

Prof. Dr. med. Mathias Freund



## **CURRICULUM VITAE UND VERÖFFENTLICHUNGEN**

## A. CURRICULUM VITAE UND LICHTBILD

Personalien	<p>Freund, Prof. Dr. med., Mathias Richard Franz, geboren 4.8.1949 in Schellerten, Landkreis Hildesheim - Marienburg.</p> <p>Verheiratet in 2. Ehe, 3 Kinder</p>
Ausbildung	<p>1956 bis 1960 Grundschule in Schellerten. 1960 bis 1968 Besuch des Scharnhorst-Gymnasium in Hildesheim. 11.6.1968 Abitur.</p>
Medizinische Ausbildung und Qualifikationen	<p>Oktober 1968 bis 1974 Studium der Medizin an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen. Förderung durch die Studienstiftung des Deutschen Volkes. 2.8.1974 Staatsexamen an der Universität Tübingen.</p> <p>Oktober 1974 bis Februar 1976 Medizinalassistent an der Universitäts-Hautklinik Tübingen, an der Chirurgischen Klinik des Kreiskrankenhauses Calw und an der Medizinischen Universitätsklinik Tübingen.</p> <p>1.3.1976 Erteilung der Approbation als Arzt durch das Regierungspräsidium Stuttgart.</p> <p>März 1976 bis März 1981 wissenschaftlicher Assistent in der Abteilung II (Hämatologie) der Medizinischen Universitätsklinik Tübingen unter Leitung von Herrn Prof. Dr. H. D. Waller. Tätigkeit auf verschiedenen allgemein-internistischen Stationen, auf den hämatologischen Schwerpunktstationen, im Gerinnungs-Labor und in der hämatologischen Nachsorgeambulanz. Langjährige Tätigkeit im Labor für Knochenmark-Zytologie. Für ein Jahr Leitung der Internistischen Intensivstation als Stationsarzt. Ausbildung in der Röntgenmorphologie für 6 Monate im Strahleninstitut der Universität unter Leitung von Herrn Prof. Dr. Fromhold.</p> <p>15.4.1981 Anerkennung als Internist mit der Teilgebietsbezeichnung Hämatologie.</p> <p>1.7.1982 bis 30.9.1982 Tätigkeit als Assistent und Vertreter in der Allgemein-arztpraxis meines Vaters, Herrn Dr. med. Wolfgang Freund, in Schellerten, Landkreis Hildesheim.</p> <p>Von Oktober 1982 bis September 1994 Tätigkeit in der Abteilung für Hämatologie und Onkologie der Medizinischen Hochschule Hannover unter Leitung von Herrn Prof. Dr. H. Poliwoda. Anfänglich als wissenschaftlicher Assistent in der Onkologischen Ambulanz in der Arbeitsgruppe Internistische Onkologie unter Herrn Prof. Dr. V. Diehl. Gleichzeitig konsiliarische hämostaseologische Tätigkeit. Ab März 1984 Oberarzt der Abteilung Hämatologie und Onkologie, ab 1985 mit der Geschäftsführung und der Vertretung des Abteilungsleiters betraut. Regelmäßige Teilnahme an den Oberarztdiensten des Zentrums für Innere Medizin. Oberärztliche Tätigkeit auf der hämatologisch-onkologischen Schwerpunktstation und in der hämatologischen Ambulanz. Konsiliarische internistische Tätigkeit auf der Station für Augenheilkunde und den psychiatrischen Stationen. Oberarzt der Medizinischen Poliklinik 1989 bis 1990 und der Interdisziplinären Aufnahmestation der Medizinischen Hochschule von 1989 bis 1993.</p> <p>Ab 1984 nach Studienaufenthalt in Minneapolis, Los Angeles und New York Konzeption und Aufbau der interdisziplinären Arbeitsgruppe für Knochenmarktransplantation der Abteilungen Hämatologie und Onkologie, Immunologie und Pädiatrische Hämatologie und Onkologie der Medizinischen Hochschule Hannover und ihrer Station. Zwischen 1985 bis 1994 Betreuung der Interdisziplinären Einheit für Knochenmarktransplantation einschließlich der oberärztlichen Leitung von Knochenmarkentnahmen, Knochenmarkpräparation, der Betreuung der Patienten in der Akutphase der Transplantation und in der Nachsorge.</p> <p>Zwischen 1984 und 1994 konsiliarische Betreuung der Städtischen Krankenhäuser und Kreiskrankenhäuser Helmstedt, Gifhorn, Wolfsburg, des Krankenhauses Siloah (Hannover-Linden) und des Agnes-Karll-Krankenhauses in Hannover-Laatzten, zunächst im Rahmen von Konsiliarvisiten, später im Rahmen des MEDKOM-Projektes für multimediale Kommunikation. Ab 1990 betraut mit der Konzeption der ersten Hämatologisch-Onkologischen Abteilung der Stadt Hannover am Krankenhaus Siloah (Aufnahme des Betriebs unter Herrn Chefarzt Dr. med. H.H. Kirchner 1995).</p> <p>3.9.1989 "European Certification on Medical Oncology" der European Society of Medical Oncology. Die Prüfung zur Erteilung des Zertifikats wurde 1989 zum ersten Mal durchgeführt.</p> <p>27.8.1992 Ernennung zum Außerplanmäßigen Professor für Innere Medizin durch das Niedersächsische Ministerium für Wissenschaft und Kultur.</p> <p>An der Medizinischen Hochschule Hannover ab 1993 Aufbau einer Arbeitsgruppe für die periphere Stammzelltransplantation sowie erste Durchführung von Transplantationen mit myeloablativer Konditionierung bei Patienten mit</p>

