

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



академик РАН, д.м.н., профессор

 Ю.С. Полушин

« 01 » 02 2019 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Власовой Марии Михайловны «Метод динамического клинико-томографического сопоставления в диагностике назоликвореи и оценке эффективности эндоназального хирургического лечения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационное исследование Власовой Марии Михайловны «Метод динамического клинико-томографического сопоставления в диагностике назоликвореи и оценке эффективности эндоназального хирургического лечения» посвящено актуальной проблеме современной медицины – оптимизации лечебно-диагностических мероприятий при назальной ликворее. В последние годы наблюдается увеличение количества пациентов с назальной ликвореей, которые в связи с наличием большого количества тяжелых (вплоть до летальных) осложнений стали социально-значимой проблемой. Назальная ликворея чаще всего встречается у лиц женского пола в возрасте от 40 до 60

лет, т.е. поражает лиц трудоспособного возраста и часто инвалидизирует пациентов, что ведет к ухудшению качества жизни и существенным экономическим потерям. Определение адекватной тактики хирургического лечения зависит от результатов комплексной клинико-лучевой диагностики. В литературе достаточно подробно освещены показания, особенности и диагностические возможности различных лабораторных и лучевых методов диагностики назальной ликвореи, однако недостаточное внимание уделяется особенностям индивидуального анатомического строения околоносовых пазух, полости носа и основания черепа, как предрасполагающим в развитии назальной ликвореи, а также малоинвазивной методике лучевой диагностики назальной ликвореи.

Исследование представляет интерес не только для специалистов лучевой диагностики, но и для нейрохирургов и оториноларингологов, так как на основании изучения клинической симптоматики и современных методов лучевой диагностики оптимизируется диагностический алгоритм, определяется локализация ликворной фистулы и определяется тактика эндоназального хирургического лечения пациентов, что имеет важное значение для практического здравоохранения.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Власовой М.М. представляет собой целенаправленное научное исследование, посвященное изучению назальной ликвореи путем научно-обоснованной системы сопоставления клинических данных и результатов лучевых методов исследования. Научные положения, выводы, и рекомендации базируются на достаточном клиническом материале: 130 пациентов, поделенных на основную группу и контрольную, которым был проведен сравнительный анализ данных клинико-лучевой диагностики, применявшихся хирургических методов лечения и их результатов.

Выполнено усовершенствование методики компьютерной томографии на основании оценки скорости, объема и предполагаемого места истечения

ликвора без применения дополнительных контрастных препаратов, основываясь на естественной контрастности органов и тканей.

Научную новизну представляют данные о вариантной анатомии околоносовых пазух и индивидуальных особенностях их строения, играющих роль в развитии назальной ликвореи, а также влияющие на выбор тактики эндоназального хирургического лечения.

Важным аспектом является сравнительный анализ содержимого околоносовых пазух при назальной ликворее и воспалительных процессах, который позволяет дифференцировать патологические состояния и определить тактику эндоназального хирургического лечения.

Новизна диссертации состоит в том, что на основании комплексного клинико-лучевого исследования разработана динамическая методика выполнения компьютерной томографии, позволившая оптимизировать лечебно-диагностический процесс, получить достоверную информацию о состоянии околоносовых пазух, основании черепа, полости носа и получить существенный медико-экономический эффект.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне, продуманным дизайном исследования. В работе использован современный метод лучевой диагностики, применена морфометрия различных структур околоносовых пазух. Использован достаточный фактический материал и современные адекватные методы описательной статистики.

Название работы соответствует цели исследования, задачи грамотно и четко сформулированы, выводы логично вытекают из представленного материала и отвечают поставленным задачам. Научные положения, выносимые на защиту, адекватно отражают содержание работы и логично следуют из представленных данных. Достоверность полученных результатов подтверждается публикациями в рецензируемых журналах.

Автор принимала непосредственное участие в проведении научно-исследовательской работы на всех этапах: от разработки идеи исследования, проектирования дизайна работы, до статистического анализа, обсуждения и публикации результатов исследования. Она самостоятельно сформулировала цель и задачи исследования, собрала и проанализировала данные отечественной и зарубежной литературы. Автор лично выполняла компьютерно-томографические исследования, анализировала их результаты, сопоставляя с клиническими данными, провела анализ и обработку полученных данных, написала текст диссертации и автореферата.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Описанные автором варианты индивидуального анатомического строения околоносовых пазух, основания черепа, полости носа систематизируют семиотику этмоидальной и сфеноидальной назальной ликвореи. Проведение морфометрического анализа околоносовых пазух, полости носа, основания черепа при компьютерной томографии позволило установить взаимосвязь между развитием назальной ликвореи и индивидуальными особенностями строения, которые оказывают существенное влияние на определение тактики хирургического лечения пациентов.

