

## Отзыв на автореферат

диссертационной работы Губановой Марии Владимировны  
«Клинические и лабораторно-инструментальные признаки дисплазии  
соединительной ткани у больных с диссекцией внутренних сонных и  
позвоночных артерий», представленную на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности:

### 14.01.11 – Нервные болезни

Исследование посвящено актуальной, важной для практического здравоохранения, но недостаточно изученной, проблеме диагностики дисплазии соединительной ткани (ДСТ) у больных с различными формами мозгового кровообращения, причиной которых стала диссекция магистральных экстракраниальных артерий.

Для достижения поставленной цели и выполнения задач научного поиска были использованы современные технологии, их комплексное применение позволило уточнить клиническую значимость цервико-цефалгического синдрома в дебюте заболевания, определить роль биохимических, нейрофизиологических и нейровизуализационных методов в диагностике соматических и неврологических проявлений, углубленно оценить соматический и неврологический статус больных, расширить имеющиеся представления о патогенезе структурных изменений, развивающихся в сосудистой стенке до развития клинических симптомов, выделить предикторы риска развития диссекции при ДСТ (чувствительность - 86%, специфичность - 85%), разработать на основе полученных данных диагностико-прогностические критерии. Обследован большой контингент больных с дисплазией соединительной ткани (82 чел., 30 мужчин, 52 женщины, средний возраст до 40 лет) и группа здоровых, сопоставимая по полу и возрасту. Полученный материал систематизирован и проанализирован лично автором. Его объем во всех отношениях достаточен для обоснованности научных положений и рекомендаций. Статистическая

обработка не оставляет сомнений в достоверности результатов исследования и корректности сделанных выводов.

***Научная новизна и теоретическое значение данного исследования.***

Его результаты позволили расширить существующие представления о патогенезе развития структурной патологии в соединительной ткани сосудистой стенки при наследственных формах коллагенопатий. Впервые на русской популяции и в числе первых в мире определены клинико-инструментальные и биохимические маркеры ДСТ у больных молодого возраста с диссекцией экстракраниальных артерий, выявлена роль нарушений гомеостаза соединительной ткани и митохондриальной цитопатии в генезе протеолитической деструкции сосудистой стенки, деградации межклеточного соединительнотканного матрикса. Установление неучастия центральных механизмов в генезе краниоцервикальной боли имеет принципиальное значение для лечения и профилактики её, оценки риска развития диссекции.

***Практическая значимость исследования.***

Определены клинические признаки ДСТ, строго ассоциирующиеся с диссекцией артерий шеи, имеющие диагностическую значимость при уточнении причины ишемического инсульта в молодом возрасте. Впервые выделены оптимально чувствительные и специфичные критерии ДСТ, соотносящиеся с диссекцией, включающие 4 основных и 2 дополнительных признака. Установлены пороговые значения показателей гомеостаза соединительной ткани (ММП-9, ТИМП-1, сульфатированных гликозаминогликанов, орозомукоида) и первичной митохондриальной цитопатии (ФРФ-21), которые можно использовать как референсные при оценке дисплазии, предрасполагающей к диссекции магистральных сосудов шеи.

Предложенные М.В. Губановой методы исследования и рекомендации внедрены в практику работы сосудистых неврологических отделений ФГБНУ «Научный центр неврологии». Имеется патент на изобретение

«Способ диагностики дисплазии соединительной ткани, как причины диссекции магистральных артерий головы с развитием ишемического инсульта» (от 2.10.2017).

Количество опубликованных работ (в 7 зарубежных, 6 отечественных), в их числе 4 статьи в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ, выступления и публикации по материалам диссертации на Всероссийских конференциях, конгрессах с международным участием подтверждают актуальность и практическую значимость исследования, свидетельствуют о научной зрелости автора.

Исходя из сказанного, можно считать, что цель исследования достигнута, поставленные его исполнителем задачи решены. Представленный автореферат отражает все этапы научного поиска, суть которого раскрывается в полной мере. Основные положения, выносимые на защиту, аргументированы, выводы логичны, закономерно вытекают из содержания работы. Автореферат оформлен традиционно, замечаний к материалу, изложенному в нем, нет.

**Заключение.** Диссертация Губановой М.В. «Клинические и лабораторно-инструментальные признаки дисплазии соединительной ткани у больных с диссекцией внутренних сонных и позвоночных артерий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой автором решена актуальная научно-практическая задача - определены и внедрены в практику клинически значимые маркеры дисплазии соединительной ткани и митохондриальной дисфункции, играющие важную роль в развитии диссекции экстракраниальных сосудов у лиц молодого возраста. По своей научной новизне, практической значимости и актуальности полученных результатов, диссертация Губановой Марии Владимировны полностью соответствует всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №

842 (ред. Постановление Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 г. № 748), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии  
с курсом последипломного образования Федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования  
«Астраханский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
заслуженный врач Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор



Даю согласие на сбор, обработку и хранение  
персональных данных



414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121

Тел.: +7 (8512) 52-41-43

Веб-сайт: [agma.astranet.ru](http://agma.astranet.ru)

E-mail: [belopasov@yandex.ru](mailto:belopasov@yandex.ru)

23 августа 2018 г.



Подписи заверя  
Учёный секретарь ФГБОУ ВО  
«Астраханский государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России,  
к.м.н., доцент Кульков В.Н.