

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента Ярового Андрея Александровича, доктора медицинских наук, заведующего отделом офтальмоонкологии и радиологии Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Юнусовой Эльвиры Маратовны «Глазные изменения при хронических миелопролиферативных заболеваниях», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

### **Актуальность темы диссертации**

Хронические миелопролиферативные заболевания (ХМПЗ) представляют собой группу опухолевых заболеваний кроветворной ткани с усиленной пролиферацией клеток миелоидного ряда с сохранением способности к дифференцировке до зрелых форм. На сегодняшний день недостаточно сведений о клинических проявлениях и алгоритмах диагностики глазных изменений при ХМПЗ. По данным литературы, частота офтальмопатологии при ХМПЗ составляет от 14% до 53%. Причем глазные проявления могут быть обнаружены как в дебюте заболевания, приводящие впоследствии к постановке диагноза, так и выявляться при ухудшении течения ХМПЗ. Обращает на себя внимание и то, что наличие поражений органа зрения коррелирует с продолжительностью жизни пациентов и ухудшает прогноз заболевания.

Таким образом, тематика исследования, посвященная изучению глазных изменений при хронических миелопролиферативных заболеваниях, безусловно является актуальной научной задачей.

### **Научная новизна и практическая значимость исследования**

Научная новизна работы не вызывает сомнений, поскольку впервые проведен комплексный анализ результатов современных методов диагностики (оптическая когерентная томография и оптическая когерентная томография с функцией ангиографии заднего сегмента глазного яблока, ультразвуковое исследование глазного яблока и орбиты с доплерографией сосудов) с целью оценки глазных изменений у пациентов с ХМПЗ.

На основании результатов комплексного диагностического обследования были разработаны и внедрены способы прогнозирования глазных нарушений в соответствии с выявленными зависимостями между офтальмологическими изменениями, возрастом, длительностью течения заболевания, а также показателями крови пациентов с ХМПЗ.

Автором впервые была проведена оценка показателей микроциркуляции сетчатки и хориоидеи у больных с ХМПЗ, по данным оптической когерентной томографии с функцией ангиографии. По результатам исследования, у пациентов выявлены признаки ишемии обследуемых тканей глаз.

Впервые у больных с ХМПЗ при помощи ультразвукового исследования выявлено увеличение диаметра оболочек зрительных нервов на фоне изменения лабораторных показателей крови.

Комплекс исследований, включающий стандартные и дополнительные методы диагностики тканей глаз, а также лабораторные обследования, позволяет проводить углубленное обследование больных с целью раннего выявления офтальмопатологии и адекватной ее коррекции.

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

Диссертационная работа Юнусовой Э.М. имеет логичную структуру, четко обоснованные научные положения, основанные на правильно построенной методологии исследования. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, является высокой, что обусловлено репрезентативной исследуемой выборкой, детально продуманным дизайном исследования, применением

современных инструментальных методов исследования, а также методов статистической обработки.

### **Оценка содержания диссертационной работы**

Диссертационная работа изложена на 118 страницах машинописного текста, состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Работа проиллюстрирована 41 рисунком и 10 таблицами. Список литературы включает 181 источник (65 отечественных и 116 зарубежных авторов).

Цель и задачи исследования сформулированы корректно и не дублируют друг друга. Диссертант проводит анализ глазных изменений при хронических миелопролиферативных заболеваниях. Автор ставит перед собой 5 задач, которые логически продолжая друг друга, обеспечивают реализацию поставленной цели.

Первая глава представляет собой обзор литературы, в котором автор освещает работы отечественных и зарубежных ученых по данной теме. Демонстрируя современное состояние проблемы, диссертант подводит к изложению собственного материала.

Вторая глава диссертации посвящена описанию клинического материала и методов исследования. Подробно изложены характеристика больных, критерии включения и исключения, описание методов диагностики как стандартных, так и дополнительных, в том числе оптической когерентной томографии и оптической когерентной томографии с функцией ангиографии заднего сегмента глазного яблока, ультразвукового исследования глазного яблока и орбиты с доплерографией сосудов.

В третьей главе автором была показана частота глазных изменений при ХМПЗ, а также наглядно представлены клинические случаи поражения органа зрения у таких пациентов на фоне реологических нарушений крови, по данным комплексного диагностического обследования. Выявлено, что у пациентов с хроническим миелоидным лейкозом патология придаточного аппарата и переднего сегмента глазного яблока встречалась чаще, чем при других ХМПЗ. Поражение сетчатки и хориоидеи были зафиксированы с одинаковой частотой в обеих группах больных.

В четвертой главе автором представлены результаты дополнительных методов диагностики. По данным оптической когерентной томографии с функцией ангиографии, у больных с ХМПЗ были обнаружены признаки ишемии сетчатки и хориоидеи. По результатам ультразвукового исследования, у пациентов с ХМПЗ с подозрением на повышенное внутричерепное давление выявлено увеличение диаметра оболочек зрительного нерва по сравнению с обследованными без гемобластозов на фоне увеличения вязкости крови и анемии. При субъективной оценке общего самочувствия и зрительных функций было выявлено снижение показателей качества жизни у больных с ХМПЗ по сравнению с добровольцами группы контроля.

Полученные данные исследования отражают тенденцию к развитию патологических изменений в тканях глаз у пациентов с ХМПЗ на фоне изменения ряда лабораторных параметров крови, что послужило основой для разработки способов прогнозирования нарушений со стороны органа зрения, а также алгоритма комплексной диагностики офтальмопатологии при данной группе заболеваний кроветворной ткани.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 13 печатных работ, из них 6 – в журналах, входящих в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК РФ, получено 3 патента РФ на изобретение.

### **Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации**

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации и соответствует содержанию диссертации.

### **Список замечаний по диссертации и автореферату**

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы и автореферата Юнусовой Э.М. нет.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Юнусовой Эльвиры Маратовны «Глазные изменения при хронических миелопролиферативных

заболеваниях» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований предложено решение научной проблемы – разработан диагностический алгоритм, направленный на своевременное выявление офтальмопатологии при ХМПЗ.

По своей актуальности, научной новизне, полноте изложения, обоснованности выводов диссертационная работа Юнусовой Эльвиры Маратовны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. в редакции постановления Правительства РФ № 1786 от 26 октября 2023 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Официальный оппонент

Яровой Андрей Александрович

Доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология),  
заведующий отделом

офтальмоонкологии и радиологии

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»

им. акад. С.Н. Федорова»

Минздрава РФ \_\_\_\_\_

А.А. Яровой

Подпись д.м.н. Ярового Андрея Александровича «заверяю»

Ученый секретарь диссертационного совета

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»

им. акад. С.Н. Федорова»

Минздрава РФ

доктор медицинских наук \_\_\_\_\_



И.А. Мушкова

«15» ноября 2024 г.

ФГАУ Национальный медицинский исследовательский центр «МНТК  
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 127486, Москва, Бескудниковский бульвар, дом 59 а  
Тел.: +7 (499) 484 72 98, e-mail: fgu@mntk.ru