



Ранняя диагностика возраст-ассоциированных нарушений слуха у пожилых пациентов

Подготовили: студентка педиатрического факультета 4 курса, 3 группы - Полюхович Д.А., студентка лечебного факультета, 5 курса, 8 группы - Крамник К.В..

Научный руководитель: к. м. н., профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии и глазных болезней Хоров О.Г.

Актуальность

Возраст-ассоциированные нарушения слуха - достаточно распространенное заболевание среди лиц пожилого возраста. Зачастую ему не уделяется должного внимания, так как считается, что ухудшение слуха является неотъемлемой составляющей старения организма.

Согласно ряду исследований, возраст-ассоциированное снижение слуха может приводить к **ухудшению качества жизни, одиночеству, депрессии, замедлению динамики мыслительной деятельности, ухудшению памяти и внимания**. Если мы сможем на самых ранних этапах выявлять нарушения слуха, то сможем избежать либо уменьшить вышеперечисленные последствия снижения слуха. Поэтому мы считаем, что данная тема является актуальной.

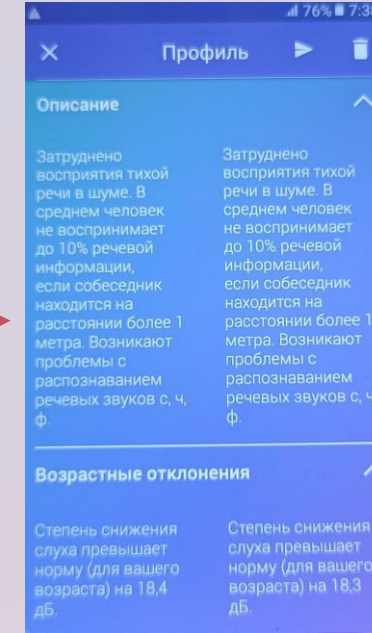
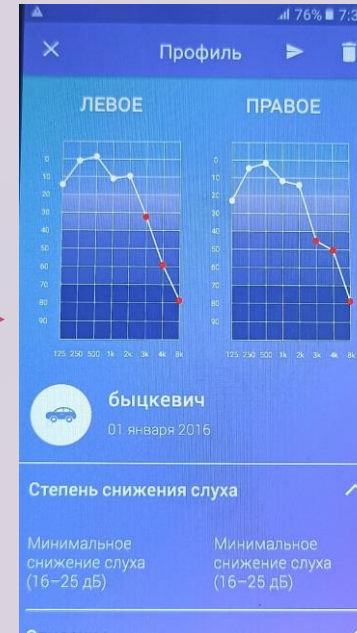
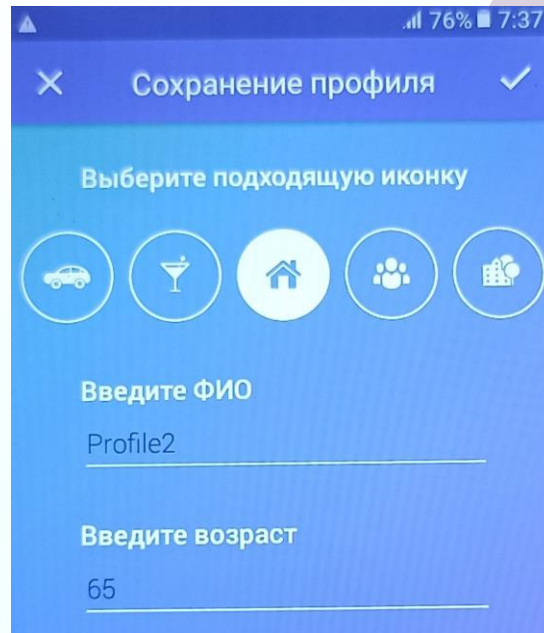
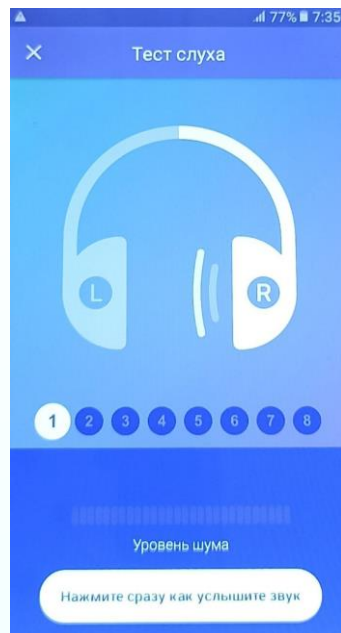
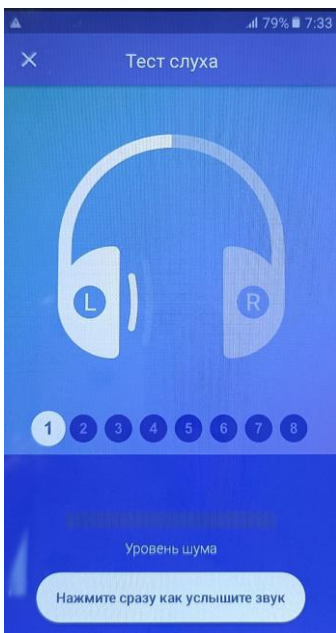
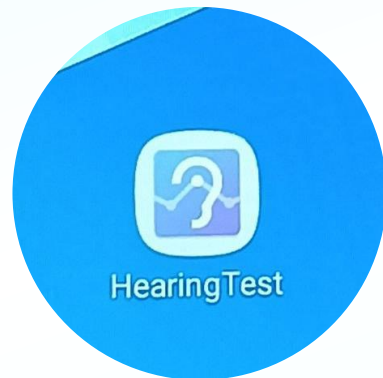
Цель работы

Повышение эффективности скрининга нарушения слуха у пожилых пациентов с использованием программного обеспечения «**Petralex**», установленного на современный смартфон.



Материалы и методы исследования

Для исследования было разработано и использовано программное обеспечение «Petralex».



Результаты и обсуждение

За период с 15 февраля 2024 года по 15 марта 2024 года нами было выполнено **66** исследований. В результате которых были выявлены **38 человек** с подозрением на патологию слухового анализатора. Из них нарушением **слуха обеих ушей** страдает **31** исследуемый, нарушением слуха **правого уха-3, а левого уха-2 человека**. Общий процент пожилых лиц с подозрением на патологию слуха-**58%**.

После прохождения исследования **28** людям с подозрением на патологию слуха было рекомендовано пройти углубленное аудиологическое исследование у сурдолога, которые выполнили **10 человек**, в результате которого была выявлена патология слухового анализатора.

Выводы

По итогам работы можно сказать, что данный метод является **эффективным** в выявлении патологии слухового анализатора. Также он имеет ряд преимуществ: **доступность**, так как приложение работает на любом современном мобильном устройстве, снять аудиограмму можно в домашних условиях за несколько минут; **дешевизна**, так как не требует больших финансовых затрат; простая настройка приложения без помощи специалиста в автоматическом режиме.

