## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макогон Светланы Ивановны «Персонализированный подход в лечении пациентов пожилого и старческого возраста с первичной открытоугольной глаукомой», представленный на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. — Офтальмология

Согласно общепризнанному мнению, глаукома является одной из наиболее тяжелых форм офтальмопатологии, занимающей лидирующее место среди причин слабовидения и слепоты (А.П. Нестеров, 2000; А. Мипіиг, 2018). Результаты многоцентровых эпидемиологических исследований, проведенных в последнее десятилетие в разных странах, свидетельствуют о значительном росте заболеваемости глаукомой (Е.А. Чумаева, Я.Э. Елькина, 2017). По данным Всемирной Организации Здравоохранения, число больных глаукомой составляет около 105 млн человек в мире, при этом слепых на оба глаза - 9,1 млн человек. В России глаукома является причиной инвалидности в 28% случаев всей глазной патологии.

Кроме того, в настоящее время наблюдается существенный рост численности и увеличение доли лиц пожилого возраста, страдающих данной патологией (Сафарова Г.Л., 2009; Оганов Р.Г.с соавт., 2017). Увеличение продолжительности жизни населения также предопределяет увеличение числа возраст-ассоциированных заболеваний, в том числе, глаукомы (Шабалин В.Н., 2009).

Учитывая высокую медико-социальную значимость и распространенность первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ), важным направлением современной офтальмологии является разработка персонализированного подхода при диагностике и лечении данного заболевания у больных пожилого и старческого возраста.

В связи с выше изложенным, диссертация С.И. Макогон представляет большой интерес и заслуживает внимания.

Новизна результатов, изложенных в работе, определяется, прежде всего, актуальностью исследования и комплексным решением поставленных задач. Автором убедительно показано, что эффективность местной гипотензивной терапии у больных пожилого и старческого возраста, страдающих ПОУГ, в значительной степени зависит от стадии заболевания. Так, например, на начальной стадии ПОУГ эффективность монотерапии β-

адреноблокаторами составляет 50%, аналогами простагландинов - 100%, в то время как на далеко зашедшей стадии заболевания гипотензивного эффекта ни монотерапии, ни фиксированной комбинации лекарственных препаратов не выявлено.

Установлено, что системное применение селективного β-адреноблокатора для лечения артериальной гипертензии способствует дополнительному снижение внутриглазного давления при ПОУГ на 22,4% от исходного уровня.

Разработанный автором персонализированный подход диагностики и лечения ПОУГ у больных пожилого и старческого возраста, включающий применение образовательных программ для пациентов (индивидуальное углубленное консультирование для повышения уровня мотивации и приверженности лечению), генотипирование, проведение дозированной пневматической вазокомпрессии и системное лечение сопутствующей артериальной гипертензии, согласно проведенному исследованию, стабилизирует течение заболевания с сохранением зрительных функций.

Достоверность выводов обеспечивается разнообразием и объемом материала, а также адекватностью методов исследования цели и задачам представленной научной работы.

Результаты исследований, положенные в основу диссертации, опубликованы в центральной печати, в том числе 32 статьи в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Автором получены патенты РФ на изобретение № 2694744 С1 от 17.07.2019 и № 2705040 С1 от 01.11.2019.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и отражает суть исследования. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

## Заключение

Диссертация Макогон С.И. «Персонализированный подход в лечении пациентов пожилого и старческого возраста с первичной открытоугольной глаукомой», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.5. — Офтальмология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для офтальмологии проблемы - разработки персонализированного подхода к диагностике и лечению первичной

открытоугольной глаукомы у больных пожилого и старческого возраста, что полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении степеней. утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации No842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции Российской Федерации Nº335 постановлений Правительства 21.04.2016r., №748 of 02.08.2016r., № 650 of 29.05.2017r., №1024 of 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г.) предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Макогон С.И. заслуживает присуждения искомой специальности 3.1.5. степени доктора медицинских наук ПО Офтальмология.

Заведующий кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, д-р мед. наук, профессор Ольга Ивановна Кривошеина

16. km 2021 r.

Подпись д-ра мед. наук, профессора Кривошеиной Ольги Ивановны заверяю.

Секретарь ученого совета ФГБОУ ВО СибГМУ
Минздрава России
М.В. Терехов

Юридический и почтовый адрес: Россия, 634050, Сибирский федеральный округ, Томская область, г. Томск, Московский тракт, 2, Тел. +7 (3822) 909-823. E-mail: rector@ssmu.ru