



АЭРОИНОТЕРОПИЯ

Выполнила
студентка I курса 2 группы
Борисова Н. Р.

АЭРОИОНОТЕРАПИЯ

- метод физической терапии, лечебным фактором которого являются положительно или отрицательно заряженные частицы (ионы), образующиеся из атомов или молекул газов, содержащихся в воздухе, или получаемые искусственно с помощью аэроионизаторов. Вдыхание таких ионов с лечебной целью называют также аэроингаляцией. Кроме аэроионов, с лечебной целью используют гидроионы — мельчайшие заряженные частицы из капелек воды (гидроаэроионизация).

ПРИРОДНАЯ АЭРОИНОТЕРАПИЯ

Естественная ионизация воздуха (баллоэлектрический эффект) наблюдается :

- у водопадов
- на берегах горных рек
- вблизи мощных искусственных фонтанов во время разбрызгивания и распыления воды,
- на берегу моря во время сильного прилива.



АЭРОИОТЕРАПИЯ В ДЕЙСТВИИ

Действие аэроионов на организм осуществляется главным образом рефлекторным путем, через рецепторы, заложенные в слизистой оболочке верхних дыхательных путей и в коже.

Аэроионотерапия показана при:

- бронхиальной астме
- острых или хронических катарах верхних дыхательных путей
- гипертонической болезни I и II А стадии
- при ранах мягких тканей, вяло заживающих ранах и язвах культи
- афтозном стоматите
- Коклюше
- сенной лихорадке
- зловонном насморке без значительных изменений слизистой оболочки носа
- нейродермитах и неврастении

АЭРОИОТЕРОПИЯ В ДЕЙСТВИИ

Гидроаэроионизацию применяют при облитерирующем эндартериите в стадии перемежающегося спазма сосудов, ревматических пороках сердца (неактивная фаза).

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОЙ ИОНИЗАЦИИ

Для искусственной ионизации (процесса образования отрицательных или положительных ионов) используют специальные приборы — аэро- и гидроаэроионизаторы.

Различают следующие типы аэроионизаторов:

- Электроэффлювиальные
- Гидродинамические
- Радиоактивные
- Термические.
- Ртутно- кварцевые лампы

ПРОЦЕДУРЫ АЭРОИОТЕРАПИИ

Аэроионотерапию следует проводить в хорошо проветриваемом помещении при температуре воздуха не ниже 15° . Во время процедуры аэроионизатор устанавливают на расстоянии 10—20 см от лица пациента (рис. 2 и 3). Дышать ему рекомендуют спокойно через **нос** или **рот**.

Продолжительность процедуры в зависимости от количества аэро- или гидроаэроионов в 1 см^3 от 5—7 до 10—20 минут 1 раз в день. Курс лечения 20—30 процедур.

Начинать курс следует с меньших доз, постепенно их повышая.

Аэроионотерапия проводится средним медперсоналом по назначению и под наблюдением врача.

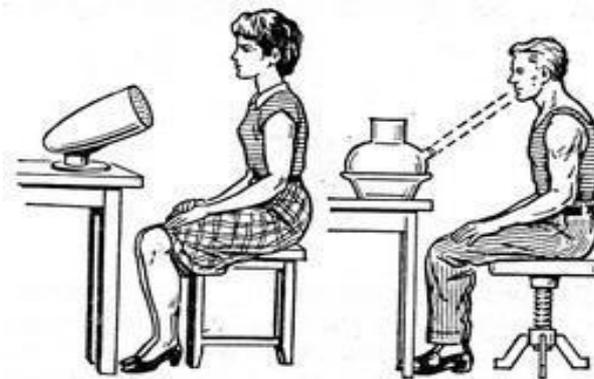


Рис. 2. Аэроионотерапия аппаратом АИР-3.

Рис. 3. Аэроионотерапия гидроаэроионизатором.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !