

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Симхеса Юрия Валерьевича на тему: «Нейроиммунологические аспекты острой неспецифической боли в нижней части спины» по специальности 14.01.11 - Нервные болезни на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Актуальность темы диссертации

Боль в нижней части спины (БНЧС) – ведущая причина нетрудоспособности взрослого населения во всех развитых странах мира, при этом неспецифическая боль в спине наблюдается в 80–90% случаев. Мультивекторный характер формирования болевых синдромов заставляет концентрироваться не только на очевидных феноменах (наличие нейропатического компонента боли, размеры межпозвоночных грыж, физическая нагрузка и т.д.), но и оценивать негативную эмоциональную составляющую боли. Традиционно острая неспецифическая боль считается доброкачественным состоянием, большинство пациентов выздоравливают в первые месяцы заболевания. Однако, зачастую, боль рецидивирует и хронизируется. Выделение предикторов, влияющих на клинический исход БНЧС, является серьезной проблемой для улучшения прогноза и отбора пациентов, для которых может потребоваться специфическая терапия. Поэтому поиск прогностических биомаркеров в данном случае крайне актуален и востребован.

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

Обоснованность научных положений и выводов подтверждается достаточным объемом исследования (исследовано 102 пациента с острой неспецифической БНЧС), применением в работе адекватных поставленным цели и задачам современных и высокоинформативных клинико-инструментально-лабораторных методов исследования.

Достоверность основных положений и результатов диссертационного исследования подтверждена использованием современных методов статистического анализа полученных данных. Задачи соответствуют поставленной цели, выводы и практические рекомендации научно обоснованы, аргументируются на основе клинических данных, результатов проведенного исследования и оценки исходов заболевания у больных с острой неспецифической болью в спине при завершении стационарного лечения.

Результаты исследования внедрены в практику врачей-неврологов ЛПУ г. Ставрополя, в учебный процесс профильных кафедр Ставропольского государственного медицинского университета, что подтверждается соответствующими актами.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных результатов обеспечивается, прежде всего, высоким методическим уровнем и комплексным подходом при проведении исследования. Автор использует целый ряд современных клинических, инструментальных и лабораторных методов, позволяющих адекватно оценить острый неспецифический болевой синдром.

Тщательный анализ клинического материала позволил установить, что острый неспецифический болевой синдром в нижней части спины у стационарных больных провоцируется не только избыточной физической нагрузкой, как это в большинстве случаев принято считать, но и психоэмоциональными факторами, обуславливающими соответствующее болевое поведение. Боль и тревожно-депрессивные расстройства потенцируют друг друга и пролонгируют нетрудоспособность.

Автор убедительно продемонстрировал недостаточную диагностическую эффективность применения поверхностной электромиографии и нейровизуализации при острой неспецифической боли, отметив при этом негативные последствия. Результаты инструментального

обследования данной категории пациентов слабо, в некоторых случаях вовсе не коррелируют с выраженностью болевого синдрома.

С учетом того, что неспецифический болевой синдром в нижней части спины, по сути, является диагнозом исключения более серьезных (специфических) заболеваний позвоночника, диссертант получил весьма ценные и действительно новые данные об участии иммунной системы в механизмах его развития. Большинство доступных литературных источников посвящены роли цитокинов в формировании болевого синдрома и единичные публикации об участии различных аутоантител при боли. В настоящее время не выявлено специфических периферических биомаркеров, которые могли бы демонстрировать предрасположенность к боли в нижней части спины или оценивать прогрессирование заболевания. Поэтому существует необходимость поиска новых биомаркеров крови, которые могли бы помочь стратифицировать пациентов и оптимизировать диагностические процессы. Именно сывороточные маркеры обладают потенциалом для выявления истинных физических причин боли. В этой связи, изучение уровня соответствующих аутоантител при острой неспецифической боли в спине проводилось диссертантом впервые. Установлено, что высокая концентрация изученных сывороточных аутоантител с учетом длительности болевого синдрома, имеет статистически значимую связь с «неблагополучным» исходом заболевания пациентов с острым неспецифическим болевым синдромом в нижней части спины. Это позволяет с достаточно высокой эффективностью на раннем этапе выявлять пациентов, склонных к длительному течению болевого синдрома и высокому риску хронизации.

