

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Бабаевой Фатимы Эльшановны на тему «Клинико-лабораторная характеристика В-клеточных лимфопрлиферативных заболеваний в отношении чувствительности к онколитическим вирусам», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21-гематология и переливание крови

Диссертационная работа Бабаевой Ф.Э. посвящена изучению одного из перспективных направлений в онкологической практике - онколитическим вирусам и их возможно дальнейшему применению в качестве альтернативной терапии в гематологии, в первую очередь в случаях резистентных форм и/или рецидивов В-клеточных лимфопрлиферативных заболеваний.

Для проведения основных исследований отработана методика получения краткосрочных лимфоидных культур, подобных работ ранее в мировой практике не проводилось. Работа была направлена на изучение онколитических свойств непатогенных штаммов энтеровирусов, оценку чувствительности и репликативной способности изучаемых штаммов.

В ходе проведенной работы было обнаружено, что из шести непатогенных штаммов, три вируса обладали высокой чувствительностью и репликативной способностью, что может указывать, на то что, данные вирусы могут в дальнейшем изучаться для применения в терапии неходжкинских лимфом. Это такие штаммы как ЖЭВ14, ЕСНО12 и РV1S. Помимо этого, выполнено сопоставление репликативной способности и клинических характеристик пациентов, оценка экспрессии мембранных рецепторов. Продемонстрировано отсутствие прямой зависимости между экспрессией вирусных рецепторов и репликацией вируса в опухолевых клетках краткосрочных лимфоидных культур, так и нозологической формой, и экспрессией рецепторов. Обнаружена связь между интенсивностью вирусной

репликации PV1S и VSV-I в краткосрочных лимфоидных культурах и подтвержденной перестройкой гена *BCL-2* (повышение 47% и 206% соответственно), что определяет потенциальную перспективность применения этих вирусов в терапии ЛПЗ с перестройкой *BCL-2*.

Методом транскриптомного секвенирования выявлено около двух тысяч сигнальных путей, задействованных в репликативной способности онколитических вирусов. Эндоцитоз один из ключевых сигнальных путей, (p -value=0,005), а уровень экспрессии генов *PLD* (p =0,0012) и *GPCR* (p =0,005), основные, участвующие в этом сигнальном пути.

Автореферат диссертационной работы написан доступным литературным языком, имеет стандартное оформление, работа включает информативные рисунки, таблицы, тепловые карты и диаграммы, а также схемы сигнальных путей, которые позволяют в полном объеме оценить результаты и значимость данной научно-исследовательской работы. Замечаний по автореферату не отмечено.

Безусловно, работа заслуживает положительной оценки в связи с несомненной значимостью решенных проблем и их фундаментального значения для современной биологии, а сам автор присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующая отделением

Гематологии и химиотерапии ГБУЗ ГКБ№52 ДЗМ,

Доктор медицинских наук,

Профессор кафедры гематологии

и трансфузиологии РМАНПО,

доцент кафедры общей терапии

ФДПО РНИМУ им. Н.И.Пирогова,

Барях Елена Александровна

20.05.2021

Подпись Е.А. Барях заверен
Национальным агентством кадров



Государственное бюджетное учреждение «Городская клиническая больница №52 Департамента здравоохранения города Москвы»

Адрес: 123182, г. Москва. ул. Пехотная, д.3

Адрес электронной почты: gkb52@zdrav.mos.ru

Телефон: +7(499) 196-39-36

Официальный сайт: <https://www.52gkb.ru/>