

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Демчука Олега Владимировича «Профилактика острого послеоперационного повреждения почек», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология**

Диссертационная работа Демчука О.В. посвящена проблеме острого послеоперационного повреждения почек (ОППП). Ее актуальность определяется высокой частотой ОППП (более 50%) в структуре полиорганных нарушений, отмечающихся у пациентов во время операций на сердце и сосудах. Именно поэтому профилактика развития ОППП является крайне важной научной задачей.

Новизна исследования Демчука О.В. включает новые данные относительно этиологических и патогномоничных факторов развития ОППП. Детально исследована роль эндотелиальной дисфункции и особенности гистоморфологических изменений в почках на разных этапах ОППП. Показано преимущество профилактической интенсивной терапии на всех этапах хирургического лечения.

Доказана роль метода плазмафереза с позиций не только устранения высокой концентрации нефротоксинов, но и предупреждения деструктивного репрограммирования клеток крови, лежащего в основе формирования полиорганных нарушений в послеоперационном периоде.

Практическая и теоретическая значимость диссертационной работы заключается в том, что диссертантом практически найден способ улучшения результатов интенсивной терапии острого послеоперационного повреждения

почек путем разработки методологии профилактики развития ОППП на всех этапах хирургического лечения в зависимости от характера оперативного вмешательства. Автором разработана и внедрена в клиническую практику технология профилактики ОППП, включающая до операции: планирование вида обезболивания в соответствии с характером и длительностью предполагаемой операции; резервирование аутоплазмы и аутоэритроцитов в соответствии с объемом внутриоперационной кровопотери; во время операции – профилактика реперфузионного синдрома, сердечно-сосудистых расстройств; после операции – профилактика развития дыхательных и сердечно-сосудистых расстройств, устранение последствий реперфузионного синдрома, снижение уровня эндогенной интоксикации.

Сделанные Демчуком О.В. выводы объективно и обоснованно вытекают из задач, поставленных в ходе работы и успешно выполненных. Статистический анализ данных произведен адекватно на современном математическом уровне.

Отдельные недочеты, связанные с необходимостью понятного и единообразного использования медицинских терминов, не снижают общую положительную оценку проведенного диссертантом исследования. Принципиальных замечаний по содержанию выполненной работы нет.

На основании выше изложенного можно констатировать, что диссертационная работа Демчука Олега Владимировича «Профилактика острого послеоперационного повреждения почек», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология является законченной научной квалификационной работой, в которой решена важная для медицины задача уменьшения вероятности развития и (или) степени выраженности острого повреждения функции почек в процессе выполнения кардиохирургических и сосудистых операций. А автор выполненной квалификационной работы - Демчук Олег Владимирович – достоин присуждения квалификационной научной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 «анестезиология и реаниматология».

Руководитель отдела эфферентной терапии  
ГБУ Санкт-Петербургского НИИ  
скорой помощи им. И.И. Джанелидзе  
доктор медицинских наук

12 АПР 2021

*Подпись руки Ураева И.И. заверено*  
*Секретарь отдела скорой помощи ГБУ Санкт-Петербургского НИИ Джанелидзе*