hochmalignen Lymphomen außerhalb der KMT-Einheit.

1.10.1994 Ernennung zum C3-Universitätsprofessor und Direktor der Abteilung Hämatologie und Onkologie der Klinik und Poliklinik für Innere Medizin der Universität Rostock.

An der Universität Rostock Aufbau einer Arbeitsgruppe von 14 Wissenschaftlern. Errichtung eines hämatologischen Speziallabors mit allen Möglichkeiten der Diagnostik mittels konventioneller Knochenmarkzytologie und Immunzytologie, Knochenmarkhistologie, Durchflußzytometrie (Ausstattung: 1 FACSsort und 1 FACS-Vantage), Molekularbiologie und Tumorzytogenetik einschließlich FISH und Schaffung aller erforderlichen Voraussetzungen für die Stammzelltechnologie in den Händen der eigenen Abteilung mit Möglichkeit zur Separation, Aufreinigung, Qualitätskontrolle und Cryokonservierung von Blutstammzellen. Etablierung der peripheren Blutstammzelltransplantation, allogenen Knochenmark- und Blutstammzelltransplantation in Rostock mit einer neuen Station (6 Transplantationsbetten) als erstem Zentrum in den neuen Bundesländern nördlich von Berlin. Gesamtumfang der Baumaßnahmen: 13 Mio DM.

September 1996: Zuerkennung der Schwerpunktbezeichnung Hämatologie und Internistische Onkologie durch die Landesärztekammer Mecklenburg-Vorpommern

Juli 1998: Fachkunde gemäß §45, Abs. 2 der Röntgenverordnung

Anerkennung als Begutachter/Fachexperte für medizinische Laboratorien Spezifische Akkreditierungsregeln/DIN ISO 15189 durch die ZLG, gültig bis 25.8.2007

12/2005 bis 12 2007 Berufung in die Off-Label-Use Kommission Onkologie am BfArM

2008 Anerkennung der Zusatzweiterbildung Palliativmedizin

2009 Anerkennung der Zusatzweiterbildung Hämostaseologie

3.8.2012 Emeritierung

#### WEHRDIENST

1.4.1981 bis 30.6.1982. Nach der vierwöchigen Vorbereitungszeit in München Tätigkeit in den inneren Abteilungen der BundeswehrKrankenhäuser Osnabrück und Detmold als Stabsarzt.

#### WISSENSCHAFTLICHE LAUFBAHN

Promotion am 24.5.1976 über das Thema "Vergleichende Untersuchungen über die Sterblichkeit unter historischem und sozialem Aspekt bei Berücksichtigung von Erkrankungen des Nervensystems" unter Herrn Prof. Dr. Vetter an der Neurologischen Universitätsklinik Tübingen.

Ab 1976 Arbeiten über Aspekte der Übergerinnbarkeit und Schocklunge unter der Leitung von Prof. Dr. P. Ostendorf an der Medizinischen Universitätsklinik Tübingen. Später Arbeiten zu opportunistischen Infektionen und zum ZNS-Befall durch Mammakarzinome und Non-Hodgkin-Lymphome.

Ab Oktober 1982 an der Medizinischen Hochschule Hannover klinische Studien bei Patienten mit akuter Leukämie und akuter lymphatischer Leukämie, Non-Hodgkin-Lymphomen, sowie auf dem Gebiet der supportiven Therapie. Seit 1988 Leitung der multizentrischen Therapiestudie zur Behandlung der rezidivierten akuten lymphatischen Leukämie im Erwachsenenalter im Rahmen der Deutschen ALL-Studiengruppe. Klinische Studien auf dem Gebiet der Zytokine, insbesondere zur Therapie der chronisch myeloischen Leukämie mit rekombinantem Interferon  $\alpha$  und Tumor Nekrose Faktor  $\alpha$ . Untersuchungen zum Einsatz von hämatopoetischen Wachstumsfaktoren bei Chemotherapie-induzierter Neutropenie, bei Hochdosis-Chemotherapie, bei Myelodysplasien und kongenitalen Neutropenien und zur Mobilisierung von peripheren Blutstammzellen. Durchführung von Studien zur Hochdosistherapie mit Support durch Reinfusion von peripheren Stammzellen (PBSCT) bei Patienten mit lymphoiden Neoplasien.

