

ОТЗЫВ
научного руководителя на диссертационную работу
Гусаковской Эрны Валерьевны
«Обоснование патогенетической коррекции острого
экспериментального перитонита путем воздействия на систему
«L-аргинин-NO», представленную на соискание учёной степени
кандидата медицинских наук по специальности
14.03.03 – патологическая физиология

Гусаковская Э.В. в 2012 году окончила лечебный факультет по специальности «лечебное дело» УО «Гродненский государственный медицинский университет». С 2014 по 2015 гг. обучалась в магистратуре по специальности «Патологическая физиология, нормальная физиология». С ноября 2018 года по ноябрь 2021 года – аспирант кафедры патологической физиологии имени Д.А. Маслакова УО «Гродненский государственный медицинский университет».

Диссертационное исследование на тему: «Обоснование патогенетической коррекции острого экспериментального перитонита путем воздействия на систему «L-аргинин-NO» выполнялось в рамках кафедральной научной темы: «Характеристика морфофункциональных изменений в головном мозге, печени и брюшной полости при их патологии циркуляторного и воспалительного генеза» (2018–2022 гг.; № государственной регистрации 20180540 от 02.05.2018).

Работая над диссертацией, соискатель Э.В. Гусаковская проявила незаурядную настойчивость в поиске и анализе литературы, что дало возможность определить уровень познания планируемого исследования. Диссертант в совершенстве овладела способом взятия материала у крыс с экспериментальным перитонитом, освоила экспериментальные, биохимические, морфологические, гистологические методы исследования, провела статистический анализ с последующим обобщением. Вышеизложенное и достаточное количество фактического материала (222 крысы-самца) дало возможность впервые обосновать патогенетическую коррекцию острого экспериментального перитонита путем воздействия на систему «L-аргинин-NO», в частности, на основании установления неблагоприятного влияния угнетения конститутивных изоформ NOS в условиях введения L-NAME и корrigирующего эффекта сочетанного использования L-аргинина и аминогуанидина доказать необходимость поддержания активности конститутивных изоформ NOS в условиях ингибирования iNOS при остром экспериментальном перитоните, что послужит фундаментальной основой для совершенствования способов

коррекции развития острого перитонита у людей. Эти данные отличаются новизной и имеют не только фундаментальную, но и прикладную и социальную значимость.

По теме исследования опубликовано 26 научных работ общим объемом 6,7 авторских листа, из них в рецензируемых журналах, отвечающих требованиям части первой пункта 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь – 6 статей с общим объемом 3,8 авторских листа; 14 статей – в сборниках материалов конференций (2,2 авторских листа), 6 тезисов – в сборниках конференций (0,7 авторских листа). Имеются удостоверения на 12 рационализаторских предложений и 13 актов о внедрении результатов исследований в учебный процесс.

В целом, докторская диссертация Гусаковской Э.В. является завершённой научной работой, выполнено с соблюдением всех требований ВАК, предъявляемых к кандидатским докторским диссертациям. Сискатель Гусаковская Э.В. достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология за:

1. Установление неблагоприятного влияния угнетения конститутивных изоформ NO-синтазы в условиях введения L-NAME и корrigирующего эффекта сочетанного использования субстрата NO-синтазы – L-аргинина и селективного ингибитора NO-синтазы – аминогуанидина при остром экспериментальном перитоните;
2. Выявление необходимости поддержания активности конститутивных изоформ NOS в условиях ингибирования iNOS при остром экспериментальном перитоните.
3. Обоснование возможности патогенетической коррекции перитонита путем воздействия на систему «L-аргинин-NO».

Научный руководитель,
заведующий кафедрой патологической
физиологии имени Д.А. Маслакова
УО «Гродненский государственный
медицинский университет»
д.м.н., профессор

Н.Е. Максимович

