

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кротова Сергея Юрьевича «Обоснование и особенности терапии затянувшегося течения экссудативного среднего отита (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология

Диссертационное исследование Кротова С.Ю. посвящено повышению эффективности консервативного лечения больных с затянувшимся течением экссудативного среднего отита путем клинико-экспериментального обоснования и разработки методики ультразвуковой регионарной лимфотропной терапии.

Гипотеза исследования заключается в том, что региональная лимфотропная терапия, направленная на региональные лимфоузлы, является эффективным методом лечения экссудативного среднего отита с затянувшимся течением за счет ограничения воспаления и активации адаптивного иммунитета.

В актуальности объективно указывается на то, что в настоящее время нет единого мнения об этиологии, патогенезе, тактике и методах лечения экссудативного среднего отита с затянувшимся течением. Кроме того, для его лечения используются разнообразные медикаментозные, физиотерапевтические, механические, хирургические и манипуляционные способы воздействия на область верхних дыхательных путей, барабанную полость и слуховую трубу, однако при этом эффективность лечения не всегда хорошая.

Автор исследования указывает на значимость кавитационных и фонофоретических свойств ультразвука при воздействии на первичный патологический очаг в барабанной полости и эндауральной доставке лекарственных препаратов через неповрежденную барабанную перепонку, что является весьма перспективным для отиатрии и требует дальнейших исследований и разработок. Эти подходы, как считает автор, могут быть дополнены регионарной лимфотропной терапией, направленной на региональные лимфоузлы.

С этих позиций диссертационное исследование Кротова С.Ю. несомненно актуально. Оно затрагивает и значимую проблему современной отечественной и мировой оториноларингологии- разработку новых методов лечения экссудативного среднего отита с затянувшимся течением.

Консервативное лечение больных с затянувшимся течением экссудативного среднего отита путем сочетания регионарной лимфотропной терапии и низкочастотного ультразвука является эффективным в отношении данной патологии.

Автореферат составлен в соответствии с требованиями ГОСТ, построен по традиционному плану и отражает основные положения проведенного научного исследования. Четко поставлены цель и задачи исследования.

Диссертантом в модельных экспериментах на 88 лабораторных самцах крыс линии Wister (массой 180-250 грамм) определены морфофункциональные особенности реакции регионарной лимфатической системы среднего уха с позиции патогенеза затянувшегося течения экссудативного среднего отита. Изучены морфофункциональные особенностей реакции

регионарных лимфатических узлов среднего уха при серозном и гнойном процессах в барабанной полости как зоне первичного очага. Выявлены особенности структурных преобразований регионарных лимфатических узлов среднего уха при экспериментальном экссудативном среднем отите после ультразвуковой регионарной лимфотропной терапии. Исследованы морфологические особенности состояния слизистой оболочки барабанной полости при экссудативном среднем отите в сравнении с гнойным воспалением среднего уха и их изменения в процессе ультразвуковой регионарной лимфотропной терапии, а также с использованием ядерно-магнитной резонансной спектроскопии определена устойчивость молекулярного химического состава лекарственных препаратов, используемых для лечения экссудативного среднего отита при воздействии на них низкочастотного ультразвука. В клинических исследованиях на 75 пациентах (102 уха), разработан новый способ консервативного лечения больных с затянувшимся течением экссудативного среднего отита путем сочетания регионарной лимфотропной терапии и низкочастотного ультразвука, а также подтвержден эффект проникновения лекарственных веществ в барабанную полость среднего уха через неповрежденную барабанную перепонку и реакцию слизистой оболочки барабанной полости при эндауральном ультрафонофорезе. В целом показана эффективность комбинированной консервативной терапии экссудативного среднего отита с затянувшимся течением.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработан и внедрен в клиническую практику оригинальный метод лечения больных с помощью ультразвуковой регионарной лимфотропной терапии, позволяющий купировать серозный выпот при его длительном присутствии в полостях среднего уха. По сравнению с традиционными методами, он дает возможность достичь лучших результатов лечения пациентов с пролонгированным течением экссудативного отита, не вызывает каких-либо осложнений и побочных эффектов, прост, не инвазивен, практически не имеет возрастных ограничений и противопоказаний. При наличии соответствующего оборудования он может быть успешно реализован в комплексе лечебных мероприятий ЛОР стационаров и поликлиник.

Выводы соответствуют задачам, в конечном итоге решают поставленную цель и отражают содержание диссертационного исследования, представленного в автореферате.

Достоверность положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных автором, не вызывает сомнений, так как они основаны на результатах модельного эксперимента на малых лабораторных животных, применении современных методов молекулярного анализа, современных методах, используемых в клинических исследованиях и математическом анализе. Мощность выборки экспериментальных животных и пациентов достаточная для получения достоверных результатов.

По результатам диссертации опубликовано 22 научных работ, в том числе 11 из них в изданиях, рекомендуемых высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации. Получен патент Российской Федерации (полезная модель). Материалы диссертации апробированы на различных уровнях научных конференций, в том числе международных.

Отдельные стилистические неточности не влияют на общую научную ценность автореферата диссертации.

Таким образом, представленный автореферат диссертации Кротова Сергея Юрьевича на тему «Обоснование и особенности терапии затянувшегося течения экссудативного среднего отита (клинико-экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология отражает все этапы диссертационного исследования, которое является законченной научно-квалификационной работой, где была решена научная задача по разработке новых методов лечения экссудативного среднего отита, имеющая практическое значение для медицины. По актуальности, избранной теме, цели, новизне, объему исследований, полученным результатам работа Кротова С.Ю. соответствует требованиям, пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в редакции от 01.10.2018, от 20.03.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (медицинские науки).

Заведующая кафедрой оториноларингологии
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства Здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент

Е.В. Шабалдина.

Дата: 4 марта 2024 года

Подпись д.м.н., доцента, заведующего кафедрой оториноларингологии подтверждаю,

Руководитель управления кадров



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, адрес: 650056, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д.22а, электронная почта
kemsma@kemsma.ru