

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Камаева Алексея Андреевича

«Влияние уровня матриксных металлопротеиназ и ионов магния на течение варикозной болезни вен нижних конечностей», представленную на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертационная работа Камаева Алексея Андреевича посвящена изучению важного и перспективного направления в сердечно-сосудистой хирургии – значению матриксных металлопротеиназ и дисплазии соединительной ткани в патогенезе и развитии варикозной болезни нижних конечностей. В общей структуре сердечно-сосудистых заболеваний варикозная болезнь вен нижних конечностей является одним из самых распространенных заболеваний периферических сосудов. Преимущественное поражение варикозной болезнью лиц трудоспособного возраста, постоянно прогрессирующее течение заболевания с развитием декомпенсированных форм хронической венозной недостаточности, ведут к снижению качества жизни и инвалидизации пациентов. Несмотря на большое количество лекарственных препаратов, используемых для лечения варикозной болезни вен нижних конечностей, с точки зрения влияния на дисплазию соединительной ткани и на матриксные металлопротеиназы, препаратов нет.

Коррекция биохимических показателей дисплазии соединительной ткани является перспективным моментом с точки зрения профилактики прогрессирования варикозной болезни, улучшения результатов консервативного и оперативного лечения варикозной болезни вен нижних конечностей.

Таким образом, выбранная тема диссертационного исследования является актуальной для лечения больных варикозной болезнью нижних конечностей. В этой связи логично определена цель исследования, заключающаяся в оценке

уровня магния, матриксных металлопротеиназ и их ингибиторов, и дальнейшая коррекция этого уровня препаратами магния.

В исследование было включено 144 человека, из которых 124 имели варикозное расширение подкожных вен нижних конечностей. Контрольная группа составила 20 здоровых добровольцев. Пациенты с варикозной болезнью были разделены на группы консервативного и оперативного лечения. Все пациенты получали консервативное лечение, которое длилось 3 месяца и включало компрессионную и флеботропную терапию. Группам оперативного лечения, помимо консервативной терапии, выполнялись операции классической венэктомии. Также, в группах консервативного и оперативного лечения имелись пациенты, которым назначались дополнительно препараты магния. Всем 144 выполнялся забор крови для определения уровня биохимических маркеров, который производили вначале исследования и в дальнейшем через 1, 3 и 6 месяцев после начала лечения у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей.

Исследование показало, что у пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей отмечается повышенное содержание в крови ММП-1, ММП-9 и ТИМП-1 и снижение концентрации магния по сравнению с контрольной группой, не страдающих варикозной болезнью. Также было выявлено, что концентрация ММП-1 снижалась на фоне активной терапии варикозной болезни в течение 3-х месяцев, как в группах оперативного, так и в группах консервативного лечения, хотя данный показатель приходит к исходному уровню через 6 месяцев. Отмечалось повышение уровня ММП-9, ТИМП-1 и Mg^{2+} соответственно прогрессированию тяжести хронической венозной недостаточности, и наибольшие показатели ММП-9 и ТИМП-1, а также наиболее выраженный дефицит магния наблюдается у пациентов с трофическими язвами. Выявлено влияние препаратов магния на процессы деградации коллагена, снижение активности ММП-9, повышение концентрации ТИМП-1, тем самым влияя на баланс ММП/ТИМП у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей.


Автореферат написан доступным языком, отражает всю суть проведенного исследования. Достоверность результатов диссертации подтверждена тщательным статистическим анализом и достаточным числом обследованных пациентов.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Материалы, изложенные в автореферате, свидетельствуют, что диссертационная работа А.А. Камаева полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии
с курсами анестезиологии и реаниматологии
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия),
профессор


Кзаков Юрий Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

170036, г. Тверь, Петербургское шоссе, д.105
тел. +7 (4822) 77-53-95
e-mail - andre_kazakov@mail.ru



Подпись д.м.н., профессора Казакова Ю.И. заверяю: