

исследования новорожденных датированы 2007 годом, с 2008 года программа начала внедряться в Республике Беларусь.

Цель. Целью настоящего исследования был анализ отдаленных результатов опыта внедрения и реализации аудиологического скрининга новорожденных в Гродненской области в 2008-2018 годах.

Методы исследования. Для проведения анализа были использованы статистические отчеты за этот период, истории болезни и амбулаторные карты пациентов, состоящих на учете в центре патологии слуха и речи Гродненской областной клинической больницы за 2007-2018 годы.

Результаты и обсуждение. По результатам анализа при относительно стабильном показателе родившихся живыми детей (от 10997 в 2017 году до 13202 в 2016 году) отмечаются стабильно высокие цифры прошедших анкетный этап скрининга детей (от 95% в 2008 году до 98,5% в 2017 году). В то же время по сравнению с 2008 годом, когда тест ОАЭ прошло только 766 детей (6,6%), в 2017 году этот показатель составил 10830 детей (98,48%). В области выполнено более 100 высокотехнологичных операций по установке кохлеарных имплантов. Однако имеются проблемы с формированием подменного фонда аппаратуры для проведения скрининга, нет четкого взаимодействия с учреждениями системы образования по тактике слухоречевой реабилитации, остается актуальной проблема согласия на операцию глухонемых родителей по установке у их детей кохлеарных имплантов в случае выявления патологии.

Выводы. Аппаратный аудиологический скрининг новорожденных – эффективный метод выявления патологии слухового анализатора на ранних стадиях. Однако остаются нерешенными проблемы, связанные с его технической и организационной поддержкой. Авторы предлагают ввести общереспубликанский анализ отдаленных результатов (в том числе и речевых навыков) пациентов после кохлеарной имплантации.

АППАРАТНЫЙ АУДИОЛОГИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ПЕТРАЛЕКС»

Марцуль Д.Н., Хоров О.Г., Никита Е.И., Головач Е.Н.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Снижение слуха является актуальной проблемой в современном обществе. Последние результаты показывают, что распространенность потери слуха у детей школьного возраста составляет от 11,3% до 14,9%. В мировой литературе имеются данные о внедрении скрининговых программ детей школьного возраста, которые предусматривали использование специального оборудования, что затрудняло его внедрение в повседневное

использование. По-прежнему остается актуальной и не решена проблема доступности скрининга.

Цель. Целью настоящего исследования была разработка этапа скрининга детей младшего школьного возраста для выявления лиц с нарушением слуха с использованием программного обеспечения для смартфонов «Petralex» на основе опыта внедрения и использования аудиологического скрининга новорожденных в Гродненской области в 2008-2018 годах.

Методы исследования. Для проведения аппаратного аудиологического скрининга детей младшего школьного возраста была использована программа «Petralex», разработанная специалистами УО «БГУИР» и адаптированная к использованию на кафедре оториноларингологии УО «ГрГМУ» в рамках заключенного договора о сотрудничестве.

Результаты и обсуждение. За период с 1 сентября по 31 декабря 2018 года выполнено 450 скрининговых аудиологических исследований слуха (900 ушей) в учреждениях образования г. п. Зельва и в УО «СШ № 23 г. Гродно».

Выявлено 42 ребенка с подозрением на патологию слухового анализатора. Общий процент детей с подозрением на патологию слухового анализатора составил 9,33%. Наибольшее количество выявленных детей с подозрением на патологию слухового анализатора приходится на 1 классы школ (17,8% от всего количества обследуемых). Патология слухового анализатора была подтверждена специалистами у 23 детей (54,8%).

Выводы. 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.

ХРОНИЧЕСКИЙ ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИЙ ЛАРИНГИТ: СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Никита Е.И., Хоров О.Г.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Среди причин, вызывающих нарушения голосового аппарата наибольший удельный вес занимают хронические ларингиты, составляющие 8,4% от всей патологии ЛОР-органов [1]. Пик заболеваемости отмечается у наиболее трудоспособных лиц, средний возраст которых составляет 40-55 лет. Соотношение мужчин и женщин, страдающих этим заболеванием, находится в пропорции 2:1. Хронический ларингит является социальной проблемой, поскольку гортань участвует в голосообразовании и дыхании, поэтому ее дисфункция приводит к затруднению речевого общения, стойкой потере трудоспособности, вплоть до профнепригодности [4].