

Гуляева А. С.

АППАРАТ КОСТНОЙ ПРОВОДИМОСТИ ВАНА

Научный руководитель ассист. Кочина Е. В.

Кафедра болезней уха, горла, носа

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

При современном уровне развития сурдологии и сурдохирургии, новых технологиях и научных разработках в этой области многие слабослышащие пациенты получили возможность слышать звуки окружающего мира, общаться с близкими, чувствовать себя полноценными людьми. Слуховые аппараты всевозможных модификаций различных фирм-изготовителей позволяют восстановить слух сотням тысяч пациентов. При некоторых формах потери слуха, например, кондуктивной и смешанной, когда воздушные слуховые аппараты неэффективны, применяют имплантируемые аппараты костной проводимости. Одним из имплантируемых слуховых аппаратов является аппарат костной проводимости ВАНА (Bone anchored hearing aid). ВАНА обеспечивает комфортную и естественную передачу звука в диапазоне частот от 280 до 5400 Гц, а также автоматическое подавление шума и акустической обратной связи. Показания для применения систем костной имплантации - кондуктивная потеря слуха, обусловленная следующими состояниями: атрезия (заращение) наружного слухового прохода, аномалии развития слуховых косточек среднего уха, различные врожденные синдромы, односторонняя нейросенсорная тугоухость 3-4 степени. При таких дефектах ношение традиционных слуховых аппаратов крайне затруднительно. Единственным методом хирургического лечения пациентов с данной патологией является имплантация слуховых аппаратов костной проводимости ВАНА. При односторонней сенсоневральной глухоте аппарат дает возможность слышать и воспринимать звуки с обеих сторон, что прежде являлось невозможным из-за эффекта «тени головы». Создается эффект двустороннего восприятия звуков (псевдостерео).

Операция по установке слухового аппарата достаточно проста и занимает около 30 минут. Для установки Ваhа обычно достаточно одного хирургического вмешательства, но возможен вариант двухэтапной операции, когда второе вмешательство проводится после завершения процесса оссеоинтеграции. Данный метод применяется для пациентов детского возраста.

Маленьким детям операцию по имплантации аппарата не проводят, поэтому для них показан Ваhа на мягком бандаже.

Актуальность данной темы подтверждает большое распространение аппарата Ваhа среди людей разного возраста. На сегодняшний день более 35000 человек по всему миру пользуются имплантируемыми слуховыми аппаратами костной проводимости Ваhа. Самому старшему пациенту – 90 лет.