

Publikationen und Vorträge

Aus der Zeit im CCRI (Children's Cancer Research Institute)

PETRA BUCHINGER, BSc MSc

Publikationen (eigene Arbeitsgruppe)

1. Fritsch G, Scharner D, Fröschl G, **Buchinger P**, Peters C, Matthes S, Witt V, Gadner H (2000) Selection of CD34 positive blood cells for allogeneic transplantation: approaches to optimise CD34 cell recovery, purity, viability and T cell depletion. *Onkologie* 23:449-456.
2. Fritsch G, Witt V, Dubovsky J, Matthes S, Peters C, **Buchinger P**, Printz D, Handgretinger R, Lion T, Gadner H (1999) Flow cytometric monitoring of hematopoietic reconstitution in myeloablated patients following allogeneic transplantation. *Cytotherapy* 1 (4):295-309.
3. Fritsch G, Printz D, Stimpfl M, Dworzak MN, Witt V, Pötschger U, **Buchinger P** (1997): Quantitative CD34 analysis: Comparison of methods. *Transfusion* 37:775-784
4. Fritsch G, Stimpfl M, Kurz M, Printz D, **Buchinger P**, Fischmeister G, Höcker P, Gadner H (1996): The composition of CD34 sub populations differs between bone marrow, blood and cord blood. *Bone Marrow Transplant* 17:169-178
5. Fritsch G, Stimpfl M, Kurz M, Leitner A, Printz D, **Buchinger P**, Höcker P, Gadner H (1995): Characterization of hematopoietic "stem cells". *Ann N Y Acad Sci* 770:42-52
6. Fritsch G, Stimpfl M, Leitner A, Printz D, **Buchinger P**, Mann G, Peters C, Zoubek A, Gadner H (1995): Phänotypische Unterschiede zwischen den CD34 positiven Zellen in verschiedenen Transplantations-Materialien. *Klin Päd* 207:211-214
7. Fritsch G, Stimpfl M, **Buchinger P**, Printz D, Sliutz G, Wagner T, Agis H, Valent P, Gadner H (1994): Does cord blood contain enough stem cells for transplantation? *J Hematotherapy* 3(4), 291-298
8. Fritsch G, Ströbel T, Dworzak MN, **Buchinger P**, Printz D, Gadner H (1994): Single and multi color flow cytometric CD34 analysis in different cell sources. *Prog Clin Biol Res* 389:325-330
9. Fritsch G, **Buchinger P**, Printz D, Dworzak MN, Strunk D, Agis H, Sliutz G, Wilfing A, Schulz U, Gadner H (1994): Is CD33 a differentiation marker? *Prog Clin Biol Res* 389:377-382
10. Fritsch G, **Buchinger P**, Printz D (1993): Use of flow cytometric CD34 analysis to quantify hematopoietic progenitor cells. *Leukemia and Lymphoma* 10:443-451
11. Fritsch G, **Buchinger P**, Printz D, Fink M, Mann G, Peters C, Wagner T, Adler A, Gadner H (1993): Rapid discrimination of early CD34+ myeloid progenitors using CD45-RA analysis. *Blood* 81:2301-2309
12. Fritsch G, Emminger W, **Buchinger P**, Printz D, Gadner H (1992): CD34 analysis in peripheral blood correlates with colony forming capacity - an update. *Prog Clin Biol Res* 377: 531-536
13. Fritsch G, **Buchinger P**, Printz D, Gadner H (1991): Relative enrichment of hematopoietic progenitor cells: efficiency of a repeated density centrifugation. *J Lab Clin Med* 118:359-362
14. Fritsch G, Emminger W, **Buchinger P**, Printz D, Gadner H (1991): CD34-positive cell proportions in peripheral blood correlate with colony-forming capacity. *Exp Hematol* 19:1079-1083

Publikationen (aus Kooperationen)

