

Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation as part of postremission therapy improves survival for adult patients with high-risk acute lymphoblastic leukemia

Yanada M, Matsuo K, Suzuki T et al., *Cancer* 106, 2006, 2657-2663

Úvod:

Prognóza dospělých pacientů s akutní lymfoblastickou leukémií (ALL) stále zůstává neuspokojivá vzhledem k vysoké frekvenci relapsů. Autoři této metaanalýzy hodnotili přínos alogenní transplantace krvetvorných buněk (aloSCT) v rámci postremisní léčby ALL.

Metodika:

Byla zpracována data ze 7 prospektivních studií, kde bylo hodnoceno celkové přežití (OS) a všichni pacienti s vhodným dárce byli směřováni k aloSCT a ostatní léčeni chemoterapií nebo autologní transplantací.

Výsledky:

Výsledky metaanalýzy shrnuje následující tabulka:

studie	všichni ALL HR	high-risk ALL HR
LALA87	1,24	1,38
JALSG ALL93	1,17	1,30
LALA94 (2002)	1,71	1,71
LALA94 (2004)	2,70	2,70
GOELAL02	1,49	1,49
EORTC ALL-3	0,96	
PETHEMA ALL-93	0,85	0,85
vše	1,29	1,42
	p = 0,037	p = 0,019

HR = hazard ratio přínosu aloSCT ke zlepšení OS

Pozn.: vysoké riziko nebylo ve všech studiích definováno stejně

Závěr:

Alogenní transplantace krvetvorných buněk u dospělých s akutní lymfoblastickou leukémií s vysokým rizikem zlepšuje celkové přežití a měla by být zvažována u všech pacientů s dostupným dárce. Její přínos u pacientů standardního rizika se zatím zdá být méně jasný.

Zpracoval: MUDr. František Folber, Interní hematologická klinika FN Brno