

## **Памятка родителям перед исследованием слуха у детей в состоянии сна.**

В настоящее время существует единственный способ качественной оценки слуха ребенка – это проведение исследования слуха в состоянии медикаментозного или физиологического сна.

Существуют два основных теста для проверки органа слуха ребенка и уточнения диагноза: КСВП (коротколатентные слуховые вызванные потенциалы) и ASSR-тест (электронная аудиометрия, графически сильно напоминает обычную аудиометрию у взрослого, поэтому позволяет определить степень снижения слуха, настроить слуховые аппараты).

Если вы выбрали вариант исследования слуха вашего ребенка в состоянии физиологического (естественного) сна или вам рекомендован он специалистами, что вам необходимо знать и помнить.

Слуховые вызванные потенциалы – это колебания электрического напряжения на звуковые стимулы, подаваемые прибором, начиная от внутреннего уха ребенка и заканчивая в головном мозге, учитывая это ребенок должен находиться в состоянии глубокого сна.

**В диагностике слуха детей данные методы применяются для следующих целей:**

- Определения порогов слышимости (минимальный уровень громкости который ребенок начинает слышать);
- Установления показаний к слухопротезированию и кохlearной имплантации, хирургического лечения;
- Расчета требуемых электроакустических параметров слуховых аппаратов при слухопротезировании.
- Диагностики периферических и центральных нарушений органа слуха;
- Диагностики слуховой нейропатии у маленьких детей.

### **Как подготовить ребенка к проведению обследования?**

Помните, что обследование длится около двух часов. Врачу требуется время, чтобы правильно настроить сложный аппарат и произвести анализ записываемых показателей.

Ребенок должен находиться в максимально расслабленном состоянии, поэтому дети до 6 лет проходят обследование в обязательном порядке только в состоянии естественного или медикаментозного сна.

**Нужно постараться изменить режим ребенка так, чтобы к моменту проведения процедуры он хотел спать. Накануне уложите ребенка попозже и поднимите пораньше, ребенок вне зависимости от возраста перед началом обследования не должен спать как минимум 6-8 часов. Желательно покормить малыша непосредственно перед началом исследования. Помните, спать ребенку не следует давать до того момента пока вас не осмотрит врач-сурдолог.**

Если ваш ребенок уснул в пути к медицинскому учреждению – предупредите об этом специалиста и знайте, что скорее всего обследование не будет выполнено в полном объеме и, следовательно, окончательный диагноз не будет установлен. Поэтому не при каких обстоятельствах не давайте спать ребенку, даже на 5 минут – ведь на протяжении всего обследования ребенок будет слышать звуки от прибора вне зависимости есть изменения слуха или нет, а это значит, что он может проснуться в любой момент.

Перед началом обследования врач протирает кожу головы и ушей ребенка специальным раствором, а затем размещает четыре электрода на голове ребенка, установка их производится только после того как ребенок уснул, а также в наружные слуховые проходы вводят мягкие поролоновые аудиометрические вкладыши.

**Если у ребенка есть на что-то аллергия – предупредите об этом специалиста!**