

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой неврологии факультета усовершенствования врачей ГБУЗ МО МОНКИ им. М.Ф. Владимирского Котова Сергея Викторовича на диссертационную работу Тютюмовой Екатерины Алексеевны «Изучение механизмов активизации сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза и нарушения реологических свойств крови у больных в восстановительном периоде инсульта» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – неврология

Актуальность избранной темы

Несмотря на достижения современной ангионеврологии в разработке и внедрении методов диагностики, лечения и профилактики цереброваскулярных заболеваний, острые нарушения мозгового кровообращения (ОНМК) по-прежнему остаются одной из ведущих причин смертности и инвалидизации населения. Согласно эпидемиологическим данным, среди всех инсультов наибольшую долю занимает ишемический инсульт. Важное медико-социальное значение имеет проблема высокого риска повторного цереброваскулярного ишемического события, вероятность которого максимальна в течение первого года после перенесенного ОНМК, вследствие чего ключевым аспектом становится проведение комплекса мероприятий по вторичной профилактике инсульта.

Одной из основных причин развития ишемических нарушений мозгового кровообращения является атеросклероз и его осложнения. Основу формирования и прогрессирования атеротромбоза составляют такие патогенетические процессы, как эндотелиальная дисфункция, окислительный стресс, гиперкоагуляция. Многочисленные исследования свидетельствуют о наличии стойкой гемостатической активации, усилении агрегации тромбоцитов, повышении уровня провоспалительных маркеров, маркеров дисфункции эндотелия в острейшем и остром периодах ишемического

инсульта. Однако, научных работ, посвященных изучению показателей сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза в восстановительном периоде нарушений мозгового кровообращения, крайне мало, или же они противоречивы, что определяет исследовательский интерес к данной тематике.

Научным обоснованием при выборе методов профилактики НМК является концепция факторов риска развития заболевания и концепция патогенетической гетерогенности инсульта. В случае атеротромботического подтипа ишемического инсульта важнейшим компонентом его вторичной профилактики является применение антитромбоцитарных препаратов в связи с ключевой ролью тромбоцитов в процессах тромбообразования. Тем не менее, от трети до половины повторных НМК происходит на фоне непрерывной антиагрегантной терапии, что обуславливает целесообразность оценки параметров сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза для контроля эффективности проводимого лечения.

Таким образом, диссертационная работа Е.А. Тютюмовой, целью которой является изучение изменений сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза и реологических свойств крови у больных в разные сроки восстановительного периода инсульта для оптимизации методов вторичной профилактики нарушений мозгового кровообращения, представляется актуальной и имеет научно-практическое значение.

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

Диссертационная работа Е.А. Тютюмовой является самостоятельным научным исследованием, которое соответствует современным требованиям. В ходе работы автор изучил обширные данные научной медицинской литературы о роли изменений сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза в патогенезе и прогнозе ишемического инсульта. Проведенная аналитическая работа обеспечила научную обоснованность полученных при выполнении исследования результатов. Научные положения, выводы и рекомендации,

сформулированные в диссертации, основаны на фактических данных и наглядно продемонстрированы в таблицах и рисунках. Их убедительность обусловлена проведением качественной методической работы, тщательным отбором пациентов и достаточным объемом материала исследования (73 пациента в восстановительном периоде инсульта и 30 условно здоровых лиц группы контроля).

Полученные в работе результаты соответствуют первоначальной цели и задачам исследования. Статистическая обработка данных проведена в соответствии с современными методами статистического анализа. Таким образом, можно сделать вывод о том, что полученные в работе результаты являются обоснованными.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

В диссертационной работе Е.А. Тютюмовой проведен подробный анализ клинических, лабораторных и инструментальных данных у пациентов в разные сроки восстановительного периода атеротромботического инсульта, выполнен поиск корреляционных связей клиничко-неврологических характеристик с гемостазиологическими показателями.

Автором выявлены изменения в сосудисто-тромбоцитарном звене гемостаза в раннем и позднем восстановительном периодах инсульта, заключающиеся в усилении агрегационных и адгезионных свойств тромбоцитов, несмотря на проводимую антиагрегантную терапию, наличии дисфункции эндотелия, воспалительной сосудистой реакции.

Автором установлено, что пациенты в позднем восстановительном периоде инсульта характеризуются более выраженной эндотелиальной дисфункцией по сравнению с группой раннего периода, что подтверждается достоверным повышением уровня молекул межклеточной адгезии sICAM-1 и может свидетельствовать об истощении противовоспалительных механизмов и приводить к усугублению сосудисто-мозговой недостаточности.

Полученные в ходе исследования результаты продемонстрировали сохранение активности протромботических и провоспалительных процессов по истечении острого периода ишемического НМК, что доказывает важность и целесообразность контроля параметров сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза в восстановительном периоде инсульта для совершенствования подходов к патогенетической терапии и контроля и коррекции проводимого лечения.

Применение современных методов исследования, адекватной статистической обработки данных, достаточное количество обследованных пациентов обеспечивают достоверность полученных в ходе работы результатов.

Практическая значимость и рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Практическая значимость исследования заключается в возможности совершенствования подходов к проведению вторичной профилактики ишемических нарушений мозгового кровообращения на основании данных об изменениях в сосудисто-тромбоцитарном звене гемостаза у пациентов в восстановительном периоде атеротромботического инсульта.

Результаты диссертационной работы Е.А. Тютюмовой могут быть использованы в клинической практике, а также в педагогическом процессе при обучении студентов, ординаторов и аспирантов по специальности «Неврология».

Общая характеристика работы

Оформление и последовательность изложения материала отвечают требованиям ВАК. Диссертационная работа Тютюмовой Е.А. на тему «Изучение механизмов активизации сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза и нарушения реологических свойств крови у больных в восстановительном периоде инсульта» изложена на 152 листах машинописного

текста, содержит 32 таблицы и 35 рисунков. Диссертация включает следующие разделы: оглавление, введение, обзор литературы, материал и методы исследования, результаты исследования, обсуждение результатов, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы, приложения. Библиографический указатель содержит 78 отечественных и 185 зарубежных литературных источников.

Во введении автором обоснована актуальность изучаемой проблемы, сформулированы цель научной работы и задачи, поставленные для достижения цели исследования.

В первой главе изложен обзор литературы, в котором определены современные представления по исследуемой проблематике. Обзор научных данных выполнен в достаточном объеме и демонстрирует понимание автором различных аспектов темы исследования.

Вторая глава содержит общую характеристику клинического материала исследования и описание методов исследования и статистической обработки результатов. Статистический анализ полученных данных проводился с использованием пакета прикладных программ STATISTICA (StatSoft, USA) версия 6.

В третьей главе подробно отражены результаты собственных исследований, в том числе рассмотрены особенности клинической картины в разные сроки восстановительного периода атеротромботического инсульта, представлен анализ показателей сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза, приведены клинические примеры.

Четвертая глава посвящена обсуждению полученных в ходе проведенной работы результатов и сопоставлению их с научными данными современной литературы.

Выводы логично вытекают из содержания диссертации, обоснованы и полностью соответствуют поставленным цели и задачам научной работы.

Практические рекомендации сформулированы конкретно и четко и могут применяться в клинической деятельности.

Автореферат диссертации соответствует основным ее положениям и в полной мере отражает ее содержание, оформлен согласно общепринятым требованиям.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 3 статьи в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Основные результаты исследования доложены на конференциях и конгрессах российского и международного уровня.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению представленной работы нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертация Тютюмовой Екатерины Алексеевны «Изучение механизмов активизации сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза и нарушения реологических свойств крови у больных в восстановительном периоде инсульта», выполненная под руководством д.м.н., профессора Соловьевой Эллы Юрьевны, является научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной научной задачи - оценка и оптимизация мероприятий по вторичной профилактике ишемического инсульта в восстановительном периоде на основании изменений сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза, что имеет существенное значение для неврологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертационная работа Тютюмовой Екатерины Алексеевны полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание

ученой степени кандидата наук согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426), а сам автор, Тютюмова Екатерина Алексеевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – неврология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой неврологии
факультета усовершенствования врачей
Государственного бюджетного учреждения
здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский
клинический институт им. М.Ф. Владимирского»
доктор медицинских наук (14.01.11), профессор


С.В.Котов

Согласен на обработку персональных данных

Подпись д.м.н., профессора С.В. Котова заверяю:
Ученый секретарь Государственного бюджетного
учреждения здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский
клинический институт им. М.Ф. Владимирского»
доктор медицинских наук, профессор




Н.Ф.Берестень

14 декабря 2021 г.

Адрес: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского». 129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2. Телефон: +7 (499) 674-07-09. E-mail: moniki@monikiweb.ru