

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Мачалова Антона Сергеевича
«Система комплексной слухоречевой реабилитации», представленной к защите на
соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. –
Оториноларингология

Развитие сурдологии в мире и России привели к улучшению ранней диагностики тугоухости, причин её вызывающих, разработке и совершенствованию технических средств реабилитации тугоухости, способов их установки и методов применения, а также формированию определённого алгоритма последующей реабилитации. Эффективность слухоречевой реабилитации лиц с нарушениями слуха, особенно детей, зависит от многих факторов: времени начала процесса реабилитации, корректного подбора технического средства (слуховой аппарат воздушного звукопроведения, речевой процессор системы кохлеарной имплантации (КИ), аппарат костного звукопроведения и др.), индивидуального опыта специалиста обеспечивающего его настройку и правильного применения алгоритма реабилитации. Немаловажным является изучение современной эпидемиологии тугоухости, сроков её формирования, особенно у детей, разработка объективных методов и программ оценки эффективности применения технических средств реабилитации, мониторинга их использования с применением современных информационных технологий. Всё это позволяет создать современную единую для всей России полноценную комплексную систему слухоречевой реабилитации. Поэтому диссертационная работа «Система комплексной слухоречевой реабилитации» является актуальной, так как посвящена важнейшей проблеме практического здравоохранения – созданию системы ранней диагностики и реабилитации пациентов с нарушениями слуха различной степени выраженности.

В ходе проведения диссертационного исследования Мачаловым А.С. самостоятельно проводилась оценка сурдологической службы страны с подробным анализом ее доступности населению, а также разработкой мер, направленных на ее совершенствование. При проведении эпидемиологического исследования нарушений слуха у детей выявлена поздняя установка диагноза нарушений слуха, в связи с чем были апробированы в пилотных учреждениях страны в различных регионах первый и второй этап аудиологического скрининга детей дошкольного и школьного возрастов: на базе ФГБУ НМИЦО ФМБА России в г. Москве, в Хабаровском и Астраханском филиале ФГБУ НМИЦО ФМБА России и коллегами из детского сурдологического центра, расположенного на базе Краевой детской клинической больницы г. Ставрополя. Всего в клиническом наблюдении приняли участие 6329 детей дошкольного и школьного возраста. На основании полученных данных разработаны рекомендации и начата программа повсеместного внедрения скрининга слуха детей школьного и дошкольного возрастов на всей территории России с направлением материалов в Министерства здравоохранения РФ с целью формирования федеральной программы.

Автором разработана авторская система настройки речевого процессора системы КИ с применением технологий виртуальной реальности, которая позволила повысить эффективность процесса реабилитации лиц использующих бинаурально систему КИ.

В ходе диссертационного исследования разработана объективная система оценки эффективности процесса слухоречевой реабилитации путем регистрации когнитивных вызванных потенциалов, которая позволяет не только обосновать выбор применения

технического средства реабилитации слуха, но и необходимость перехода с использования слухового аппарата воздушного звукопроведения на систему КИ. Созданная единая система ведения пациентов с нарушениями слуха внедрена в практическую деятельность, апробирована в различных регионах страны и эффективно повышает процесс реабилитации и динамического наблюдения за пациентом.

Проведенная диссертационная работа выполнена на высоком методологическом уровне. Работа выполнена в дизайне проспективного продольного исследования. Использовались клинические, аудиологические, вербально-коммуникативные, психологические и статистические методы исследования.

Автореферат диссертационной работы изложен лаконично, хорошим литературным языком, дает полное представление о проведенном исследовании.

В целом научная работа, выполненная Мачаловым А.С., является самостоятельным научно-квалификационным исследованием посвященная решению актуальной проблемы оториноларингологии и соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 предъявляемых к диссертациям на соискания ученой степени доктора медицинских наук, тем самым Мачалов Антон Сергеевич достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. – оториноларингология.

Заведующий научно-исследовательским отделом
микрохирургии уха ГБУЗ НИКИО им. Л.И. Свержевского ДЗМ,
доктор медицинских наук -

Подпись д.м.н. Е.В. Гарова «заверяю»
Начальник отдела кадров -



Е.В. Гаров

И.С. Калинина

2022 г.

Наименование учреждения: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы

Почтовый адрес: 117152, Москва, Загородное шоссе, д. 18А, стр. 2

Рабочий телефон: +7(495) 633-92-26

Электронный адрес: egarov@yandex.ru