

Отзыв

на автореферат диссертации Бакуниной Натальи Александровны
«Повышение эффективности лечения закрытоугольной глаукомы на основе новых представлений о патогенезе заболевания», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.03.03 - патологическая физиология, 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки)

Диссертация Н.А. Бакуниной посвящена изучению патогенеза, диагностики и лечения первичной закрытоугольной глаукомы. Тема диссертации важна и актуальна, т. к. глаукомы являются ведущей причиной необратимой потери зрения во всем мире.

Материалы, представленные в автореферате, свидетельствуют о том, что диссертация представляет собой серьезное офтальмологическое исследование, основанное на использовании современных методических подходов, не только общепринятых в офтальмологических исследованиях, но и с использованием физических методов исследования, в частности, мультисенсорной инверсионной вольтамперометрии, с помощью которой определялась оптимальная гипотензивная терапия для пациентов с повышенным ВГД. Важным достижением работы является разработанный алгоритм биоинформатического анализа данных полноэкзомного/полногеномного секвенирования, позволяющий уточнять прогноз течения и тяжести возрастной макулярной дистрофии у пациентов с первичным закрытием угла передней камеры или с первичной закрытоугольной глаукомой с учетом клинических и генетических данных. В основу алгоритма включен анализ наличия мутаций в генах, прямо или косвенно участвующих в процессе ангиогенеза и основных сигнальных путей. Разработанный алгоритм позволяет оказать клиницисту помощь в профилактическом лечении приступов глаукомы у пациентов с возрастной макулярной дистрофией. Своевременная диагностика, профилактические

мероприятия и начало лечения являются залогом успеха в сохранении зрения.

Вопросы, поднимаемые в представленной работе, являются важными для понимания механизмов, лежащих в основе первичной закрытоугольной глаукомы. Данная диссертация является фундаментальным научным трудом и представляет собой законченное самостоятельное исследование.

Заключение. Диссертация Бакуниной Натальи Александровны «Повышение эффективности лечения закрытоугольной глаукомы на основе новых представлений о патогенезе заболевания», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.03.03 – Патологическая физиология и 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, по актуальности, научной и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Доктор химических наук,
ведущий научный сотрудник ИБХФ РАН,
Москва 119334, ул. Косыгина, 4. Тел. 8 (495) 939 7171
E-mail: tatikolov@mail.ru


(подпись)

/ Татиколов Александр Сергеевич /
(расшифровка подписи)

Дата « 04 » 04 2022 г.



Ученый секретарь ИБХФ РАН,

к.б.н.



С.И. Скалацкая