

Forschungsbericht 2007

Universitätsklinik für Hämatologie und Onkologie



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Medizinische Fakultät

Universitätsklinik für Hämatologie und Onkologie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13266, Fax +49 (0)391 67 13267
martin.mohren@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

PD Dr. M. Mohren

2. Hochschullehrer

PD Dr. M. Mohren

3. Forschungsprofil

1. Klinische Studien unter Leitung der Klinik für Hämatologie und Onkologie
 - Multizentrische Risikoadaptierte Therapieoptimierung für Patienten mit rezidiviertem oder hochmalignem Non-Hodgkin-Lymphom - Hochdosistherapie mit Stammzell-Transplantation
 - Palliative Therapie von Patienten mit rezidivierten hochmalignen NHL mit Bendamustin/ Rituximab
 - Qualitative Diagnostikforschung bei Patienten mit akuter Leukämie zum Thema Lebensqualität
2. Die Bestimmung der Tartrat-hemmbarer sauren Phosphatase des Knochens (TRACP-5b) als Serummarker für die Knochenresorption bei Patienten mit multiplem Myelom
3. Teilnahme an multizentrischen deutschen und europäischen Studien zur Therapie von Lymphomen (Hodgkin-Lymphome, und Non-Hodgkin-Lymphome [hochmaligne und niedrigmaligne], darunter Studien für Lymphome spezieller Lokalisation: ZNS, mediastinal und gastrointestinal), akuten lymphatischen und myeloischen Leukämien,
 - chronischen lymphatischen und myeloischen Leukämien,
 - Plasmozytomen, aplastischen Anämien und Weichteilsarkomen.

4. Forschungsprojekte

Projektleiter: PD Dr. Martin Mohren

Förderer: Haushalt; 10.10.2007 - 11.10.2008

Antibakterielle Prophylaxe bei Patienten mit Akuter Myeloischer Leukämie und Patienten nach autologer Blutstammzelltransplantation: Vergleich zweier Patientenkohorten

Der Nutzen einer antibakteriellen Prophylaxe bei Patienten mit AML oder Patienten, die eine autologe Blutstammzelltransplantation erhalten wird derzeit kontrovers diskutiert. In der Klinik für Hämatologie/Onkologie wurde die antibakterielle Prophylaxe dieser Patientengruppen vor 5 Jahren abgeschafft. Die jetzt eingeleitete retrospektive Untersuchung soll zeigen, wie und ob sich der Verzicht auf eine antibakterielle Prophylaxe bei neutropenischen Patienten auf die Inzidenz, Schwere und das Erregerspektrum einer infektiologischen Komplikation auswirkt. Hierzu werden 2 patientenkohorten gebildet: Gruppe A. Alle Patienten, die zwischen 1997 und 2002 mit einer Prophylaxe behandelt wurden. Gruppe B: Alle Patienten, die zwischen 2002 und 2007 behandelt wurden und keine prophylaxe erhielten.

Projektleiter: PD Dr. Martin Mohren

Förderer: Haushalt; 08.07.2007 - 08.06.2008

Begleiterkrankungen bei Patienten mit Multiplem Myelom

Das Multiple Myelom ist eine maligne Erkrankung des Knochenmarkes, die innerhalb weniger Jahre zum Tode führt. Neue Behandlungsmöglichkeiten, insbesondere die autologe Blutstammzelltransplantation kann das Überleben betroffener Patienten deutlich verbessern. Allerdings kommen nicht alle Patienten aufgrund ihres Alters und ihrer Begleiterkrankungen für eine solche Therapie in Frage. Diese Begleiterkrankungen sind bisher weder in ihrer Häufigkeit noch in ihrer Art und ihrem Ausmaß erfaßt. Daher erfolgt derzeit in der Klinik für Hämatologie/Onkologie eine retrospektive Untersuchung aller Patienten mit Multiplem Myelom, die von 1997 bis 2007 in der Klinik für Hämatologie/Onkologie untersucht und behandelt wurden.

