ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры оториноларингологии лечебного факультета Научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ Вишнякова Виктора Владимировича на диссертацию Бондаренко Евгении Сергеевны: «Диагностические алгоритмы холестеатомного поражения наружного и среднего уха у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «3.1.3.Оториноларингология»

Актуальность темы.

Актуальность темы не вызывает сомнения, так как не наблюдается снижение хронической патологии уха в детском возрасте, а ранняя её диагностика уменьшит объем хирургического вмешательства без потери качества жизни ребенка. В настоящее время для установки диагноза золотым стандартом является применение компьютерной томографии (КТ) и магнитно-резонансной томографии (МРТ) в определенных режимах. Причём после хирургического лечения МРТ исследование позволяет получить более достоверную информацию. Что касается техники «FUSION» изображений КТ и МРТ в non-EPI DWI режиме для диагностики точной локализации холестеатомы, то эта методика только начала применяться. Поэтому накопление материала об их информативности при холестеатоме наружного и среднего уха у детей повышает актуальность исследования, так как качественная диагностика определяет выбор метода лечения и эффективность реабилитации.

Диссертационная работа Бондаренко Е.С. посвящена актуальной проблеме детского возраста и направлена на повышение эффективности и рационализации применения методов раннего выявления холестеатомы наружного и среднего уха у детей для пациентов с различной нозологией заболеваний с учетом возраста пациентов, а также их клинических и аудиологических данных.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Выносимые на защиту научные положения, выводы и результаты имеют высокую степень обоснованности.

Автором на защиту вынесены алгоритмы дифференциальной диагностики для пациентов с хроническими заболеваниями уха с учетом возрастных категорий и клинико-аудиологической картины больных, подобран оптимальный набор лучевых исследований в диагностике холестеатомы на ранней стадии для каждой нозологической группы больных.

Выводы и практические рекомендации сформулированы логично, обоснованно вытекают из полученных при исследовании результатов. Результаты выполненной работы позволяют автору рекомендовать в диагностике врожденной холестеатомы на основании данных компьютерной томографии височных костей сразу переходить к планированию хирургического вмешательства при соблюдении выявленных условий: возраст до 7 лет, наличие при отоскопии округлого образования впереди рукоятки молоточка, норма слуха или первая степень кондуктивной тугоухости. Важным является положение, согласно которому можно обоснованно проводить пациентам с врожденным стенозом наружного слухового прохода магнитно-резонансной томографии в последовательностях T1, T2, non EPI-DWI и ADC maps, начиная с двухлетнего возраста. Автор также рекомендует в послеоперационном периоде за контролем рецидива заболевания проводить МРТ височных костей, при анализе исследования и данных за наличие холестеатомы рекомендуется проводить последующее совмещение изображений компьютерной и магнитно-резонансной томографии в non-EPI DWI последовательности для исключения ложноположительных и ложноотрицательных результатах обоих исследований.

Достоверность положений, выводов и рекомендаций

Результаты, полученные в диссертационной работе Бондаренко Е.С., а также выводы и рекомендации, сформулированные автором, обладают необходимой степенью достоверности. Работа основана на изучении достаточного объема материала и включала изучение историй 156 больных (171 случай), находившихся на обследовании и лечении в профильном отделении ГБУЗ «ДГКБ святого Владимира ДЗМ» в возрасте от 2 до 18 лет. Всем пациентам было проведено клинико-аудиологическое обследование, лучевые методы исследований (КТ и МРТ височных костей), применена технология «слияния» изображений КТ и МРТ исследований. Предоперационные данные сопоставлялись с хирургическими находками с последующим гистологическим обследованием. Достоверность положений, выводов и рекомендаций статистически обусловлена.

Научная новизна и практическая значимость работы.

В диссертационной работе Бондаренко Евгении Сергеевны уточнены клинико-анатомические особенности приобретенной холестеатомы у детей с хроническими гнойными средними отитами на основании данных отомикроскопии, аудиометрии, КТ, МРТ височных костей и интраоперационных находок. Впервые была выявлена корреляционная связь между возрастом и степенью тугоухости у пациентов с врожденной холестеатомой. Установлено отсутствие взаимосвязи между степенью тугоухости и наличием холестеатомного поражения у пациентов с врожденным стенозом наружного слухового прохода.

Предложены оптимальные, рациональные алгоритмы применения методов диагностики с учетом клинико-морфологических, аудиологических и возрастных особенностей для пациентов с хроническим средним отитом, врожденной холестеатомой, стенозом наружного слухового прохода на этапе предоперационной подготовки, позволившие обеспечить эффективность и безопасность санирующих вмешательств. Благодаря разработанным протоколам диагностики была доказана высокая значимость КТ для диагностики врожденной холестеатомы у пациентов дошкольного возраста. Доказана значимость МРТ височных костей в послеоперационном ведении больных.

Оценка содержания работы, ее завершенность.

