

## Dasatinib versus imatinib in newly diagnosed chronic-phase chronic myeloid leukemia

*Kantarjian H, Shah NP, Hochhaus A et al. The New England Journal of Medicine, 2010, 2260-2270.*

### Úvod:

Liečba dasatinibom (DASA) viedla k vysokým počtom kompletných cytogenetických remisii (CCyR) u pac. s chronickou fázou chronickej myeloidnej leukémie (CML) po zlyhaní liečby imatinibom (IMA).

### Metodika:

Multicentrická, randomizovaná štúdia fázy 3 porovnávajúca účinnosť a bezpečnosť DASA u pac. s novo diagnostikovanou CML v chronickej fáze. Pac. boli randomizovaní do 2 ramien (DASA 100 mg/deň vs. IMA 400 mg/deň). Primárnym cieľom bol počet kompletných cytogenetických remisii (CCyR) v 12. mesiaci.

Zásadné výsledky: sú zhrnuté v Tab. 1.

**Tab.1.**

celkový počet pac. (n = 516)	DASA 100 mg (n = 258)	IMA 400 mg (n = 258)	p
CCyR v 12. mesiaci	77 %	66 %	= 0,007
MMR v 12. mesiaci	46 %	28 %	< 0,0001
progresia do akcelerovanej fázy alebo blastickéj krízy	5 (1,9 %)	9 (3,5 %)	
prerušenie liečby	15,5 %	18,6 %	
neutropénia gr. 3-4	21 %	20 %	
trombocytopénia gr. 3-4	19 %	10 %	
anémia gr. 3-4	10 %	7 %	
retencia tekutín gr. 3-4	1 %	1 %	

Dosiahnutie CCyR bolo rýchlejšie v ramene s DASA (CCyR v 3., 6. a 9. mesiaci – 54 %, 73 % a 78 %) v porovnaní s IMA (CCyR v 3., 6. a 9. mesiaci – 31 %, 59 % a 67 %). DASA bol účinnejší ako IMA vo všetkých rizikových skupinách podľa Hasforda.

### Záver:

Dasatinib, v porovnaní s imatinibom, navodzuje kompletnú cytogenetickú remisiu a veľkú molekulárnu remisiu rýchlejšie. Dosiahnutie CCyR do 12 mesiacov je spojené s lepším dlhodobým prežitím a prežitím bez progresie.

Spracovala: MUDr. Martina Tošková, Interní hematológickú kliniku FN Brno