

Исследования слуха у детей до 6 лет и в сложных случаях

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 применяется для следующих целей:

- Определения порогов слышимости (минимальный уровень громкости который ребенок начинает слышать);
- Установления показаний к слухопротезированию и кохлеарной 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!

ФГБУ НКЦО ФМБА России, г. Москва, Волоколамское шоссе 30/2

Запись по телефону: 8-(499)-968-69-12 с 09.00 до 16.30, кроме выходных.