

ОТЗЫВ

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

Потапов Владимир Владимирович в 2014 году окончил с отличием Донецкий национальный медицинский университет им.М.Горького по специальности «Лечебное дело». В 2016 году получил сертификат врача анестезиолога-реаниматолога. В 2018 году окончил ординатуру по специальности 31.08.02 «Анестезиология - реаниматология». В 2018 году поступил в очную аспирантуру. Является автором 84 научных работ и 14 изобретений.

Представленная им диссертация посвящена актуальной и социально значимой проблеме современной кардиохирургической интенсивной терапии – прогнозированию риска развития в периоперационном периоде неблагоприятного коронарного события. Оценка риска острого коронарного синдрома основывается на изучении тензио- и реометрических характеристик сыворотки крови. Автором было доказано, что изменение физико-механических свойств крови влияет на течение основного заболевания. Полученные новые знания будут способствовать снижению риска развития возможных осложнений в периоперационном периоде у пациентов, оперированных на сердце.

В процессе работы над диссертацией автором изучен и проанализирован большой объем отечественной и зарубежной литературы по вопросам патогенеза и диагностики хронической сердечной недостаточности с точки зрения изменений поверхностного натяжения и дилатационных вязкоупругих свойств плазмы и сыворотки крови. Соискателем лично осуществлялся забор проб крови, анализ тензиограмм, непосредственное лечение пациентов в отделении кардиохирургической интенсивной терапии ДОКТМО в качестве врача анестезиолога.

Значение полученных Потаповым В.В. результатов исследования состоит в том, что доказана перспективность применения анализа тензио- и реометрических показателей сыворотки крови с целью диагностики развития неблагоприятного коронарного события. Увеличение в динамике количества поверхностно-активных веществ в сыворотке крови свидетельствует о развитии повреждения миокарда (острый коронарный синдром) и может быть использовано в диагностических целях у пациентов, оперированных в условиях искусственного кровообращения. Изменение модуля вязкоупругости во время искусственного кровообращения позволяет оценивать диффузию, процессы адсорбции/десорбции, что может быть использовано для оценки изменений фармакокинетики лекарственных веществ. Научная новизна исследования нашла отражение в 2 изобретениях.

О научной и практической значимости проведенного исследования свидетельствует тот факт, что материалы диссертации успешно применяются в практической работе отделения кардио- и рентгенваскулярной хирургии Донецкого клинического территориального медицинского объединения и в учебном процессе на кафедре анестезиологии, интенсивной терапии, медицины неотложных состояний ФИПО ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО.

За время подготовки диссертации Потапов В.В. проявил себя как сложившийся ученый, способный на высоком научно-техническом уровне проводить фундаментальные исследования и решать научные проблемы. Соискатель показал умение проводить анализ и обобщение полученных результатов, делать выводы. Для достижения поставленной цели в работе использованы современные методы обследования пациентов. Квалифицированная статистическая обработка и интерпретация полученных данных исключает сомнения в объективности и аргументированности сделанных заключений и выводов.

По изученной теме соискателем опубликовано 12 научных работ, из которых 5 работ в журналах, утвержденных ВАК ДНР и РФ. 1-статья в сборнике научных работ, 2 - тезисы в сборнике научных работ. 2 - статьи в иностранных научных изданиях (США), из них 1 - статья в журнале входящем в перечень Scopus. Получен 1 патент Украины на полезную модель и 1 патент на изобретение РФ.

Таким образом, диссертационное исследование Потапова Владимира Владимировича на тему: «Изменения тензио- и реометрических показателей сыворотки крови в периоперационном периоде у пациентов, оперированных на сердце» является самостоятельной и законченной научной работой, соответствует требованиям ВАК ДНР, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель:
д.мед.н., профессор, профессор кафедры
анестезиологии, ИТ, МНС ФИПО
ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО



Подпись: И.В.Кузнецова
И.А. Машкова
Ведущий специалист отдела кадров
ГОО ВПО ДонНМУ им. М. Горького