

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Васильева В. В. на тему : «Концептуальные основы и научно-методическое обоснование нового подхода к профилактике прогрессирования эндотоксикоза в ургентной хирургии живота» на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Специальность: 14.03.03 – патологическая физиология

Известно, эндогенной интоксикация имеет важное значение в патогенезе многих болезней, особенно в хирургии. Высокий уровень летальности пациентов, особенно с ургентной абдоминальной патологией, связан ни с самим фактом возникновения данного синдрома, а с его исходом – полиорганной недостаточностью. Этим объясняется необходимость изучения такого вопроса, как предотвращение прогрессирования синдрома эндогенной интоксикации, чему и посвящен диссертационный труд.

В основу работы автором положены клиничко-лабораторные и экспериментальные исследования. Применен комплекс современных методов исследования, в том числе оригинальных, позволяющих оценить функциональные способности органов естественной детоксикации.

Автором на основе клиничко-лабораторных и экспериментальных исследований доказано, что развитие синдрома эндогенной интоксикации при ургентной патологии живота в начальные сроки болезни в большей степени обусловлено катаболическими процессами, позднее – снижением детоксикационной способности организма на фоне стабилизации или даже снижения катаболических явлений. В работе установлено, что эндогенная интоксикация организма при острых заболеваниях живота связана не только и не столько с инфекцией, сколько с выраженностью процесса перекисного окисления мембранных липидов и активностью фосфолипаз. Особенно высока значимость этих процессов в начальные сроки заболевания. Такого рода закономерность установлена при болезнях, протекающих преимущественно с асептическим острым воспалением, так и гнойным. Показано, что темп развития синдрома эндогенной интоксикации определен характером патологии: при остром тяжелом панкреатите (асептическое воспаление), остром гнойном распространенном перитоните (гнойное воспаление) резкое повышение уровня токсических продуктов в крови в самые ранние сроки сопряжено с резким повышением активности перекисного окисления мембранных липидов и фосфолипаз. Выявлено, что поражение органов детоксикационной системы с существенным угнетением функционального состояния возникает при запредельном увеличении активности фосфолипаз и интенсивности ПОЛ. При указанной активности триггерных агентов в тканевых структурах органов детоксикационной системы происходит существенная модификация состава фосфолипидного бислоя мембран клеток – мембранодестабилизирующие явления, которые и являются основой напряженности в работе и развитии их функциональных расстройств. Кроме того автором на основе оценки показателей эндогенной

интоксикации и активности основных мембранодестабилизирующих агентов разработаны оригинальные способы прогнозирования интенсивности системной воспалительной реакции при urgentных болезнях живота и способ оценки течения раннего послеоперационного периода у больных urgentными болезнями живота. Эти способы позволяют прогнозировать течение заболевания и развитие осложнений с высокой степенью достоверности вне зависимости от воспалительного процесса брюшной полости. На основе полученных сведений по патогенезу синдрома эндогенной интоксикации, автором разработан новый подход в лечении больных острой хирургической патологией органов брюшной полости в ранние сроки, направленный на предотвращение избыточной активности фосфолипаз и липопероксидации, что позволяет уменьшить явления эндогенной интоксикации катаболического характера и меньшее поражение органов детоксикационной системы.

По теме диссертации автором опубликованы 24 научные работы, 17 из которых – в журналах ВАК, имеются 3 патента на изобретение.

### Заключение

Диссертация В.В. Васильева «Концептуальные основы и научно-методическое обоснование нового подхода к профилактике прогрессирования эндотоксикоза в urgentной хирургии живота», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является научным квалификационным трудом, весьма важной для патологической физиологии, в котором автором решается важнейшая проблема современной медицины – установления патофизиологических механизмов развития синдрома эндогенной интоксикации при острых болезнях живота на основе чего разработка новых патогенетических подходов в предупреждении его прогрессирования. Работа, судя по автореферату, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, с изменениями и дополнениями от 21. апреля 2016 г. и от 01 октября 2018 г. №1168, предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патологической физиологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России  
доктор медицинских наук (14.03.03 – патологическая физиология)  
доцент

Дмитрий Юрьевич Гребнев

Адрес учреждения: 620028, г. Екатеринбург, ул. Репина 3  
Тел.: +7 (343) 214-85-09

Эл. почта: dr-grebnev77@mail.ru

25.12.2020г.

