

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Селиверстовой Наталии Николаевны «Патогенетическое обоснование принципов лечения пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03. – «патологическая физиология»

Научная проблема, сформулированная в диссертации Н.Н. Селиверстовой: патогенетическое обоснование принципов лечения пациентов с пресбиопией в условиях миопической рефракции, является обоснованной и актуальной.

На большом клиническом материале автором выявлены основные закономерности и механизмы изменений структурно-функционального состояния зрительной системы у пациентов с пресбиопией и миопической рефракцией и, на основе этого, разработан алгоритм лечения пациентов.

Интересным и доказательным является материал, свидетельствующий о том, что в основе формирования пресбиопии лежит снижение аккомодационной способности, которое сопровождается усилением исходной асимметрии структур иридо-цилиарно-трабекулярной зоны, повышением тонуса зрачкового сфинктера при скотопическом освещении, снижением диапазона максимального зрачкового ответа при изменении ретинальной освещённости.

Полученные в ходе работы результаты доказывают, что развитие пресбиопии приводит к значительной функциональной перестройке зрительной системы. Помимо ограничения разрешающей способности глаза, проявляющегося снижением остроты зрения вдаль, вблизи и на среднем расстоянии, происходит снижение пространственной контрастной чувствительности, увеличение оптических aberrаций, а также уменьшение пределов диспаратной фоузии на среднем расстоянии.

Наглядной является разработанная автором концептуальная схема включения патогенетических механизмов формирования пресбиопии у лиц с миопической рефракцией.

На основе полученных диссертантом данных, анализе литературных источников был разработан и патогенетически обоснован двухэтапный алгоритм лечения пациентов с пресбиопией в условиях миопической рефракции, включающий на первом этапе мультифокальную коррекцию контактными линзами. На втором этапе - проведение диплоптического лечения на бинариметре для активации бинокулярного взаимодействия.

Н.Н. Селиверстовой обнаружено, что проведённая мультифокальная контактная коррекция у пациентов с пресбиопией и миопической рефракцией, позволила улучшить остроту зрения вдаль, вблизи и на среднем расстоянии, однако привела к снижению контрастной чувствительности в зоне высоких пространственных частот и ухудшению показателей стереозрения при сохранении дефицита фузионной способности, преимущественно на среднем расстоянии.

Диссертантом было доказано, что в результате курса диплоптического лечения в условиях мультифокальной контактной коррекции произошло значительное улучшение функциональных показателей зрительной системы в виде повышения остроты зрения, улучшения суммарной пространственной контрастной чувствительности, стереозрения, бинокулярного взаимодействия за счёт увеличения площади условного фузионного поля.

Заключение: Диссертация Селиверстовой Наталии Николаевны «Патогенетическое обоснование принципов лечения пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией» является научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, выявлены закономерности формирования пресбиопии в условиях миопической рефракции и патогенетически обоснован метод лечения пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов диссертационная работа Селиверстовой Наталии Николаевны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842), а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.

Доцент кафедры офтальмологии
ГБОУ ВПО «Саратовский ГМУ
имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации, к.м.н.



Т.В. Рязанцева

Зав. кафедрой патофизиологии
им. академика А.А. Богомольца
ГБОУ ВПО «Саратовский ГМУ
имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации, д.м.н., доцент



Г.А. Афанасьева

Подписи Т.В. Рязанцевой и Г.А. Афанасьевой заверяю



Данные об авторах отзыва.

Рязанцева Татьяна Владимировна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры офтальмологии ГБОУ ВПО Министерства здравоохранения Российской Федерации, 410012, Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112., тел. +7 917 210 58 75 e-mail: tvroko@gmail.com

Афанасьева Галина Александровна, доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой патологической физиологии им. академика А.А. Богомольца ГБОУ ВПО Министерства здравоохранения Российской Федерации, 410012, Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112., тел. (8452)-66-97-68, 66-97-52.

e-mail: gafanaseva@yandex.ru