

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

Острое послеоперационное повреждение почек (ОППП) при хирургических вмешательствах остается актуальной, требующей дальнейшего изучения проблемой современной медицины. Такого рода повреждение развивается не менее чем у трети хирургических пациентов и в 55–65% случаев является промотором возникновения полиорганных послеоперационных нарушений, а летальность у пациентов с ОППП достигает 80%, в т.ч. на фоне проводимой заместительной почечной терапии.

Современные дефиниции о формах и проявлениях острого послеоперационного повреждения почек не учитывают отличительных особенностей патогенетических механизмов развития ОППП, в том числе в I фазе послеоперационной болезни. Отсутствуют методы прогнозирования исхода почечного повреждения и стандарты проведения интенсивной, включая заместительную почечную, терапии (ЗПТ). При этом, ЗПТ, как общепринятая тактика лечения, включающая гемодиализ (70%), в сочетании с гемофильтрацией (16,7%) или гемодиофильтрацией (10%) является малоэффективной и увеличивает летальность в 7,9 раза.

Очевидна целесообразность разработки автором концепции профилактики ОППП, направленной на превентивное устранение «пиковых» концентраций нефротоксинов на всех этапах хирургического лечения: до, во время и после операции, что определяет цель и задачи исследования.

Научная новизна. Разработано новое научное направление - профилактика развития ОППП, включающая в себя принцип устранения «критической» концентрации нефротоксических веществ путем использования раннего дискретного плазмафереза, как метода детоксикации, направленного на устранение патогномоничных нефротоксинов и

предупреждения деструктивного репрограммирования иммуннокомпетентных клеток. Впервые в парадигму ОППП внесены дополнения относительно этиологических и патогномоничных механизмов развития с позиций нейроэндокринного и системно-воспалительного ответа на оперативное вмешательство, определена роль внутрисосудистого гемолиза, установлена роль эндотелиальной дисфункции. Автором дополнены представления об особенностях гистоморфологических изменений в почках, включая тубулярный некроз проксимальных канальцев, очаговый гемосидероз.

Выводы хорошо аргументированы и подтверждены многофакторным статистическим анализом.

Теоретическая и практическая значимость диссертации Демчука О.В. заключается в предложенной методике профилактики развития ОППП, способствующей улучшению результатов интенсивного лечения, основанной на современных представлениях о патогенетических механизмах её развития на всех этапах лечения.

Практические рекомендации составлены четко, легко воспроизводимы.

Сделанные автором выводы логичны и аргументированы, отражают решения поставленных задач.

По теме диссертации опубликовано 26 печатных работ, в том числе 12 работ в журналах, входящих в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК ДНР и России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени, изданы методические рекомендации, получено 4 патента на изобретения. В целом, принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Заключение. На основании ознакомления с авторефератом можно считать, что диссертация 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 завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, новизне, объему клинических

исследований, научно-практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует всем требованиям постановления Совета Министров ДНР № 2-13 от 27.02.2015г. «Об утверждении Положения о присуждении ученых степеней», а её автор Демчук О.В. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Заведующий кафедрой урологии ГОО ВПО
«Донецкий национальный университет им.М.Горького»
Министерства здравоохранения
Донецкой Народной Республики,
кандидат медицинских наук

Малинин Юрий Юрьевич

Подпись
Подтверждаю
Ведущий специалист
отдела кадров
И.А. Машкова

Государственная образовательная организация
высшего профессионального образования
«Донецкий национальный университет им.М.Горького»
Министерства здравоохранения
Донецкой Народной Республики
283003, г.Донецк, пр. Ильича, 16, корпус №1