

## Современные хирургические методы лечения тугоухости и глухоты

Слух является одним из важнейших органов чувств человека. По данным различных исследований патологией уха страдает около 6% населения во всем мире.

Слуховосстанавливающие операции значительно увеличивают шансы возвращения возможности слышать, а значит и полноценно жить.

Оперативное лечение частично или полностью восстанавливает пораженные части слухового аппарата человека. Это - тимпанопластика и кохлеарная имплантация.

**Тимпанопластика:** координальная операция по улучшению слуха, которая состоит в устранении поражений в звукопроводящем механизме и восстановлении слизистой оболочки среднего уха.

### Виды тимпаноластики:

- 1) Мирингопластика (восстановление барабанной перепонки с помощью пластики);
- 2) Санирование полости среднего уха без разрушения слуховых косточек( заключается в устранении дефектов частей кости, полипозных образований, холестеатом, грануляций и восстановления ткани барабанной перепонки);
- 3) Восстановление слуховых косточек при помощи титановых протезов, после чего проводится санирование полости и восстановление барабанной перепонки;
- 4) Регенерация барабанной перепонки.

### Кохлеарная имплантация ( электронное ухо)

Это высокотехнологичный метод улучшения слуха. Может применяться при 3-4 степени тугоухости, врожденной глухоте. Для операции необходим кохлеарный имплант-технический прибор, который заменяет рецепторы слуха в слуховом анализаторе. Операция проходит под общим наркозом. Прибор внедряется в височную кость так, чтобы электроды располагались в улитке. Этот вид лечения возвращает слух пациенту и дает возможность полноценно оставаться в обществе. Проводятся эти операции взрослым и детям, не зависимо родились ли они глухими или потеряли слух позже. Чем короче был период глухоты, тем успешнее операция, но если слуховой нерв длительное время не подвергался стимуляции, он не сможет достаточно хорошо проводить звуковую инференцию в мозг даже при помощи импланта. Мозгу также необходим опыт в распознавании звуков с раннего детства. Поэтому очень важно при врожденной глухоте провести имплантацию до 5 лет, а лучше всего в возрасте 3 лет, иначе время будет упущено безвозвратно.

С помощью современных имплантов дети способны воспринимать не только речь, но и весь диапазон звуков доступных человеческому уху.

При атрофии слухового нерва такие операции не эффективны.

Нарушение слуха это важная социальная проблема, которая может изолировать человека из общественной жизни.

Многим пациентам корректируют слух слуховыми аппаратами. При старческом снижении слуха необходимо как можно раньше проводить слухопротезирование. Это позволяет приостановить развитие когнитивных нарушений. При этом нет необходимости пользоваться слуховым аппаратом постоянно, а одевать его по мере необходимости при посещении театра, в гостях, кинотеатре.

Для полноценной жизни очень важен слух и если хотя бы частично его вернуть – значит вернуть человека к полноценной жизни.