

Универсальный аудиологический скрининг новорожденных и детей первого года жизни.

На сегодняшний день в качестве скринингового метода для ранней диагностики нарушений слуха широко применяется регистрация отоакустической эмиссии (ОАЭ) наиболее распространённый вариант регистрации задержанной вызванной отоакустической эмиссии, которая соответствует критериям эффективности скрининга в отношении простоты и времени проведения исследования и характеризуется высокой чувствительностью даже к незначительному нарушению функционального состояния органа слуха.

Практическое значение отоакустической эмиссии заключается в возможности

регистрации ее при условии нормального или близкого к норме функционального состояния рецепторного аппарата внутреннего уха и сохранности звукопроводящей системы уха у малыша.

Метод является объективным, простым в выполнении и интерпретации, характеризуется быстротой проведения исследования.

К недостаткам метода регистрации ЗВОАЭ относится недостаточно высокая специфичность, что обусловлено завышенным показателем ложноположительных результатов (ошибочно выявленных), составляющих у новорожденных почти 20%.

Ложноположительные результаты нередко обусловлены зависимостью качества записи теста от состояния среднего уха и наружного слухового прохода (отрицательным давлением в барабанной полости при плаче ребенка, наличием послеродовых масс в наружном слуховом проходе, серных масс и т.п.), которое рассматривается как транзиторное, физиологического состояния детей раннего возраста и новорожденных.

Когда и кому проводится данный тест?

Всем новорождённым на 3-4 й день в родильном доме (в выписке должна быть обязательно отметка об аудиологическом скрининге), недоношенным детям регистрацию ЗВОАЭ проводят в сроки от 14 дней до 1 месяца.

В случае отсутствия четкого ответа на одно или оба уха, или наличия факторов, в семье которые могут привести к снижению слуха у ребенка, проводят повторно тест в поликлинике в 1 месяц жизни, далее вне зависимости от результата, в 3 месяца.

Также в поликлинике проходят 1-й этап скрининга дети, у которых в обменной карте нет отметки о проведении аудиологического скрининга, и дети, рожденные вне родовспомогательного учреждения.

По результатам тестирования в поликлинике дети с отсутствием четкого ответа на одно или оба уха направляются на 2-й этап скрининга в сурдологические кабинеты или центры для проведения, расширенного аудиологического обследования в возрасте 3-6 месяцев.

Также на 2-м этапе должны быть обследованы дети с факторами риска по тугоухости вне зависимости от результатов 1-го этапа.