



# Памятка по выбору концентратора

Из многообразия кислородного оборудования, предложенного на нашем рынке трудно остановиться на модели, и купить именно тот концентратор кислорода, который будет оптимальным вариантом для проведения длительной кислородной терапии (оксигенотерапии) в домашних условиях.

Тем не менее, к выбору концентратора кислорода стоит подойти очень тщательно.

## **При каких заболеваниях используют кислородные концентраторы?**

В настоящее время кислородные концентраторы находят все более широкое применение при использовании в домашних условиях, так как приборы относительно компактны и просты в использовании, что позволяет проводить кислородную терапию не в стационаре, а дома.

## **Чаще всего кислородные концентраторы используют при следующих заболеваниях:**

- ХОБЛ (хроническая обструктивная болезнь легких);
- коронавирусная инфекция;
- бронхиальная астма;
- муковисцидоз;
- легочная гипертензия;
- сердечная недостаточность;
- гипоксия плода при беременности и др.

## **Какие характеристики учитывать при выборе кислородного концентратора больному**

Вот основные параметры, на которые следует обратить внимание при покупке кислородного концентратора:

- производительность кислорода в минуту;
- уровень шума;
- дополнительные возможности.

## **Производительность кислорода в минуту**

Основной характеристикой любого концентратора кислорода является поток кислорода в минуту, при котором концентрация на выходе составит не менее 90%.

Исходя из этого, в первую очередь обязательно нужно знать, как часто необходим кислород человеку. В некоторых случаях кислородная терапия требуется на протяжении 24 часов, в некоторых случаях врач рекомендует дышать кислородом от 30 до 60 минут в день.

Рассмотрим оба варианта и вам станет понятно на что ориентироваться в дальнейшем.

Если для человека, больного кислородной недостаточностью необходима кислородная терапия на протяжении 24 часов, нужно рассматривать варианты кислородных концентраторов, которые будут выдавать не менее 5 литров кислорода в минуту с концентрацией кислорода на выходе не менее 80%. Поэтому сразу отбросьте все модели, производительность которых менее 5-ти литров в минуту. Как правило, они используются для менее сложных случаев. В характеристиках же вам необходимо искать параметр: концентрация кислород на выходе при потоке 5 л/мин - не менее 90%.

Если же кислородная терапия необходимо не длительное время (до нескольких часов в день). Тогда, скорее всего, достаточно будет кислородного концентратора с потоком кислорода до 3-х литров в минуту, т.е. в характеристиках необходимо искать параметр: концентрация кислорода на выходе при потоке 3 л/мин - не менее 90%.

## **Уровень шума**

Если концентратор кислорода будет использоваться для длительной кислородной терапии, а в большинстве случаев требуется именно непрерывный режим работы аппарата, то особое внимание следует уделить уровню шума, ведь каждый лишний децибел приобретает значение, так как повышенная шумность на протяжении многих часов создает неблагоприятный эмоциональный фон и может вызвать раздражение.

Кислородные концентраторы Santa издают шум не более 50 Дц в зависимости от выбранной модели.

## **Дополнительные возможности**

- 1) Ингалятор (небулайзер)
- 2) Пульсоксиметрический датчик (SpO2)
- 3) Подключение к 2-м пациентам одновременно
- 4) Подключение к ИВЛ либо к центральной воздушной станции больницы

Данные фишки способны расширить использование кислородных концентраторов и делают их более универсальными.

## **ВНИМАНИЕ!**

Начиная лечение кислородом, следует обратиться к врачу, который точно скажет, есть ли показания к данному методу терапии. Специалист определяет необходимое количество сеансов оксигенотерапии.

Переизбыток кислорода также, как и его дефицит, может плохо отразиться на здоровье больного. Поэтому кислородотерапию следует проводить внимательно, предварительно ознакомившись с принципом выполнения данной методики.