

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.3.054.03

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»

Минздрава России на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 01 октября 2024г., № 2

О присуждении **Кечияну Давиду Кимовичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: **«Разработка электрофизиологических критериев прогнозирования и оценки эффективности кохлеарной имплантации»** по специальностям 3.1.3 Оториноларингология (медицинские науки) принята к защите 26 июля 2024 г., протокол № 16 диссертационным советом 21.3.054.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 125993, Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, приказ № 561/нк от 03.06.2021г.

Соискатель Кечиян Давид Кимович, 1992 года рождения, в 2015 году окончил ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова Минздрава России» по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации в 2017-2020 гг. соискатель Кечиян Давид Кимович проходил обучение в аспирантуре на кафедре сурдологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (диплом об окончании аспирантуры 107718 1089775 от 29 июня 2020 года).

Кечиян Давид Кимович с июля 2023 года по настоящее время работает в ООО «Мос-медикал-сервис» в должности врача-оториноларинголога.

Работа выполнена в ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России.

Научный руководитель:

Таварткиладзе Георгий Абелович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой сурдологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России.

Оппоненты:

Бобошко Мария Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор, Заведующий лабораторией слуха и речи научно-исследовательского центра ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

Пашков Александр Владимирович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий отделом оториноларингологии и сурдологии НИИ педиатрии и охраны здоровья детей НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Минобрнауки России.

- дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы. Положительный отзыв составлен заместителем директора по научной работе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы д.м.н, профессором, Заслуженным деятелем науки РФ Кунельской Натальей Леонидовной и утверждён директором Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы, д.м.н, профессором, членом-корреспондентом РАН, Заслуженным деятелем науки РФ Крюковым Андреем Ивановичем.

По материалам диссертации опубликовано 3 научные работы, все в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. По теме диссертации получен патент на изобретение: «Способ оценки эффективности проведенной кохлеарной имплантации» № RU 2766045 C1 от 07.02.2022.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Кечиян Д.К., Бахшиян В.В., Таварткиладзе Г.А. Послеоперационная динамика сопротивления электродов у детей с кохлеарными имплантами. Вестник оториноларингологии. – 2020. – №5. – С. 29-32.
2. Кечиян Д.К., Бахшиян В.В., Таварткиладзе Г.А. Динамика порогов электрически вызванного потенциала действия слухового нерва у имплантированных детей. Вестник оториноларингологии. – 2020. – №6. – С. 17-22.

3. Кечиян Д.К., Бахшиян В.В., Таварткиладзе Г.А. Регистрация электрически вызванных длиннолатентных слуховых потенциалов (ЭДСВП) в динамике у детей после кохлеарной имплантации. *Folia otorhinolaryngologiae et pathologiae respiratoriae*. - 2021. - №1. – С. 52-60.

4. Патент № RU 2766045, Российская Федерация. Способ оценки эффективности проведенной кохлеарной имплантации/ Таварткиладзе Г.А., Бахшиян В.В., Кечиян Д.К.; заявители и патентообладатели Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования Федерального медико биологического агентства" (ФГБУ РНКИ ЛиС ФМБА России) – заяв. №2021116794 от 09.06.2021; опубл. 07.02.2022.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от доктора медицинских наук, Туфатулина Газиза Шарифовича, Главного врача Спб ГКУЗ «Детский городской сурдологический центр», доцента кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

Отзыв положительный, замечаний не содержит.

2. Отзыв от доктора медицинских работ, доцента, Савельевой Елены Евгеньевны, заведующего кафедрой ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере оториноларингологии и иммунологии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **определено**, что снижение межэлектродного сопротивления и уровней порогов электрически вызванного потенциала действия слухового нерва у имплантированных пациентов начинается после подключения речевого процессора и начала постоянной электрической стимуляции и стабилизируется через 3 и 6 месяцев соответственно.

- **определено**, что проведение регистрации электрически вызванного потенциала действия слухового нерва и потенциалов слуховой коры позволяют определить тактику реабилитационных мероприятий у каждого пациента как с периферическим поражением, так и с центральной дисфункцией.

- **установлено**, что в качестве стимулов для проведения регистрации электрически вызванного потенциала действия слухового нерва рекомендуется использовать электрические импульсы, генерируемые речевым процессором, уровень интенсивности которых соответствует максимально комфортному уровню индивидуальной карты пациента.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Впервые были получены сведения о созревании слуховой коры после проведенной кохлеарной имплантации, основанные на динамике амплитудно-временных параметров потенциалов слуховой коры.

На основании результатов, полученных в данном исследовании, была выявлена зависимость латентного периода электрически вызванного потенциала действия слухового нерва от длительности электрической стимуляции, а также от возраста, в котором была проведена кохлеарная имплантация.

Практическое значение полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что:

в исследовании установлены сроки созревания слуховой коры после проведенной кохлеарной имплантации, основанные на динамике амплитудно-временных параметров потенциалов слуховой коры.

Научная новизна исследования заключается в том, что:

- **разработаны** электрофизиологические критерии прогнозирования эффективности кохлеарной имплантации, основанные на результатах регистрации ответов периферического и центрального отделов слухового анализатора на электрическую стимуляцию.

- **получены** данные о динамике созревания структур слухового проводящего пути и влияния длительности электрической стимуляции на матурацию слуховой коры по данным регистрации электрически вызванного потенциала действия слухового нерва.

Оценка достоверности результатов исследования: научные положения, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, основаны на результатах тщательного клинического исследования 150 пациентов с использованием современных методик с последующей обработкой полученных данных адекватными методами математической статистики. Выводы и практические рекомендации логически верны.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке идеи исследования, соискателем лично проведен анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой теме в соответствии с чем сформулированы цель и задачи диссертационной работы. Соискателем лично разработан дизайн и протоколы исследования, самостоятельно проведены вышеописанные методы исследования. Соискателем

