

ОРГАНИЗАЦИЯ СУРДОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Буркутбаева Т.Н., Тулепбекова Н.М., Кириллова М.Н.

КазМУНО кафедра оториноларингологии

Алматы, Республика Казахстан

Резюме: В данной статье приведены данные по организации сурдологической службы в РК. Приведена оценка слухоречевой реабилитации после КИ. Раскрыты проблемные вопросы организации сурдологической помощи и пути решения данных проблем.

Ключевые слова: кохларная имплантация, реабилитация.

ORGANIZATION SURDOLOGICHESKY SERVICE IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Burkutbaeva T.N., Tulepbekova N.M., Kirillov M.N.

Department of Otolaryngology KazMUNO

Almaty, Republic of Kazakhstan

Resume: This article presents data on the organization surdologichesky services in Kazakhstan. The estimation audioverbal rehabilitation after CI. Revealed problematic issues surdologichesky organization assistance and solutions to these problems.

Keywords: kohlarnaya implantation, rehabilitation.

Актуальность:

Стойкое нарушение слуха у детей - это серьезная проблема здравоохранения. Которая касается, по крайней мере, одного новорожденного из 1000. Согласно статистическим исследованиям снижение слуха встречается у 1-2 % детей, из них 0,02% составляют дети с врожденной значительной степенью тугоухости или теряют слух до 1 года.

Врожденная и ранняя тугоухость занимают одно из ведущих мест в структуре причин психоневрологической инвалидности. Социальная значимость проблемы обусловлена влиянием нарушения слуховой функции на речевое развитие детей, формирование интеллекта и личности в целом.

Современные высокоэффективные терапии, включающие обеспечение слуховыми аппаратами и кохлеарными имплантами, а также улучшающие слух операции, применяются для лечения неонатальных нарушений слуха в первые годы жизни ребенка. Однако для достижения оптимальных результатов необходимо современное выявление таких нарушений. Зачастую диагностика слуховых расстройств проводится позднее (1, 2, 3).

Цель работы: Оценить работу сурдологической службы от этапа универсального неонатального скрининга слуха до этапа слухоречевой реабилитации пациентов после

кохлеарной имплантации.

Результаты:

По итогам проведенных выездных сессий в 2012 – 2013 году в городах: Кызылорда, Джамбул, Чимкент, Оскомен, Павлодар, Талдыкорган, Астана, Орал, Актю-бинск, Караганда сотрудниками кафедры оториноларингологии АГИУВ в составе: д.м.н. профессора кафедры оториноларингологии АГИУВ Буркутбаевой Т.Н., ассистента кафедры главного внештатного детского сурдолога г. Алматы Тулепбековой Н.М. в Республике Казахстан функционирует 13 детских сурдологических кабинетов (в Акмолинской, Актюбинской, ВКО, Карагандинской, ЮКО, в г. Астана, Алматы), смешанный прием оказывается в сурдологических кабинетах в г. Павлодар, Кызылорде, Орал, Таразе.

Из существующих 13 кабинетов для детей, только 5 кабинетов полностью укомплектованы квалифицированными кадрами и оснащены современной диагностической аппаратурой.

На диспансерном учете в сурдологических кабинетах РК состоит 4926 детей с различными нарушениями слуха только 50% детей используют современные, цифровые слуховые аппараты.

Неонатальный аудиологический скрининг поэтапно введен с 2011 года в РК, оборудование для проведения универсального неонатального скрининга уставлено в 36 родовспомогающих учреждениях. В 2011 году аудиологическим скринингом охвачено 16228 детей (10,6%), в

2012 году 94229 (81%). В 2011 году выявлено по РК 147 новорожденных с патологией слуха, в 2012 году - 339. Обучение среднего медицинского персонала проводилось поставщиками оборудования.

В г. Алматы 6 родовспомогающих учреждений оснащены универсальным неонатальным скринингом новорожденных, обучение и контроль качества проводимого обследования проводилось ассистентом кафедры АГИУВ главным внештатным детским сурдологом г. Алматы Тулепбековой Н.М.

В 2014 году АГИУВ на базе ГКБ №5 с 13.02.2014 года по 15.02.2014 года провел семинар тренинг на тему: «Универсальный неонатальный скрининг новорожденных». Основной акцент был сделан на освоении методик проведения обследования и знания алгоритма работы сурдологической помощи. Приняли участие более 43 специалистов из всех регионов Республики Казахстан (Рис.1).

С 2007 года в двух клиниках г. Алматы внедрена программа Кохлеарной имплантации. На базе РДКБ «Аксай», Городской клинической

больнице №5.

С периода 2007 год по 2013 год всего было проведено 1201 операция. В РДКБ «Аксай» - 853 ребенка, в ГКБ №5 - 338 пациентов из разной возрастной категории. Среди этиологических факторов врожденной тугоухости наибольшую часть составляла перинатальная патология - 88,8% и генетический фактор составлял - 11,2% (Рис.2).

При анализе этиологических факторов приобретенной тугоухости выявлено, что наибольшую часть составляли пациенты с перенесенными вирусными инфекциями - 29% и с сосудистой патологией - 21% (Рис.3).

