

Бобрышев А. И.

**ГИДРОВАКУУМНЫЙ УДАР, КАК НОВЫЙ СПОСОБ ГИДРОВАКУУМНОЙ
АСПИРАЦИИ МИНДАЛИН И ОЦЕНКА ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ
ХРОНИЧЕСКОГО ТОНЗИЛЛИТА**

Научный руководитель д-р.мед.наук, проф. Хоров О. Г.

Кафедра оториноларингологии и глазных болезней

Гродненский государственный медицинский университет, г.Гродно

Актуальность. Гидровакуумная аспирация - это вакуумный метод включает одновременное промывание антисептиком и отсасывание содержимого лакун небных миндалин гидровакуумным устройством под действием отрицательного давления, состоящим из вакуумного аппликатора, электрического отсоса и емкости для жидкости. Вакуумный аппликатор состоит из двух трубок, изогнутых под углом 120°. Посредством полихлорвиниловых трубок устройство соединяется с электрическим отсосом и банкой с жидкостью. Процесс гидровакуум-аспирации осуществляется установкой аппликатора на небную миндалину. С помощью электрического отсоса между ними создается отрицательное давление, в результате чего засасывается антисептическая жидкость, вымывается патологическое содержимое из лакун небных миндалин в отсос.

Цель: поиск нового способа для более эффективной гидровакуум-аспирации содержимого лакун небных миндалин и улучшение лечения больных хроническим тонзиллитом.

Материалы и методы. Поставлен эксперимент на человеческой миндалине, в лакуны которой был введен раствор активированного угля. Гидровакуумная аспирация миндалин проводилась посредством гидровакуумного удара, что подразумевает под собой резкое изменение давления между вакуумным аппликатором и миндалиной с помощью роликового зажима, находившимся на полихлорвиниловой трубке. Эксперимент проводился с применением вакуум-асpirатора, насадка для лечения хронического тонзиллита «ЛОРВАК» и роликового зажима от инфузионной системы ПР-01 в гнойных отоларингологических отделениях для взрослых и детей на базе УЗ «ГОКБ».

Результаты и их обсуждение.

1. Новый способ показал время- 2 минуты 55 секунд, классический способ- 1 минуту 2 секунды при аспирации миндалин с помощью жидкости объемом 0.5 литра.

2. Величина экстинции промывного содержимого миндалин полученная с помощью метода фотохромокалориметрии составила 0.017 при новом способе и 0.055 при классическом способе.

Выводы. Классический способ с применением постоянной аспирации показал лучшее время и более высокий показатель экстинции по сравнению с промыванием небной миндалин с использованием гидроудара, что требует дальнейшего изучения и доработки методики гидровакуумаспирации.