

Утверждено
приказом МЗ КР № _____
от “___” _____ 2020г

СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА

КИСЛОРОДНАЯ ТЕРАПИЯ

Стандартная операционная процедура (далее СОП) кислородная терапия разработано на основе международных рекомендаций и местных нормативно-методических документов.

НАЗНАЧЕНИЕ:

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

ТРЕБОВАНИЯ 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.

Кислородная терапия, или оксигенотерапия – применение кислорода в лечебных целях. Основная его задача - восполнение кислорода в тканях организма и профилактика кислородного голодания.

Оснащение:

- пульсоксиметр для измерения насыщаемости крови кислородом
- антисептик для обработки рук
- концентратор кислорода
- одноразовая носовая канюля, назальный катетер
- дистиллированная вода
- стул или кушетка (для больного).

Показания к оксигенотерапии:

- дыхательная недостаточность при болезнях дыхательной системы (хронической обструктивной болезни легких, бронхиальной астме, пневмонии, отеке легких и др.);
- острая и хроническая гипоксия (кислородная недостаточность), в том числе вызванная нарушениями кровообращения вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- угроза развития хронической кислородной недостаточности (при росте напряженности компенсаторных реакций организма на пониженное содержание кислорода в атмосфере).

Алгоритм действие:

1. Обработать руки;
2. Измерить сатурацию кислорода (SpO₂) пульсоксиметром;
 - если сатурация кислорода ниже 88%, то необходимо обеспечить подачу кислорода, чтобы достигнуть уровня кислорода до 90-95%.
3. Представиться пациенту, объяснить цель и ход процедуры
4. Проверить наличие дистиллированной воды в увлажнителе;

5. Включить аппарат;
6. Подключить стерильную кислородную канюлю к аппарату и надеть на лицо пациента;
6. Проверить исправность концентратора кислорода соответствии с инструкцией по его применению.
8. Установить скорость подачи кислорода от 1 л/мин. Измерить сатурацию через 20-30 минут после первого подключения, и увеличивать и уменьшать скорость подачи до достижения уровня SpO₂ 90-95 %.
9. Установить концентратор в хорошо проветриваемом месте вдали от нагревательных приборов. Расстояние до стен. Крупных предметов мебели, штор должно превышать 30 см, чтобы обеспечить неограниченный приток воздуха к задней стенке прибора, поскольку концентратор охлаждается воздухом.
10. Придать пациенту удобное положение, усадить или уложить его.

Примечание: Оксигенотерапия является достаточно полезной и эффективной для организма. Кислород не вызывает привыкания, не вызывает побочных эффектов, главное – использовать его по назначению. Оксигенотерапия практически не дает осложнений.

Дезинфекция кислородных концентраторов - обязательная часть обслуживания аппарата по выделению O₂. При правильном уходе генератор кислорода прослужит дольше и будет производить качественный очищенный кислород.

Периодически нужно очищать следующие детали кислородного концентратора:

- фильтры для грубой фильтрации;
- фильтрующие элементы тонкой очистки;
- увлажнитель;
- гарнитуру для дыхания (маску, канюли для носа).

Правила очистки и обработки кислородных концентраторов:

- Перед тем как начать дезинфицировать концентратор кислорода, выдерните шнур из розетки.
- Фильтры чистятся пылесосом или промываются теплым мыльным раствором и водой, а затем сушатся на воздухе. Фильтры чистятся или заменяются раз в две недели (грубой очистки) и рекомендуется менять один раз в 6 месяцев (тонкой очистки).
- В увлажнитель кислорода необходимо заливать исключительно дистиллированную воду и заменяется на новую после каждого сеанса оксигенотерапии. Раз в неделю следует помыть увлажнитель водой с мылом. В каждом увлажнителе есть метки минимума и максимума, необходимое количество воды должно соответствовать данным границам.
- Очищать и обрабатывать концентраторы кислорода следует регулярно, чтобы предотвратить размножение инфекции и засорение колонок цеолита.