Большое практическое значение имеет предложенный метод клинико-томографического сопоставления, основанный на тщательном сборе данных анамнеза, клинической картине, объеме, скорости истечения ликвора и предполагаемой локализации ликворной фистулы. Динамическое компьютерно-томографическое исследование позволяет без применения дополнительных контрастных препаратов определить локализацию ликворной фистулы.

Практические рекомендации, предложенные автором, целесообразны к применению в отделениях лучевой диагностики, нейрохирургии, оториноларингологии, занимающихся лечением назальной ликвореи.

Основное содержание диссертации представлено в 29 научных работах, из них 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Структура и содержание работы

Диссертация написана и оформлена в традиционном стиле и содержит все необходимые разделы (введение, обзор литературы, главу, представляющую материалы и методы исследования, основную часть, включающую результаты собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы и сокращение, приложение). Диссертация изложена на 151 странице машинописного текста, содержит 32 таблицы, иллюстрирована 75 рисунками. Библиографический указатель включает 323 источника литературы, из них 97 отечественных и 226 иностранных авторов.

Выводы и практические рекомендации диссертационной работы обоснованы, соответствуют поставленной цели и задачам, свидетельствуя о научно-обоснованных и доказанных положениях, выносимых на защиту. Совокупность полученных сведений можно квалифицировать, как решение важной научной проблемы, имеющей существенное значение для лучевой диагностики.

Автореферат диссертации полностью отражает основные наиболее важные положения диссертации, дает представление о проделанной работе, содержит в кратком виде всю необходимую информацию, характеризующую полученные в процессе исследования результаты, положения и выводы. Основные положения диссертации представлены на отечественных научно-практических конференциях, съездах по актуальным вопросам лучевой диагностики, нейрохирургии, оториноларингологии. Опубликованные работы отражают основное содержание диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Основные положения диссертационной работы рекомендуется широко использовать в практической деятельности лечебных учреждений, оказывающих медицинскую помощь пациентам с назальной ликвореей, а также в учебно-педагогической деятельности кафедр лучевой диагностики,

нейрохирургии, оториноларингологии высших медицинских учебных заведений.

Результаты исследования внедрены в практическую работу отделений РКТ, оториноларингологии и нейрохирургии БМУ «Курская областная клиническая больница» (г. Курск), ОБУЗ «Медвенская ЦРБ», ОБУЗ «Железнодорожная городская больница №2», МБУЗ «Городская больница №1 им. Н.А. Семашко» (г. Ростов-на-Дону), ГБУЗ РО «Ростовская областная клиническая больница» (г. Ростов на Дону), СПб ЛОР НИИ (г. Санкт-Петербург), кафедры нейрохирургии и неврологии СПбГУ, кафедры оториноларингологии и офтальмологии СПбГУ, (г. Санкт-Петербург), кафедрах лучевой диагностики и терапии, оториноларингологии, неврологии с курсом нейрохирургии ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Власовой М.М. нет. Имеются дискуссионные вопросы, на которые хотелось бы получить от соискателя ответы:

1. По каким причинам не использовалась КТ-цистернография, достаточен ли объем полученной без нее информации для подготовки к хирургическому лечению?
2. Рассматриваете ли вы возможность комплексного использования РКТ и МРТ для диагностики назальной ликвореи во всех случаях?

Заключение

Диссертационная работа Власовой Марии Михайловны на тему «Метод динамического клинико-томографического сопоставления в диагностике назоликвореи и оценке эффективности эндоназального хирургического лечения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой предложено новое решение актуальной для лучевой диагностики научно-практической задачи по оптимизации лечебно-диагностических мероприятий при назальной ликвореи, имеющей важное медико-экономическое значение.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненного исследования, научной и практической значимости полученных результатов представленная диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 года (с изменениями от 01.10.2018 г. № 1168) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры рентгенологии и радиационной медицины ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол №8 от 01 февраля 2019года.

Профессор кафедры рентгенологии
и радиационной медицины ФГБОУ ВО
«ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова»
Минздрава России
д.м.н., профессор



Ca

А.А.Сперанская

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
тел.: (812) 338-63-03, e-mail: a.spera@mail.ru

