

Что такое небулайзер и для чего нужен этот прибор?

Written by Administrator

Sunday, 19 July 2015 20:31 - Last Updated Wednesday, 08 June 2016 13:25

Некоторые из вас поспешат ответить, это ингалятор. Но, стоит сказать, что не всякий ингалятор можно назвать небулайзером. И не все модели небулайзеров обладают одинаковой эффективностью. Небулайзер – это устройство, конвертирующее жидкое лекарство в аэрозоль.

Некоторые из вас поспешат ответить, это ингалятор. Но, стоит сказать, что не всякий ингалятор можно назвать небулайзером. И не все модели небулайзеров обладают одинаковой эффективностью. Небулайзер – это устройство, конвертирующее жидкое лекарство в аэрозоль. Причем у аэрозоля заранее задаются качественные характеристики. Больше половины частиц аэрозоля будут иметь размер около 2-5 микрон. Если ингалятор качественный, то процент таких частиц будет 70-80 процентов.



Виды небулайзеров Все небулайзеры можно подразделить на три основные группы:- Ультразвуковые;- Компрессорные;- мэш-небулайзеры. Все эти разновидности небулайзеров фирмы Omron вы можете найти по ссылке

ulyzer-shop.ru/nebulajzery-omron

<http://neb>

. Там вы можете подробно ознакомиться с характеристиками аппаратов и заказать их.

Ультразвуковые небулайзеры

. В данных аппаратах аэрозоль формируется при воздействии высокочастотного ультразвука на жидкий препарат. Это воздействие вызывает нагревание вещества и разрушение высокомолекулярных связей. В частности, среди таких препаратов можно назвать антибиотик, муколитик и некоторые другие. Если пропустить данные вещества через небулайзер, то лечебного эффекта не будет. В этом заключается основной недостаток ультразвуковых аппаратов и из-за этого ограничена сфера их использования. В домашних условиях для ингаляций данную разновидность небулайзеров лучше не использовать. Самым оптимальным на сегодня можно считать

компрессорные небулайзеры

. В их конструкцию входят 2 основные части. Во-первых, это компрессор, который создает поток воздуха строго заданного объема и давления. Во-вторых, это небулайзерная камера. В ней непосредственно и происходит образование аэрозоля. Небулайзерная камера и компрессор аппарата соединены трубкой. Обратите внимание, что они должны быть из одного комплекта. Категорически не разрешается использовать камеру от другого компрессора, поскольку она рассчитывается под давление и поток воздуха определенного компрессора. Иначе аэрозоль, или не будет образовываться вообще, или будет образовываться аэрозоль с непредсказуемыми параметрами и отсутствием лечебного эффекта. Если камера вышла из строя, то нужно заказать аналогичную в аптеке или сервисном центре производителя небулайзера. Для этого требуется точно знать производителя устройства и модель.