

ИНГАЛЯТОРЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ

Студент гр.ПБ-12 Тютюник Г.М.

Ст. преп. Паткевич О.И.

Национальный технический университет Украины

«Киевский политехнический институт»

Бронхиальная астма является собой серьёзное хроническое заболевание дыхательных путей, которое характеризуется воспалением и повышенной чувствительностью бронхов. У человека, страдающего астмой, часто случаются астматические приступы, которые могут быть спровоцированы аллергенами, холодным воздухом, сильным эмоциональным напряжением и многими другими факторами. Для решения проблемы приступов астмы медики рекомендуют использовать ингаляторы. Эти аппараты способны быстро доставить лекарственные вещества в необходимый орган дыхательной системы.

Существует несколько типов ингаляторов:

-Порошковые дозированные ингаляторы – это приборы, которые доставляют в дыхательные пути дозу сухого порошка.

-Аэрозольные ингаляторы – простые в использовании приборы, доставляющие медицинский раствор в дыхательные пути.

-Спейсеры – пластиковые или металлические клапаны, которые крепятся на ингалятор. Отличительной особенностью камеры спейсера является то, что лекарства распыляются только при вдохе, что облегчает процедуру ингаляции и дает возможность использования устройства детьми.

-Небулайзеры – приборы, в которых лекарственный препарат распыляют на малые фракции, что позволяет доставить его в самые отдаленные участки дыхательных путей. По принципу работы эти устройства можно поделить на ультразвуковые и компрессорные.

Правильное использование ингалятора необходимо для качественного лечения и комфорта пациента. Это значит, что для разных целей нужно использовать различные устройства и обучать пациента правильно их использовать. Спейсеры эффективны при приступах астмы и наиболее часто используются больными бронхиальной астмой, но их эффективность прямо зависит от правильности использования устройства, небулайзеры наиболее эффективны в домашних условиях как средство профилактики.