«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет имени акад. И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
академик РАН, д.м.н., профессор
_____Ю. С. Полушин
«16» 04 2024 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Бондаренко Евгении Сергеевны на тему: «Диагностические алгоритмы холестеатомного поражения наружного и среднего уха у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Е.С. Бондаренко посвящена важной проблеме современной оториноларингологии – повышению эффективности ранней диагностики холестеатомы наружного и среднего уха у детей. Актуальность выбранной диссертантом темы не вызывает сомнения. Несвоевременное проведение хирургического лечения негативно сказывается на функциональных результатах санирующих операций и может привести к развитию отогенных внутричерепных осложнений, нарушению вестибулярной функции, парезам лицевого нерва и необратимой форме тугоухости.

Существует несколько подходов к диагностике холестеатомы наружного и среднего уха. Долгое время компьютерная томография (КТ) височных костей являлась первоочередным методом обследования пациентов с данной

патологией. В последние десятилетия на лидирующие позиции в диагностике холестеатомы выходит магнитно-резонансная томография. Развитие технического прогресса позволило применять технологию «FUSION» – совмещение изображений разных лучевых модальностей для уточнения местонахождения патологического образования, тем самым повышая диагностическую ценность лучевых методов исследований. Однако результаты применения технологии слияния КТ-МРТ в NON-EPI DWI последовательности немногочисленны, а выполненные ранее работы, основанные на применении метода у взрослых пациентов, не дают четкого представления о возможностях того или иного способа диагностики холестеатомы у детей разных возрастных групп.

Областью научных изысканий автора стала оценка клинико-диагностических, аудиологических параметров детей с врожденной холестеатомой, с холестеатомой на фоне врожденного стеноза наружного слухового прохода и с хроническими гнойными средними отитами, сопоставление этих данных с интраоперационными находками и формирование лечебно-диагностических алгоритмов для врача-оториноларинголога на основании полученных данных. С учетом исключительной важности своевременной диагностики холестеатомы наружного и среднего уха у детей, исследование Е.С. Бондаренко является высоко актуальным, имеющим не только медицинское, но и социальное значение.

Новизна исследования и достоверность результатов, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основным нововведением рассматриваемой диссертационной работы является формирование оптимальных диагностических алгоритмов ведения детей с врожденной холестеатомой, с врожденным стенозом наружного слухового прохода, с хроническим эпитимпано-антральным гнойным средним отитом и хроническим туботимпанальным гнойным средним отитом.

Автором впервые на достаточном количестве наблюдений проведен анализ результатов клинико-анатомических, аудиологических и лучевых (КТ и

МРТ) методов исследования у детей с высоким риском развития холестеатомы наружного и среднего уха. В клинических условиях проведено сопоставление результатов диагностического обследования с интраоперационными находками, изучена диагностическая ценность методов слияния изображений лучевых методов исследований.

Автором проанализирована связь наличия холестеатомы с выраженностью нарушения слуха, а также с возрастом пациентов. Доказано, что технология FUSION для изображений КТ и МРТ височных костей в non-EPI DWI последовательности позволяет уточнять локализацию и размеры рецидива холестеатомы наружного и среднего уха у детей.

На основании полученных данных предложены алгоритмы диагностики для пациентов детского возраста разных нозологических групп с учетом возраста больных. Детям с врожденным стенозом наружного слухового прохода обосновано дифференцированное назначение КТ или МРТ с двухлетнего возраста.

Степень достоверности и обоснованности научных положений и выводов

Работа базируется на большом клиническом материале. Обследовано 156 детей в возрасте от 0 до 18 лет: 28 (29 ушей) – с врожденной холестеатомой, 19 (22 уха) – с врожденным стенозом наружного слухового прохода и 109 (120 ушей) – с хроническим гнойным средним отитом.

Автором использовались адекватные, современные методы исследования, соблюдались все необходимые этические нормы. Представленный в диссертации фактический материал по большей части является новым и не вызывает сомнений в своей достоверности. Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и вытекают из содержания работы. Статистическая обработка результатов исследования проводилась согласно принятым в медицине стандартам и критериям. Все перечисленное позволяет считать, что научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, достоверны и обоснованы. Положения и результаты проведенных исследований изложены в диссертации в полном объеме.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Работа выполнена на высоком методическом уровне и полностью соответствует поставленным целям и задачам. В ходе работы над диссертационным исследованием автором проведен анализ результатов комплексного клинико-аудиологического и лучевого обследования пациентов, проведено сравнение результатов диагностического обследования с операционными находками у детей с врожденной холестеатомой, больных с врожденным стенозом наружного слухового прохода и хроническими гнойными средними отитами.

Разработанные рекомендации позволяют проводить диагностику и лечение холестеатомного процесса рандомизированно для каждой нозологической группы пациентов с учетом возраста детей.

Изучена технология проведения методики FUSION для уточнения локализации холестеатомы в височной кости, определены характеристики для повышения эффективности «совместимости» изображений. Показана возможность проведения исследования не только с помощью специализированной программы, но и в компьютерах магнитно-резонансного или компьютерного томографа с помощью настройки персонального компьютера томографов, так как международные исследователи упоминают о разработке именно аналогичных программных обеспечений.

Научная и практическая ценность данной диссертационной работы не вызывает сомнения.

Содержание диссертации и оценка ее оформления

Диссертация изложена на 155 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, собственных наблюдений (3, 4 и 5 главы), заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографии, включающей 197 источников (из них 67 - отечественных и 130 - зарубежных), работа иллюстрирована 30 таблицами и 40 рисунками. Работа написана хорошим литературным языком, результаты исследования и их обсуждение представлены последовательно и логично.

Результаты исследования, обобщенные в диссертации, достаточно полно представлены в печати – в 12 научных работах, из них 3 – в ведущих рецензируемых журналах из перечня отечественных научных изданий.

Автореферат в полной мере отражает данные диссертационного исследования и соответствует содержанию диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты, полученные в исследовании Е.С. Бондаренко, имеют большое практическое и научное значение. Результаты проведенных исследований внедрены в практическую деятельность ЛОР-отделения ГБУЗ «ДГКБ св. Владимира ДЗМ», отделения коррекции и профилактики нарушений слуха ФГБУ «РНКЦАиС ФМБА России» и в педагогическую деятельность кафедры сурдологии-оториноларингологии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ.

Новые сведения, полученные диссертантом, расширяют и дополняют существующие представления о диагностике холестеатомы и тактике ведения детей с врожденной холестеатомой, врожденным стенозом наружного слухового прохода и хроническим гнойным средним отитом, в связи с чем они могут быть рекомендованы к внедрению в лечебно-профилактических учреждениях, а также использованы при составлении методических и клинических рекомендаций, в педагогическом процессе образовательных организаций высшего и дополнительного профессионального образования, при подготовке врачей оториноларингологов и сурдологов-оториноларингологов.

Активное внедрение в практическую работу врачей-оториноларингологов и сурдологов предложенного автором алгоритма диагностики врожденной холестеатомы среднего уха у детей в зависимости от возраста и степени тугоухости пациентов будет способствовать раннему выявлению патологии и выполнению своевременного хирургического вмешательства.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Изучение диссертации позволяет сделать вывод о высокой научной квалификации диссертанта, определившего актуальное направление

исследования, грамотно сформулировавшего цель и задачи работы, выполнившего глубокий анализ научной литературы по изучаемой проблеме, выбравшего адекватные методы исследования. Описанные результаты, обоснованные выводы и практические рекомендации позволяют заключить, что научная квалификация Бондаренко Евгении Сергеевны соответствует ученой степени кандидата медицинских наук.

