|  |  |
| --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ | |
| **Тип документа** | Стандарты операционных процедур (СОП) |
| **Название документа:** | Стандарты операционных процедура: **проведение пульсоксиметрии** |
| **Категория** | Клиническая |
| **Версия** | 1 |
| **Авторы** | ОЮЛ «Ассоциация специалистов сестринского дела КР» |
| **Утверждено** | Приказ |
| **Дата разработки** | 2021г. |
| **Дата обновления** |  |
| **Подпись ответственного лица** |  |

***Бишкек 2022***

**СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА**

**проведение пульсоксиметрии**

СОП по проведению пульсоксиметрииразработан на основе международных рекомендаций и местных нормативно-методических документов.

**НАЗНАЧЕНИЕ**

СОП определяют порядок организации работы при проведении пульсоксиметрии. Данный СОП является неотъемлемой частью системы обеспечения качества медицинских услуг и направлен на стандартизацию действия всех специалистов и снижение риска ошибок при выполнении работ.

**ТРЕБОВАНИЕ К ИСПОЛНЕНИЮ**

В период действия СОП, его выполнение является обязательным, любые отклонения должны быть мотивированы, зафиксированы документально и согласованы с Министерством здравоохранения КР. В случае необходимости настоящие СОП могут быть пересмотрены и изменены по согласованию с Министерством здравоохранения КР.

**Цель процедуры:** Определение степени насыщения крови кислородом и частоты пульса пациента

**Показание процедуры:**

1. кислородная терапия;
2. дыхательная недостаточность;
3. риск гипоксии (в том числе при разных хронических процессах);
4. длительный наркоз;
5. хроническая гипоксемия;
6. послеоперационный период (особенно при дистальных вмешательствах, операциях по восстановлению стенки сосудов или ортопедической хирургии);
7. разные виды апноэ или подозрение на него.

**Оснащение:**

1. пульсоксиметр
2. мыло и кожный антисептик для обработки рук
3. антисептическое средство для обработки пульсоксиметра

**Пульсоксиметрия**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подготовка к процедуре:** | 1. Представить себя пациенту; 2. Провести идентификацию пациента согласно внутренним правилам организации; 3. Перед тем как применять пульсоксиметр, нужно проверить уровень зарядки батарей. Если уровень заряда низкий, необходимо его зарядить; 4. Объяснить цель и ход процедуры; |
| **Выполнение процедуры:** | 1. Провести обработку рук согласно требованием гигиены рук; 2. Включить пульсоксиметр, подождать несколько секунд, пока он завершит самотестирование; 3. Закрепить датчик на пальце пациента так, чтобы фиксация была надежной, но отсутствовало излишнее давление; 4. Подождать 5-20 секунд пока пульсоксиметр выведет на дисплей данные по сатурации и пульсу:  * норма – 95% и более; * 1 степень – 90-94%; * 2 степень – данные менее 75%; * гипоксемическая кома – менее 60%.  1. Провести обработку рук согласно требованием гигиены рук; |
| **Окончание процедуры:** | 1. Документировать показатель сатурации и пульса в медицинскую карту и сообщить лечащему/дежурному врачу. |

**Примечание:**

- важнейшее условие достоверности получаемых данных – это полная неподвижность пальца в процессе исследования;

- красители, включая лак для ногтей, могут спровоцировать заниженное значение сатурации

**Важно:**

* надо помнить, что пульсоксиметр чувствителен к яркому внешнему свету, дрожи, движениям. Все это может искусственно создать кривую пульса и искажать показатели сатурации.
* пульсоксиметр даст ошибочные показания и в случае, если пациент отравлен угарным газом и в его крови присутствует карбоксигемоглобин. Прибор может показать 100% сатурацию, что неверно.

**Порядок дезинфекции пульсоксиметра**

1. Возьмите салфетку.

2. Смочите салфетку 70% этиловым спиртом.

3. Протрите салфеткой, смоченной в спирте, внешние и внутренние поверхности пульсоксиметра.

4. Сбросьте салфетку в контейнер для отходов класса Б.

5. Дождитесь полного высыхания спирта на поверхности прибора.

6. После высыхания спирта прибор готов к дальнейшему использованию.

**Лист регистрации изменений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ раздела, пункта стандарта, в которое внесено изменение** | **Дата внесения изменения** | **ФИО лица, внесшего изменения** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |