

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасовой Юлии Сергеевны «Клинико-диагностическое значение маркеров воспаления и ангиогенеза при хронической ишемии головного мозга», представлению на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – Неврологические болезни

Актуальность темы. Пациенты с хронической ишемией головного мозга представляют большой клинический интерес как в связи с распространностью патологии, так и в связи с высокой частотой развития у этих больных острых церебральных катастроф. В 2017 г. в РФ было официально зарегистрировано 6 527 568 пациентов с диагнозом хроническая ишемия головного мозга, что составляет около 5% населения страны. В последние годы особое значение для неврологов и специалистов клинической лабораторной диагностики приобрели биомаркеры в диагностике таких заболеваний, как хроническая недостаточность мозгового кровообращения, транзиторные ишемические атаки. Развитие цереброваскулярной патологии связывают с развитием макро- и микроангиопатий и повреждением белого вещества головного мозга, нарушение целостности гематоэнцефалического барьера, активацией апоптоза и дегенеративными изменениями. За последнее десятилетие проведено исследование клинико-диагностического значения в диагностике хронической ишемии головного мозга 58 биомаркеров, из них разработаны 7 панелей. Показано, что большинство предлагаемых маркеров демонстрируют высокий уровень диагностической специфичности и чувствительности. Однако в связи с недостатками в дизайне исследований, небольшие группы пациентов, ни одна из панелей предложенных биомаркеров не рекомендована для повседневной клинической практики. Вместе с тем современные методы исследования биомаркеров при хронической ишемии головного мозга обладают огромным потенциалом и могут внести существенный вклад в улучшение качества медицинской помощи в различных клинических ситуациях.

Новизна исследования. Автором впервые установлено, что биомаркеры воспаления и ангиогенеза (MCP-1, С-реактивный белок, VEGF), определяемые в сыворотке и плазме крови с помощью твердофазного иммуноферментного анализа связаны с объемом очага поражения головного мозга по результатам МРТ. Это являются основанием для внедрения в клиническую практику панели данных биомаркеров новых алгоритмов диагностики, прогноза течения и исхода заболевания. Результаты исследования показали, что подъем содержания в сыворотке крови маркеров воспаления (MCP-1, С-реактивный белок) и снижение уровня VEGF в сыворотке и плазме крови в сопоставлении с неврологическим статусом и данными магнитно-резонансной томографии (МРТ) головного мозга при хронической ишемии головного мозга связаны с нарастанием ишемических очаговых изменений белого вещества головного мозга. Установлены диапазоны уровней MCP-1,

С-реактивный белок, VEGF сыворотки и плазмы крови, характеризующие степень нарушения структурно-функциональных свойств головного мозга при хронической ишемии.

Практическая значимость и научная ценность. Представленные в работе данные о связи изменений содержания в сыворотке крови факторов воспаления и ангиогенеза с нарастанием ишемических очагов у больных хронической ишемией головного мозга подтверждают значение изменений иммунного статуса с формированием воспаления как в области сосудов, так и самом веществе мозга. Это имеет большое значение для понимания клинических закономерностей развития цереброваскулярной патологии, позволяя определять перспективы развития новых терапевтических стратегий. Работа дает дополнительные возможности для разработки критериев дифференциальной диагностики количества очаговых изменений вещества головного мозга у больных хронической ишемией головного мозга. Установлено, что нарастание содержания в сыворотке крови MCP – 1 и С-реактивного белка одновременно со снижением уровня VEGF в сыворотке и плазме крови, связано с увеличением количества очаговых изменений вещества головного мозга. MCP-1, С-реактивный белок, VEGF в сыворотке и плазме крови имеют высокую чувствительность и специфичность в отношении объема очаговых повреждений вещества головного мозга. В клинических исследованиях данные биомаркеры могут найти широкое применение для оценки проводимости лечебных мероприятий, предоставив эффективный диагностический инструмент, что в конечном итоге, позволит улучшить результаты лечения больных хронической ишемией головного мозга.

Работа выполнена на достаточном материале, применялись современные методы исследования и статистической обработки данных. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям ВАК. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Автореферат диссертации Тарасовой Юлии Сергеевны «Клинико-диагностическое значение маркеров воспаления и ангиогенеза при хронической ишемии головного мозга», выполненный в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского Министерства здравоохранения Российской Федерации содержит новые данные о клинико-диагностическом значении факторов ангиогенеза и биомаркерах воспаления при прогрессии хронической ишемии головного мозга и по своим показателям соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке

присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни

Заведующая кафедрой фундаментальной и клинической биохимии с лабораторной диагностикой Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования „Самарский государственный медицинский университет“ Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук, доцент

Гусякова Оксана Анатольевна

Подпись профессора Гусяковой О.А.заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
Самарский ГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Борисова Ольга Вячеславовна

443099, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, ул. Чапаевская 89, телефон: 7(846-3)74-10-04, sovet@samsmu.ru

