



W. Herr / M. Theobald / G. Ehninger / H. Einsele / R. G. Meyer (Hrsg.): Hämatopoetische Stammzellen. Grundlagen und klinische Einsatzgebiete. Aktuelles Wissen über die Transplantation von Blutstammzellen. 31 Abbildungen, 50 Tabellen, 333 Seiten. Deutscher Ärzte-Verlag Köln 2015. ISBN: 978-3-7691-0584-1. Preis: 79,99 € (D) / 82,20 € (A).

Hämatopoetische Stammzellen sind die am besten untersuchten Stammzellen des Menschen und in der Be-

## Aktuelles Wissen über die Transplantation von Blutstammzellen

handlung von vielen hämatologischen und einigen nicht hämatologischen Erkrankungen unverzichtbar. Namhafte Experten geben einen Überblick über die wissenschaftlichen Grundlagen zu hämatopoetischen Stammzellen, soweit sie für die klinische Anwendung besonders relevant sind. Ebenso erläutern sie die Wirkungsweise und Komplikationen der autologen und allogenen hämatopoetischen Stammzelltransplantation.

Die Autoren legen einen besonderen Schwerpunkt auf neue Immuntherapieverfahren zur Weiterentwicklung der allogenen hämatopoetischen Stammzelltransplantation. Im letzten Teil des Buches erläutern sie die klinischen Einsatzgebiete der autologen und allogenen hämatopoetischen Stammzelltransplantation getrennt für jede Er-

krankung und unterteilt in Erwachsene und Kinder und Jugendliche.

### Aus dem Inhalt:

- ▲ Mobilisierung und Gewinnung sowie genetische Manipulation von hämatopoetischen Stammzellen
- ▲ Autologe und allogene hämatopoetische Stammzelltransplantation
- ▲ Spenderauswahl und Spendersuche
- ▲ Transplantatabstossung und Graft-versus-Host-Disease
- ▲ Graft-versus-Leukemia und Graft-versus-Infektion
- ▲ Komplikationen und Transplantationsnachsorge
- ▲ Alle Erkrankungen, die durch Stammzelltransplantation behandelt werden.