

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козак Дары Михайловны на тему «Биохимические маркеры инфекционного синдрома у больных с хроническим лимфолейкозом и их прогностическое значение», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Количественные и качественные дефекты со стороны иммунной системы наблюдаются практически у всех больных с хроническим лимфолейкозом (ХЛЛ), начиная с момента постановки диагноза. Изменения врожденной иммунной системы включают нарушение функции нейтрофилов, естественных клеток-киллеров и снижение активности комплемента. Со стороны адаптивного иммунного ответа возможен дефицит клеточно-опосредованного иммунитета с гипогаммаглобулинемией, подавлением функции Т-клеток и дефектами антителозависимой клеточной цитотоксичности. Глобальный сценарий иммуносупрессии, характеризующий ХЛЛ, приводит, в конечном итоге, к развитию инфекционных осложнений различного генеза, возникающих у значительной части пациентов.

Актуальность проведенного Козак Д.М. исследования связана с необходимостью поиска новых биохимических маркеров для ранней диагностики развития инфекционных осложнений у больных хроническим лимфолейкозом и их последующего мониторинга.

Впервые установленные автором изменения концентрации неоптерина, альфа-1-антитрипсина и лактоферрина в динамике заболевания позволяют лучше понимать процессы, происходящие в организме пациента, и характеризуют биохимический профиль больных ХЛЛ, склонных к формированию разного рода инфекций. Параллельное определение устойчивости микроорганизмов, выделенных от этих пациентов к лактоферрину и способности к синтезу МдЛФ, помогает выявить круг потенциальных возбудителей инфекционного процесса и оценить их эпидемиологическую опасность.

В работе Козак Д.М. четко и ясно поставлены цель и задачи исследования, которые отражают современный уровень решения проблемы. Основные положения диссертации, выносимые на защиту, сформулированы хорошо.

В процессе своей работы диссертант использовал биохимические, микробиологические и иммунологические методы. Их многообразие, а также уместность применения свидетельствует о широкой специализации соискателя. Все полученные автором данные статистически обработаны и наглядно представлены в формате таблиц или рисунков.

В тексте автореферата присутствуют отдельные неточности и опечатки, однако они не влияют на общую научную и практическую значимость работы.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Козак Д.М. выполнена на достойном уровне, имеет научное и практическое значение. Результаты исследования опубликованы в 13 работах, 6 из которых в журналах, рецензируемых в базах данных Scopus и Web of Science и рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, а также доложены на Всероссийских и Международных научных конференциях.

Автореферат классически структурирован, оформлен в соответствии с предъявляемыми ВАК требованиями, замечаний по нему нет.

Диссертационное исследование Козак Дарьи Михайловны соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а его результаты вносят существенный вклад в понимание патогенеза, диагностики и управления инфекционного синдрома у больных с хроническим лимфолейкозом. Работа полностью соответствует основным требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), а ее автор достоин при-

суждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4  
– Биохимия.

Доцент кафедры факультетской терапии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации  
кандидат медицинских наук

« 31 » 10 2025 г.



Топорков Михаил Михайлович

Подпись кандидата медицинских наук Топоркова М.М. заверяю:

« 31.10.2025 » 2025 г.



Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6. Тел.: 8 (812) 292-32-55. Email: vmeda-nio@mil.ru

Адрес официального сайта организации: <https://www.vmeda.org/>