

Ингалятор: помощник в борьбе с простудой

ОРВИ и способы их лечения известны довольно давно. Меняются только средства. Помните, как в детстве мама заставляла дышать над картошкой? Сегодня в этом нет необходимости. Куда более эффективную и безопасную ингаляцию можно проводить с помощью современных приборов. Однажды купленный ингалятор прослужит долгие годы и подойдет всем членам семьи при многих заболеваниях.

Ингаляционная терапия представляет собой метод лечения, основанный на проникновении лекарственных веществ в виде аэрозолей в дыхательные пути человека посредством приборов, называемых ингаляторами (небулайзерами).

Преимуществами ингаляционной терапии являются:

- быстрое воздействие непосредственно на зону воспаления в слизистых оболочках;
- более дешевый способ добиться быстрого смягчения симптомов заболевания и последующего выздоровления;
- ингалируемое вещество практически не всасывается в кровь и не оказывает побочных действий на другие органы и системы, как это бывает при приеме таблеток или инъекциях;
- возможность получения быстрого положительного эффекта от использования лекарственного препарата;
- возможность применения и у детей, и у пожилых людей, и у ослабленных больных (процедуры не требуют глубокого дыхания и точной координации движений).

Существует несколько типов ингаляторов: компрессорные, ультразвуковые, МЕШ-ингаляторы.

Компрессорные ингаляторы. Преобразование лекарственной жидкости в состояние аэрозоля происходит под воздействием давления воздуха. Основные недостатки: шум и относительно большой размер и вес прибора.

Ультразвуковые ингаляторы. Преобразование лекарственной жидкости в состояние аэрозоля происходит под воздействием колебаний ультразвука. Более компактны и легки, чем их «компрессорные коллеги», и практически бесшумны. Имеют ряд ограничений касательно спектра применяемых препаратов.

МЕШ-ингаляторы (мембранные, электронно-сетчатые ингаляторы). Электронно-сетчатая мембрана содержит в себе несколько миллионов отверстий, проходя через которые

лекарственный препарат превращается в мелкодисперсионное облако, что позволяет проникать даже в нижние отделы дыхательных путей. Таким образом, МЕШ-ингаляторы сочетают в себе все лучшее от ультразвуковых и компрессорных ингаляторов:

- не разрушают лекарств, предписанных к использованию в МЕШ-инагаляторах;
- бесшумны;
- можно подобрать нужный угол наклона для распыления;
- портативны и компактны: легко помещаются в сумочку или карман пиджака;
- могут работать от батареек и аккумуляторов.

Отдельно необходимо сказать о МЕШ-ингаляторе с технологией вибрирующей сетки, или vibrating mesh technology. В нем аэрозоль образуется при помощи низкочастотного ультразвука в результате «продавливания» жидкого препарата через микроскопические отверстия в вибрирующей мембране. Частота колебания при производстве аэрозолей в МЕШ-небулайзерах с технологией вибрирующей сетки составляет около 120 кГц* и не способна вызвать разрушительные химические реакции в лекарственных препаратах, предписанных для применения в этих приборах**. В МЕШ-ингаляторах при данной частоте колебаний создается аэрозоль, размер частиц которого в среднем 5 мкм*, что позволяет говорить о высокой проникающей способности лекарственного препарата в легкие при использовании таких приборов. Также практически отсутствующий тепловой эффект из-за низкого уровня потребления энергии прибором еще раз доказывает отсутствие возможности разрушения лекарственного препарата в результате воздействия тепла в МЕШ-небулайзерах.

* Инструкция к модели A&D UN-233, English manual for UN-233.

** Medication Aerosol Performance Verification and Validation Test Report for HL100 (UN-233).



Практические рекомендации по выбору ингалятора

Ситуация 1

Клиентка: Добрый день! Хочу купить ингалятор. Какой вы посоветуете?

Первостольник: Все зависит от того, какие требования вы к нему предъявляете. Давайте попробуем подобрать то, что подойдет именно вам.

