**Ингаляционное введение лекарственных средств**

**и кислорода**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Требования к специалистам и вспомогательному персоналу, включая дополнительные и специальные требования** | |
| 1.1. | Перечень специальностей/кто участвует в выполнении услуги | Специалист, имеющий диплом установленного образца об окончании среднего профессионального медицинского образовательного учреждения по специальностям:  060101 Лечебное дело  060109 Сестринское дело  060102 Акушерское дело |
| 2. | **Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала** | |
| 2.1. | **Требования по безопасности труда при выполнении услуги** | До проведения исследования и после необходимо вымыть руки с мылом или обработать их кожным антисептическим раствором.  Четкое соблюдение нормативных документов, правил ТБ |
| 3. | **Условия выполнения медицинской услуги:** стационарные | |
| 4. | **Функциональное назначение медицинской услуги:** лечебное | |
| 5. | **Материальные ресурсы** | |
| 5.1. | **Приборы, инструменты, изделия медицинского назначения** | Маска кислородная или носовой катетер – 1 шт.  Кислородный увлажнитель – 1 шт.  Компрессор – 1 шт.  Небулайзер – 1 шт.  Ингалятор карманный (фабричная упаковка) – 1 шт.  Ингалятор портативный или стационарный – 1 шт.  Кислородная подушка – 1 шт.  Марлевые или ватные шарики – 10 шт.  Марлевые салфетки – 5шт.  Пластырь – 1 шт.  Песочные часы (10 мин) – 1 шт.  Ножницы – 1шт. |
| 5.2. | **Лекарственные средства** | Лекарственные препараты для ингаляционного введения (по назначению врача).  Стерильная вода (для увлажнителя кислорода и для разведения порошковых лекарственных форм) – 4 00 мл |
| 5.3. | **Прочий расходуемый материал** | Дозируемое жидкое мыло – 2 разовые дозы.  Кожный антисептик – 2 разовые дозы для обработки рук.  Емкость для смачивания салфеток.  Емкость для дезинфекции инструментария.  Емкость для медицинских отходов |
| 6. | **Характеристика методики выполнения медицинской услуги** | |
| 6.1. | **Алгоритм ингаляционного введения лекарственных средств**  **и кислорода**   1. Подготовка к процедуре:   1.1. Вымыть и осушить руки (с использованием мыла или кожного антисептика).  1.2. Приготовить все необходимое для процедуры (проверить исправность аппаратуры, внимательно прочесть назначения врача: наименование лекарственного препарата, дозу введения, срок годности препарата, способ введения, кратность введения).  1.3. Представиться пациенту, объяснить цель, ход процедуры и получить его согласие.   1. Выполнение процедуры:   **Подача кислорода через кислородную маску или носовые канюли**  2.1. Помочь пациенту занять удобное для проведения процедуры положение.  2.2. Подготовить аппаратуру к использованию (подсоединить трубки идущие к носовым канюлям или маске, включить регулятор подачи кислорода и повернуть его до появления пузырьков в увлажнителе, отрегулировать поток кислорода).  2.3. Надеть кислородную маску или носовые канюли на пациента, предварительно очистив носовые ходы от секреции увлажненными марлевыми шариками.  2.4. Закрепить пластырем трубки около ушей и под подбородком, для комфорта места между трубками и ушами проложить ватой.  2.5. Маску надеть поверх носа, рта и подбородка, отрегулировать металлическую полоску на переносице, закрепить эластичным ремешком вокруг головы.  2.6. Поместить ватные шарики на переносицу, для снижения давления маски на нос.  2.7. Скорость поступления кислорода регулировать вентилем на трубке (4 – 5 л кислорода в 1 мин.). Продолжительность процедуры 4 – 7 мин.  **Подача кислорода через кислородную подушку**  2.1. Помочь пациенту занять удобное для проведения процедуры положение.  2.2. Заполнить подушку кислородом, закрыть вентиль и надеть мундштук.  2.3. Обернуть мундштук влажной марлевой салфеткой.  2.4. Держать мундштук на расстоянии 4 – 5 см от пациента и постепенно открывать вентиль на резиновой трубке.  2.5. Скорость поступления кислорода регулировать надавливанием на угол подушки (4 – 5 л кислорода в 1 мин.). Продолжительность процедуры 4 – 7 мин.  2.6. Снять мундштук, поместить в емкость для дезинфекции инструментария.  **Проведение небулайзерной терапии**  2.1. Заполнить небулайзер лекарственным средством (согласно инструкции подготовки аппарата к работе).  2.2. Объяснить пациенту принцип выполнения процедуры, обучить дышать во время процедуры.  2.3. Предложить пациенту занять удобное положение перед аппаратом.  2.4. Мундштук ингалятора направить в открытый рот пациенту и включить компрессор.  2.5. Поставить таймер или песочные часы для учета времени проведения процедуры.  2.6.По истечении времени процедуры, небулайзер разобрать и поместить в емкость для дезинфекции инструментария.  **Применение карманного ингалятора**  2.1. Продемонстрировать пациенту выполнение процедуры, используя ингаляционный баллончик без лекарственного вещества.  2.2. Предложить пациенту занять удобное положение.  2.3. Снять с баллончика ингалятора защитный колпачок.  2.4. Перевернуть баллончик вверх дном, встряхнуть.  2.5. Попросить пациента сделать глубокий выдох.  2.6. Попросить пациента сделать глубокий вдох через рот, вставить мундштук ингалятора пациенту в рот, чтобы тот мог плотно обхватить его губами, голова пациента при этом запрокинута слегка назад, и одновременно нажать на баллончик.  2.7. Извлечь мундштук изо рта; рекомендовать пациенту задержать дыхание на 5 – 10 сек.   1. Окончание процедуры:   3.1. Вымыть и осушить руки (с использованием мыла или кожного антисептика).  3.2. Сделать соответствующую запись о результатах выполнения процедуры в стандартном листе врачебных назначений и в АРМ палатной медицинской сестры. | |
|  |
|  |
| 7. | **Дополнительные сведения об особенностях выполнения методики.**  При ингаляционном введении лекарств, поступающих в ампулах или во флаконах в виде сухого порошка, лекарственное вещество должно быть смешано со стерильной водой или физиологическим раствором | |
| 8. | **Достигаемые результаты и их оценка.**  Пациент удовлетворен качеством полученной услуги: наблюдается улучшение состояния, снижение одышки, уменьшение кашля, улучшилось отхождение мокроты | |
| 9. | **Форма информированного согласия пациента при выполнении методики и дополнительная информация для пациента и его членов семьи.** Пациент должен быть информирован о предстоящей процедуре. | |
|  | Информация о процедуре включает сведения о цели и содержании данной процедуры. Письменного согласия пациента или его родственников (доверенных лиц) на проведение данной процедуры не требуется, так как она не является потенциально опасной для жизни пациента | |
| 10. | **Параметры оценки и контроля качества выполнения методики.**  Норма частоты дыхательных движений 15 – 18 (до20) в 1 мин. | |