1. Dworzak MN, Fritsch G, Fleischer C, Printz D, Fröschl G, **Buchinger P**, Mann G, Gadner (1999): CD99 expression in pediatric B-lineage leukemia/lymphoma reflects maturation-associated patterns of normal B-lymphopoiesis. *British J Haematol*, 105:690-695
2. Fischmeister G, Kurz M, Haas OA, Micksche M, **Buchinger P**, Printz D, Ressmann G, Stroebel T, Peters C, Fritsch G, Gadner H (1999): G-CSF versus GM-CSF for stimulation of peripheral blood progenitor cells and leukocytes in healthy volunteers: comparison of efficacy and tolerability. *Ann Hematol* 78:117-123
3. Dworzak MN, Fritsch G, Fleischer C, Printz D, Fröschl G, **Buchinger P**, Mann G, Gadner H (1998): Comparative phenotype mapping of normal versus malignant pediatric B-lymphopoiesis unveils leukemia-associated aberrations. *Exp Hematol* 26:305-313
4. Dworzak MN, Fritsch G, Fleischer C, Printz D, Fröschl G, **Buchinger P**, Mann G, Gadner H (1997): Multiparameter phenotype mapping of normal human B-lymphopoiesis in pediatric bone marrow. *Leukemia* 11:1266-1273
5. Leitner A, Strobl H, Fischmeister G, Kurz M, Romanakis K, Haas OA, Printz D, **Buchinger P**, Gadner H, Fritsch G (1996): Lack of DNA synthesis among CD34+ cells in cord blood and in cytokine-mobilized blood. *Brit J Haematol* 92:255-262
6. Dworzak MN, Fritsch G, **Buchinger P**, Printz D, Zellner A, Schöllhammer A, Steiner G, Ambros PF, Gadner H (1994): Flow cytometric assessment of human MIC2-expression in bone marrow, thymus and peripheral blood. *Blood* 83:415-425
7. Emminger W, Fritsch G, Emminger-Schmidmeier W, **Buchinger P**, Printz D, Kundi M, Gadner H (1992): Recovery kinetics after chemotherapy and circulating mononuclear cells expressing the CD34 antigen in pediatric cancer patients. *Annals of Haematology* 64: 181-184

Vorträge

MTA-Symposium im Rahmen der Pathologietagung in Innsbruck, 29.-30.11.1996

Charakterisierung und Quantifizierung der hämatopoetischen Stammzelle

Buchinger P

Einladung des MTA-Verbandes Österreichs

3. MTA Seminar für Immunhistochemie und Flow Cytometry der Fa. Dako im AKH-Wien, 14.11.1996

Flow Cytometry: Präparationsmethoden, Technik und Analyse

Buchinger P

Einladung der Fa. Dako

9. Jahrestagung der Kind-Philipp-Stiftung für Leukämieforschung in Wilsede (D), 20.-22.6.1996

Quantitative CD34 analysis: Comparison of methods

Buchinger P, Printz D, Stimpfl M, Dworzak M, Fritsch G

Klin Pädiatrie 208:260

Bodensee-Symposium (Deutschland-Österreich-Schweiz) in Lindau (D), 31.5.-2.6.1996
Methoden zur Charakterisierung und Quantifizierung der hämatopoetischen Stammzelle

Buchinger P

Einladung des Deutschen Verbandes Technischer AssistentInnen

8. Jahrestagung der Kind-Philipp-Stiftung für Leukämieforschung in Wilsede (D), 22.6.-24.6.1995
Evidence that timely reconstitution of hematopoiesis requires the transplantation of more bone marrow-
than blood progenitor cells

Buchinger P, Stimpfl M, Kurz M, Fischmeister G, Printz D, Höcker P, Gadner H, Fritsch G

Klin Pädiatrie 207:252

7. Jahrestagung der Kind-Philipp-Stiftung für Leukämieforschung in Wilsede (D), 24.-26.6.1994
G-CSF vs GM-CSF in healthy male volunteers: Quantification and characterization of mobilized PBSC

Buchinger P, Strobl H, Scheinecker C, Fischmeister G, Kurz M, Ströbel T, Gadner H, Fritsch G

Klin Pädiatrie 206:351

XIIth meeting of the International Society of Hematology, Hofburg-Wien, 28.8.-3.9.1993

Quantitative and qualitative stem cell determination in different hematopoietic cell sources by two color
analysis

Fritsch G, **Buchinger P**, Printz D, Fink M, Mann G, Peters C, Gadner H

In Vertretung für Doz. Fritsch

6. Jahrestagung der Kind-Philipp-Stiftung für Leukämieforschung in Wilsede (D), 27.-29.5.1993

Two color analysis for quantitative and qualitative stem cell determination in different hematopoietic cell
sources

Fritsch G, **Buchinger P**, Printz D, Mann G, Fink M, Gadner H

In Vertretung für Doz. Fritsch

Posterdiskussionen

Frühjahrstagung der Österreichischen Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie im AKH Wien,
26.-27.3.1993

Zuverlässige Bestimmung des Gehalts klonogener myeloider Zellen mittels Durchflußzytometrie

Buchinger P, Printz D, Gadner H, Fritsch G

Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie in Graz, 27.-30.9.1992

Untersuchungen zur starken Volumenreduktion von Pherisaten bei geringem Stammzellverlust

Buchinger P, Fritsch G, Höcker P, Printz D, Peters C, Zoubek A, Gadner H