На сегодняшний день остро стоит вопрос реабилитации пациентов после Кохлеарной имплантации. В ГКБ №5 с 2013 года функционирует отделение реабилитации пациентов после КИ, где проводится оценка эффективности слухоречевой реабилитации, которая складывалась из многих факторов: возраста когда возникла тугоухость, опыт использования адекватно подобранных слуховых аппаратов, занятий с сурдопедогогом до и после



Рис.1 Семинар тренинг на тему: «Универсальный неонатальный скрининг новорожденных»

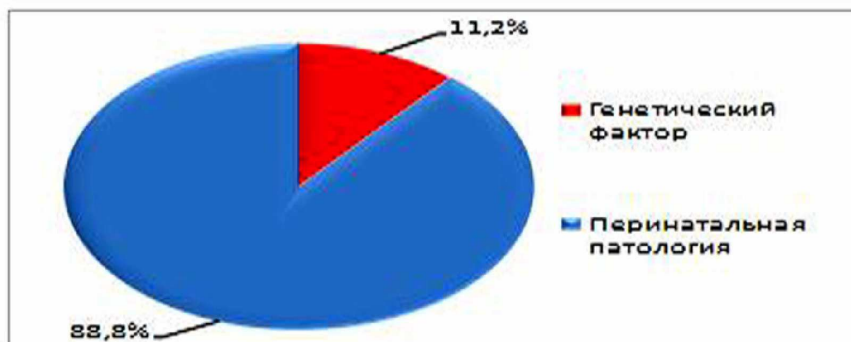


Рис.2 Этиологические факторы врожденной тугоухости



Рис 3. Этиологические факторы приобретенной тугоухости

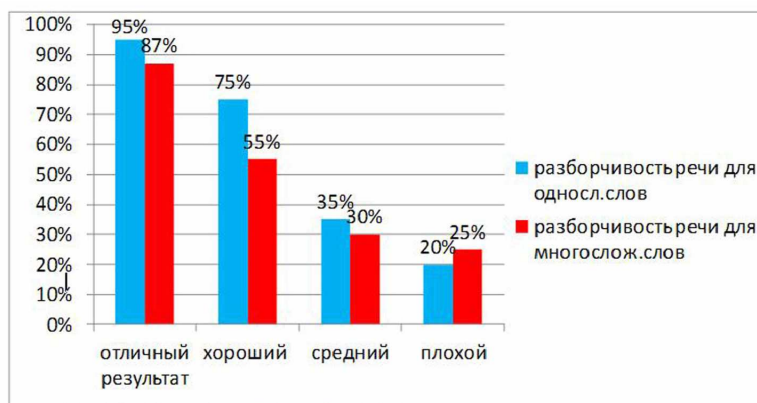


Рис.4 Результаты слухоречевой реабилитации

операции, психо- эмоционального состояния пациента, мотивации к продолжительной реабилитации и поддержки со стороны близких.

Результаты слухоречевой реабилитации оценивался по субъективной оценке разборчивости речи (отлично, хорошо, средне, плохо) для односложных слов (ОС) и многосложных слов(МС). Отличный результат для ОС-95%,Отличный результат для МС-87%,Хороший результат для ОС-75%,для МС-55%,Средний результат для ОС-35%,для МС-30%, Плохой для ОС-20%,для МС-25% (Рис.4)

Отделение сурдологии для детей ГКБ №5 совместно с кафедрой АГИУВ создало «Казахстанское общество аудиологов - сурдопедагогов» с привлечением и проведением круглых столов совместно с председателем международной ассоциации аудиологов д.м.н. профессора Центра аудиологии и слухопротезирования г.Москвы Таварткеладзе Г.А.; д.м.н. профессора НИИ Уха, Горла, Носа и Речи г. Санкт- Петербурга Кузовков В.Е., д.м.н. профессора НИИ Уха, Горла, Носа и Речи г.

Санкт- Петербурга Королевой И.В.

Проблемные вопросы по развитию сурдологической службы в РК:

- 1.Отсутствие единых нормативно – правовых документов по сурдологической службе
- 2.Отсутствие Единого Регистра пациентов с тугоухостью
- 3.Отсутствие тренинга пациентов после проведенного универсального неонатального скрининга слуха (Скрининг центр)
4. Недооснащенность необходимым оборудованием в сурдологических кабинетах
- 5.Кадровый дефицит
- 6.Внедрение программы хирургической реабилитации пациентов с аномалиями развития наружного, среднего уха – «Имплантиция среднего уха»
7. Отсутствие лаборатории височной кости для обучения врачей оториноларингологов

новым методам хирургической реабилитации при тяжелой степени сенсоневральной тугоухости и глухоте

Пути решения:

1. Разработка и утверждение нормативно-правовых документов по сурдологической службе

2. Создание Скрининг центров (мониторинг за проведением скрининга в родовспомогающих учреждениях РК)

3. Создание электронного регистра пациентов с тугоухостью

4. Учет и анализ отдаленных результатов после операции Кохлеарной имплантации

5. Разработка программы обучения среднего медицинского персонала проведению аудиологического скрининга, с внедрением данной программы в медицинских колледжах РК

6. Наряду с внедрением аудиологического скрининга слуха новорожденных, внедрение обязательного генетического скрининга на ген тугоухости, что позволит при подтверждении данного вида тугоухости исключить излишние

государственные затраты на неэффективное слухопротезирование

7. Создание лаборатории височной кости на базе кафедры оториноларингологии АГИУВ для освоения врачами оториноларингологами новых методов хирургической реабилитации при сенсоневральной тугоухости и глухоте

8. С 2014 г. введение цикла для врачей оториноларингологов, неонатологов, детских и взрослых сурдологов «Кохлеарная имплантация – диагностика, хирургическая и слухоречевая реабилитация при сенсоневральной глухоте»

Литература:

1. Альтман Я.А. *Руководство по аудиологии* / Я.А.Альтман, Г.А.Таварткеладзе М.: ДМК Пресс, 2003 г.

2. *Диагностика и коррекция нарушений слуховой функции у детей первого года жизни* / Под ред. Г.А.Таварткеладзе и Н.Д.Шматко М.: Экзамен, 2005 г.

3. Королева И.В. *Отбор кандидатов на кохлеарную имплантацию / сурдопедагогическое обследование и оценка перспективности использования кохлеарного импланта* / И.В.Королева- СПб, 2005 г.