

**ЕКСПРЕСИЯ НА ГЕНА НА МНОЖЕСТВЕНАТА ЛЕКАРСТВЕНА
РЕЗИСТЕНТНОСТ (MDR1) ПРИ БОЛНИ С ХРОНИЧНА МИЕЛОИДНА
ЛЕВКЕМИЯ: ЧЕСТОТА И ВРЪЗКА С КЛИНИЧНИ
И ЛАБОРАТОРНИ ПОКАЗАТЕЛИ**

**Г. Балаценко¹, А. Стоименов¹, М. Генова², М. Станева³,
П. Ганева³, Д. Ходжаджик³ и С. Тошков¹**

Национален център по хематология и трансфузиология – София, ¹ Лаборатория по цитогенетика и молекулярна биология; ² Лаборатория по цитопатология и хистопатология; ³ Клиничен блок

Резюме. Данните за честотата на свръхекспресия на MDR1 гена [MDR1(+)] при хронична миелоидна левкемия (ХМЛ) са оскъдни и противоречиви. В проучването чрез полимеразноверижна реакция след обратна транскрипция (RT-PCR) беше определен MDR1 статусът при 55 новодиагностицирани болни с ХМЛ в хронична фаза. Наличие на MDR1(+) беше открито при 32-ма болни (58.2%) към момента на поставяне на диагнозата. При 2-ма от останалите 23 болни с нормална експресия на MDR1 [MDR1(-)] беше установено вторично позитивиране на реакцията в хода на заболяването. MDR1(+) статус беше значително по-чест при болни на възраст над 60 год. [73.9% спрямо 46.9% съответно при MDR1(+) и MDR1(-)] и с по-ниска левкоцитоза [88.4 ± 56.5 G/L спрямо 145.8 ± 69.1 G/L съответно при MDR1(+) и MDR1(-)]. Зависимост между MDR1(+) и формата на фузионния BCR-ABL ген не беше установена (62.9% при болни с b2a2 и 53.6% - с b3a2). Свръхекспресията на MDR1 гена вероятно няма отношение към терапевтичния отговор спрямо INF- α , тъй като от 14 болни с 3-годишна хематологична ремисия 8 (57.1%) са с MDR1(+) и 6 (42.9%) – с MDR1(-).