Die wissenschaftliche Tätigkeit im Labor konzentrierte sich an der Medizinischen Hochschule Hannover zunächst auf Untersuchungen zur Übergerinnbarkeit und zum Plasma-Fibronectin bei akuten Leukämien und soliden Tumoren. Am 10.2.1988 Habilitation mit dem Thema: "Fibronectin, Glycoprotein der vielfältigen Interaktion".

Danach Arbeiten zur zellbiologischen Bedeutung von Zytokinen. Etablierung verschiedener permanenter Zelllinien von Patienten mit myeloischen und lymphatischen Neoplasien. Untersuchungen zur Modulation des Proliferationsverhaltens hämatopoetischer und lymphoider Zellen durch Zytokine mit Hilfe von Stammzellassays, Suspensions-Langzeitkulturen und mit Hilfe der Durchflußzytometrie.

1989 Organisation der 34. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie (1000 Teilnehmer), des ersten bis dritten "International Symposium on Cytokines in Hemopoiesis, Oncology, and Immunology" in den Jahren 1989 bis 1993 mit 450 bis 650 Teilnehmern.

Mit Übernahme der Abteilung für Hämatologie und Onkologie 1994 zunächst wissenschaftliche Schwerpunktbildung im Bereich der Hochdosistherapie und der

autologen peripheren Blutstammzelltransplantation. Dabei Durchführung von Studien im Bereich von Patienten mit rezidierten hochmalignen Non-Hodgkin-Lymphomen, mit chronisch myeloischer Leukämie und rezidivierter akuter lymphatischer Leukämie. Untersuchungen zu neuen Methoden zur Stammzellmobilisierung mit hochdosiertem Etoposid.

Ab 1998 mit Hilfe der Deutschen Krebshilfe Aufbau der allogenen Knochenmark- und Blutstammzelltransplantation an der Universität Rostock. Im Rahmen eines Programms zur Entwicklung neuer Konditionierungsschemata am 1.3.1999 erste allogene Transplantation mit Gabe von hochdosiertem Treosulfan weltweit. In der Folge multizentrische Phase I/II-Studien und erfolgreiche internationale Etablierung des neuen Konditionierungsverfahrens bis 2006.

Ab 1999 Aufbau einer Arbeitsgruppe für Experimentelle Knochenmark- und Blutstammzelltransplantation. In diesem Rahmen Etablierung von Groß- und Kleintiermodellen ab 2001.

Ab 2001 Beginn eines interdisziplinären Programms zur kardialen Regeneration unter dem Einfluß von Knochenmarkstammzellpräparationen zusammen mit der Klinik für Herzchirurgie der Universität Rostock und der Abteilung für Kardiologie der Klinik und Poliklinik für Innere Medizin.

1997 bis 2005 Initiative zur Errichtung des Biomedizinischen Forschungszentrums Rostock in Kooperation mit dem Institut für Immunologie und den Institut für Biochemie der Universität Rostock sowie der Hansestadt Rostock. Einweihung des Biomedizinischen Forschungszentrums Rostock am 6.12.2005. 2003 bis 2006 Initiative zur Schaffung eines Reinraumzentrums für Stammzelltechnologie im Rahmen des Biomedizinischen Forschungszentrums in Kooperation mit der Firma GST – Gesellschaft für Stammzelltechnologie Rostock GmbH.

Präsident der Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften für Hämatologie und Onkologie in Hannover 2005 mit 3.000 Teilnehmern.

Forschungsaktivitäten im Bereich von lymphatischen myeloische Neoplasien, allogene Knochenmark und Blutstammzelltransplantation sowie im Bereich der regenerativen Medizin, dabei insbesondere auch Entwicklung von Verfahren für die Herstellung von mesenchymalen Stammzellen und vaskuloendothelialen Stammzellen.

#### LEHRTÄTIGKEIT

Regelmäßiger Studentenunterricht einschließlich der Untersuchungskurse am Krankenbett, Vorlesungstätigkeit, sowie Leitung des Kurses der hämatologischen Zytologie an der Medizinischen Hochschule Hannover von Sommersemester 1983 bis 1994.

An der Universität Rostock seit Oktober 1994 regelmäßige Wahrnehmung der Lehre im Rahmen der Hauptvorlesung und der Untersuchungskurse. Anleitung zur klinischen Strategiefindung in der Hämatologie und Onkologie im Rahmen der regelmäßigen Abteilungskonferenzen und Problemvisiten. Durchführung eines freiwilligen hämatologisch-zytologischen Kurses für Studenten und angehende Ärzte, eines hämatologischen Blockpraktikums und POL-Kleingruppenunterricht bis zur Emeritierung.

