое, схематическое и табличное предоставление технологий выполнения медицинского вмешательства**  **http://pro-diabet.com/wp-content/uploads/2014/10/texnika-vvedeniya-insulina.jpghttp://100-bal.ru/pars_docs/refs/22/21804/21804_html_4a12455.pnghttp://helpiks.org/helpiksorg/baza5/327242166755.files/image010.jpghttp://www.studfiles.ru/html/2706/4/html_3s3eGSDWWS.4Ahk/htmlconvd-vDhBQa_html_mbb7f0cf.png**  *Формирование Угол введения иглы Места постановки*  *складки п/к инъекции*  **http://vmede.org/sait/content/Obwij_uhod_terr_klin_oslopov_2009/13_files/mb4_010.pnghttp://vmede.org/sait/content/Obwij_uhod_terr_klin_oslopov_2009/13_files/mb4_010.pnghttp://lekmed.ru/images/archive/praktik-pediatria/pediatria-29.gifhttp://www.studfiles.ru/html/2706/275/html_8REazf_ZTD.oTDw/htmlconvd-AnFsoO_html_mceeb5da.jpg**  *Постановка подкожной инъекции в различные области* | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Проведение скарификационной пробы**

**с лекарственными препаратами»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая требования | | |
| 1.1 | Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства | | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала | | |
| 2.1 | Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства | | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках  Использование не прокалываемого контейнера для использованных игл |
| 3. | Условия выполнения медицинского вмешательства:  амбулаторно-поликлинические, стационарные | | |
| 4. | Функциональное назначение медицинского вмешательства: диагностическое | | |
| 5. | Материальные ресурсы | | |
| 5.1 | Приборы, инструменты, медицинские изделия | Скарификатор  Манипуляционный стол  Кушетка  Шприц (необходимого объема)  Рабочий лоток | |
| 5.2 | **Лекарственные средства** | Лекарственные препараты по назначению (в ампулах, флаконах) | |
| 5.3 | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Кожный антисептик для обработки инъекционного поля  Нестерильные перчатки  Шарики/салфетки стерильные  Ёмкость для текущей дезинфекции  Ёмкость для дезинфекции шприцев  Не прокалываемый контейнер  Ёмкости для отходов по классам опасности | |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  медицинского вмешательства | | |
| 6.1. | 1. **Подготовка:**   1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры.  1.3. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.  1.4. Выполнить набор лекарственного препарата в шприц по алгоритму   1. **Выполнение:**    1. Предложить/помочь пациенту занять удобное положение: сидя или лежа. Выбор положения зависит от состояния пациента и от вводимого препарата.    2. Выбрать и осмотреть область проведения пробы (средняя треть внутренней поверхности предплечья).    3. Обработать поле двумя шариками, смоченными антисептиком (в одном направлении или от центра к периферии), сначала большую площадь, затем непосредственно место инъекции. Или использовать антисептик-спрей.    4. Дождаться полного высыхания антисептика    5. Взять шприц доминантной рукой, придерживая канюлю иглы, срез иглы направлен вверх.    6. Не доминантой рукой натянуть кожу внутренней поверхности предплечья.    7. Нанести на кожу две параллельные царапины длиной по 5 мм на расстоянии 2 мм одна от другой    8. Выдавить из шприца каплю препарата на царапины.    9. Проверить реакцию на препарат через 20-30 мин.   2.10. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние.   1. **Окончание:**   3.1. Сбросить иглу в не прокалываемый контейнер  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности.  3.3. Провести текущую дезинфекцию  3.4. Снять перчатки, сбросить в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.5. Сделать отметку о результатах выполнения процедуры в медицинской документации | | |
| **7.** | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  Пробу можно провести, используя скарификатор.  Оценка пробы проводится через 20-30 мин:   * отсутствие гиперемии - проба отрицательная * гиперемия, высыпания - проба положительная.   При положительной пробе - сообщить врачу, препарат не вводить! | | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка**  Проба проведена | | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент получает информацию о предстоящей манипуляции. Врач получает согласие на лечение и информирует медицинский персонал. Письменное согласие пациента требуется в случае применения лекарственных препаратов, проходящих испытания или требующих особого выполнения режимных моментов (при прививках) | | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | | |
| 11. | **Графическое, схематическое и табличное предоставление технологий выполнения медицинского вмешательства** | | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. «Внутримышечное введение лекарственных препаратов»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая требования | | |
| 1.1 | Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства | | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала | | |
| 2.1 | Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства | | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках  Использование не прокалываемого контейнера для использованных игл |
| 3. | Условия выполнения медицинского вмешательства:  Амбулаторно-поликлинические, стационарные, санаторно-курортные, транспортные | | |
| 4. | Функциональное назначение медицинского вмешательства: профилактическое, лечебное | | |
| 5. | Материальные ресурсы | | |
| 5.1 | Приборы, инструменты, медицинские изделия | Манипуляционный стол  Кушетка  Шприц (необходимого объема, для определенного вида инъекции)  Рабочий лоток | |
| 5.2 | **Лекарственные средства** | Лекарственные препараты по назначению (в ампулах, флаконах) | |
| 5.3 | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Кожный антисептик для обработки инъекционного поля  Нестерильные перчатки  Шарики/салфетки стерильные  Ёмкость для текущей дезинфекции  Ёмкость для дезинфекции шприцев  Не прокалываемый контейнер  Ёмкости для отходов по классам опасности | |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  медицинского вмешательства | | |
| 6.1. | 1. **Подготовка:**   1.1. Обработать руки на гигиеническом уровнем  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры.  1.3. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.  1.4. Выполнить набор лекарственного препарата в шприц по алгоритму   1. **Выполнение:** 2. Предложить/помочь пациенту занять удобное положение: сидя или лежа. Выбор положения зависит от состояния пациента и от места введения препарата. 3. Выбрать, осмотреть и пропальпировать область предполагаемой инъекции (средняя и малая ягодичные мышцы (верхний наружный квадрант ягодицы); латеральная широкая мышца бедра (предне-наружная поверхность бедра средняя треть), дельтовидная мышца (наружная поверхность верхней трети плеча). 4. Обработать инъекционное поле. Двумя шариками, смоченными антисептиком (в одном направлении или от центра к периферии), сначала большую площадь, затем непосредственно место инъекции. Или использовать антисептик-спрей. 5. Дождаться полного высыхания антисептика 6. Взять шприц доминантной рукой (как дротик), придерживая канюлю иглы мизинцем или безымянным пальцем. 7. 1 и 2 пальцами не доминантной натянуть кожу в месте инъекции (или собрать ее в складку). 8. . Ввести иглу под углом 900 почти на всю длину, оставив до канюли 2-5 мм. Шприц из руки в руку не перекладывать. 9. Отпустить кожу, медленно ввести препарат не доминантной рукой. 10. Не доминантной рукой прижать к месту инъекции стерильный шарик/салфетку смоченный кожным антисептиком, извлечь иглу. 11. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние. 12. **Окончание:**   3.1. Сбросить иглу в не прокалываемый контейнер  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности.  3.3. Провести текущую дезинфекцию  3.4. Снять перчатки, сбросить в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.5. Сделать отметку о результатах выполнения процедуры в медицинской документации | | |
