

Behandlungszentrum: Zentrum für Stammzelltransplantation

Prof. Dr. Jakob Passweg

	2016	2015
Tumorboardvorstellungen	714	667
Stammzelltransplantationen gesamt	156	131
Transplantationen allogen/autolog intern	99/52	82/40
Transplantationen allogen/autolog UKBB	4/1	6/3
Konsultationen ambulant	8'246	8'149
Spenden Blutspendezentrum beider Basel	55	69
Knochenmark Entnahmen	10	12
Donorlymphozyten Gaben	67	38
Gebanktes Nabelschnurblut	94	146

Stammzelltransplantationen



2016



2015

Das Zentrum für Stammzelltransplantation ist aktiv in verschiedenen Gebieten. Forschungsrichtungen betreffen die Versorgung und Behandlungsqualität, Therapieoptimierung, Spätkomplikationen, Spenderversorgung und -sicherheit sowie experimentelle Bearbeitung von NK Zell Aktivität.

Das Behandlungszentrum schliesst die Hämatologie, das Stammzelllabor der Labormedizin, die Frauenklinik, das Blutspendezentrum beider Basel und die Abteilung Hämato-Onkologie des Universitäts-Kinderspital beider Basel mit ein.

Highlights 2016

Das Jahr 2016 wurde durch zwei Ereignisse geprägt:

- Die Isolierstation wurde – wie alle fünf Jahre – komplett geschlossen und revidiert.
- Das Zellersatzambulatorium (ZEA) wurde komplett umgebaut, modern ausgestattet und an die gestiegenen Anforderungen von medizinischen Behandlungen und Privatsphäre angepasst. Die Anzahl der hoch installierten Betten (stationär) wurde von 12 auf 15, die Anzahl der ambulanten Behandlungsplätze von 11 auf 17 erhöht, um den gestiegenen Patientenzahlen gerecht werden zu können.

- Dies hatte in beiden Projekten umfangreiche Planungen und Aktivitäten zur Folge, in die viele Abteilungen des Unispitals Basel unterstützend eingebunden waren. Der stationäre Betrieb wurde für zwei Wochen, die ambulante Einheit für zwölf Wochen auf andere medizinische Abteilungen ausgelagert. Der Zeitplan wurde in beiden Projekten exakt eingehalten. Dafür gebührt allen Beteiligten grosser Dank und Anerkennung.
 - Trotz den Umstellungen konnte die Anzahl allogener und autologer Stammzelltransplantationen im 2016 auf 156 erhöht werden. Dies war möglich, weil autologe Stammzelltransplantationen seit 2016 auf der Station Medizin 7.1 durchgeführt werden.
-

Ausblick 2017

Im Jahr 2017 gilt es, die neuen stationären und ambulanten Räume effizient zu nutzen.

Ausgewählte Publikationen

- Robin M, Porcher R, Zinke-Cerwenka W, van Biezen A, Volin L, Mufti G, Craddock C, Finke J, Richard C, Passweg J*, Peniket A, Maertens J, Sucak G, Gedde-Dahl T, Vitek A, Nagler A, Blaise D, Beelen D, Maillard N, Schwerdtfeger R, de Witte T, Kroger N. Allogeneic haematopoietic stem cell transplant in patients with lower risk myelodysplastic syndrome: a retrospective analysis on behalf of the Chronic Malignancy Working Party of the EBMT. Bone Marrow Transplant. 2016 Nov 7;__NOSPC__. doi: 10.1038/bmt.2016.266. [Epub ahead of print] PMID:27819688.
- Passweg JR*, Baldomero H*, Bader P, Bonini C, Cesaro S, Dreger P, Duarte RF, Dufour C, Kuball J, Farge-Bancel D, Gennery A, Kröger N, Lanza F, Nagler A, Sureda A, Mohty M. Impact of drug development on the use of stem cell transplantation: a report by the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Bone Marrow Transplant. 2016 Nov 7. doi: 10.1038/bmt.2016.258. [Epub ahead of print] PMID: 27819687.
- Beohou E, Labopin M, Sanz J, Finke J, Arcese W, Or R, Bonifazi F, Aljurf M, Socié G, Passweg J*, Giebel S, Mohty M, Nagler A. Thiotepa-based conditioning for allogeneic stem cell transplantation in acute lymphoblastic leukemia-A survey from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. Eder S, Am J Hematol. 2017 Jan;92(1):18-22. doi: 10.1002/ajh.24567. PMID: 27673280.
- Baumgartner A, Zueger N, Bargetzi A, Medinger M*, Passweg JR*, Stanga Z, Mueller B, Bargetzi M, Schuetz P Association of Nutritional Parameters with Clinical Outcomes in Patients with Acute Myeloid Leukemia Undergoing

Haematopoietic Stem Cell Transplantation. Ann Nutr Metab. 2016;69(2):89-98.
PMID: 27639391.

- Deuring G, Kiss A, Halter JP*, Passweg JR*, Grossman P. Cardiac autonomic functioning is impaired among allogeneic hematopoietic stem cell transplantation survivors: a controlled study. Bone Marrow Transplant. 2017 Jan;52(1):66-72.
doi: 10.1038/bmt.2016.176. PMID: 27376446.