Глухота – является наиболее распространенным заболеванием у новорожденных - 1 из 1000 детей являются глухими, 3 - слабослышащими. В первые 2-3 года жизни слух теряют еще 2 ребенка из каждой 1000 детей. Эта тенденция наблюдается во всем мире, но шансы родиться глухим у ребенка гораздо выше, если родители являются близкими родственниками.  В Кыргызстане ежегодно рождается от 145.000 до 161.000 детей. Таким образом, согласно статистике, каждый год на свет появляется от 145 до 160 глухих детей.

Нарушения слуха должны быть диагностированы как можно раньше, чтобы предотвратить их серьезное негативное влияние на развитие ребенка, ухудшающее качество его жизни. Профессиональная работа с нарушениями слуха включает раннюю диагностику (неонатальный скрининг слуха с последующим всесторонним обследованием , раннее вмешательство (сопровождение/инструктаж родителей сразу после позитивного результата скрининга, слуховые аппараты минимум на 6 месяцев и/или кохлеарная имплантация в случае, когда импланты предпочтительнее), а также долгосрочное сопровождение (техническая поддержка для слуховых аппаратов) и (ре)абилитация ребенка с выявленным нарушением слуха (консультации для родителей об их роли в развитии речи ребенка и занятия педагогов с ребенком). Глухота означает не только «не могу слышать», глухота оказывает крайне негативное влияние на общее развитие ребенка.  У ребенка, который не слышит и не умеет говорить, возникают большие сложности с получением выcшего образования, с поиском работы, а также остро встает проблема социальной изоляции.

Сегодня глухота уже не является приговором. Глухоту можно «лечить», и чем раньше это происходит, тем лучше.

Специальное медицинское оборудование сегодня позволяет обнаружить нарушение слуха у новорожденного уже через 2-3 дня после рождения. Так называемый неонатальный скрининг слуха может проводиться медсестрами в родильных домах, весь процесс длится   всего несколько минут и не требует больших затрат. В большинстве стран Центральной и Западной Европы, а также в США, Канаде и Австралии такой слуховой скрининг на регулярной основе проводится для всех новорожденных на протяжении многих лет.

При поддержки Турецкой фирмы TIKA обучены специалисты по аудиоскринингу, и приобретены 4 аппаратв. с 2017г проводится такие исследования. В 4 род.домах (КРД НЦОМиД, ГПЦ, Ош и Джалал-Абад род.дома).

В этом году при поддержки ЮНИСЕФ получили 22 скринингового аппарата, по решению специальной комиссии будут переданы в другие род.дома Ош, Джала-Абад и Баткенские обл. Специалисты ЛОР отделения НЦОМиД сначала будут обучаться при поддержки международного проекта GIZ, с немецкой стороной доктора Моники Лендхардт-Гориани и инженера Петера Цот. Затем специалистов род.домов.

В настоящее время единственным способом реабилитации больных с тотальной глухотой является кохлеарная имплантация.

Под термином «кохлеарная имплантация» подразумевается вживление электродных систем во внутреннее ухо с целью восстановления слухового ощущения путем непосредственной электрической стимуляции афферентных волокон слухового нерва. Кохлеарные импланты достаточно дорогие высокотехнологичные устройства. Цены варьируются от 12000 Евро до 30000 Евро.

В ЛОР отделении НЦОМиД у сурдолога на учете состоят более 120 детей с двусторонней глухотой до 5 лет. В мировой практике оптимальный возраст для проведения кохлеарной имплантации — это возраст до 3 лет.

У большинства детей есть остаточный слух, который можно использовать. В этом случае крайне необходимо обеспечить таких детей соответствующими двухсторонними слуховыми аппаратами.

Единственный путь в мир звуков для глухих детей - это кохлеарный имплант. Он берет на себя функцию внутреннего уха, где приблизительно 30.000 волосковых клеток преобразуют акустические сигналы в электрические импульсы, которые затем передаются слуховому нерву. Таким образом, они попадают в соответствующий отдел головного мозга. Мы слышим не ушами, мы слышим мозгом!

