

## **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**

Актуальность темы диссертации Минаева Антона Валерьевича обусловлена высокой распространенностью варикозной болезни вен нижних конечностей. По данным ряда авторов в индустриально развитых странах данное заболевание выявлено у 10-20% мужчин и 25-40% женщин. Одним из актуальных аспектов диссертационного исследования А.В. Минаева выступает изучение биохимических особенностей венозной стенки пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей на различных стадиях хронической венозной недостаточности для прогноза развития и оценки эффективности лечения. Автором впервые были установлены биохимические основы заболевания вен нижних конечностей по уровню фактора некроза опухоли- $\alpha$ , D-димера, холестерина, интерлейкина-1 $\beta$ , иммуноглобулинов А, G, активности аминотрансфераз, лактатдегидрогеназы, щелочной фосфатазы и креатинкиназы, что позволяет проанализировать современные подходы к лечению данной патологии с учётом выявленных метаболических сдвигов. Также автором показано, что увеличение уровня D-димера в плазме крови и биоптатах вен является предиктором развития заболевания вен нижних конечностей. Получены доказательства, что колебания уровня хлора в плазме крови от верхних до нижних пределов нормы могут являться точным критерием диагностики острой и хронической стадии развития заболевания вен нижних конечностей, а поздняя стадия развития заболевания вен нижних конечностей характеризуется признаками кислородной недостаточности в плазме крови на фоне снижения количества эритроцитов и, как следствие, уровня гемоглобина, а в клетках вен нижних конечностей – усилением реакций гликолиза и глюконеогенеза наряду со снижением энергетического потенциала.

Цель и задачи работы соответствуют теме диссертации.

Материалом исследования стали гомогенаты тканей варикозно измененной венозной стенки, плазма крови и цельная кровь. Также хочется отметить весьма разнообразный и действенный набор применяемых биохимических методов представленной работы. Автором выполнена грамотная статистическая обработка полученных результатов с использованием пакета программ «Statistica 13.3» (TIBCO, США).

Выводы работы соотносятся с поставленной целью и задачами исследования.

Работа имеет как теоретическое, так и практическое значение.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в 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 цитатно-аналитическую базу данных Scopus.

Автореферат написан в традиционной форме, принципиальных замечаний к его содержанию и оформлению нет.

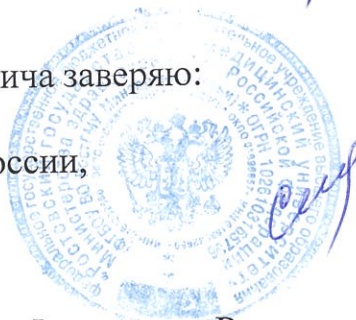
### Заключение

Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования Минаева А.В. «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 (с изменениями), 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.

Заведующий кафедрой общей  
и клинической биохимии №1  
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент

О.Г. Саркисян

Подпись Саркисяна Олега Грачиковича заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент



Н.Г. Сапронова

Почтовый адрес: 344022, Российская Федерация, Ростовская область,  
г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29  
Тел/факс: +7(863) 250-42-00/+7 (863) 201-43-90  
E-mail: kbunpk-rostov@yandex.ru

«27» 12 2022 г.