| **7.** | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  Объем вводимого раствора при внутримышечной инъекции не должен превышать 10 мл!  При проведении инъекций пациентам с избыточной массой тела использовать иглы длиной 80-110 мм.  *Места постановки внутримышечных инъекций:*   * средняя и малая ягодичные мышцы (верхний наружный квадрант ягодицы); * латеральная широкая мышца бедра (предне-наружная поверхность бедра средняя треть); * дельтовидная мышца (наружная поверхность верхней трети плеча).   При проведении инъекции в мышцы плеча или бедра, а также при проведении инъекций очень худым пациентам необходимо собрать мышцы в складку, чтобы не повредить надкостницу.  *Особенности введения масляных растворов:*   * ампулу с масляным раствором предварительно подогреть на водяной бане до температуры 380С; * перед введением масляного раствора обязательно потянуть поршень на себя - убедиться, что не попали в кровеносный сосуд (с целью профилактики масляной эмболии); * через 30 мин после инъекции приложить грелку для лучшего рассасывания лекарства.   *Особенности введения антибиотиков (оказывают противомикробное действие):*   * дозируются в единицах действия (ЕД) или граммах (г) (1г =1000 000ЕД); * для разведения используются растворы: 0,25% или 0,5% новокаин, 1% лидокаин, 0,9% натрия хлорид, вода для инъекций или прилагаемый растворитель; * разводятся так, чтобы в 1мл растворителя содержалось 100 000ЕД или 200 000ЕД антибиотика; разведенный антибиотик используется сразу;   *Особенности внутримышечного ведения 25% сульфата магния*   * предварительно предупредить пациента о болезненности, попросить максимально расслабиться; * вводить глубоко внутримышечно; * после инъекции прикладывается грелка. | | |
| **8.** | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат введен согласно алгоритму | | |
| **9.** | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент получает информацию о предстоящем лечении. Врач получает согласие на лечение и информирует медицинский персонал. Письменное согласие пациента требуется в случае применения лекарственных препаратов, проходящих испытания или требующих особого выполнения режимных моментов (длительность применения, выполнение методических рекомендаций по нормам здорового образа жизни) | | |
| **10.** | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | | |
| **11.** | **Графическое, схематическое и табличное предоставление технологий выполнения медицинского вмешательства**  **http://st.stranamam.ru/data/cache/2014dec/16/44/14342670_39699.jpg http://www.studfiles.ru/html/2706/646/html_SOQ1leaHwn.ZO0G/htmlconvd-zg9tlS269x1.jpghttp://medbib.in.ua/images/8678.png**  *Выполнение внутримышечной инъекции в ягодичную область*  **http://www.studfiles.ru/html/2706/646/html_SOQ1leaHwn.ZO0G/htmlconvd-zg9tlS269x1.jpg https://otvet.imgsmail.ru/download/a5b6f38024964e79d96855b64bfc33a4_i-193.jpghttps://otvet.imgsmail.ru/download/a5b6f38024964e79d96855b64bfc33a4_i-193.jpg**  *в область бедра в область плеча* | | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Внутривенное струйное введение лекарственных препаратов»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая требования | |
| 1.1 | Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала | |
| 2.1 | Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках  Использование не прокалываемого контейнера для использованных игл |
| 3. | Условия выполнения медицинского вмешательства:  Амбулаторно-поликлинические, стационарные, санаторно-курортные, транспортные | |
| 4. | Функциональное назначение медицинского вмешательства: лечебное | |
| 5. | Материальные ресурсы | |
| 5.1 | Приборы, инструменты, медицинские изделия | Манипуляционный стол  Кушетка  Стул  Подушка клеенчатая  Шприц (объемом 10-20мл)  Рабочий лоток  Жгут венозный |
| 5.2 | **Лекарственные средства** | Лекарственные препараты по назначению (в ампулах, флаконах) |
| 5.3 | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Кожный антисептик для обработки инъекционного поля  Нестерильные перчатки  Шарики/салфетки стерильные  Бинт  Ёмкость для текущей дезинфекции  Ёмкость для дезинфекции шприцев  Не прокалываемый контейнер  Ёмкости для отходов по классам опасности |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  медицинского вмешательства | |
| 6.1. | 1. **Подготовка:**   1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры.  1.3. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.  1.4. Выполнить набор лекарственного препарата в шприц по алгоритму  1.5. Приготовить отрезок бинта достаточный для наложения двух туров на месте инъекции.   1. **Выполнение:** 2. Предложить/помочь пациенту занять удобное положение: сидя или лежа. Выбор положения зависит от состояния пациента и от вводимого препарата (если у пациента приступ бронхиальной астмы, то удобное для него положение – «сидя», гипотензивные препараты следует вводить в положении «лежа», т.к. при резком снижении давления может возникнуть головокружение или потеря сознания). 3. Выбрать, осмотреть и пропальпировать область предполагаемой инъекции (для инъекции используются преимущественно вены тыла кисти, предплечья, локтевого сгиба, тыла стопы). При выполнении венепункции в область локтевой ямки – предложить пациенту максимально разогнуть руку в локтевом суставе, для чего подложить под локоть пациента клеенчатую подушку или валик. 4. Наложить жгут (на рубашку или пеленку) так, чтобы при этом пульс на ближайшей артерии пальпировался, и попросить пациента несколько раз сжать кисть в кулак и разжать ее. 5. Пропальпировать область предполагаемой инъекции, выбрать подходящую вену. 6. Обработать инъекционное поле. Двумя шариками, смоченными антисептиком (в одном направлении или от центра к периферии), сначала большую площадь, затем непосредственно место инъекции. Или использовать антисептик-спрей. 7. Дождаться полного высыхания антисептика 8. Взять шприц доминантной рукой, придерживая канюлю иглы, срез иглы направлен вверх. 9. Не доминантной натянуть кожу на месте инъекции так, чтобы зафиксировать вену. 10. Ввести иглу под углом ≈300 (в зависимости от глубины вены), осуществить прокол кожи и верхней стенки вены (ощущение провала), изменить угол введения иглы и продвинуться по вене на глубину 1/3 длины иглы. Шприц из руки в руку не перекладывать. 11. Отпустить кожу, потянуть поршень на себя не доминантной рукой (контроль нахождения в вене) при этом в шприце должна появиться кровь. 12. Аккуратно развязать/ослабить жгут. 13. Ещё раз потянуть поршень на себя (контроль нахождения в вене) 14. Медленно ввести препарат, надавливая на поршень большим пальцем не доминантной руки (оставить в шприце 0,5 мл лекарственного средства). 15. Не доминантной рукой прижать к месту инъекции стерильный шарик/салфетку смоченный кожным антисептиком, извлечь иглу. 16. Наложить давящую повязку, поместив на место инъекции сухой стерильный шарик/салфетку. 17. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние. 18. **Окончание:**   3.1. Сбросить иглу в не прокалываемый контейнер  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности.  3.3. Провести текущую дезинфекцию  3.4. Снять перчатки, сбросить в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.5. Сделать отметку о результатах выполнения процедуры в медицинской документации | |
| **7.** | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  Внутривенное введение лекарственных препаратов выполняется в периферические вены (вены локтевого сгиба, тыла кисти, предплечья, тыла стопы), а также в центральные вены. Внутривенное введение лекарственных препаратов детям до одного года выполняется в височные вены головы.  Особенностью выполнения методики у пациентов пожилого и старческого возраста является пунктирование вены при слабом сдавливании конечности жгутом во избежание травмы (гематома, скальпированная рана, скарификация кожи) и/или спонтанного разрыва вены, так как у данной категории пациентов тонкая кожа, достаточно хрупкие и ломкие сосуды.  **Правила наложения венозного жгута:**   * на 10-15 см выше предполагаемого места инъекции * пульс на ближайшей артерии ниже жгута сохранен * конечность цианотичная * продолжительность не более 1 мин   **Правила выбора вены для пункции:**  *Крупные, мягкие, эластичные, фиксированные*   * Хорошо визуализируемые вены * Вены на не доминирующей стороне тела (у правшей - левая, у левшей - правая). * Сначала использовать дистальные вены (тыльная сторона кисти, внутренняя поверхность предплечья). * Использовать вены мягкие и эластичные на ощупь * Вены со стороны противоположной оперативному вмешательству. * Вены с наибольшим диаметром. * Простота доступа к месту пункции.   *Особенности введения сердечных гликозидов (растворы 0,06% коргликона, 0,05% строфантина)- препараты высокой активности и быстрого действия*   * выпускаются в ампулах по 1мл, вводятся внутривенно в дозе 0,3-0,5мл; * перед введением развести физиологическим раствором (0,09% натрия хлорида); * для набора назначенной дозы необходимо: в шприц набрать 1мл строфантина и 9мл физиологического раствора; выпустить из шприца в лоток 7мл, оставить в лотке 3 мл (если назначено 0,3мл) или 5мл (если назначено 0,5мл), а затем добрать в шприц до 20мл физиологического раствора; * вводить внутривенно струйно медленно (5-6 минут).   *Особенности внутривенного введения 2,4% раствора эуфиллина (бронхолитик)*   * выпускаются в ампулах по 5мл или 10мл; * разводятся физиологическим раствором (0,09% натрия хлорида); * вводить медленно (5-6 минут), делая в середине введения перерыв на 1 минуту.   *Особенности введения 10% раствора кальция хлорида*   * выпускаются в ампулах по 5мл или 10мл; * предварительно предупредить пациента о появлении ощущения жара во время введения препарата – придать пациенту положение лежа, попросить его глубоко подышать, расслабиться; * вводить очень медленно (до 5 минут). * вводить строго вену (при попадании под кожу развивается некроз тканей);   При попадании 10% хлорида кальция под кожу обколоть место инъекции 0,9% раствором натрия хлорида или 0,25% раствором новокаина (при отсутствии аллергии), наложить согревающий компресс, сообщить врачу. | |
| **8.** | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат введен согласно алгоритму | |
| **9.** | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент получает информацию о предстоящей процедуре. Информация включает сведения о цели данного действия. Письменное согласие пациента (доверенных лиц) на внутривенное введение лекарственных средств необходимо, так как данное действие является потенциально опасным для жизни и здоровья пациента | |
| **10.** | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | |
| **11.** | **Графическое, схематическое и табличное предоставление технологий выполнения медицинского вмешательства**  http://bone-surgery.ru/images/uploads/instrumenti43.JPG http://www.studfiles.ru/html/2706/673/html_A6eEFtcfYY.ZZ9l/htmlconvd-7ffMou_html_63c4b744.jpg  *Захват шприца Введение иглы в вену*  http://img1.postila.ru/storage/7168000/7136228/4e4b7ce40de9d9a9fbf16bfb7e3092d9.jpg  *Последовательность выполнения внутривенной инъекции* | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Внутривенное капельное введение лекарственных препаратов»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая требования | |
| 1.1 | Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала | |
| 2.1 | Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках  Использование не прокалываемого контейнера для использованных игл |
| 3. | Условия выполнения медицинского вмешательства: амбулаторно-поликлинические, стационарные, санаторно-курортные, транспортные | |
| 4. | Функциональное назначение медицинского вмешательства: лечебное | |
| 5. | Материальные ресурсы | |
| 5.1 | Приборы, инструменты, медицинские изделия | Манипуляционный стол  Кушетка  Подушка клеенчатая  Система для внутривенных вливаний  Рабочий лоток  Жгут венозный |
| 5.2 | **Лекарственные средства** | Лекарственные препараты по назначению (в ампулах, флаконах) |
| 5.3 | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Кожный антисептик для обработки инъекционного поля  Нестерильные перчатки  Шарики/салфетки стерильные  Бинт  Лейкопластырь  Ёмкость для текущей дезинфекции  Ёмкость для дезинфекции шприцев  Не прокалываемый контейнер  Ёмкости для отходов по классам опасности |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  медицинского вмешательства | |
| 6.1. | 1. **Подготовка:**   1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры.  1.3. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры, уточнить аллергологический анамнез, получить его согласие на выполнение процедуры.  1.4. Предложить пациенту опорожнить мочевой пузырь, учитывая длительность выполнения  1.5. Выполнить заполнение системы для инфузий по алгоритму  1.6. Приготовить отрезок бинта достаточный для наложения двух туров на месте инъекции.   1. **Выполнение:** 2. Предложить/помочь пациенту занять удобное положение: сидя или лежа. Выбор положения зависит от состояния пациента и от вводимого препарата (если у пациента приступ бронхиальной астмы, то удобное для него положение – «сидя», гипотензивные препараты следует вводить в положении «лежа», т.