

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Е. Фастовой «Изучение стромального микроокружения костного мозга у больных диффузной В-клеточной крупноклеточной лимфомой без поражения костного мозга в дебюте заболевания и после химиотерапии», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28 – гематология и переливание крови.

В работе Фастова Е.А. изучала свойства стромальных клеток-предшественниц костного мозга - мультипотентных мезенхимных стромальных клеток (МСК) и колониеобразующих единиц фибробластов (КОЕф) у больных диффузной В-клеточной крупноклеточной лимфомой (ДВККЛ) в дебюте заболевания, на разных этапах химиотерапевтического воздействия и более чем через 5 лет с момента окончания химиотерапии. Проводили исследования изменений морфогенеза костной ткани у пациентов ДВККЛ в дебюте заболевания и после достижения ремиссии на отдаленных сроках после окончания лечения. Автором продемонстрировано, что свойства МСК и КОЕф больных ДВККЛ без поражения костного мозга изменены. Особенностью данной работы является отсутствие детекции опухолевых клеток в костном мозге у пациентов, включенных в исследование. Это редкая возможность исследовать влияние опухолевых клеток, у которых отсутствует непосредственный контакт с клетками костного мозга на стромальное микроокружение костного мозга, а также проследить изменения в МСК и КОЕф в динамике по мере увеличения сроков с момента достижения ремиссии.

Продемонстрировано, что свойства МСК меняются по мере регресса опухоли. После лечения в МСК появляются другие изменения, связанные вероятно всего с проведенным лечением. Интересным представляется тот факт, что даже спустя годы после окончания химиотерапии характеристики стромальных клеток-предшественниц не восстанавливаются. Показано, что

изменен относительный уровень экспрессии генов МСК отвечающих за остеогенез и морфогенез костной ткани. Однако, несмотря на повышение ДПД, b-cross-laps и снижение витамина Д3 в дебюте заболевания, компенсаторные механизмы обеспечивают состояние костной ткани, соответствующее возрасту.

Несомненно, работа заслуживает положительной оценки в связи с безусловной 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 ГКБ №52,
доцент кафедры общей терапии
ФДПО РНИМУ им Н.И. Пирогова,
доктор медицинских наук,
профессор кафедры гематологии
и трансфузиологии РМАНПО им. Н.И.Пирогова,
Барях Елена Александровна

«25» января 2022 г.



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