



федеральное государственное бюджетное учреждение
**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
УХА, ГОРЛА, НОСА И РЕЧИ»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации

190013, Санкт-Петербург, ул. Бронницкая, 9
Телефоны: Директор 316-22-56
Зам.директора по клинической работе 316-25-05
Квотный отдел 317-84-42
Отдел кадров 495-36-69
Факс: (812) 316-79-11
lornii@mail.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ уха, горла, носа и речи» МЗ РФ по научно-координационной работе, д.м.н., профессор

С.В. Рязанцев

«05» февраля 2015 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы Егоровой Елены Владимировны на тему «Патогенез хронических рецидивирующих риносинуситов и их иммунокорригирующая терапия», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.03 – болезни уха, горла и носа, 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Диссертационная работа Е.В. Егоровой посвящена важной проблеме современной оториноларингологии – патогенезу и совершенствованию лечения хронических гнойных риносинуситов. Актуальность выбранной диссертантом темы не вызывает сомнения, так как в настоящее время

отмечается рост заболеваемости хроническим гнойным риносинуситом. Патогенез воспаления околоносовых пазух сложен, а причины не всегда ясны, что вызывает затруднение в их лечении, а это обусловлено частыми рецидивами и осложнениями. Увеличение числа пациентов с этим заболеванием связано со снижением иммунореактивности населения. Одной из ведущих причин развития патологического процесса в слизистой оболочке полости носа и околоносовых пазух остается бактериальный фактор. С другой стороны, хронические воспалительные реакции также способны нарушать функции иммунной системы.

Научная новизна и достоверность результатов исследования

Цель и задачи работы определены и сформулированы четко, раскрыты полностью. Выводы соответствуют поставленным задачам, конкретны.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что впервые в составе слизи полости носа определяются: нейронспецифическая енолаза, белок теплового шока – 70, α -дефензины, эндотелин. Доказано, что в патогенезе данного заболевания принимают участие цитокины, эндотелин, белок теплового шока -70, α -дефензины и нейронспецифическая енолаза.

Показано наличие аутоантител к различным антигенам, которые в назальном секрете представлены sIgA, а в сыворотке крови – IgG.

Впервые с помощью иммуноцитохимии показано, что тканевой фактор содержится в моноцитах слизистой полости носа, в гранулоцитах и эпителиальных клетках.

Доказано, что местная резистентность носа в значительной степени определяется фагоцитарной активностью нейтрофилов, которая значительно усиливается после инкубации интактных лейкоцитов со слизью носа. При введении в пазухи носа аутолейкоцитов, предварительно активированных

тимогеном сопровождается закономерным изменением всех исследуемых показателей и клиническим улучшением.

Теоретическая и практическая значимость работы бесспорны.

Теоретическая ценность работы заключается в расширении представлений о патогенетической роли про- и противовоспалительных цитокинов, эндотелина, белка теплового шока -70, нейронспецифической енолазы и роли аутоантител в процессе развития местной воспалительной реакции.

Практическая значимость диссертационной работы состоит в представлении оригинальной методики лечения, основанной на экстракорпоральной активации аутолейкоцитов и их последующем введении в верхнечелюстные пазухи.

Положения, выносимые на защиту и выводы, представленные в диссертации достоверны. Обследовано 120 человек. Автором использованы современные методы исследования. Статистическая обработка полученных результатов выполнена с использованием методов непараметрической статистики, используемых для медико-биологических исследований. Результаты диссертационного исследования достаточно полно освещены в печати. Опубликовано 15 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, определенных ВАК Министерства образования и науки РФ и 27 статьи и тезисов - в других источниках литературы. Публикации автора и автореферат полностью соответствуют результатам диссертации.

Предложенные способы комплексного лечения эффективны, не имеют специфических противопоказаний, что позволяет рекомендовать их для широкого практического применения в ЛОР – отделениях, а так же в амбулаторных условиях. Результаты проведенных исследования внедрены в лечебную практику оториноларингологических отделений НУЗ «Дорожной клинической больницы», ГУЗ «Городской клинической больницы» г. Читы, ГУЗ Амурской областной клинической больницы г. Благовещенска.

Структура и содержание работы

Структура представленной диссертации классическая, изложена на 239 страницах машинописного текста, иллюстрирована 12 рисунками и 54 таблицами. Литературный обзор написан с использованием достаточного количества современных отечественных и зарубежных источников включающего 343 отечественных и 174 зарубежных источников.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно описаны группы пациентов, используемые методы.

