

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук профессора В.В. Бржеского об автореферате диссертации **Бельской Ксении Игоревны** на тему: **«Значение биомаркеров патогенеза окклюзий сосудов сетчатки для персонализации диагностической и лечебной тактики»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5 – Офтальмология (медицинские науки); 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика (медицинские науки).

Рецензируемая работа имеет большое научное и практическое значение, поскольку она направлена на разработку методов диагностики и лечения распространённых и инвалидизирующих окклюзий ретинальных сосудов. Число пациентов с острой сосудистой патологией сетчатки растёт из-за увеличения числа заболеваний сердечно-сосудистой системы и «омоложения» этой группы больных. Исход окклюзий вен сетчатки зависит от степени поражения сетчатки и зрительного нерва. Важность диссертационной работы заключается в обнаружении биомаркеров патогенеза заболевания в средах, которые легко доступны для рутинной диагностики, таких как слёзная жидкость и кровь. Как известно, слезная жидкость является биологической средой, компонентный состав которой в наибольшей степени характеризует биохимические процессы, протекающие в тканях органа зрения.

Неинвазивное изучение биомаркеров в указанных биологических жидкостях открывает дополнительные возможности для ранней диагностики и последующего контроля за течением патологии органа зрения.

Научная новизна исследования заключается в установлении устойчивой связи между клиническими особенностями неишемической окклюзии центральной вены сетчатки и уровнем гомоцистеина в плазме крови, MCP-1 в слёзной жидкости и VEGF-A в слёзной жидкости. Это позволяет рассматривать указанные показатели как биомаркеры, играющие важную роль в патогенезе ретинальной венозной окклюзии.

В ходе проведенного автором исследования определены биомаркеры, участвующие в патогенезе окклюзии центральной артерии и вены сетчатки. Взаимосвязь между уровнем гомоцистеина, MCP-1 и VEGF-A в слёзной жидкости указывает на возможность использования этих показателей для дополнительной лабораторной диагностики при постановке диагноза.

В рамках исследования была разработана модель прогнозирования исхода патогенеза окклюзии сосудов сетчатки, основанная на современных инструментальных и лабораторных методах исследования (острота зрения, толщина сетчатки и уровень VEGF-A в слезной жидкости). Высокая информативность этих методов позволяет персонализировать подход к лечению пациентов с окклюзией сосудов сетчатки.

Простота и неинвазивность получения биологического материала, исследованного автором диссертации, снижает риск интра- и постоперационных осложнений. Результаты исследования дают основу для разработки алгоритма персонализированного лечения пациентов с окклюзией сосудов сетчатки. Дальнейшие исследования в этой области могут быть перспективными для офтальмологии и клинической лабораторной диагностики.

По теме диссертации опубликованы 8 печатных работ, в том числе 4 - в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ. Получен патент РФ на изобретения.

Выводы лаконичны и базируются на материалах работы, а практические рекомендации согласуются с выводами и также обоснованы результатами проведенных исследований.

Содержание автореферата и публикаций соответствует основным положениям диссертации. Положения, выносимые на защиту, логично обоснованы результатами проведенного исследования.

Вопросов и существенных замечаний автореферат не вызывает.

Таким образом, судя по автореферату, можно заключить, что диссертационная работа Бельской Ксении Игоревны на тему: «Значение

биомаркеров патогенеза окклюзий сосудов сетчатки для персонализации диагностической и лечебной тактики», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи – повышение эффективности диагностики и патогенетически ориентированного лечения пациентов с окклюзией сосудов сетчатки.

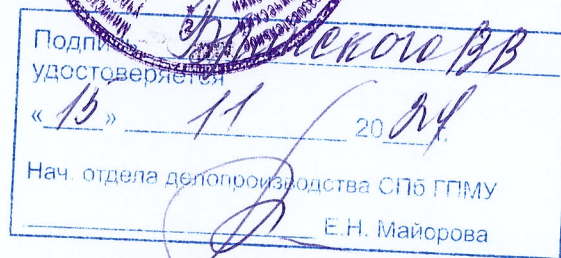
По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (согласно п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в ред.)), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) и 3.3.8 Клиническая лабораторная диагностика (медицинские науки).

Заведующий кафедрой офтальмологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук профессор В.В. Бржеский

«15» ноября 2024 г.



Диссертация доктора медицинских наук
по специальности 14.01.07 – глазные болезни.



ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический
медицинский университет» Минздрава России

Юридический адрес:

Россия, 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2.

Тел. +7 (812) 542-88-86; +7 (812) 295-06-46

Сайт в интернете: <http://gpmu.org>

Адрес электронной почты: spb@gpma.ru