Диссертация Бондаренко Е.С. построена по стандартным принципам изложения материала научного исследования, соответствующим требованиям ВАК. Состоит из введения, обзора литературы, 4 х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка изученной литературы, иллюстрирована 40 рисунками и имеет 30 таблиц. Перечень литературы содержит 197 библиографических ссылок, из них 67 отечественных авторов и 130 - иностранных.

Во введении в краткой форме изложены положения, которые определяют актуальность исследования, сформулирована цель, определены задачи, показана научная новизна исследования, а также практическая значимость проведенной работы. Основные положения, выносимые на защиту, отражают полученные автором новые научные результаты. Цель и задачи исследования сформулированы корректно.

В первой главе диссертации автором проведен аналитический обзор современной отечественной и зарубежной литературы, посвященный классификации, нозологии, клинико-анатомическим особенностям хронических гнойный средних отитов, вопросам эпидемиологии, этиологии и факторов риска врожденной холестеатомы, врожденным аномалиям развития наружного слухового прохода, стенозам наружного слухового прохода, а также известным методам диагностики височных костей. Подробно рассмотрены методы диагностики и известные алгоритмы применяемы в России в настоящее время. Диссертант указывает на актуальность своевременного оказания хирургической помощи в лечении холестеатомы среднего и наружного уха и необходимость выработки диагностических алгоритмов.

Во второй главе представлена характеристика больных по нозологическим группам: 29 наблюдений - пациенты с врожденной холестеатомой, 21 случаев со стенозом наружного слухового прохода, 65 ушей с эпитимпано-антральной формой хронического гнойного среднего отита, 20 с туботимпанальным отитом, 35 - с болезнью оперированного уха. Всем пациентам, включенным в исследование, проведено хирургическое лечение на базе ГБУЗ «ДГКБ Святого Владимира ДЗМ». До операции применены современные лучевые методы диагностики: КТ и МРТ височных костей без

превышения допустимых и рекомендуемых параметров исследований (T1, T2, non- EPI DWI, ADC maps) и компьютерная технология Fusion КТ- МРТ non- EPI DWI в программном обеспечении HOROS на Mac Os. Материал и методы изложены доступно, адекватны поставленным целям и задачам. Объем исследования достаточен для полного статистического анализа.

В третьей, четвертой и пятой главах проведено обсуждение полученных результатов с выявлением особенностей форм хронического гнойного среднего отита, врожденной холестеатомы, больных, перенесших санирующее вмешательство, и пациентов со стенозом наружного слухового прохода. Детально проведен анализ результатов КТ височных костей при каждой форме хронического процесса, оценены параметры МРТ для пациентов детского возраста в диагностике холестеатомы наружного и среднего уха. Доказано, что метод FUSION повышает достоверность топографии и размеров холестеатомного поражения височной кости, что позволило автору разработать алгоритмы ведения больных в до и послеоперационном периоде по всем 4 группам больных с учетом клинико-анатомических и возрастных особенностей.

Статистическая обработка данных с использованием непараметрических критериев подтверждает достоверность полученных результатов.

Ключевые результаты работы отражены в 5 выводах. Выводы корректны и аргументированы. Основываясь на полученных результатах, диссертант представила практические рекомендации.

Основные положения диссертации отражены в 12 печатных работах, из них 3 - в журналах, рецензируемых ВАК.

Принципиальных замечаний к работе нет, однако в тексте присутствуют опечатки, стилистические и орфографические ошибки, которые не влияют на значимость проведенного исследования.

Приведенные выше замечания не умаляют научной и практической значимости выполненной работы. Все отраженные в них недостатки могут быть легко устранимы.

Заключение. Таким образом, диссертация Бондаренко Евгении Сергеевны «Диагностические алгоритмы холестеатомного поражения наружного и среднего уха у детей», выполненная под руководством доктора медицинских наук Милешиной Н.А., является законченным научно-квалификационным исследованием, решающим актуальные научные и практические задачи оториноларингологии. Работа полностью соответствует требованиям п.9 и п.10 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденных Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024),

предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и ее автор Бондаренко Евгения Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3- Оториноларингология.

Контактные сведения официального оппонента:

Наименование места работы: Научно-образовательный институт клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ, кафедра оториноларингологии.
Адрес места работы: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, дом 20, стр. 1.
Сайт учреждения: https://rosunimed.ru
E-mail учреждения: rosunimed@rosunimed.ru
Телефон рабочий: +7-495-609-67-00
Телефон личный: +7-916-683-38-83
E-mail личный: vv.vishnyakov@gmail.com

Профессор кафедры оториноларингологии
лечебного факультета
научно-образовательного института
клинической медицины им. Н.А. Семашко
ФГБОУ ВО «Российский университет
медицины» МЗ РФ
доктор медицинских наук,
профессор В.В. Вишняков

Подпись д.м.н., профессора Вишнякова Виктора Владимировича заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ,
д.м.н., профессор: Ю.А. Васюк

22.04.22

Сведения об официальном оппоненте

По защите диссертации Бондаренко Евгении Сергеевны на тему «Диагностические алгоритмы холестеатомного поражения наружного и среднего уха у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «3.1.3.- Оториноларингология»

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень. Наименование отрасли науки, научная специальность, по которой защищена диссертация	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность	Список основных публикаций по теме диссертанта
Виктор Владимирович Вишняков	Доктор медицинских наук 14.01.03 - болезни уха, горла и носа	Научно-образовательный институт клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ. профессор кафедры оториноларингологии лечебного факультета	1. Современные высокоэнергетические лазерные технологии при хирургическом лечении больных отосклерозом / Вишняков В.В., Свистушкин В.М., Сипьков Э.В. // Вестник оториноларингологии. 2017. Т. 82. № 1. С. 56-58. 2. Особенности диагностики и современного хирургического лечения острого среднего отита с выпотом / Вишняков В.В., Талалаев В.Н., Атлашкин Д.Н. // Российская оториноларингология. 2019. Т. 18. №4 (101). С. 22-29. 3. Оптимизация применения CO2-лазера в лечении больных острым средним отитом с выпотом / Атлашкин Д.Н., Вишняков В.В., Талалаев В.Н. // Лазерная медицина. 2019. Т. 23. № 2. С. 22-26. 4. Совершенствование методов диагностики и лечения средних отитов с выпотом / Вишняков В.В., Талалаев В.Н., Атлашкин

			Д.П. // Вестник оториноларингологии. 2019 Т. 84. № 3. С. 12-15.

Подпись:  проф. Вишняков В.В.

Председателю Диссертационного совета 72.1.012.01
при ГБУЗ «Научно – исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу от профессора кафедры оториноларингологии Научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ Вишнякова Виктора Владимировича, 3.1.3. – Оториноларингология

Я, Вишняков Виктор Владимирович, доктор медицинских наук, профессор кафедры оториноларингологии лечебного факультета Научно-образовательного института клинического медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ.
Сведения о месте работы: Научно-образовательный институт клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ
Адрес места работы: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, дом 20, стр. 1.
Сайт учреждения: https://rosunimed.ru
E-mail учреждения: rosunimed@rosunimed.ru
Телефон рабочий: 17-495-609-67-00
Телефон личный: 17-916-683-38-83
E-mail личный: vv.vishnyakov@gmail.com
Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 14.01.03 – Болезни уха, горла и носа.

Я согласен выступить официальным оппонентом диссертационной работы Бондаренко Евгении Сергеевны на тему «Диагностические алгоритмы холестеатомного поражения наружного и среднего уха у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «3.1.3.- Оториноларингология» при диссертационном совете 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научно – исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. Подтверждаю, что все предоставляемые к защите данные и результаты являются подлинными и оригинальными.

Список основных публикаций по профилю оппонируемой работы:

1. Современные высокоэнергетические лазерные технологии при хирургическом лечении больных отосклерозом / Вишняков В.В., Свиступкин В.М., Синьков Э.В. // Вестник оториноларингологии. 2017. Т. 82. № 1. С. 56-58.

2. Особенности диагностики и современного хирургического лечения острого среднего отита с выпотом / Вишняков В.В., Талалаев В.Н., Атлашкин Д.Н. // Российская оториноларингология. 2019. Т. 18. №4 (101). С. 22-29.
3. Оптимизация применения CO2-лазера в лечении больных острым средним отитом с выпотом / Атлашкин Д.Н., Вишняков В.В., Талалаев В.Н. // Лазерная медицина. 2019. Т. 23. № 2. С. 22-26.
4. Совершенствование методов диагностики и лечения средних отитов с выпотом / Вишняков В.В., Талалаев В.Н., Атлашкин Д.Н. // Вестник оториноларингологии. 2019 Т. 84. № 3. С. 12-15.

Профессор кафедры оториноларингологии
лечебного факультета
Научно-образовательного института
клинической медицины им. Н.А. Семашко
ФГБОУ ВО «Российский университет
медицины» МЗ РФ
доктор медицинских наук,
профессор

В.В. Вишняков

Подпись д.м.н., профессора Вишнякова Виктора Владимировича заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский
университет медицины» МЗ РФ
доктор медицинских наук,
профессор

Ю.А. Васюк

Председателю Диссертационного совета 72.1.012.01
при ГБУЗ «Научно – исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу от профессора кафедры оториноларингологии Научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ Вишнякова Виктора Владимировича, 3.1.3. – Оториноларингология

СОГЛАШЕНИЕ

Настоящим выражаю свое согласие на проведение оппонирования диссертационной работы Бондаренко Евгении Сергеевны на тему «Диагностические алгоритмы холестеатомного поражения наружного и среднего уха у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «3.1.3.- Оториноларингология»

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Контактные сведения официального оппонента

- Наименование места работы: Научно-образовательный институт клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ
- Адрес места работы: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, дом 20, стр. 1.

Сайт учреждения: https://rosunimed.ru
E-mail учреждения: rosunimed@rosunimed.ru
Телефон рабочий: +7-495-609-67-00
Телефон личный: +7-916-683-38-83
E-mail личный: vv.vishnyakov@gmail.com

Подпись д.м.н., профессора Вишнякова Виктора Владимировича заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ
д.м.н., профессор: Ю.А. Васюк