

СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА проведение пульсоксиметрии

СОП по проведению пульсоксиметрии разработан 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:

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

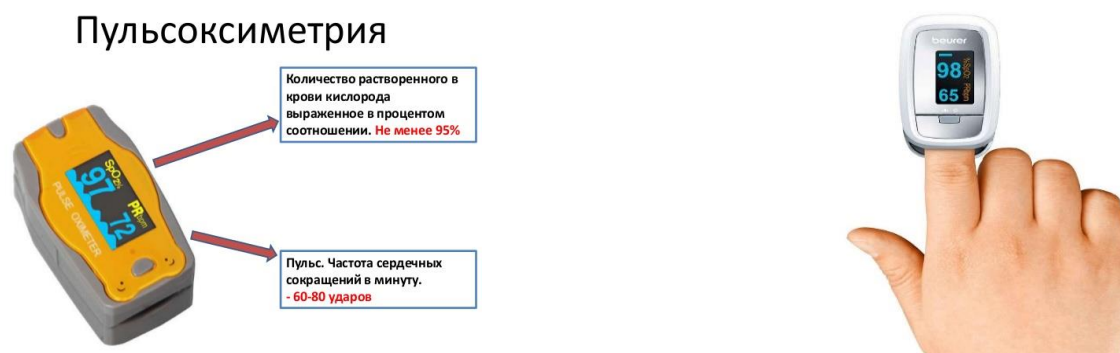
Оснащение:

- пульсоксиметр
- мыло и кожный антисептик для обработки рук
- антисептическое средство для обработки пульсоксиметра

Алгоритм действие:

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;
5. Провести обработку рук согласно требованием гигиены рук;
6. Включить пульсоксиметр, подождать несколько секунд, пока он завершит самотестирование;

7. Закрепить датчик на пальце пациента так, чтобы фиксация была надежной, но отсутствовало излишнее давление;
8. 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%.
9. Провести обработку рук согласно требованиям гигиены рук;
10. 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 исказить 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.