

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Тихонович М.В. на тему «Обоснование применения нестероидной противовоспалительной терапии для профилактики развития пролиферативной витреоретинопатии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.03.03 – патологическая физиология

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ И ЕЕ СВЯЗЬ С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ОТРАСЛЯМИ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА (ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Развитие пролиферативной витреоретинопатии (ПВР) является серьезной проблемой для офтальмологов, занимающихся хирургией регматогенных отслоек сетчатки. Именно эта глазная патология чаще всего приводит к рецидиву отслойки сетчатки. В основе данного заболевания лежит воспалительный процесс, который запускается при образовании разрыва в сетчатке. В поврежденных клетках начинают синтезироваться провоспалительные простагландины и цитокины, что запускает каскад реакций, приводящих к нарушению гематоофтальмического барьера и развитию мембран на поверхности сетчатки. Профилактического лечения ПВР до сегодняшнего дня разработано не было. Образующиеся мембраны убирают во время хирургического вмешательства, однако, они рецидивируют в среднем в 50% случаев.

Диссертационная работа Тихонович Марины Валерьевны посвящена изучению роли провоспалительных факторов в динамике развития пролиферативной витреоретинопатии и обоснованию применение нестероидного противовоспалительного препарата для профилактики развития данного заболевания. В ходе решения поставленных задач автором было определено, что в эпиретинальных мембранах человека, развивающихся на поздних стадиях ПВР синтезируются провоспалительные циклооксигеназы первого и второго типа, нейротрофические факторы и эндотелиальный фактор роста сосудов. Автором было сделано предположение, что если подавить активность провоспалительных

циклооксигеназ, то уменьшится частота развития ПВР и выраженность фиброзных процессов при данном заболевании. В ходе выполнения диссертационной работы Тихонович Мариной Валерьевной также была разработана диспазная модель пролиферативной витреоретинопатии у крыс, на основе которой была показана эффективность применения нестероидной противовоспалительной терапии для профилактики развития этой патологии. В качестве препарата-сравнения был выбран глюкокортикостероид (триамциалона ацетонид), разрешенный для интравитреального введения за рубежом. Нестероидное противовоспалительное средство (лорноксикам) улучшило состояние сетчатки на ранних и поздних сроках ПВР, на 43% снизило частоту развития мембран, уменьшило выраженность в них фиброзного компонента и нормализовало экспрессию циклооксигеназ в сетчатке и хориоидее с первых суток эксперимента. Выполненная работа позволила обосновать использование нестероидной противовоспалительной терапии как патогенетически направленного способа профилактики развития пролиферативной витреоретинопатии.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Работа Тихонович Марины Валерьевны является завершенной научно-квалификационной исследовательской работой, в которой сформулированы и клинически обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной задачи – разработки профилактики пролиферативной витреоретинопатии на основе патогенетически направленного применения нестероидной противовоспалительной, имеющей существенное значение для современной офтальмологии.

Новые методические разработки автора могут быть рекомендованы для практического применения в других учебных учреждениях, занимающихся подготовкой физиологов, патологических физиологов и офтальмологов; а результаты исследования могут служить хорошей базой для дальнейшего исследования нестероидных противовоспалительных средств в лечении пролиферативной витреоретинопатии у людей.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

По актуальности темы, методическому уровню исполнения, достоверности полученных результатов, научной новизне исследования, практической значимости и обоснованности выводов диссертационная работа Тихонович Марины Валерьевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.03.03 – патологическая физиология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Врач-офтальмолог МЦ АТЛАС,
руководитель ООО "Офтальмик"
кандидат медицинских наук



Иванова Марианна Евгеньевна

«18» ноября 2016 г.

Личную подпись к.м.н. Ивановой М.Е. заверяю

Генеральный директор
МЦ АТЛАС



Перфильев Андрей Валентинович

Почтовый адрес:

121170, Москва, Кутузовский просп., д.34, стр.14

Телефон: +7 495 212-08-08

Сайт в интернете: www.atlas.ru

Email: hello@atlas.ru