

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на Дорофееву Алену Игоревну, автора диссертационной работы на тему «Стромальные предшественники из костного мозга при апластической анемии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.28. Гематология и переливание крови

Алена Игоревна Дорофеева, 1988 г.р., закончила биологический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова в 2011 году. Начала работать в лаборатории физиологии кроветворения Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии Министерства здравоохранения России (ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России) в 2018 году в должности научного сотрудника. Через год она присоединилась к исследованию стромального микроокружения при апластической анемии. Владение навыками культивирования эукариотических клеток, а также основными методами молекулярно-биологического анализа позволило ей успешно влиться в коллектив и плодотворно участвовать в работе. Аккуратность в работе и тщательность в проработке экспериментов и методических подходов позволили Алене Игоревне получить большое количество новой научной информации. В частности, были разносторонне охарактеризованы два типа стромальных предшественников, мультипотентные мезенхимные стромальные клетки (ММСК) и колониеобразующие единицы фибробластов (КОЕф) в костном мозге больных апластической анемией в дебюте заболевания. Показаны достоверные отличия между формами апластической анемии. Полученные результаты, несомненно, дополняют мировые представления о роли стромальных предшественников в процессе развития аплазии костного мозга.

Результаты исследования стромального микроокружения были неоднократно доложены на отечественных и зарубежных научных конференциях. Работа, посвященная факторам, регулирующим рост стромальных клеток в организме больных апластической анемией, позволила Алене Игоревне стать победителем школы молодых ученых и врачей по гематологии в 2023 году.

В настоящее время Алена Игоревна имеет 24 публикации (из них 5 статей), среди которых по теме диссертации 13 (из них 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований и входящих в базы данных Web of Science и Scopus).

Алена Игоревна – полностью сложившийся инициативный исследователь, способный самостоятельно ставить сложные научные задачи и профессионально их решать, используя разнообразные методы экспериментальной гематологии.

Можно заключить, что по объему выполненных исследований, их научной новизне и важности для фундаментальной и прикладной гематологии, по своему научному потенциалу и личным качествам Алена Игоревна Дорофеева достойна присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель, доктор биологических наук  
(14.01.21 – гематология и переливание крови),  
старший научный сотрудник

лаборатории физиологии кроветворения

ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России

И.Н. Шипунова

Подпись доктора биологических наук  
Шипуновой И.Н. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России,

кандидат медицинских наук

Джулакян У.Л.

«18» декабря 2023г.

