

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Бельской Ксении Игоревны
«Значение биомаркеров патогенеза окклюзий сосудов сетчатки для
персонализации диагностической и лечебной тактики», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.5. Офтальмология (медицинские науки), 3.3.8. Клиническая лабораторная
диагностика (медицинские науки)

Диссертационная работа Бельской К. И. посвящена актуальной теме –
диагностике и прогнозированию такого тяжелого сосудистого заболевания, как
окклюзия сосудов сетчатки. Данная группа заболеваний является причиной
значительного снижения зрения и ухудшения качества жизни пациентов.

В основе патогенеза окклюзии сосудов сетчатки лежат системные
состояния и изменения – гипертоническая ангиопатия, атеросклеротические
изменения сосудов, изменения реологии крови и нарушения сосудистой
стенки. Несмотря на длительную историю наблюдения, исследование
патогенеза заболевания представляет научный и практический интерес –
исследование биомаркеров патогенеза с использованием современных
высокотехнологичных методик является перспективным направлением как
офтальмологии, так и клинической лабораторной диагностики.

Диссертационная работа Бельской К. И. содержит четко представленные
цель и задачи исследования. Современные методики исследования позволили
получить оригинальные результаты исследования – была проведена оценка
уровней биомаркеров патогенеза (гомоцистеин, интерлейкин-6, интерлейкин-
8, гамма-интерферон, моноцитарный хемотаксический белок-1, васкулярный
эндотелиальный фактор роста), установлена их клиническая информативность
и выявлена взаимосвязь между клиническими характеристиками пациентов и
содержанием исследуемых биомаркеров. На основе полученных данных
разработан алгоритм тактики ведения пациентов с неишемической окклюзией

центральной вены сетчатки на основе математической модели логистической регрессии.

Полученные данные закреплены в ряде публикаций – опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 работы – в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 2 работы – в изданиях, включенных в международную базу данных и систему цитирования Scopus. Получен патент на изобретение РФ (17.09.2024).

Научная новизна представлена выявлением устойчивой взаимосвязи между клиническим течением неишемической окклюзии центральной вены сетчатки и показателями концентрации гомоцистеина в плазме крови, MCP-1 в слезной жидкости, VEGF-A в слезной жидкости, что позволяет определять эти показатели как биомаркеры, которые участвуют в механизмах патогенеза ретинальной венозной окклюзии, а также обоснованием возможности использования показателей уровня биомаркеров слезной жидкости как дополнительного диагностического способа, повышающего точность диагностики окклюзий сосудов сетчатки с использованием безопасной и простой методики сбора биоматериала.

Выявленная взаимосвязь между уровнем гомоцистеина в плазме крови, MCP-1 в слезной жидкости, VEGF-A в слезной жидкости и клиническими показателями у пациентов с окклюзией сосудов сетчатки позволяет использовать эти значения для дополнительной лабораторной диагностики при уточнении диагноза. Разработана патогенетическая модель прогнозирования исхода неишемической ОЦВС, основанная на доступных традиционных инструментальных и лабораторных методах исследования, и алгоритм ведения пациентов с неишемической окклюзией ЦВС. На основании полученных высоких показателей клинической информативности представляется перспективным использование предложенной модели и алгоритма для прогнозирования исхода и персонализированного подхода к тактике ведения пациентов.

Достоверность результатов и обоснованность выводов подтверждается достаточным объемом клинического материала и современными высокотехнологичными методами диагностики, а также методами статистического анализа.

Автореферат написан в соответствии с требованиями стандартов, полностью отражает содержание диссертационной работы.

Таким образом, оценка автореферата показала, что диссертационное исследование Бельской Ксении Игоревны «Значение биомаркеров патогенеза окклюзий сосудов сетчатки для персонализации диагностической и лечебной тактики» является завершенной работой, которая содержит решение задачи, имеющей важное значение и для офтальмологии, и для клинической лабораторной диагностики, а именно оптимизация диагностики и персонализация подхода к выбору тактики ведения пациентов с окклюзией сосудов сетчатки, обеспечивающей улучшение результатов лечения.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки), 3.3.8 Клиническая лабораторная диагностика (медицинские науки).

Заведующий кафедрой микробиологии,
вирусологии и иммунологии, д.м.н., доцент,
и.о. директор НИИ иммунологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Южно-Уральский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

А.Ю. Савочкина

*подпись
заверяю*

Начальник управления
кадров

Подпись
Д.С. [подпись]



12.11.2024 г.