

**ОТЗЫВ**  
**НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ГУСАКОВСКОЙ ЭРНЫ ВАЛЕРЬЕВНЫ**  
**«ОБОСНОВАНИЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ОСТРОГО**  
**ПЕРИТОНИТА ПУТЕМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СИСТЕМУ «L-АРГИНИН-NO»**  
**(ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА**  
**СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**  
**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.03.03 – «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»**

Диссертационное исследование посвящено актуальной проблеме медицины – перитониту, фактору риска инвалидности и летальности пациентов. Детализация механизмов развития данной патологии необходима для повышения эффективности патогенетической терапии и улучшения качества жизни пациентов. Целью работы была оценка эффектов L-аргинина, опосредованных различными изоформами NO-синтазы (конститутивными и индуцируемой) при моделировании патологии.

Выполнено комплексное исследование, включающее контроль выраженности интоксикации, местной и системной лейкоцитарной реакции, активности окислительного стресса, состояния эндотелия кровеносных сосудов и морфологических изменений брюшины в условиях модуляции пути «L-аргинин-NO» с использованием субстрата NO-синтазы – L-аргинина, неселективного ингибитора NO-синтазы – L-NAME, ингибитора индуцируемой изоформы NO-синтазы – амингуанидина и комбинации модуляторов. Установлена негативная роль избыточных количеств монооксида азота, образуемых при участии индуцируемой изоформы NO-синтазы и положительная роль монооксида азота, образуемого при участии конститутивных изоформ, в том числе эндотелиальной NO-синтазы.

На основании результатов проведенного исследования соискателем обоснован новый способ патогенетической коррекции острого перитонита путем воздействия на систему «L-аргинин-NO».

Результаты данного диссертационного исследования опубликованы в 6 статьях в рецензируемых научных журналах ВАК Республики Беларусь, 14 статьях и 6 тезисах в рецензируемых сборниках научных трудов и материалах конференций, что является достаточным для кандидатской диссертации, и доложены на конференциях, в том числе международного уровня, внедрены в учебный процесс учреждений образования «ГрГМУ», «БГМУ», «ВГМУ», «ГомГМУ» Республики Беларусь.


Таким образом, диссертационное исследование соискателя ученой степени кандидата наук Гусаковской Э.В. является завершенным научным исследованием, результаты которого могут быть использованы в хирургической практике при лечении пациентов с ургентной патологией брюшной полости и иметь важное социальное и экономическое значение. Считаю, что соискатель ученой степени кандидата медицинских наук Гусаковская Э.В. заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.03.03 – «патологическая физиология».

Зав. отделом витаминологии и нутрицевтики  
РНИУП «Институт биохимии биологически  
активных соединений НАН Беларуси»,  
д.б.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси  
26.06.2023

  
А.Г. Мойсеёнок

Лично подписать  
удостоверяю:

Старший инспектор по кадрам

  
26.06.2023