Оценка содержания диссертации, замечания по оформлению диссертации

Диссертация Симхес Ю.В. построена по традиционному плану и изложена на 142 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, двух глав собственных наблюдений, заключения, выводов, практических рекомендаций,

приложений. Работа иллюстрирована 31 таблицами и 11 рисунками. Список использованной литературы содержит 247 источников, из них 62 отечественных и 185 – зарубежных авторов.

Во «Введении» отражена актуальность затронутой проблемы, четко сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость, а также положения, выносимые на защиту.

В «Обзоре литературы» достаточно полно отражены современные представления об остром неспецифическом болевом синдроме в нижней части спины, особенностях терминологии, причинах развития боли и условиях хронизации, а также раскрыта вовлеченность иммунной системы в болевую афферентацию и роль отдельных нейроспецифических белков (аутоантител). Автор подчеркивает противоречивые результаты, полученные отдельными исследователями. Представленный материал логично обосновывает целесообразность работы, выполненной диссертантом. Обзор написан хорошим литературным языком.

Вторая глава исследования посвящена подробной клинической характеристике исследуемых 102 пациентов с острой неспецифической болью в нижней части спины. Представлены критерии включения и исключения из исследования, а также точный дизайн исследования пациентов с болью. Далее приведены клинико-инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые в работе. Глава завершается подробным изложением современных статистических методов анализа полученных данных.

В третьей и четвертой главе последовательно изложены полученные результаты в соответствии с поставленной целью и обозначенными задачами исследования. Представлена комплексная оценка острой неспецифической боли в спине, выявлены корреляционные и ассоциативные связи между изучаемыми показателями.

Заключение носит аналитический характер с всесторонним обсуждением полученных результатов.

Выводы диссертационного исследования отвечают на поставленные задачи, логично вытекая из материалов и методов исследования, при этом имеют научную и практическую значимость. Практические рекомендации конкретны и вооружают лечащих врачей новыми дополнительными возможностями для прогнозирования острой неспецифической боли в нижней части спины.

Результаты исследования и разработанные на их основании рекомендации внедрены в лечебную деятельность профильных отделений ГКБ скорой медицинской помощи и ГКБ № 3 города Ставрополя. Результаты исследования используются для обучения студентов и ординаторов на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики, кафедре неврологии и нейрореабилитации Ставропольского государственного медицинского университета, что подтверждено соответствующими актами внедрения.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, из них 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных исследований.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертационной работы. Текст автореферата оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Замечания

В работе следует отметить перенасыщенность таблиц цифровым материалом, часть из которых для большей наглядности следовало бы представить в виде графиков.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Симхеса Юрия Валерьевича на тему: «Нейроиммунологические аспекты острой неспецифической боли в нижней

части спины», выполненная под руководством заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики, доктора медицинских наук, профессора Карпова Сергея Михайловича является законченной научно-квалификационной работой, содержащей в себе решение актуальной задачи неврологии – расширение понимания формирования острого неспецифического болевого синдрома в нижней части спины и возможность применения сывороточных аутоантител как ранних прогностических биомаркеров.

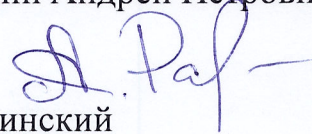
По актуальности, научной новизне, способу решения поставленных задач и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017, №1024, от 01.10.2018 №1168), а ее автор, Симхес Ю.В., достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11– Нервные болезни.

« 16 » февраль 2021 года

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,
заместитель директора по научной работе,
заведующий отделом нейрореабилитации и
клинической психологии ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр реабилитации и курортологии» Минздрава России

Рачин Андрей Петрович



121099, Москва, Новый Арбат, 32, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, тел.: +7(499)277-01-04 (доб.1005), e-mail.: RachinAP@nmicrk.ru

Подпись д.м.н., профессора Рачина А.П. «заверяю»
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ РК»
Минздрава РФ, к.м.н.

Цайтлер Борис Викторович

