

Allogene Stammzelltransplantation

Cyclophosphamid nach allogener Blutstammzelltransplantation (alloSZT) (HOVON-96, Abstract 1) <https://ash.confex.com/ash/2019/webprogram/Paper124659.html>

Fragestellung

Führt die Gabe von Cyclophosphamid nach einer alloSZT zur Reduktion der Graft versus Host Erkrankung (GvHD) ohne negativen Einfluss auf das rezidivfreie und das Gesamtüberleben?

Hintergrund

Bereits 2014 war der positive Einfluss von Cyclophosphamid nach einer alloSZT in einer offenen, multizentrischen Studie beschrieben worden. Die HOVON-Studiengruppe hat diesen Ansatz in einer randomisierten Studie überprüft. Nach Blutstammzelltransplantation von verwandten oder unverwandten Spendern wurde zwischen einer konventionellen Immunsuppression mit Cyclosporin A/Mycophenolat allein oder in Kombination mit Cyclophosphamid 50mg/kg an Tag 3+4 randomisiert.

Ergebnisse

Patienten	Risikogruppe	Kontrolle	Neue Therapie	N ¹	GvHD ² Grad II-IV (HR ³)	PFS ⁴ (HR ³)	OS ⁵ (HR ³)
Hämatologische Neoplasien	alloSZT verwandt oder unverwandt	CyA/MMF ⁶	CyA/MMF + Cyclophosphamid	160 (2:1)	48 vs 32 ⁷ 0,52 ⁸ p = 0,014	60 vs 58 n. s. ⁹	69 vs 63 n. s.

¹ N - Anzahl Patienten (Randomisierung 2:1 zugunsten des Cyclophosphamid-Arms); ²GvHD – Graft-versus-Host Disease) in %; ³HR – Hazard Ratio; ⁴PFS – progressionsfreie Überlebensrate, in % nach 3 Jahren; ⁵OS – Gesamtüberlebensrate, in % nach 3 Jahren; ⁶CyA – Cyclosporin A, MMF – Mycophenolat; ⁷Ergebnis für Kontrolle, Ergebnis für Neue Therapie; ⁷ Hazard Ratio für Neue Therapie; ⁸ n.s. – nicht signifikant;

Zusammenfassung der Autoren

Bei dosisreduzierter, allogener Blutstammzelltransplantation führt eine intensiviertere Immunsuppression mit Cyclophosphamid zur Reduktion der GvHD ohne Verschlechterung des Gesamtergebnisses.

Kommentar

Die Daten bestätigen die Ergebnisse einer vorherigen, nicht-randomisierten Studie. Die Empfehlung wurde bereits in ONKOPEDIA übernommen, <https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/graft-versus-host-erkrankung-akut/@@guideline/html/index.html>.