к. при резком снижении давления может возникнуть головокружение или потеря сознания). 3. Выбрать, осмотреть и пропальпировать область предполагаемой инъекции (для инъекции используются преимущественно вены тыла кисти, предплечья, локтевого сгиба, тыла стопы). При выполнении венепункции в область локтевой ямки – предложить пациенту максимально разогнуть руку в локтевом суставе, для чего подложить под локоть пациента клеенчатую подушку или валик. 4. Наложить жгут (на рубашку или пеленку) так, чтобы при этом пульс на ближайшей артерии пальпировался, и попросить пациента несколько раз сжать кисть в кулак и разжать ее. 5. Пропальпировать область предполагаемой инъекции, выбрать подходящую вену. 6. Обработать инъекционное поле. Двумя шариками, смоченными антисептиком (в одном направлении или от центра к периферии), сначала большую площадь, затем непосредственно место инъекции. Или использовать антисептик-спрей. 7. Дождаться полного высыхания антисептика 8. Взять 1, 2 и 3 пальцами доминантной рукой канюлю иглы с подсоединенной к ней системой, снять колпачок с иглы. 9. Не доминантной натянуть кожу на месте инъекции так, чтобы зафиксировать вену. 10. Ввести иглу под углом ≈300 (в зависимости от глубины вены), осуществить прокол кожи и верхней стенки вены (ощущение провала), изменить угол введения иглы и продвинуться по вене на глубину 1/3 длины иглы. 11. Отпустить кожу, не доминантной рукой сжать резинку системы (контроль нахождения в вене) при этом в канюле иглы должна появиться кровь. 12. Аккуратно развязать/ослабить жгут. 13. Открыть винтовой зажим, отрегулировать скорость капель (согласно назначению врача). 14. Закрепить иглу и систему лейкопластырем 15. Прикрыть иглу стерильной салфеткой 16. Наблюдать за состоянием пациента и местом пункции на протяжении всей процедуры 17. После завершения введения закрыть винтовой зажим 18. Не доминантной рукой прижать к месту инъекции стерильный шарик/салфетку смоченный кожным антисептиком, извлечь иглу. 19. Наложить давящую повязку, поместив на место инъекции сухой стерильный шарик/салфетку. 20. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние. 21. **Окончание:**   3.1. Сбросить иглу в не прокалываемый контейнер  3.2. Утилизировать отходы по классам опасности.  3.3. Провести текущую дезинфекцию  3.4. Снять перчатки, сбросить в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.5. Сделать отметку о результатах выполнения процедуры в медицинской документации | |
| **7.** | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  Внутривенное введение лекарственных препаратов выполняется в периферические вены (вены локтевого сгиба, тыла кисти, предплечья, тыла стопы), а также в центральные вены. Внутривенное введение лекарственных препаратов детям до одного года выполняется в височные вены головы.  Особенностью выполнения методики у пациентов пожилого и старческого возраста является пунктирование вены при слабом сдавливании конечности жгутом во избежание травмы (гематома, скальпированная рана, скарификация кожи) и/или спонтанного разрыва вены, так как у данной категории пациентов тонкая кожа, достаточно хрупкие и ломкие сосуды.  **Правила наложения венозного жгута:**   * на 10-15 см выше предполагаемого места инъекции * пульс на ближайшей артерии ниже жгута сохранен * конечность цианотичная * продолжительность не более 1 мин   **Правила выбора вены для пункции:**  *Крупные, мягкие, эластичные, фиксированные*   * Хорошо визуализируемые вены * Вены на не доминирующей стороне тела (у правшей - левая, у левшей - правая). * Сначала использовать дистальные вены (тыльная сторона кисти, внутренняя поверхность предплечья). * Использовать вены мягкие и эластичные на ощупь * Вены со стороны противоположной оперативному вмешательству. * Вены с наибольшим диаметром. * Простота доступа к месту пункции. | |
| **8.** | **Достигаемые результаты и их оценка**  Препарат введен согласно алгоритму | |
| **9.** | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент получает информацию о предстоящей процедуре. Информация включает сведения о цели данного действия. Письменное согласие пациента (доверенных лиц) на внутривенное введение лекарственных средств необходимо, так как данное действие является потенциально опасным для жизни и здоровья пациента | |
| **10.** | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | |
| **11.** | **Графическое, схематическое и табличное предоставление технологий выполнения медицинского вмешательства**  http://bone-surgery.ru/images/uploads/instrumenti43.JPG http://www.studfiles.ru/html/2706/673/html_A6eEFtcfYY.ZZ9l/htmlconvd-7ffMou_html_63c4b744.jpg  *Захват шприца Введение иглы в вену*  http://img1.postila.ru/storage/7168000/7136228/4e4b7ce40de9d9a9fbf16bfb7e3092d9.jpg  *Последовательность выполнения внутривенной инъекции* | |

**Технология медицинского вмешательства**

1. **«Катетеризация периферических вен»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая требования | |
| 1.1 | Перечень специальностей/кто участвует в выполнении медицинского вмешательства | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  31.02.01 Лечебное дело  31.02.02 Акушерское дело  34.02.01 Сестринское дело |
| 2. | Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала | |
| 2.1 | Требования по безопасности труда при выполнении медицинского вмешательства | До и после проведения процедуры необходима обработка рук на гигиеническом уровне  Процедура выполняется в нестерильных перчатках, очках или щитке, непромокаемом фартуке  Использование не прокалываемого контейнера для использованных игл |
| 3. | Условия выполнения медицинского вмешательства: амбулаторно-поликлинические, стационарные, транспортные | |
| 4. | Функциональное назначение медицинского вмешательства: лечебное | |
| 5. | Материальные ресурсы | |
| 5.1 | Приборы, инструменты, медицинские изделия | Манипуляционный стол  Кушетка  Подушка клеенчатая  Рабочий лоток  Периферические внутривенные катетеры разных размеров  Шприц (объемом 10-20мл)  Жгут венозный |
| 5.2 | **Лекарственные средства** | 0,9% раствор натрия хлорида 10мл (ампула) |
| 5.3 | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – для обработки рук  Кожный антисептик – для обработки рук  Кожный антисептик для обработки инъекционного поля  Перчатки нестерильные  Очки/щиток  Непромокаемый фартук  Шарики/салфетки стерильные  Бинт  Ёмкость для текущей дезинфекции  Ёмкость для дезинфекции шприцев  Ёмкости для отходов по классам опасности  Лейкопластырь или самоклеющаяся стерильная повязка |
| 6. | **Характеристика методики выполнения**  медицинского вмешательства | |
| 6.1. | 1. **Подготовка:**   1.1. Обработать руки на гигиеническом уровне.  1.2. Приготовить все необходимое для выполнения процедуры. В т.ч. шприц, заполненный 10 мл 0,9% раствором хлорида натрия по алгоритму  1.3. Идентифицировать пациента, представиться, объяснить цель, ход процедуры и получить его согласие (если это возможно).   1. **Выполнение:** 2. Предложить/помочь пациенту занять удобное положение: сидя или лежа. 3. Надеть перчатки. 4. Выбрать, осмотреть и пропальпировать область предполагаемой инъекции (для катетеризации используются преимущественно вены тыла кисти и предплечья). 5. Наложить жгут (на рубашку или пеленку) так, чтобы при этом пульс на ближайшей артерии пальпировался, и попросить пациента несколько раз сжать кисть в кулак и разжать ее. 6. Пропальпировать область предполагаемой инъекции, выбрать подходящий участок вены: прямой, достаточный по длине, не на сгибе. 7. Снять жгут 8. Обработать инъекционное поле. Двумя шариками, смоченными антисептиком (в одном направлении или от центра к периферии), сначала большую площадь, затем непосредственно место инъекции. Или использовать антисептик-спрей. 9. Дождаться полного высыхания антисептика 10. Выбрать подходящий катетер, учитывая: цель постановки, характеристики вены 11. Проверить на упаковке катетера: целостность упаковки, сроки годности 12. Наложить жгут на прежнее место 13. Вскрыть катетер со стороны камеры визуализации 14. Взять катетер доминантной рукой наиболее удобным захватом, срез иглы направлен вверх 15. Не доминантной рукой натянуть кожу в месте пункции так, чтобы зафиксировать вену. 16. Ввести иглу под углом ≈300 (в зависимости от глубины вены) осуществить прокол кожи и верхней стенки вены (ощущение провала). При успешной венепункции и нахождении иглы в вене, в камере визуализации обратного тока появится кровь. 