Этот многоканальный кохлеарный имплант существует уже более 30 лет. Первый малыш был прооперирован профессором Эрнстом Ленхардтом в Ганновере, Германия, в 1988 году. Девочке в то время было всего полтора года.

Тем временем глухие дети во многих странах получают двусторонннее (два кохлеарных импланта) или бинауральное (кохлеарный имплант и слуховой аппарат) слухопротезирование, которые финансируются за счет государственных средств. В некоторых странах бывшего СССР, таких как Россия, Беларусь, Казахстан, Узбекистан и Грузия, КИ покупаются государством, хотя потребность в них не удовлетворяется полностью.

В рамках сотрудничества НЦОМиД с немецким фондом Ленхардт во главе с др. Моникой Ленхардт-Гориани на базе ЛОР-отделения НЦОМиД (на основании Меморандума о сотрудничестве, который был подписан в 2018 году и обновлен 2021 года), с 2020г. реализуются проекты на средства гранта, полученного фондом Ленхардт  по программе “Hospital partnership” от немецкой организации по международному сотрудничеству GIZ  для специалистов в Кыргызстане

* «Кохлеарная имплантация и долгосрочное сопровождение глухих детей”
* “Неонатальный скрининг и раннее вмешательство”

Через немецкий фонд Лендхардт с 2014 г в Кыргызстане всего прооперированы более 40 детей, и все успешно реабилитированы.

Также с 2021 г в рамках сотрудничества НЦОМиД и «Хамад Медикал Корпорейшн» (Hamad Medical Corporation) (Катар), в лице г-на Али Аль Джанахи, главы госпитальной группы высокоспециализированной медицинской помощи и помощника управляющего директора проводятся в НЦОМиД дорогостоящие операции-Кохлеарная имплантация.

Данное сотрудничество уже осуществляется в рамках межправительственного соглашения между Государством Катар и Кыргызстаном, на основании чего Катарская сторона предоставляет помощь в виде проведения операций по кохлеарной имплантации детям с глубокими нарушениями слуха в Кыргызстане, с обеспечением системы кохлеарного импланта и реабилитации в течение двух лет на безвозмездной основе.

Операции начаты в июне 2021 года и будут проводиться периодически в течение последующих двух лет.  В целом планируется провести операции по кохлеарной имплантации 150-200 детям в возрасте до 5 лет с врожденной глухотой и детям старше 5 лет с приобретенной глухотой.

По настоящее время при поддержки немецкого фонда Лендхардт и Государства Катар прооперированы около 200 детей

С помощью данных проектов в Кыргызстане налаживается система своевременного диагностирования, раннего вмешательства при глубоких нарушениях слуха, кохлеарная имплантация и элементы долгосрочной качественной реабилитации.

В рамках данных проектов немецкие фонды Lehnhardt и PLACE передали в НЦОМиД на безвозмездной основе необходимое оборудование для проведения исследования слуха, кохлеарной имплантации, оборудование по телемедицине на общую сумму  - 30.478 Евро:

1. ABR TE+DPDAE (аудиологический скрининг): 2 аппарата – 8500 Евро
2. Аудиометр + Тимпанометр Resonance: 1 аппарат – 2230 Евро
3. ABR diagnostic -PATH medical KCBM: 1 аппарат – 5000 Евро
4. Бор-машина: 1 аппарат –  6800 Евро

* Оборудование для видео-конференцсвязи (Logitech ConferenceCam, LED TV65’) - 2320 Евро
* Аудиометр Maico: 2 аппарата - 5628 Евро

В Кыргызстане данная проблема очень актуальна, в связи с отсутствием организованной комплексной программы оказания медицинской помощи детям с нарушениями слуха, соответствующего финансирования и других важных аспектов.

Необходимо убедить правительство в том, что инвестирование в эту программу является  выгодным и показывает хорошие коэффициенты произведенных затрат, что было доказано  многочисленными исследованиями.

Если мы сможем вызволить детей из тишины, тогда эти глухие и, как правило, молчаливые люди станут полноправными членами общества, которые смогут получить сначала адекватное образование, а позже - желаемую профессию.