

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента кафедры госпитальной хирургии  
ВГМУ имени Н.Н. Бурденко, заведующего отделением сосудистой  
хирургии БУЗ ВО Воронежская областная клиническая больница № 1  
Иванова Андрея Анатольевича на автореферат диссертации Камаева Алексея  
Андреевича «Влияние уровня матриксных металлопротеиназ и ионов магния  
на течение варикозной болезни вен нижних конечностей», представленную к  
защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заболевания сердечно-сосудистой системы остаются важнейшей медико-социальной проблемой в мире в течение последних десятилетий. Варикозная болезнь вен нижних конечностей – это одно из самых распространенных заболеваний периферических сосудов, длительное время находящаяся под пристальным вниманием исследователей и практиков медицины, поскольку до сих пор не существует универсальной теории патогенеза хронической венозной недостаточности, развивающейся на фоне варикозной болезни. Предрасполагающие факторы риска варикозной болезни носят врожденный характер, они, как правило, не подлежат коррекции, и являются тем фоном, на котором при определенных условиях развивается варикозная трансформация.

В последние годы многие исследователи отводят важную роль в развитии варикозной трансформации подкожных вен матриксным металлопротеиназам. Среди них следует выделить наследственные особенности строения соединительной ткани стенки вен, т.к. такая наследственная дисплазия отмечается у значительного числа пациентов с варикозной болезнью.

В диссертационной работе Камаева Алексея Андреевича рассматриваются вопросы перспективного направления в исследовании варикозной болезни нижних конечностей – оценка влияния препаратов магния на уровень матриксных металлопротеиназ и показатели дисплазии соединительной ткани.

В связи с вышеизложенным, актуальность диссертационной работы Камаева А.А. не вызывает сомнений.



Автореферат диссертации имеет классическую компоновку и отражает актуальность, цели и задачи, материалы и методы работы. В автореферате отражены основные положения диссертационной работы, анализирующие результаты исследования 124 пациентов с ВБВНК классов С2-С6, разделенных на 4 группы. 5-ю контрольную группу составили 20 здоровых добровольцев, не страдающих варикозной болезнью. Всем 144 исследуемым пациентам выполнялся забор крови для определения уровня биохимических маркеров производили в начале исследования и в дальнейшем через 1, 3 и 6 месяцев после начала лечения у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей.

По результатам исследования выявлено, что у пациентов с варикозной болезнью отмечается более высокое содержание в крови ММП-1, ММП-9 и ТИМП-1 и более низкая концентрации магния по сравнению с контрольной группой здоровых добровольцев. Отмечается снижение концентрации ММП-1 на фоне терапии ВБВНК в течение 3 месяцев, как в группах оперативного, так и в группах консервативного лечения, данный показатель приходит к исходному уровню через 6 месяцев. Отмечается снижение концентрации ММП-9 и увеличение концентрации ТИМП-1 на фоне приема препаратов магния. Отмечается более высокий уровень ММП-9, ТИМП-1 и  $Mg^{2+}$  соответственно прогрессированию тяжести хронической венозной недостаточности. Наибольшие показатели ММП-9 и ТИМП-1, а также наиболее выраженный дефицит магния наблюдается у пациентов с трофическими язвами.

Использованные статистические методы обработки современны и позволяют говорить о достоверности полученных результатов. Автореферат дополнен рисунками со схемами операций, таблицами, изложен хорошим литературным языком, читается с интересом.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение.

Автореферат диссертации полностью отражает основные положения диссертации, выводы и практические рекомендации.

Таким образом, представленное в автореферате исследование Камаева А.А. является законченной научно-квалификационной работой и по



