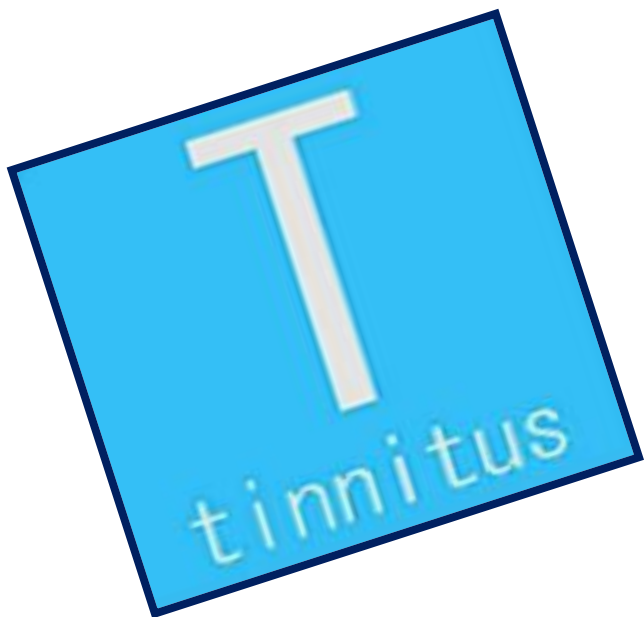


**УО «Гродненский государственный медицинский университет»  
ГУ «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии»**

# **РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛУХОВЫХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**



**Бондарчук Ю.М., Рыбак В.Р.**  
([ybondarchuk2019@mail.ru](mailto:ybondarchuk2019@mail.ru))

**12.06.2026**

## **ВВЕДЕНИЕ**

**Снижение слуха является актуальной проблемой в современном обществе. По данным Всемирной организации здравоохранения, около 466 млн. человек (более 5% населения мира) страдают потерей слуха, 34 млн. из них – дети.**

**Если не будут предприняты меры, то к 2030 г. инвалидизирующей потерей слуха будет страдать почти 630 млн. человек, к 2050 г. их число может превысить 900 млн.**

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

**Определенную роль играют и такие факторы, как отсутствие во многих районах врачей-оториноларингологов, имеющих опыт работы с детьми, а также настороженности педиатров и родителей. Все это способствует позднему направлению детей в специализированные кабинеты, и, как следствие, приводит к поздней диагностике нарушений слуха.**

**ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:** представить результаты выявления слуховых нарушений у детей младшего школьного возраста с применением инновационных технологий.

## **МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ**

Нами проведено обследование 56 детей методом аудиологического скрининга с использованием мобильного приложения (Tinnitus) в г. Гродно у детей в возрастной категории от 5 до 7 лет. Кроме того, всем пациентам проводилась отоскопия и тимпанометрия.

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Из 56 детей только у 35 ( $62,5 \pm 6,5\%$ ) при обследовании были получены нормальные показатели состояния среднего уха, соответствующие нормативным значениям.

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

**Всем пациентам с патологическими типами тимпанограмм было проведено обследование носа и носоглотки, при этом выявлено наличие аденоидита у 7 (33,3%) детей и гипертрофия аденоидных вегетаций- 8 (38,1%), другие причины – 6 (28,6%). Эти заболевания являлись основными причинами тубоотитов и экссудативных средних отитов.**

**По результатам исследования всем детям было рекомендовано проведение консервативного или хирургического лечения.**



## **ВЫВОДЫ**

**Современное мобильное приложение (Tinnitus) показало свою эффективность применения в аудиологическом скрининге детей младшего школьного возраста.**

**Скрининговое обследование выявило закономерности в распространении патологии среднего уха в раннем возрасте. Это обусловлено посещением детей с аденоидными вегетациями детских учреждений, где имеется большая скученность детей в одном помещении, частыми ОРИ, детскими инфекциями. У детей с аденоидными вегетациями увеличивается частота заболеваний, таких как средний отит, гипертрофия глоточной миндалины, аденоидит, приводящих к снижению слуха.**

**Своевременная диагностика у детей раннего возраста изменений слуховой функции, связанных с патологией носоглотки, и проведение адекватного лечения препятствуют в дальнейшем формированию у них стойкой тугоухости.**