

УО «Гродненский государственный медицинский университет»
УЗ «Гродненская университетская клиника»

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К АУДИОСКРИНИНГУ ДЕТЕЙ



Бондарчук Ю.М., Равданович Ю.Л.

г. Гродно
24 июня 2022 г.

АКТУАЛЬНОСТЬ

Согласно статистике ВОЗ, около 12% всех детей и подростков в возрасте от 6 до 19 лет имеют приобретенное нарушение слуха, спровоцированное регулярным шумовым воздействием на слуховой анализатор.

В то же время следует подчеркнуть, что сами дети не жалуются на снижение слуха, а родители и окружающие часто не связывают невнимательность, рассеянность и привычку ребенка переспрашивать с нарушением слуховой функции.

Если вовремя не провести диагностику и не оказать помощь, потеря слуха может привести к нарушению способности ребенка учиться, общаться, понимать окружающих. Крайне необходимо установить нарушение слуха у детей как можно раньше.



Для проведения аудиоскрининга детей дошкольного возраста использовали **мобильные приложения: «Tinnitus», «Petralex»** данные приложения разработаны сотрудниками кафедры оториноларингологии и глазным болезней УО «ГрГМУ» совместно со специалистами УО «ГрГУ им. Я. Купалы» и УО «БГУИР» соответственно. Перед обследованием родители/опекуны заполняли информированное согласие на проведение обследования и анкету. Анкета состояла из 22 вопросов.

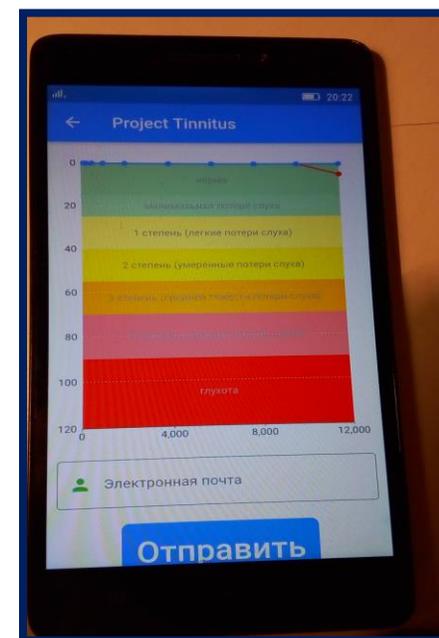


Всем детям проводилось обследование, включавшее: отоскопию, тимпанометрию, тональную аудиометрию с использованием выше представленных мобильных приложений, которые применяются как аналог стационарной тональной аудиометрии. Тестирование слуха выполнялось отдельно для правого и левого уха методом тональной аудиометрии (по воздушной проводимости) на частотах от 125 до 8000 Гц (в приложении Petralex) и от 125 до 12000 Гц (в приложении Tinnitus).

При выполнении аудиоскрининга в ГУО «Ясли – сад №86» г. Гродно было обследовано 56 (65,1±5,1%) детей (112 ушей), в возрастной категории от 5 до 7 лет.

По результатам нашего исследования у 35 (62,5±6,5%) детей при обследовании были получены нормальные показатели состояния среднего уха, соответствующие нормативным значениям.

У 21 (37,5±6,5%) ребенка выявлены различные степени снижения слуха по кондуктивному типу. Эти дети считались практически здоровыми, их родители и окружающие не отмечали изменений слуховой функции.



Выводы

- ✓ Современные технологии в виде мобильных приложений (Tinnitus, Petralex) показали свою эффективность в аудиоскрининге детей, что в последующем позволит повысить выявляемость патологии слухового анализатора на ранних стадиях.
- ✓ Данный метод эффективный, безопасный, удобный в использовании.
- ✓ Своевременная диагностика у детей изменений слуховой функции, связанных с патологией носоглотки и проведение адекватного лечения препятствует в дальнейшем формированию у них стойкой тугоухости.



**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ!**