

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермакова Сергея Васильевича  
«Прогнозирование течения и исходов спонтанного субарахноидального  
кровоизлияния» на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Диссертационное исследование С.В.Ермакова «Прогнозирование течения и исходов спонтанного субарахноидального кровоизлияния» посвящено актуальной проблеме современной ангионеврологии – ранней диагностике осложнений аневризматического субарахноидального кровоизлияния, прогнозированию его течения и исходов.

Несмотря на широкое внедрение в клиническую практику нейровизуализации, а также малотравматичных эндоваскулярных методов диагностики и лечения церебральных аневризм, проблему ранних осложнений субарахноидального кровоизлияния, таких как церебральный ангиоспазм, нельзя считать решенной.

В представленной работе отражена необходимость поиска нейроспецифических маркеров повреждения структур головного мозга. Особое внимание уделено выявлению повышенного уровня аутоантител к белку S100, N-Methyl-D-Aspartate 2A-рецептору (NMDA GluNR2A-субъединица) и основному белку миелина до формирования вторичных ишемических очагов, что рассматривается в качестве скринингового маркера для определения показаний к проведению специфических, интервенционных методов профилактики и лечения церебрального ангиоспазма.

В дополнение к представленным в литературе данным, в работе Сергея Васильевича Ермакова представлены сведения о динамике уровней аутоантител к нейроспецифическим белкам в первые 48 часов от дебюта заболевания, а также на 4-5 и 7-8 сутки аневризматического субарахноидального кровоизлияния. Выявлена связь тяжести субарахноидального кровоизлияния и исходов заболевания с уровнями аутоантител к нейроспецифическим белкам.

Особый интерес для практического здравоохранения представляет разработанный автором алгоритм применения аутоантител к нейроспецифическим белкам в качестве дополнительного скринингового критерия для определения дополнительных показаний к применению более агрессивных интервенционных методов профилактики и лечения церебрального ангиоспазма.

Выводы диссертационной работы могут позволить более детально планировать дальнейшие исследования, направленные, в том числе на поиск методов коррекции избыточной аутоиммунной агрессии с целью улучшения исходов заболевания и результатов лечения пациентов с аневризматическим субарахноидальным кровоизлиянием.

Принципиальных замечаний по основным положениям и оформлению автореферата нет.


На основании анализа автореферата можно сделать вывод, что по своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Ермакова Сергея Васильевича на тему: «Прогнозирование течения и исходов спонтанного субарахноидального кровоизлияния» соответствует требованиям п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с последующими редакциями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.11 — нервные болезни.

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой нервных болезней  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

  
Григорьева В. Н.

29 октября 2021 г.

Даю согласие на сбор, обработку  
и хранение персональных данных

  
Григорьева В. Н.

Подпись, ученую степень, ученое звание Григорьевой В.Н. заверяю

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,

доктор биологических наук

  
Андреева Наталья Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Нижегородский исследовательский медицинский

университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского. д.10/1

тел. +7-831-439-09-43; сайт: <https://pimunn.ru>.

e-mail: [rector@pimunn.ru](mailto:rector@pimunn.ru)