Замечания

Замечаний по существу диссертационного исследования, а также по оформлению работы нет. В тексте диссертации есть небольшое количество опечаток и стилистических ошибок. Опубликован неполный список сокращений терминов, а также автор редко использует имеющиеся сокращения.

Высказанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на значимость проведенного исследования и высокую оценку рецензируемой работы в целом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Бондаренко Евгении Сергеевны на тему: «Диагностические алгоритмы холестеатомного поражения наружного и среднего уха у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Милешиной Нейли Адельшиновны, является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи повышения эффективности диагностики холестеатомы у детей.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 25.01.2024 г., № 62) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Бондаренко Евгения Сергеевна

заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:3.1.3. Оториноларингология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании лаборатории слуха и речи научно исследовательского центра ФГБОУ ВО «ПСПБГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 91 от 16 апреля 2024 года.

Заведующая лабораторией слуха и речи
научно-исследовательского центра
ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова»
Минздрава России
д.м.н., профессор М.Ю. Бобошко

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,
тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@1spbgmu.ru; https://www.1spbgmu.ru/ru/

Подпись руки заверяю: М.Ю. Бобошко
Специалист по кадрам
Е.В. Руденко
16 04 2024 г.

В Диссертационный совет 72.1.012.01
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
при ГБУЗ «Научно – исследовательский
клинический институт оториноларингологии
им. Л. И. Свержевского»
(117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 18А)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Бондаренко Евгении Сергеевны на тему: «Диагностические алгоритмы холестеатомного поражения наружного и среднего уха у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3.Оториноларингология.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России
Местонахождение	197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6/8
Адрес электронной почты, Телефон	info@ispbgmu.ru, 8(812)338-78-95, 338 6799
Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Багненко Сергей Федорович – ректор, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей	Полушин Юрий Сергеевич – проректор по научной работе, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

организации, ученая степень, звание	
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Бобошко Мария Юрьевна - заведующая лабораторией слуха и речи научно-исследовательского центра, доктор медицинских наук, профессор
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет	1. Савенко И.В., Бобошко М.Ю., Гарбарук Е.С., Назаров В.Д., Ткаченко О.Ю., Лапин С.В. Аутоиммунная тугоухость и вероятность ее формирования в детском возрасте: обзор литературы и собственные наблюдения // Вестник оториноларингологии. – 2023. – Т. 88, № 1. – С. 77-84. 2. Савенко И.В. Гарбарук Е.С., Бобошко М.Ю. Слуховые проблемы как исход недоношенности // Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae. – 2023. – Т. 29, № 1. – С. 4-15. 3. Гарбарук Е.С., Федорова Л.., Савенко И.В., Вихнина С.М., Бобошко М.Ю. Аудиологический скрининг в детском возрасте: достижения, проблемы, возможности повышения эффективности // Вестник оториноларингологии. – 2021. – Т. 86, № 1. – С. 82-89. 4 Савенко И.В., Бобошко М.Ю., Гарбарук Е.С., Филатова Н.А. Влияние недоношенности на становление слуховой функции // Российская оториноларингология. – 2020. – Т. 19, № 5(108). – С. 68-75. 5. Бобошко М.Ю., Гарбарук Е.С., Тимофеева М.В. Возрастные изменения отоакустической эмиссии // Вестник оториноларингологии. – 2019. – Т. 84. - №1. – С.18-24. 6. Вихнина С. М., Бобошко М. Ю., Гарбарук Е. С. Значимость динамического аудиологического обследования детей с врожденной цитомегаловирусной инфекцией // Российская оториноларингология. – 2018. – №2. - С. 19-24.

	7. Савенко И.В., Гарбарук Е.С. Возрастная динамика слуховой функции у детей, родившихся глубоко недоношенными // Вестник оториноларингологии. – 2018. – Т. 83. - №5. – С. 11-16.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО

«ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»

Минздрава России

академик РАН, д.м.н., профессор Ю.С. Полушин