

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беленюк Василия Дмитриевича «Особенности фенотипа клеток иммунной системы у больных перитонитом», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология

Рассматриваемая в работе Беленюк Василия Дмитриевича тема, посвященная исследованию особенностей развития иммунных реакций при тяжелых инфекционно-воспалительных заболеваниях, таких как распространенный гнойный перитонит (РГП), весьма актуальна. Стоит отметить, что развитие РГП часто сопровождается высокой летальностью (около 20-30%) и нарушениями в работе иммунной системы. Известно, что система иммунитета обеспечивает реализацию большого числа важных внутренних процессов, включающих непосредственную защиту организма от патогенных воздействий, поддержание гомеостаза, инициализацию и регуляцию регенерации тканей, а также многие другие процессы. Таким образом, актуальность работы обусловлена тем, что ее результаты дают возможность учитывать нарушения работы различных звеньев иммунной системы на фоне перитонита и абдоминального сепсиса. Это поможет сформировать более эффективные методы прогноза и лечения данных заболеваний, тем самым снизив риски развития осложнений и последующего снижения качества жизни пациентов.

В диссертационном исследовании впервые были определены изменения фенотипа основных клеток иммунной системы в периферической крови в динамике лечения РГП. Впервые показано, что в дооперационном периоде и в первые недели после операции, при благоприятном исходе РГП, повышенено содержание активированных Т-регуляторных клеток (Treg), а также Treg, позитивных по CD62L. При этом, в группе с неблагоприятным исходом заболевания данных изменений не обнаруживалось. Впервые продемонстрировано снижение содержание зрелых NK- и NKT-клеток в периферической крови у пациентов с неблагоприятным исходом РГП, сохраняющееся на протяжении 4-х недель наблюдения. Представлены новые данные, демонстрирующие значительное повышение количества наивных В2-лимфоцитов у пациентов с неблагоприятным исходом РГП, достигающее своего пика на 7-е сутки наблюдения. На основании полученных автором экспериментальных данных разработан способ прогнозирования исхода течения распространенного гноиного перитонита путем подсчета коэффициента Т-клеточной регуляции (КТКР).

Высокая достоверность полученных автором результатов обусловлена продуманным дизайном исследования и подтверждается применением

высокотехнологичных методов исследования, таких как проточная цитометрия, а также применением современного программного обеспечения для реализации сложных алгоритмов статистической обработки данных. Сформулированные автором цели и задачи исследования достигнуты в полном объеме. Приведенные в автореферате выводы соответствуют задачам и полностью отражают основные положения работы. Научные положения диссертации обсуждены на международных и всероссийских конференциях и конгрессах, результаты опубликованы в 18 работах, из которых 8 работ – в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных работ, получен 1 патент.

Таким образом, диссертация Беленюк Василия Дмитриевича «Особенности фенотипа клеток иммунной системы у больных перитонитом», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, является законченным научно-исследовательским трудом, соответствующим требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

«08» августа 2022 г.

Заведующая КДЛ
ГАУЗ СО «ОДКБ», г. Екатеринбург
доктор биологических наук

Пашнина И.А.

Подпись Пашниной И.А.

ЗАВЕРЯЮ