Durchführung des jährlichen Austauschprogrammes "Hanseatic Students' Days of Science" für Studenten aus Ostseeraum und Baltikumzwischen 1996 und 2003.

#### UNTERNEHMERISCHE TÄTIGKEIT

Gründer der folgenden Firmen:

M.D. Medical Development GmbH Rostock 1996  
 GST - Gesellschaft für Stammzelltechnologie Rostock GmbH 2002  
 2008 umfirmiert in Seracell Stammzelltechnologie GmbH  
 Seracell AG 2007; hier Medizinischer Vorstand und Sachkundige Person bis 2017  
 Institut für Integrative Medizin Rostock gGmbH 2010

Sonstige Funktionen in Unternehmen:

#### MITGLIEDSCHAFTEN UND FUNKTIONEN

Mitglied des Aufsichtsrats der Centogene AG 2011 bis 2017  
 Biotechnologie, Biomedizin und Biomedizintechnik Mecklenburg Vorpommern e.V.  
 Vorsitzender 1997 – 2000, stellv. Vorsitzender ab 2001, erneut Vorsitzender ab 2004

Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Knochenmarktransplantation e.V.  
 Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie ,  
 Gewähltes Mitglied des Beirats der Gesellschaft 1990 bis 1996  
 Sekretär und Schatzmeister der DGHO 1996 bis 2012  
 Geschäftsführender Vorsitzender 2013 bis 2015  
 Mitglied des Beirats der Gesellschaft seit 2016

Deutsche Stiftung für junge Erwachsene mit Krebs  
 Vorsitzender des Kuratoriums

Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin e.V.  
 Mitglied des Ausschusses 2002 bis 2005

Deutsche Krebsgesellschaft e.V.  
 Arbeitsgemeinschaft für Internistische Onkologie der Deutschen Krebsgesellschaft e.V.

Krebsgesellschaft Mecklenburg-Vorpommern e.V., Mitglied der Deutschen Krebsgesellschaft, 1996 bis 2013 Vorsitzender der Gesellschaft  
Studienstiftung des Deutschen Volkes

Frühere Mitgliedschaften:

- American Society of Clinical Oncology
- American Society of Hematology
- European Society of Medical Oncology
- European Hematology Association
- Ostdeutsche Studiengruppe Hämatologie und Onkologie e.V.

