

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)

Проведенное соискателем диссертационное исследование посвящено окклюзии сосудов сетчатки – группе заболеваний с многообразием клинических форм, типов течения, осложнений и возможным неблагоприятным исходом, который выражается в значительном снижении или потере зрительных функций. Патогенетические аспекты ишемии сетчатки остаются не до конца ясными, особенно в понимании роли и механизмов эндотелиальной дисфункции. Исследования в этой области имеют потенциал для разработки подходов к персонализации тактики ведения пациентов на основании дополнительных методов инструментальной и лабораторной диагностики, что делает работу Бельской К.И. несомненно, актуальным исследованием. Использование возможностей малоинвазивной диагностики на основе исследований слезной жидкости характеризует вклад автора не только в персонализацию лабораторной медицины, но и в ее большую безопасность для пациента.

Автором был проведен достаточный ряд инструментальных и лабораторных исследований с целью изучения клинических характеристик пациентов с сосудистыми заболеваниями сетчатки с оценкой уровня биомаркеров (цитокинов, показателей дисфункции эндотелия, хемокинов, фактора роста эндотелия) в разных биологических жидкостях – плазме крови и слезной жидкости. Предложены критерии их клинической информативности, выявлена взаимосвязь клинических характеристик и уровня исследуемых биомаркеров, разработан алгоритм тактики ведения пациентов с неишемической окклюзией центральной вены сетчатки. Предложенный алгоритм на основе модели логистической регрессии позволил повысить уровень клинической информативности и достоверность результатов, что ведет к усовершенствованию персонализированного подхода к выбору тактики ведения больных. Несомненная практическая значимость заключается в разработке математической модели прогнозирования исхода неишемического типа окклюзий сосудов сетчатки с установленным пороговым значением, превышение которого будет свидетельствовать о неблагоприятном прогнозе, что потребует в дальнейшем хирургического лечения. Полученные данные достоверны и достаточно убедительны. Материалы диссертации представлены и обсуждены на крупных зарубежных и отечественных научных конференциях, внедрены в научно-исследовательскую и практическую работу.

О.А. Гусякова

О.В. Борисова