Глава 3 посвящена факторам, определяющим местную резистентность полости носа и околоносовых пазух у здоровых лиц, где последовательно описаны данные, полученные автором. Результаты изложены логично, количественные данные представлены в таблицах.

В главе 4 «Факторы, определяющие местную резистентность полости носа и пазух у больных хроническими риносинуситами» автор достаточно отразил динамику всех исследуемых показателей, определяющих местную резистентность полости носа. Установлено, что местную защиту полости носа и ОНП определяют Ig, цитокины, белок теплового шока-70, α -дефензины, а также нейтрофилы. В результате исследования выявлен механизм элиминации антигенов из организма человека, регулируемый аутоантителами путем образования иммунных комплексов и последующим их удалением путем эндоцитоза и фагоцитоза.

В 5 главе сопоставлены результаты традиционной и оригинальной методики лечения хронических гнойных риносинуситов. Эффективность терапии определяли по иммунологическим показателям, а так же по модифицированной балльной системе V.J. Lund и D.W. Kennedy (1995). У больных, которых лечили стандартными методиками суммарный бал составил $1,74 \pm 0,33$, а предложенной автором – $0,79 \pm 0,08$. Пациенты последней группы значительно реже предъявляли жалобы на нарушение обоняния, выделения из носа слизистого характера, затруднение дыхания

через нос. Выявлено, что оригинальная методика лечения отличается от стандартной, так как удалось сократить сроки лечения и достичь ремиссии заболевания на 3-5 дней.

В главе «Обсуждение полученных результатов» соискатель подробно анализирует полученные данные, сопоставляя их с данными современной литературы.

По теме диссертации опубликовано 42 печатные работы, в том числе 15 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Поданы 2 заявки на изобретение.

Основные фрагменты диссертационного исследования представлены в материалах ряда научных собраний: VIII Всероссийской научно-практической конференции оториноларингологов (Москва, 2009), Международной научно-практической конференции «Питание и здоровье» (Алматы, 2010), III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новосибирск, 2011), X региональной межвузовской научно-практической конференции молодых ученых (Чита, 2011), IV Международной конференции «Инновационные идеи и технологии» (Алматы, 2011), IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новосибирск, 2012), IV Конгрессе хирургов Казахстана «Новые технологии в хирургии» (Алматы, 2013), 51-й Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-студенческий прогресс» (Новосибирск, 2013), IX Международной научно-практической конференции «Новината за напреднали наука – 2013» (Белград, 2013), II Петербургском форуме оториноларингологов России (Санкт-Петербург, 2013), IX Międzynarodowej naukowo-praktycznej “Europejska nauka – 2013” (Польша, 2013), IX mezinárodní vědecko-praktická konference “Efektivní nastroje moderních věd – 2013” (Прага, 2013), Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої Всесвітньому дню здоров'я 2013 (Україна, 2013).

Автореферат диссертации написан в соответствии с требованиями ВАК РФ, отражает основное содержание исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования и лечения внедрены в учебный процесс кафедр патологической физиологии и офтальмологии с курсом оториноларингологии ГБОУ ВПО Читинская Государственная медицинская академия. Результаты исследований внедрены в практическую работу оториноларингологических отделений НУЗ Дорожной клинической больницы г. Читы, ГУЗ Городской клинической больницы № 1 г. Читы, ГУЗ Амурской областной клинической больницы г. Благовещенска и могут быть использованы в работе всех оториноларингологов в поликлиниках и стационарах.

Замечания к работе.

Замечаний по существу по рецензируемому диссертационному материалу, по оформлению работы нет. В работе присутствует небольшое количество грамматических, стилистических ошибок.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Егоровой Елены Владимировны «Патогенез хронических рецидивирующих риносинуситов и их иммунокорректирующая терапия», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.03 – болезни уха, горла и носа, 14.03.03 – патологическая физиология, является самостоятельной научно-

квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы по изучению иммунных механизмов развития хронического гнойного риносинусита и методов его лечения.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискания учёной степени доктора медицинских наук, а её автор Егорова Елена Владимировна достойна присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.03 – болезни уха, горла и носа и 14.03.03 – патологическая физиология.

Отзыв ведущей организации обсужден и одобрен на заседании Ученого совета ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Минздрава Российской Федерации, протокол заседания №1 от 05.02.2015 года.

Д.м.н., ведущий научный сотрудник
разработки и внедрения
высокотехнологичных методов

Сахарова

Подпись *Захарова Е.В.*
Наче *Егорова Е.В.*
Одобрено к присуждению
Ученого совета
ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Минздрава Российской Федерации
05.02.2015