Клиентка: У меня долгое время был компрессорный ингалятор, но он очень тяжелый и шумный. Хочется что-то полегче. Тем более мы часто разъезжаем, поэтому важно, чтобы он был компактный.

Первостольник: В таком случае я вам посоветую купить МЕШ-ингалятор A&D UN-233. Он полностью удовлетворяет вашим требованиям: небольшой размер, работает тихо, причем от двух батареек, легкий, удобно применять. В комплектации входит сумочка для хранения и переноски.

Клиентка: Как удобно! А как он в плане лечебного эффекта? Я слышала, что в некоторых ингаляторах при работе лекарства разрушаются.

Первостольник: Частота колебания при производстве аэрозолей в МЕШ-небулайзере A&D UN-233 составляет около 120 кГц* и не способна вызвать разрушительные химические реакции в лекарственных препаратах, предписанных для применения в этих приборах**. При данной частоте колебаний создается аэрозоль, размер частиц которого около 5 мкм*, что позволяет говорить о высокой проникающей способности лекарственного препарата при использовании с помощью такого прибора.

Клиентка: Это хорошо. Я возьму такой ингалятор. К тому же он подешевле, чем другие МЕШ-ингаляторы.

Первостольник: Вы совершенно правы. Ингалятор A&D UN-233 обладает всеми достоинствами данных приборов, но при этом доступен по цене.

Ситуация 2

Клиент: Здравствуйте! Жена попросила купить ингалятор. У нас ребенок часто простужается. Она где-то прочитала, что ингаляции помогают быстрее поправиться и с ними можно принимать меньше лекарств.

Первостольник: Действительно, ингаляции — значительно более дешевый способ добиться быстрого смягчения симптомов заболевания и последующего выздоровления, а ингалируемое вещество практически не оказывает побочных действий на другие органы и системы. Какой ингалятор вы хотите купить: компрессорный, ультразвуковой, МЕШ-ингалятор?

Клиент: Жена про МЕШ говорила. Он вроде лучше всех?

Первостольник: У каждого ингалятора свои достоинства. Но МЕШ-ингаляторы во многих случаях действительно предпочтительнее остальных: они бесшумные, компактные, образуют аэрозоль с частицами небольшого размера, что позволяет говорить о высокой проникающей способности лекарственного препарата в нижние дыхательные пути. Рекомендую вам ингалятор A&D UN-233. В нем аэрозоль образуется при помощи низкочастотного ультразвука в результате «продавливания» жидкого препарата через микроскопические отверстия в вибрирующей мембране. С его помощью можно ингалировать широкий спектр лекарственных препаратов.

Клиент: А ребенок обязательно должен сидеть во время ингаляций?

Первостольник: Нет. Надо сказать, что ингалятор A&D UN-233 работает бесшумно. К тому же можно подобрать нужный угол наклона распыления. Ингалятор может нормально функционировать в течение некоторого времени после изменения угла наклона, при условии, что лекарственный препарат соприкасается с сеткой. А если угол наклона такой, что лекарство не контактирует с сеткой, он будет еще работать в течение 10 секунд, а затем отключится.

Клиент: Хорошо. Я его возьму! Спасибо за совет.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



A&D
Эй энд Ди, Япония

ЛЕГКОЕ РЕШЕНИЕ СЕРЬЕЗНЫХ ПРОБЛЕМ



Модель UN-233
Компактный МЕШ ингалятор

- Портативный и компактный
- МЕШ технология вибрирующей сетки мембраны
- Экономичное использование лекарственных препаратов

НОВИНКА



Модель UN-231
Ультразвуковой ингалятор для всей семьи

- Бесшумная работа
- Оптимальная комплектация (с масками для детей и взрослых)

5 лет
гарантия



Модель CN-231
Компрессорный ингалятор

- Универсальный
- Функция защиты компрессора от перегрева
- Оптимальная комплектация (с масками для детей и взрослых)

5 лет
гарантия

Быстро. Легко. Качественно.

Спрашивайте в аптеках вашего города

Телефон горячей линии Эй энд Ди РУС 8 800 200-03-80, www.and-rus.ru

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ И ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.