**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 дело060109 Сестринское дело060102 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. |