Projektleiter: PD Dr. Martin Mohren

Förderer: Industrie; 01.07.2004 - 30.06.2007

Palliative Therapie von Patienten mit rezidierten hochmalignen NHL mit Bendamustin / Rituximab

Patienten mit rezidierten hochmalignen Lymphomen werden nach Möglichkeit mit einer aggressiven Hochdosistherapie und nachfolgender autologer Stammzell-Transplantation behandelt. Aufgrund von Alter oder Begleiterkrankungen ist diese Therapie jedoch bei einem Teil der Patienten nicht durchführbar. Daher wurde eine prospektive multizentrische Therapiestudie der Ostdeutschen Studiengruppe für Hämatologie und Onkologie unter Leitung unserer Klinik für diese Patientengruppe initiiert. Dabei werden Toxizität und Ansprechen auf eine Therapie mit Bendamustin und dem CD20-Antikörper Rituximab evaluiert

5. Eigene Kongresse und wissenschaftliche Tagungen

Gemeinsamer Mikroskopierkurs der Universitätskliniken Magdeburg und Leipzig "Hämatologie für Fortgeschrittene"; 13.03.-16.03.07; Universitätsklinik Magdeburg
Myeloproliferative Erkrankungen; 30.05.07; Hotel Ratswaage, Magdeburg
Immunthrombozytopenie: Neues zu Pathogenese und Therapie; 17.10.07; Hotel Ratswaage Magdeburg;
Multiples Myelom: Aktuelle Therapieoptionen; 21.11.07; Hotel Ratswaage
Gemeinsamer Mikroskopierkurs der universitätskliniken Magdeburg und Leipzig "Hämatologie" 02.10-05.10.07; Universitätsklinik Leipzig

6. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Kalinski, Thomas; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fill, Sara; König, Brigitte; Costa, Serban-Dan; Roessner, Albert

Lethal candida sepsis associated with myeloperoxidase deficiency and pre-eclampsia - case report

In: Acta pathologica, microbiologica et immunologica Scandinavica. - Oxford: Blackwell Munksgaard, Bd. 115.2007, 7, S. 875-880; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.875]

Schalk, Enrico; Heim, Marcell U. ; Koenigsmann, Michael; Jentsch-Ullrich, Kathleen

Use of capillary blood count parameters in adults

In: Vox sanguinis. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 93.2007, 4, S. 348-353; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.111]

Wolfram, Oliver; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Wagner, Andrea; Hammwöhner, Matthias; Steinke, Rainer; Franke, Astrid; Zupan, Igor; Klein, Helmut U. ; Goette, Andreas

G-CSF-induced mobilization of CD34+ progenitor cells and proarrhythmic effects in patients with severe coronary

artery disease

In: Pacing and clinical electrophysiology. - Malden, Mass. : Blackwell Futura Publishing, Bd. 30.2007, S. 166-169;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.095]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Mohren, Martin

Von der Entdeckung der Zelle zur molekularen Therapie - was Rudolf Virchow noch nicht wissen konnte

In: Die medizinische Welt. - Stuttgart [u.a.]: Schattauer, Bd. 58.2007, 11, S. 572-577; [Link unter URL](#)

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Mohren, Martin

Thromboembolische Komplikationen bei Patienten mit malignen Lymphomen und akuten Leukämien - Inzidenz und Gerinnungsanalysen

In: Tumorzentrum Magdeburg, Sachsen-Anhalt: Tumorzentrum aktuell. - Magdeburg: Tumorzentrum, Bd. 4.2007, 1, S. 6-10

Dissertationen

Redemann, Gabriele

Verlaufsanalyse von Knochenresorptionsparametern bei Myelom-Patienten unter Bisphosphonat-Langzeittherapie.

- Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 77 Bl: Ill., graph. Darst

Schalk, Enrico

Immunhistochemischer Nachweis von Kathepsin F und X in Normalgeweben und Malignomen. - Magdeburg, Univ.,

Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 73 Bl: Ill., graph. Darst