

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васильева Владимира Владимировича
«Концептуальные основы и научно-методическое обоснование
нового подхода к профилактике прогрессирования эндотоксикоза
в ургентной хирургии живота», представленной
на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

В патогенезе многих болезней, особенно в ургентной хирургии, важную роль играет интоксикация эндогенного происхождения. Известно, что высокий процент летальных исходов связан не с самим фактом возникновения данного синдрома, а с возникшей вследствие него полиорганной недостаточностью. Поэтому до настоящего времени в хирургии имеется необходимость в поиске путей, сдерживающих прогрессирование эндотоксикоза, например, при перитоните, тяжелом панкреонекрозе, кишечной непроходимости и при другой экстренной патологии. Знание об особенностях развития интоксикации на фоне поражения органов и систем естественной детоксикации, включая выраженность катаболических процессов, ассоциированных с активностью фосфолипаз и перекисного окисления мембранных липидов, создаёт благоприятные условия для разработки превентивных мер, направленных на купирование хирургического эндотоксикоза. Данное обстоятельство обуславливает необходимость проведения исследований с целью дешифровки указанных патофизиологических аспектов, которые позволяют существенным образом корректировать и оптимизировать лечебную тактику. Перечисленные вопросы детально рассматриваются в рецензируемой работе, что позволяет оценивать тему диссертационного исследования Васильева В.В. в качестве актуальной и отвечающей запросам медицинской практики.

Основу работы составляет обширный спектр клинико-лабораторных и экспериментальных исследований. Автором использован комплекс современных методов, в том числе оригинальных, позволяющих оценить функциональную способность органов естественной детоксикации. Помимо рутинных методов изучена активность окислительного стресса по содержанию диеновых и триеновых конъюгатов, малонового диальдегида, активность супероксиддисмутазы и фосфолипазы A2, флуоресцентным методом в сыворотке крови определена общая и эффективная концентрация альбумина, резерв связывания альбумина и индекс токсичности плазмы по альбумину, спектрофотометрическим способом установлена концентрация молекул средней массы. Полученные материалы подвергнуты адекватной статистической обработке посредством современных методов математического анализа.

Научная новизна работы представлена обширным спектром положений. Автором показано, что развитие синдрома эндогенного токсикоза, обусловленного ургентной абдоминальной патологией, на начальных этапах заболеваний в большей степени обусловлено катаболическими процессами, позднее – снижением детоксикационной способности организма на фоне стабилизации или даже снижения катаболических явлений. Доказано, что формирующийся при этом эндотоксикоз связана не только и не столько с инфекцией, сколько с выраженностью процессов перекисного окисления мембранных липидов и активностью фосфолипаз. Подчеркивается особая их значимость в начальные сроки формирования ургентной хирургической патологии. Такого рода закономерность установлена при болезнях, протекающих как в асептических условиях, так и при присоединении инфекционного начала. Несомненный интерес имеет выявленный факт, свидетельствующий о том, что поражение детоксикационных систем с угнетением их функционального состояния возникает при запредельном увеличении содержания фосфолипаз и интенсивности оксидативного стресса. При указанной активности триггерных агентов в тканевых структурах органов естественной детоксикации возникают значительные мембранодестабилизирующие явления, которые обуславливают напряженность их функциональных расстройств.

Автором разработаны оригинальные способы прогнозирования интенсивности системной воспалительной реакции, а также способ оценки течения раннего послеоперационного периода при ургентных болезнях живота. На основе полученных сведений относительно патогенеза синдрома эндотоксикоза разработаны новые подходы к лечению больных острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости, что позволяет уменьшить явления интоксикации катаболического характера и сократить поражение органов детоксикационной системы. Всё перечисленное свидетельствует о фундаментальности разработок, решающих проблему улучшения результатов лечения абдоминальной патологии, которые имеет важное прикладное значение для клинической практики.

Основные положения диссертации в достаточной степени отражены в 24 публикациях, из них 17 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, имеются 3 патента на изобретение. Принципиальных замечаний по работе нет.

Таким образом, диссертация В.В. Васильева «Концептуальные основы и научно-методическое обоснование нового подхода к профилактике прогрессирования эндотоксикоза в ургентной хирургии живота», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является научным квалификационным трудом, в котором решается важнейшая проблема современной хирургии –

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети интернет моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России N662 от 01.07.2015 г.).

by

12 марта 2021 г.

Учёный секретарь учёного совета
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент

Потапов Максим Петрович

3