

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Минаева Антона Валерьевича на тему «Значение биохимических особенностей венозной стенки для прогноза и лечения варикозной болезни нижних конечностей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Варикозная болезнь нижних конечностей является достаточно распространенным заболеванием, особенно в высокоразвитых странах и промышленных регионах. Этиология венозной недостаточности остается до сих пор не до конца выясненной. Несмотря на многочисленные исследования, до сих пор нет ясности в отношении роли ферментных систем и белков иммунной защиты в этиологии этого заболевания, также мало работ по цитокиновому профилю при варикозе. В связи с этим проведение исследований по выяснению роли ряда ключевых метаболитов в патогенезе варикозной болезни, в основе которых лежит определение данных показателей в варикозно деформированных участках подкожных вен нижних конечностей у пациентов разных классов заболевания, представляется крайне актуальным. При этом необходим персонифицированный подход к пациентам с ВБНК с учётом биохимических аспектов патогенеза заболевания и стадии декомпенсации.

В диссертационном исследовании Минаев А.В. решил важные для биохимии задачи: выявил этиопатогенетические факторы риска развития варикозной болезни нижних конечностей; установил у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей энергетический потенциал клеток венозной стенки по активности лактатдегидрогеназы, щелочной фосфатазы и креатинкиназы; определил целостность венозной стенки у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей на различных стадиях хронической венозной недостаточности по количеству холестерина,

активности аспаратаминотрансферазы и аланинаминотрансферазы; выявил фибринолитический потенциал вен по количеству D-димера у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей на различных стадиях заболевания; оценил степень развития воспалительной реакции в варикозно расширенных участках вен на различных стадиях хронической венозной недостаточности по уровню фактора некроза опухоли- α и интерлейкина-1 β ; изучил у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей роль маркеров иммунологических реакций в варикозно расширенных участках вен по количеству иммуноглобулинов А, G, М; выделил биохимические предикторы развития варикозной болезни нижних конечностей по показателям плазмы крови и биоптатов вен у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей.

Научные положения, выводы, практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Минаева А.В., основаны на достаточном экспериментальном материале.

Использование современных высокоэффективных и точных методов исследования, которые позволяют получить полную и объективную информацию, и выполнены на хорошем методическом уровне, комплексная оценка полученных данных, а также обработка результатов исследования с применением современных методов математической статистики, делает полученные автором результаты достоверными и обоснованными.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работах, из которых 5 работ в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований, 1 работа - в издании, входящем в международную аналитическую базу данных Scopus.

Автореферат диссертации Минаева А.В. написан по общепринятому плану. **Принципиальных замечаний по автореферату не имеется.** Автореферат достаточно полно отражает основное содержание работы.

Заключение

Судя по автореферату, диссертационная работа Минаева А.В. является завершенной научно-квалификационной работой. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Минаева Антона Валерьевича «Значение биохимических особенностей венозной стенки для прогноза и лечения варикозной болезни нижних конечностей» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Минаев Антон Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

доктор биологических наук, профессор,

главный научный сотрудник Лаборатории молекулярной

нейрогенетики и врожденного иммунитета

НИЦ «Курчатовский институт» - ИМГ

Гривенников Игорь Анатольевич

123182, г. Москва, пл. ак. Курчатова, д.2, Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ИМГ) тел.: 8499-1960014,

e-mail: igorag@img.ras.ru

Подпись Гривенникова И.А. заверяю

Ученый секретарь НИЦ «Курчатовский институт» ИМГ,

кандидат биологических наук,



Л.Е. Андреева

«29» декабря 2022 г.