

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Потапова Владимира Владимировича

на тему: «Изменения тензио- и реометрических показателей сыворотки крови в периоперационном периоде у пациентов, оперированных на сердце», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология.

Актуальность диссертационной работы аспиранта Потапова Владимира Владимировича на тему: «Изменения тензио- и реометрических показателей сыворотки крови в периоперационном периоде у пациентов, оперированных на сердце» определяется изучением динамики изменений реологических свойств сыворотки и плазмы крови у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, оперированных в условиях искусственного кровообращения. Так как показатели поверхностного натяжения, отражают перераспределение низко- и крупномолекулярных соединений в объеме циркулирующей крови, то одним из наиболее важных моментов является формирование на границе жидкой составляющей крови и клеточных структур, с которыми она соприкасается (эндотелий сосудов и форменные элементы крови), зоны потенциальной энергии.

Данные достижения кардиохирургии тесным образом связаны с совершенствованием методов современной анестезии, интенсивной терапии и искусственного кровообращения. Перераспределение кровотока во время перфузии и в постперфузионном периоде во многом зависит от реологических свойств крови и волемии больного, при этом особое внимание уделяется разработке мероприятий по обеспечению безопасного течения периоперационного периода, основной задачей которого является поддержание оптимальной текучести крови, во обеспечение профилактики тромботических и геморрагических осложнений.

Автореферат диссертации написан по традиционной схеме и включает в себя цели и задачи обозначенной проблемы, выводы и практические рекомендации, перечень работ, опубликованных по теме диссертации. Автором диссертационного исследования четко обозначены цель и задачи исследования, избранные методы позволяют в полной мере исследовать поставленную автором научную проблему, являющуюся актуальной и имеющей клиническую перспективу. Практические результаты диссертационной работы отражены в 12 научных публикациях, 5 из которых опубликованы в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК ДНР и РФ. Выводы и практические рекомендации аргументированы, вытекают из основного содержания работы и соответствуют всем поставленным задачам исследования.

Научная новизна представлена тем, что автором впервые установлено, что показатели поверхностного натяжения и дилатационных вязкоупругих свойств сыворотки и плазмы крови у пациентов с хронической сердечной недостаточностью отличаются от таковых у здоровых добровольцев и могут быть использованы для прогнозирования течения хронической сердечной недостаточности. Впервые изучены тензио- и реометрические свойства растворов для первичного заполнения аппарата искусственного кровообращения. Впервые изучено влияние острой гемодилюции во время искусственного кровообращения на диффузионный массоперенос у больных с приобретенными клапанными пороками и ишемической болезнью сердца на изменение показателей поверхностного натяжения и дилатационных вязкоупругих свойств сыворотки и плазмы крови.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделения кардиохирургической интенсивной терапии Донецкого клинического территориального медицинского объединения; а также используются в педагогическом процессе на кафедре

анестезиологии, интенсивной терапии и медицины неотложных состояний ФИПО ГОО ВПО ДОННМУ ИМЕНИ М.ГОРЬКОГО.

В тексте автореферата встречаются единичные опечатки. Замечаний по форме и содержанию автореферата нет.

По научной новизне и практической значимости полностью соответствует всем критериям, установленным пунктом 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Потапов Владимир Владимирович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология.

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры хирургии
Медицинского института
ФГБОУ ВО «Пензенский
государственный университет».
Главный врач ФГБУ «ФЦССХ»
Минздрава России (г.Пенза)
«дн» сентября 2021 г.

Базылев Владлен Владленович

440026, РФ, г. Пенза, ул. Лермонтова, 28, Медицинский институт
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», кафедра
"Хирургии". Телефон +7 (8412) 54-82-94, e-mail: xirurgia-86@yandex.ru

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети интернет
моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного
совета Д01.012.04 _____ Базылев Владлен Владленович

Подпись удостоверяю

ГЕРБОВАЯ ПЕЧАТЬ
Ученый секретарь



Базылева В. В.

Подпись _____ заверяю

Ученый секретарь Ученого Совета

О.С. Дорофеева