

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Хомяковой Елены Николаевны на тему «Разработка комплексной системы мероприятий по сохранению зрения у беременных с сахарным диабетом», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5.Офтальмология

Накопленный опыт офтальмологической практики указывает, что диабетическая ретинопатия (ДР) и, особенно пролиферативная диабетическая ретинопатия (ПДР) оказывает решающее влияние на «качество жизни» и эмоциональное состояние пациентов. Пациенты с нарушениями зрения, связанными с ДР, сталкиваются с трудностями во многих фундаментальных аспектах своей повседневной зрительной жизни, при этом у ряда пациентов возникают характерные проявления психологического дистресса (психологические и тревожные расстройства, депрессия), что еще больше ухудшает состояние пациентов. Особое место в плане первичной диагностики и лечения СД занимает контингент пациенток с беременностью вследствие высокой вероятности дальнейшего (как во время, так и после беременности) прогрессирования заболевания, нередко в активной форме. Изложенные положения определяют актуальность рассмотрения проблемы сохранения зрения у беременных как в концептуальном плане, так и по отдельным частным направлениям, что в целом определяют актуальность диссертационной работы Е.Н.Хомяковой.

Автором установлено, что ведущими прогностическими параметрами риска ретинопатии и макулопатии у беременных с СД являются демографические (количество беременностей в анамнезе), биохимические (уровень гликированного гемоглобина во всех триместрах беременности), общеклинические (тип сахарного диабета, наличие нефропатии), а также офтальмо-гемодинамические (индекс циркулярности, толщина сосудистого слоя цилиарного тела, периметр фовеолярной аваскулярной зоны, плотность сосудов в поверхностном сосудистом сплетении) группы показателей.

Наряду с этим, автором разработаны с доказанной клинической эффективностью методики прогнозирования риска прогрессии диабетической ретинопатии у беременных с сахарным диабетом (патент на изобретение РФ 2809639С1, 14.12.2023), субпороговой паттерн индивидуально подобранной лазерной коагуляции (патент на изобретение РФ 2611887С1, 01.03.2017), интравитреального введения имплантата дексаметазона (патент на изобретение РФ 2814772С1, 04.03.2024), применение YAG-лазера при преретинальных кровоизлияниях и гемофтальме (патент на изобретение РФ 2495653С1, 20.10.2013).

Изложенные диагностические и лечебные разработки послужили основой для научного обоснования и разработки этапной (скрининговое обследование, временной мониторинг зрительных функций с учетом начала терапии) комплексной системы мероприятий профилактической, диагностической и лечебной направленности, обеспечивающей (по сравнению с традиционным подходом) существенно более высокую вероятность сохранения зрения у беременных с сахарным диабетом, что подтверждается динамикой структурно-функциональных и гемодинамических показателей сетчатки и хориоидеи, а также «качества жизни» пациентки.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в офтальмологической практике научно обоснована и разработана комплексная система мероприятий профилактической, диагностической и лечебной направленности (ксм ПДЛНСЗБ с СД), обеспечивающая сохранение зрения у беременных с СД. Теоретическая значимость работы заключается в обосновании основных механизмов положительного воздействия ксмПДЛНСЗБ с СД, обеспечивающих сохранение зрения у беременных с СД. Практическая значимость работы заключается в разработке профилактических, диагностических и лечебных рекомендаций по практическому применению ксмПДЛНСЗБ с СД.



Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

Заключение. Диссертация Хомяковой Елены Николаевны «Разработка комплексной системы мероприятий по сохранению зрения у беременных с сахарным диабетом» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение - сохранение состояния зрения у беременных с сахарным диабетом. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), а ее автор заслуживает искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Ведущий научный сотрудник  
АО «Екатеринбургский центр МНТК  
«Микрохирургия глаза»,  
доктор медицинских наук

В.Н. Казайкин

Подпись д.м.н. Казайкина В.Н. заверяю  
Начальник отдела кадров и правовой работы



Т.Г.Феофанова

«05» 11 2024 г.

АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза», 620149 г. Екатеринбург, ул. Ак. Бардина, 4А, Телефоны: (343) 231-00-00, 8-800-2000-300, Факс: (343) 231-01-33, E-mail: mntk231000@gmail.com, Сайт: www.eyeclinic.ru.