VERÖFFENTLICHUNGEN

333 Zeitschriftenartikel  
88 Buchbeiträge  
53 Bücher und Supplemente

## B. VERÖFFENTLICHUNGEN

### I. ARTIKEL

1. Ostendorf P, Freund M, Hiller E, Mittermayer C. Röntgenologischer Thoraxbefund im Schock. Vergleichende Untersuchung röntgenologischer, klinischer und pathologisch - anatomischer Veränderungen. Fortbildung in Thoraxkrankheiten 1978; 8: 221-229.
2. Freund M, Ostendorf P, Waller HD. Meningeosis carcinomatosa bei Patientinnen mit Mammakarzinom. Onkologie 1979; 2: 243-248.
3. Ostendorf P, Zimmermann R, Freund M, Wilms K, Benöhr HC, Waller HD. Maligne Zweiterkrankungen bei Morbus Hodgkin, Plasmozytom und chronischer myeloischer Leukämie nach Strahlen- und zytostatischer Therapie. Verh Dtsch Ges Inn Med 1980; 86: 1076-1079.
4. Ostendorf P, Freund M, Benöhr HC. Orale Antikoagulantien und Plättchenaggregationshemmer. Zur Pathophysiologie und Reinfarktprophylaxe nach überstandem Herzinfarkt. Der Krankenhausarzt 1981; 54: 661-676.
5. Freund M, Ostendorf P. Lungenembolie: Differentialtherapie mit Antikoagulantien, Fibrinolyse oder Operation. Der Krankenhausarzt 1981; 54: 681-690.
6. Ostendorf P, Freund M. Pneumokokkenvakzine nach Splenektomie? Der Internist 1981; 22: 171-174.
7. Freund M, Ostendorf P, Gärtner VH, Tidow S. OPSI -Ein Fall foudroyant verlaufender Sepsis. Der Internist 1981; 22: 175-179.
8. Freund M, Ostendorf P, Wilms K. Ungewöhnlicher Verlauf bei zwei Patienten mit Hoden - Teratom unter Vinblastin - Cyclophosphamid - Chemotherapie. Onkologie 1981; 4: 150-154.
9. Freund M, Ostendorf P. Clostridieninfektionen in der inneren Medizin. Der Internist 1981; 22: 508-513.
10. Freund M, Ostendorf P, Hiller E. Ein Fall von Clostridienbakteriämie mit Verbrauchskoagulopathie. Der Internist 1981; 22: 514-517.
11. Ostendorf P, Freund M. Systemische Candida - Mykosen. Der Internist 1981; 22: 479-488.
12. Freund M, Ostendorf P, Gärtner VH, Waller HD. CNS -manifestations in Non-Hodgkin Lymphomas (NHL). Klinische Wochenschrift 1983; 61: 903-909.
13. Freund M, Barthels M, Poliwoda H. Fibronectin determinations in patients with disseminated malignoma. Verh Dtsch KrebsGes 1984; 5: 115.
14. Freund M, Schmoll H-J. CNS - involvement in testicular cancer. Verh Dtsch KrebsGes 1984; 5: 246.
15. LeBlanc S, Schmoll H-J, Poliwoda H, Schmidt FW, Diehl V, Pfreundschuh M, Freund M. High dose folinic acid and 5-FU treatment in advanced colorectal, gastric and pancreatic adenocarcinomas. Verh Dtsch KrebsGes 1984; 5: 420.
16. Bartsch HH, Schuff-Werner P, Schreml W, Nagel GA, Seeber S, Queisser W, Freund M. Recombinant alpha- leucocyte interferon for the treatment of patients with soft tissue sarcomas. Verh Dtsch KrebsGes 1984; 5: 835.
17. Freund M, Poliwoda H, Bodenstein H, Eisert R. Treatment of acute myelocytic leukemia with a daunorubicin - cytarabine - 6-thioguanine regimen without maintenance therapy. Onkologie 1985; 8: 150-152.
18. Freund M, Barthels M, Poliwoda H. Medikamentöse Reinfarktprophylaxe. Der Quickwert muss exakt stimmen! Ärztliche Praxis 1985; 37: 2995-2998.
19. Freund M, Eisert R, Anagnou J, Poliwoda H. Zwei Fälle von chronisch myeloischer Leukämie (CML) mit Hydrazin-Exposition. Zbl Arbeitsmed 1985; 35: 375-377.
20. Kovacs G, Freund M, Georgii A. Trisomy 1q and deletion of 11q in acute myelofibrosis. Acta Haemat 1985; 73: 179-180.
21. Blazek-Kemnitz J, Helmke M, Freund M, Vykopil KF, Georgii A. Über die Heterogenität des Phänotyps von Blasten bei akuten Leukämien und Blastenkrisen. Verh Dtsch Ges Path 1985; 69: 560.
22. Helmke M, Blazek-Kemnitz J, Freund M, Georgii A, Choritz H. Zur Frage der zellulären Immunität bei akuten Leukämien und Blastenkrisen der chronischen Leukämien. Verh Dtsch Ges Path 1985; 69: 561.
23. Kovacs G, Freund M, Poliwoda H, Leithäuser H, Thiel E. Homogeneously staining chromosomal region in a case of erythroleukemia. Scand J Hematol 1986; 36: 232-237.
24. Kurrle E, Ehninger G, Freund M, Heil G, Hoelzer D, Link H, Mitrou PS. Age adapted induction and intensified consolidation therapy in acute myelogenous leukemia. Onkologie 1986; 9: 141-143.
25. Ho AD, Lipp T, Ehninger G, Meyer P, Freund M, Hunstein W. Combination therapy with mitoxantrone and VP-16 in refractory acute myelogenous leukemia. Cancer Treat Rep 1986; 70: 1025-1027.
26. Kemnitz J, Freund M, Helmke M, Cullen P. Phenotype of leukemic cells (letter). Hum Pathol 1986; 17: 640-641.
27. Barthels M, Freund M. Hämophilie und andere Koagulopathien. Med Welt 1986; 37: 38-41.

