



DOI: 10.31636/pmjuat.2.3

Частота експресії антигену CD 117 на бластних клітинах при мієлодиспластичному синдромі (МДС), гострій мієлоїдній лейкемії (ГМЛ)

Стародуб Г. С., Горяїнова Н. В., Треак Н. М., Гордієнко А. І., Перехрестенко Т. П., Кубарова В. О.

ДУ "Інститут гематології та трансфузіології НАМН України", Київ, Україна

CD 117 (kit) є рецепторною тирозинкіназою типу III, яка бере участь у клітинній сигнальній трансдукції клітин. Зазвичай kit активується шляхом зв'язування його ліганду, запускаючи каскад фосфорилування, призводячи до транскрипції в клітинах різного типу. Така активація регулює апоптоз, диференціацію, проліферацію клітин.

Мета. З огляду на те, що мієлодиспластичний синдром (МДС) – це клонова патологія з високою здатністю до трансформації у ГМЛ, є актуальним вивчати експресію антигену CD 117 у хворих на МДС РАНБ I, РАНБ II, ГМЛ.

Матеріал і методи. Проаналізовано дані 12 хворих на МДС, із них 7 РАНБ I та 5 з РАНБ II і 11 хворих на ГМЛ, методом проточної лазерної цитофлуориметрії на FACScan (Becton Dickinson, США) з використанням програми LYSYS-II ver. 1.1 (Becton Dickinson, США).

Результати досліджень. Експресія антигену CD 117 визначена у 28,6% обстежених хворих на МДС РАНБ I з показником CD 34⁺ 5,1 ± 0,5 % при 7,5 ± 1,5 бластних клітинах у КМ, у хворих на МДС РАНБ II експресія CD 117 антигену спостерігалась у 80% випадків при наявності 16,4 ± 1,5% CD 34⁺ бластних клітин у КМ. У хворих на ГМЛ *de novo* в КМ виявлялось 62,4 ± 6,4% CD 34⁺ бластних клітин, встановлено експресію CD 117 на 59,5 ± 4,5% клітин у 81% обстежених хворих.

Висновки. Динаміка експресії антигену CD 117 на бластних клітинах при МДС свідчить про активність патологічного процесу.

Ключові слова: МДС, гостра мієлоїдна лейкемія, антиген CD 117.