17. Изменить угол введения иглы и продвинуться по вене на несколько миллиметров 18. Переместить пальцы доминантной руки на инъекционный порт 19. Не доминантной рукой потянуть на себя иглу-проводник катетера (так, чтобы срез иглы скрылся в просвете катетера) 20. Доминантной рукой продвинуть катетер с иглой-проводником в вену на всю длину 21. Снять жгут 22. Пальцами не доминантной рукой V-образно прижать катетер в двух точках (1- крыло катетера, 2- за кончиком катетера) 23. Доминантной рукой снять с иглы проводника заглушку, 24. Извлечь иглу проводник и сбросить в непрокалываемый контейнер. 25. Закрыть катетер заглушкой. 26. Промыть катетер физиологическим раствором через инъекционный порт 27. Наложить фиксирующую повязку 28. Помочь пациенту занять удобное положение, проконтролировать его состояние. 29. **Окончание:**   3.1. Утилизировать отходы по классам опасности.  3.2. Провести текущую дезинфекцию  3.3. Снять перчатки, сбросить в ёмкость для отходов, обработать руки на гигиеническом уровне.  3.4. Сделать отметку о результатах выполнения процедуры в медицинской документации | |
| **7.** | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения медицинского вмешательства**  При катетеризации периферической вены не устанавливать ПВК на участках суставных сгибов и вены нижних конечностей.  **Правила наложения венозного жгута:**   * на 10-15 см выше предполагаемого места инъекции * пульс на ближайшей артерии ниже жгута сохранен * конечность цианотичная * продолжительность не более 1 мин   **Правила выбора вены для пункции:**  *Крупные, мягкие, эластичные, фиксированные*   * Хорошо визуализируемые вены * Вены на не доминирующей стороне тела (у правшей - левая, у левшей - правая). * Сначала использовать дистальные вены (тыльная сторона кисти, внутренняя поверхность предплечья). * Использовать вены мягкие и эластичные на ощупь * Вены со стороны противоположной оперативному вмешательству. * Вены с наибольшим диаметром. * Прямой участок вены равный длине канюли. * Простота доступа к месту пункции.   Главный принцип выбора катетера: использовать наименьший из размеров, обеспечивающий необходимую скорость введения, в самой крупной из доступных периферических вен.  Строго соблюдать сроки нахождения ПВК (48 – 72 часа) и схему последовательности мест установления его (начинать с дистальных вен верхних конечностей с последующим перемещением в проксимальном направлении относительно предыдущего места установления).  Обеспечить надежную фиксацию.  Ежедневно проводить осмотр места введения, менять стерильную повязку | |
| **8.** | **Достигаемые результаты и их оценка**  Катетер установлен согласно алгоритму, нормально функционирует, не вызывает дискомфорта. | |
| **9.** | **Форма информированного согласия пациента при выполнении медицинского вмешательства и дополнительная информация для пациента и членов его семьи**  Пациент получает информацию о предстоящей процедуре. Информация включает сведения о цели данного действия. Письменное согласие пациента (доверенных лиц) на внутривенное введение лекарственных средств необходимо, так как данное действие является потенциально опасным для жизни и здоровья пациента | |
| **10.** | **Параметры оценки и контроля качества выполнения медицинского вмешательства**  Своевременность выполнения услуги (в соответствии со временем назначения).  Отсутствие отклонений от алгоритма выполнения процедуры.  Отсутствие осложнений во время и после проведения процедуры.  Удовлетворенность пациента качеством предоставленной медицинской услуги  Наличие записи о проведении процедуры в медицинской документации | |
| **11.** | **Графическое, схематическое и табличное предоставление технологий выполнения медицинского вмешательства**  C:\Users\user\Desktop\вазофикс\1345219402_2008-02-07-05[1].gif  *Устройство периферического венозного катетера*  http://feldsher.ru/ferro/braunula/index_clip_image010.jpg http://www.studfiles.ru/html/2706/673/html_A6eEFtcfYY.ZZ9l/htmlconvd-7ffMou_html_m73fd340f.jpg http://www.studfiles.ru/html/2706/673/html_A6eEFtcfYY.ZZ9l/htmlconvd-7ffMou_html_m73fd340f.jpg http://skyprm.ru/image/cache/data/products/category/askina_-500x500.jpg  *Последовательность постановки ПВК Фиксация ПВК* | |