28. Kemnitz J, Helmke M, Freund M, Buhr T, Dominis M, Georgii A. Onkogen-NS-hybridisierung "in situ" und immunenzymhistochemische Untersuchungen der Onkogen-produkte bei akuten Leukämien und Blastenkrisen der chronischen Leukämien. *Verh Dtsch Ges Path* 1986; 70: 594.
29. Helmke M, Kemnitz J, Freund M, Diedrich H, Dominis M, Choritz H, Poliwoda. Frühe Megakaryopoese im Knochenmark bei akuten und chronischen Leukämien. *Verh Dtsch Ges Path* 1986; 70: 515.
30. Kemnitz J, Helmke M, Freund M, Diedrich H, Dominis M, Choritz H, Poliwoda H. Immunzytochemische Diagnostik der unterschiedlichen Typen des Phänotyps leukämischer Zellen. *Verh Dtsch Ges Path* 1986; 70: 513.
31. Freund M. Akute myeloische Leukämie. Gibt es etwas Neues in Diagnostik und Therapie? *Münch Med Wschr* 1987; 129: 122-125.
32. Hoelzer D, Thiel E, Löffler H, Ganser A, Heimpel H, Büchner T, Urbanitz D, Koch P, Freund M, Diedrich H, Engelhard R, Müller U, Wendt FC, Maschmeyer G, Rühl H, Ludwig WD, Kaboth W, Lipp T, Busch FW, Heil G, Gassmann W, Vaupel HA, Nowrousi RM, Fischer J, Aul C, Kuchler R, Braumann D, v. Paleske A, Weh JH, Gerecke D, Kress M, Bartels H, Harms F, Weiss A, Burkert M, Bodenstein H, Emmerich B, Kolb H, Huber H, Mitrou PS, Fülle HH, Lunsken C, Zurborn KH, Ho AH, Pralle H, Glöckner W, Bonfert B, Görg C, Löffler B, Schlimok G, König H, Zwingers T, Messerer D. Risk groups in adult acute lymphoblastic leukemia. *Haematol Blood Transfus* 1987; 30: 104-110.
33. Von Wussow P, Duehlmann J, Grethlein T, Hirschmann WD, Huegl E, Koch O, Martin WR, Pees HW, Urbanitz W, Freund M. IFN-beta-Therapie bei der Haarzelleukaemie. *Klin Wochenschr* 1987; 65: 688-690.
34. Von Wussow P, Freund M, Block B, Diedrich H, Schmoll H, Poliwoda H, Deicher H. Niedrigdosierte Interferon-alpha- Therapie der Haarzelleukaemie. *Klin Wochenschr* 1987; 65: 681- 684.
35. Von Wussow P, Freund M, Block B, Diedrich H, Poliwoda H, Deicher H. Clinical significance of anti-IFN-alpha antibody titres during interferon therapy. *Lancet* 1987; ii: 635-636.
36. Hoelzer D, Thiel E, Löffler H, Büchner T, Ganser A, Heil G, Kurrle E, Heimpel H, Koch P, Lipp T, Kaboth W, Kuse R, Kuchler R, Sodomann H, Maschmeyer G, Freund M, Diedrich H, von Paleske A, Weh J, Kolb H, Müller U, Bross K, Fuhr G, Gassmann W, Gerecke D, Kress M, Busch FW, Nowrousi RM, Schneider W, Aul C, Rühl H, Bartels H, Harms F, Weiss A, Löffler B, Glöckner W, Fülle H, Pralle H, Ho AD, Bonfert B, Emmerich B, Braumann D, Brenner-Serke M, Planker M, Straif K, Meyer P, Greil R, Petsch S, Görg C, Grüneisen A, Vaupel HA, Bodenstein H, Overkamp F, Schlimock G, Augener W, Öhl S, Nowicki L, Raeth U, Zurborn KH, Neiss A, Messerer D. Teniposide (VM-26) and cytosine arabinoside as consolidation therapy in adult high-risk patients with acute lymphoblastic leukemia. *Semin Oncol* 1987; 14: 92-97.
37. Kemnitz J, Helmke M, Freund M, Buhr T, Dominis M, Choritz H. Heterogenity of the phenotype of leukemic cells. I. Different types of the heterophenotype with respect to myeloid and erythroid markers of leukemic cells in acute leukemias and blast crises of chronic myeloproliferative disorders. *Tumor Diagnostik und Therapie* 1987; 8: 237-245.
38. Kemnitz J, Freund M, Helmke M, Dominis M. Annotations concerning the correlation of the immunophenotypes of leukaemic cells in acute myeloid leukemia with the FAB classification. *Br J Haematol* 1987; 66: 120-121.
39. Ho AD, Lipp T, Ehninger G, Meyer P, Freund M, Illiger HJ, Körbling M. Mitoxantrone and VP-16 in refractory acute myelogenous leukemia. *Haematol Bluttransfus* 1987; 30: 339-342.
40. Bernhards J, Döhler U, Freund M, Emmerich B, Georgii A. Die Bedeutung der Histopathologie des Knochenmarks für die Lebenserwartung von Patienten mit chronisch lymphatischer Leukämie. *Verh Dtsch Ges Path* 1987; 71: 478-478.
41. Wang MC, Freund M, Poliwoda H. The inhibitory effect of 3',5'-cCMP on T-lymphoblastic cell line JM. *Chinese Journal of Pathophysiology* 1987; 3: 206-210.
42. Kemnitz J, Helmke M, Cohnert TR, Buhr T, Freund M. In situ hybridization in the analysis of abl and sis oncogenes in myeloproliferative disorders. *Hum Pathol* 1987; 18: 1302-1303.
43. Link H, Freund M, Diedrich H, Wilke H, Austein J, Poliwoda H. Mitoxantron in Kombination mit Cytosin-Arabinosid und VP-16 (MAV) in der Rezidiv- und Primärtherapie der akuten myeloischen Leukämie - erste Ergebnisse. *FAC* 1987; 6-9: 1491-1499.
44. Ho AD, Lipp Th, Ehninger G, Illiger HJ, Meyer P, Freund M. Mitoxantron in Kombination mit Etoposid (NOVE) bei refraktären akuten myeloischen Leukämien. *FAC* 1987; 6-9:1501-1503.
45. Von Wussow P, Hartmann F, Freund M, Poliwoda H, Deicher H. Leucocyte-derived interferon-alpha in patients with antibodies to recombinant IFN-alpha-2b. *Lancet* 1988; i: 882-883.
46. Kurrle E, Ehninger G, Freund M, Heil G, Hoelzer D, Link H, Mitrou PS, Öhl S, Queisser W. Induktions- und intensivierte Konsolidationstherapie der akuten myeloischen Leukämie des Erwachsenen. *Onkologie* 1988; 11: 5-9.
47. Hoelzer D, Thiel E, Löffler H, Büchner T, Ganser A, Heil G, Koch P, Freund M, Diedrich H, Rühl H, Maschmeyer G, Lipp T, Nowrousi MR, Burkert M, Gerecke D, Pralle H, Müller U, Lunsken C, Fülle H, Ho AD, Kuchler R, Busch FW, Schneider W, Görg C, Emmerich B, Braumann D, Vaupel HA, von Paleske A, Bartels H, Neiss A, Messerer D. Prognostic factors in a multicenter study for treatment of acute lymphoblastic leukemia in adults. *Blood* 1988; 71: 123-131.
48. Ho AD, Lipp T, Ehninger G, Illiger HJ, Meyer P, Freund M, Hunstein W. Combination of Mitoxantrone and Etoposide in refractory acute myelogenous leukemia - an active and well-tolerated regimen. *J Clin Oncol* 1988; 6: 213-217.

