

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук профессора Калининой Н.М. 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

Актуальность диссертационной работы Беленюк В.Д. продиктована высокой значимостью для клинической иммунологии проблем тяжелых инфекционно-воспалительных заболеваний, в частности, таких как распространенный гнойный перитонит – РГП, иммунопатогенез которого до конца не ясен. Несмотря на постоянное развитие методов хирургического лечения и применяемой лекарственной терапии, смертность при РГП сохраняется на уровне 20-30%, а при развитии полиорганной недостаточности может достигать 90%. Известно, что при РГП значительную роль в формировании характера течения заболевания играют процессы, протекающие в иммунной системе, формируется выраженная активация врожденного иммунитета, обусловленная высоким уровнем вовлечения в процесс воспаления всех популяций клеток фагоцитарного ряда, при этом часто отмечается угнетение адаптивного звена иммунной системы. Зачастую развитие РГП определяет наличие нарушений в регуляторных и эффекторных механизмах местного и системного иммунитета. Иммунный ответ при РГП часто характеризуется снижением количества NK-клеток, числа и активности Т-лимфоцитов, а также снижением поглотительной функции нейтрофилов и моноцитов. Из-за нарушения баланса про- и противовоспалительных механизмов иммунной системы при РГП может формироваться иммунодефицит, что на фоне проводимой терапии будет в значительной степени усугублять течение основного заболевания.

Научная новизна работы определяется тем, что автором впервые определены закономерности распределения субпопуляций моноцитов у больных РГП в дооперационном периоде и после операции на фоне стандартной терапии. Обнаружено, что у больных с неблагоприятным исходом РГП в дооперационном периоде снижается содержание зрелых NK- и NKT-клеток в периферической крови, в том числе, и по сравнению с показателями пациентов с благоприятным исходом заболевания. Впервые установлено, что в дооперационном периоде при благоприятном исходе РГП повышается количество активированных Т-регуляторных клеток. Показано, что в дооперационном периоде и в течение двух недель после операции при благоприятном исходе РГП увеличивается содержание CD62L+Т-лимфоцитов. При этом у пациентов с неблагоприятным исходом РГП повышение числа активированных Т-регуляторных клеток в крови выявляется только к третьей неделе наблюдения. Представлены новые данные о характерных для благоприятного и неблагоприятного исхода РГП изменениях субпопуляционного состава В-лимфоцитов и количества активированных В-клеток в крови.

Важным с точки зрения практической значимости является разработанный способ прогнозирования исхода течения распространенного гнойного перитонита на основании исследования фенотипического состава регуляторных Т-клеток и В-лимфоцитов.

Достоинством работы является использование современных методов исследования и статистической обработки данных, которые в совокупности с достаточным объемом материала позволяют сделать вывод о достоверности полученных результатов и личном вкладе автора в рецензируемой работе.

Сформулированные автором цели и задачи исследования достигнуты в полном объеме. Представленные в автореферате выводы соответствуют задачам и полностью отражают основные положения диссертации, выносимые на защиту. Научные положения диссертации обсуждены на международных и всероссийских конференциях и конгрессах, результаты опубликованы в 18 работах, из которых 8 работ – в научных журналах,

включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных работ, а также индексируемых Scopus и Web of Science, получен 1 патент.

Таким образом, диссертация Беленюк Василия Дмитриевича «Особенности фенотипа клеток иммунной системы у больных перитонитом» представленная к защите по специальности **14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология** является законченным научно-исследовательским трудом, в котором решена научная проблема - охарактеризован иммунопатогенез больных перитонитом и сформулированы факторы прогноза течения заболевания

Диссертационное исследование характеризуется научной новизной и теоретической значимостью, что позволяет сделать заключение о полном соответствии 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

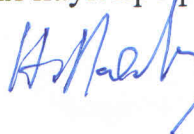
Главный научный сотрудник
ФГБУ "Всероссийский Центр экстренной
и радиационной медицины имени А.М. Никифорова"
МЧС России доктор медицинских наук профессор

Калинина Наталия Михайловна

Тел. +7(911)-992-65-61

E-mail: doctkalin@mail.ru

07.08. 2022г.

Подпись  профессора Н.М. Калининой заверяю:
Начальник отдела кадров ФГБУ ВЦЭРМ
им. А.М. Никифорова МЧС России

Смирнова Елена Николаевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России (ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России); 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева 4/2; Тел: +7 (812) 541-85-65; E-mail: medicine@nrcerm.ru; Официальный сайт: <https://nrcerm.ru>