

Лечение аппаратом тонзиллор

Препарат воздействует на пораженные биоткани вакуумом и энергией низкочастотных ультразвуковых колебаний. Могут использоваться жидкие лекарственные препараты или осуществляться контактное действие. Аппаратом можно пользоваться и в амбулаторных, и в стационарных условиях.

В медицине давно и широко используется некоторые особенности ультразвука. Самым популярным и общеизвестным его применением является УЗИ, но ультразвук обладает и другими замечательными возможностями, что и учитывалось разработчиками аппарата. Дело в том, что посредством воздействия на воспалённые ткани ультразвука некоторых частот сильно усиливается репаративные процессы (процессы заживления), именно такие частоты индуцирует аппарат Тонзиллор. При его разработке учитывались такие явления, как фонофорез и кавитация. Был выполнен наконечник в виде присоски, в чашку которой выводится озвучивающей электрод. Кроме этого, присоску снабжают входное и выходное отверстия, благодаря чему с помощью медицинского отсоса можно достичь постоянной циркуляции лекарственного раствора в чашке на то время, в течение которого осуществляется воздействие.

С помощью такого способа возможно единовременное достижение максимального воздействия на миндалины. Весь объем небной миндалины глубоко промывается и тщательно эвакуируется все патологическое содержимое, которое скапливается в лакунах, благодаря кавитации, в результате которой образуются мельчайшие пузырьки, заполненные кислородом.

В связи с наличием фонофореза лекарственное вещество может проникать глубоко в паренхиму небной миндалины, благодаря чему лекарство депонируется, происходит насыщение кислородом паренхимы органа. Таким образом, проводя лечение хронического тонзиллита аппаратом Тонзиллор, можно достичь тройного воздействия. При использовании аппарата Тонзиллор учитываются анатомические особенности, характерные для небных миндалин, и особенности воспалительного процесса, что проявляется в максимальном воздействии на важные звенья патогенеза заболевания.