49. Link H, Freund M, Kirchner H, Stoll M, Schmid H, Bucsky P, Seidel J, Schulz G, Schmidt RE, Riehm H, Poliwoda H, Welte K. Recombinant human granulocyte-macrophage colony stimulating factor (rhGM-CSF) after bone marrow transplantation. *Behring Inst Mitt* 1988; 83:313-319.
50. Von Wussow P, Freund M, Dahle S, Jakschies D, Poliwode H, Deicher H. Immunogenicity of different types of interferons in the treatment of hairy-cell leukemia. *N Engl J Med* 1988; 319:1226-1227.
51. Freund M, Von Wussow P, Knüver-Hopf J, Mohr H, Pohl U, Exeriede G, Link H, Wilke HJ, Poliwoda H. Treatment with natural human interferon alpha of a CML-patient with antibodies to recombinant interferon alpha-2b. *Blut* 1988; 57:311-315.
52. Kurrle E, Ehninger G, Freund M, Heil G, Hoelzer D, Link H, Mitrou PS, Öhl S, Queisser W, Schlimok G, Wandt G. A multicentre study on intensive induction and consolidation therapy in acute myelogenous leukemia. *Blut* 1988; 56:233-236.
53. Bernhards J, Döhler U, Freund M, Rastetter J, Georgii A. Die Bedeutung der Histopathologie des Knochenmarks für die Lebenserwartung von Patienten mit chronischer lymphatischer Leukämie. *Med Klin* 1988; 83:637-642.
54. Wilke H, Schmoll HJ, Preusser P, Fink U, Stahl M, Schober C, Link H, Freund M, Hanauke A, Meyer HJ, et al. Folinic acid (CF)/5-fluorouracil (FUra) combinations in advanced gastrointestinal carcinomas. *Adv Exp Med Biol* 1988; 244:233-243.
55. Wilke H, Schmoll H-J, Schöber C, Stahl M, Preusser P, Freund M, Poliwoda H. Folinic acid (FA) plus 5-Fluorouracil (FU) in progressive advanced colorectal cancer. *Biomed Pharmacother* 1988; 42:373-380
56. Kemnitz J, Freund M, Dominis M. Heterogeneity of the phenotype of leukemia cells. *Tumor Diagnostik & Therapie* 1989; 10:21-26
57. Kemnitz J, Freund M, Cohnert TR, Georgii A. MDR+ Zellen (multidrug resistant cells) in Populationen leukämischer Zellen vor der Therapie. *Verh Dtsch Ges Path* 1988; 79:607-607.
58. Wagner C, Dati F, Barthels M, Egbring R, Freund M, Norfolk D, Seitz R, Tatra G. Detection of hypercoagulability associated with malignancies - by detection of thrombin/antithrombin III complexes. *J Clin Chem Clin Biochem* 1988; 26:777-778.
59. Hoelzer D, Thiel E, Loeffler H, Buechner T, Ganser A, Heil G, Kurrle E, Heimpel H, Koch P, Lipp T, Kaboth W, Kuse R, Küchler R, Sodomann H, Maschmeyer G, Freund M, Diedrich H, von Paleske A, Weh J, Kolb H, Müller U, Bross K, Fuhr G, Gassmann W, Gerecke D, Kress M, Busch FW, Nowrousian RM, Schneider W, Aul C, Rühl H, Bartels H, Harms F, Weiss A, Löffler B, Glöckner W, Fülle H, Pralle H, Ho AD, Bonfert B, Emmerich B, Braumann D, Brenner-Serke M, Planker M, Straiff K, Meyer P, Greil R, Petsch S, Görg C, Grüneisen A, Vaupel HA, Bodenstein H, Overkamp F, Schlimmock G, Augener W, Öhl S, Nowicki L, Raeth U, Zurborn KH, Neiss A, Messerer D. Intensivierte Konsolidierungstherapie für ALL-Hochrisikopatienten (Intensive combined therapy for high-risk ALL patients). *Onkologie* 1988; 11:18-24.
60. Raude E, Oellerich M, Weinel P, Freund M, Schrappe M, Riehm H, Poliwoda H. High-dose methotrexate: pharmacokinetics in children and young adults. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1988; 26:364-370
61. Freund M. Diagnostik der akuten Leukämien. *MTA* 1989; 4:493-501.
62. Freund M. Zweifel an TNF. *Dtsch Aerztebl* 1989; 86:B-1931-1931.
63. Haase D, Fonatsch C, Bodenstein H, Diedrich H, Freund M, Zankovich R, Zippel R. Myelodysplastische Syndrome. Bedeutung der Chromosomenanalyse für Prognose und Therapie. *Muench Med Wschr* 1989; 131:475-479.
64. Kemnitz J, Freund M, Dominis M, Cohnert FR, Uysal A, Georgii A. Detection of cells with multidrug resistant phenotype in myeloproliferative disorders before therapy. *Hematologic Pathology* 1989; 3:73-78.
65. Freund M, Von Wussow P, Diedrich H, Link H, Wilke H, Buchholz F, LeBlanc S, Fonatsch C, Deicher H, Poliwoda H. Recombinant human Interferon (IFN) alpha 2-b in chronic myelogenous leukaemia: dose dependency of response and frequency of neutralizing anti-Interferon antibodies. *Br J Haematol* 1989; 72:350-356.
66. Von Wussow P, Jakschies D, Freund M, Deicher H. Humoral response to recombinant interferon- $\alpha$ 2b in patients receiving recombinant interferon- $\alpha$ 2b therapy. *J Interferon Res* 1989; 9 (Suppl. 1):25-31.
67. Hiddemann W, Maschmeyer G, Pfreundschuh M, Ludwig WD, Pflüger KH, Schmitz N, Schumacher K, Lengfelder E, Planker M, Freund M, Ho AD, Donhuijsen-Ant R, Wagner Th, Büchner Th. Hochdosis Cytosin-Arabinosid und Mitoxantron (HAM) in der Therapie bei refraktären akuten Leukämien und Morbus Hodgkin: Eine Übersicht über vier multizentrische Phase-II-Studien. *Beitr Onkol* 1989; 36:72-79.
68. Freund M. Cytokine - Aufbruch in eine neue Dimension (Teil 1). *Pharmaz Zeitg* 1989; 134:2145-2151.
69. Freund M. Cytokine - Aufbruch in eine neue Dimension (Teil 2). *Pharmaz Zeitg* 1989; 134:2512-2516.
70. Freund M, Link H, Welte K. Neue Perspektiven. Erster Internationaler Zytokin-Kongress in Hannover. *Dtsch Aerzteblatt* 1989; 86:B-2460-2461.
71. Freund M. Der GM-CSF: Erfahrungen, Möglichkeiten und Perspektiven. *Sandorama* 1989; 4:16-19.
72. Buhr Th, Freund M, Nafe R, Georgii A. Histologische Befunde bei Interferon-Therapie der CML. *Verh Dtsch Ges Path* 1989; 73:585.
73. Freund M. GM-CSF: Experience, opportunities and prospects. *Sandorama (International)* 1990; 2:5-8.



74. Kemnitz J, Freund M, Dominis M, Cohnert T, Uysal A, Georgii A. Cells with multidrug-resistant phenotype in myeloproliferative disorders before therapy. *Hematol Transfuziol (Moscow)* 1990; 35:15-18.
75. Kleine HD, Birnbach A, Exeriede G, Link H, Poliwoda H, Freund M. Results and prognosis of acute non-lymphocytic leukemia in adults. A retrospective study of 319 patients between 1977-1987. *Onkologie* 1990; 13:280-284.
76. Freund MRF, Luft S, Schöber C, Heussner P, Schrezenmaier H, Porzsolt F, Welte K. Differential effect of GM-CSF and G-CSF in cyclic neutropenia. *Lancet* 1990; ii:313.
77. Kemnitz J, Helmke M, Freund M, Buhr T, Dominis M, Choritz H. Heterogeneity of leukemia cell phenotype I. