

Аппаратный аудиологический скрининг
детей младшего школьного возраста в
Гродненской области с использованием
программного обеспечения Petralex

Хоров О. Г. (Foreign) ¹,

Марцуль Д. Н. (Foreign) ²,

Никита Е. И. (Foreign) ³,

Ракова С. Н. (Foreign) ⁴,

Головач Е. И. (Foreign) ⁵,

Петровский А. А. (Foreign) ⁶,

Вашкевич М. И. (Foreign) ⁷

2019

1, 2, 3, 4, 5 Foreign (Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь)

Foreign (Гродненская областная клиническая больница)

б, 7 Кафедра электронных вычислительных средств, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь

Ключевые слова: Аудиологический скрининг, дети младшего школьного возраста, исследование слуха, снижение слуха у детей.

Аннотация:

Современные мобильные мультимедийные устройства – смартфоны и планшеты, обладают всеми необходимыми ресурсами для создания на их базе приложения для скринингового исследования слухового анализатора. Использование нашего опыта внедрения и применения аудиологического скрининга новорожденных в Гродненской области в 2008-2018 гг. при скрининговом исследовании детей младшего школьного возраста с использованием программного обеспечения Petralex показало эффективность его применения. Достигнуты сопоставимые с другими авторами результаты специфичности и чувствительности аппаратного аудиологического скрининга, при этом преимуществом данного метода являются его дешевизна и доступность для применения на любом современном смартфоне. Применение данной методики позволило выявить патологию слухового анализатора в обследуемой группе на ранних стадиях. Последующее использование программного обеспечения Petralex для скринингового исследования детей младшего школьного возраста позволит повысить выявляемость патологии слухового

анализатора у детей, не прибегая к значительному привлечению человеческих ресурсов и финансовых затрат.

Источник публикации: Аппаратный аудиологический скрининг детей младшего школьного возраста в Гродненской области с использованием программного обеспечения Petralex / О. Г. Хоров [и др.] // Оториноларингология Восточная Европа – 2019. – Т. 9, № 2. – С. 166-178.

Internet link to the article:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38563169>.