

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Дмитровой Анны Александровны на тему: «Цитомегаловирусная инфекция и факторы, влияющие на ЦМВ-специфичный Т-клеточный иммунитет у больных после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28 Гематология и переливание крови.

В представленной работе автор поднимает одну из важных и актуальных проблем современной трансплантации – цитомегаловирусную инфекцию (ЦМВ), являющуюся одним из самых частых и тяжелых осложнений у пациентов на ранних сроках после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток (алло-ТГСК).

Диссертационная работа Дмитровой А.А. посвящена изучению вероятности развития ЦМВ-инфекции и факторов, влияющих на реконституцию ЦМВ-специфичного Т-клеточного иммунитета у больных после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток. Актуальность и научная новизна не вызывают сомнений.

Автором показано, что вероятность развития ЦМВ-инфекции в первые 180 дней после алло-ТГСК составляет 71,4% (медиана 49 дней). Установлено, что ЦМВ-инфекцию чаще наблюдали в случае варианта генотипа HLA-A\*02/B\*07 – в 92,8% случаев, и когда реципиент женского пола – 80,2% ( $p < 0,05$ ).

Анализ реконституции ЦМВ-специфичного Т-клеточного звена иммунитета показал, что при ЦМВ-серопозитивности пары донор / реципиент количество ЦМВ-специфичных цитотоксических Т-лимфоцитов на +30, +90, +180 день после трансплантации значительно выше, чем в других серологических парах. Применение в режиме профилактики реакции «трансплантат против хозяина» посттрансплантационного циклофосфида и TCR $\alpha\beta$ -/CD19 деплеции ассоциировано с наименьшим числом ЦМВ-специфичных цитотоксических Т-лимфоцитов на всех сроках исследования. Применение методики адаптивной терапии ЦМВ-инфекции – трансфузии донорских ЦМВ-специфичных Т-лимфоцитов показало, что абсолютное число ЦМВ-специфичных цитотоксических Т-лимфоцитов на +90 день после трансплантации значительно выше в группе с трансфузией донорских ЦМВ-специфичных Т-лимфоцитов по сравнению с группой без инфузии и оправдано для пациентов после «высокоагрессивных» режимов профилактики реакции «трансплантат против хозяина», включающих посттрансплантационный циклофосфамид и TCR $\alpha\beta$ -/CD19-деплецию.

Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов диссертационной работы Дмитриевой А.А. не вызывает сомнений. Достаточный объем материала и адекватно выполненные лабораторные методы исследования обеспечивают репрезентативность полученных результатов. Статистический анализ проведен с использованием современных методик. Положения, выносимые на защиту, обоснованы и сформулированы четко.

Материалы автореферата изложены в соответствии с общепринятыми требованиями. Автореферат отражает основные положения диссертации и содержит необходимый для понимания сути иллюстративный материал.

По теме диссертации опубликована 21 работа: из них 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 19 тезисных сообщений, среди которых – 9 в англоязычных сборниках конференций.

Автореферат изложен в соответствии с общепринятыми требованиями с использованием необходимого для понимания работы иллюстративного материала. Принципиальных замечаний к автору нет.

### **Заключение**

Диссертация Дмитриевой Анны Александровны на тему «Цитомегаловирусная инфекция и факторы, влияющие на ЦМВ-специфичный Т-клеточный иммунитет у больных после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток», выполненная под руководством д.м.н. Туполевой Т.А., и к.м.н. Дрокова М.Ю., является законченным самостоятельным научным трудом, выполненным на высоком методическом уровне. Исследование, несомненно, актуально, имеет научную новизну и важное практическое значение.

Таким образом, представленный автореферат диссертационной работы соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями) в редакции от 11 сентября 2021 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор Дмитриева Анна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28 (14.01.21) – Гематология и переливание крови.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2025г.), необходимых для работы диссертационного совета 68.1.007.01.

Врач-гематолог отделения химиотерапии  
онкогематологических заболеваний  
и трансплантации костного мозга №2  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А.Алмазова»  
Минздрава России  
кандидат медицинских наук  
3.1.28 (14.00.21) – Гематология и переливание крови

Д.В. Моторин

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2.  
тел. 8 (812) 702-37-30  
E-mail: [fmrc@almazovcentre.ru](mailto:fmrc@almazovcentre.ru)

Подпись кандидата медицинских наук Моторин Д.В. Васильевича заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»  
Минздрава России  
Доктор медицинских наук, профессор



А.О. Недошивин

10.01.2023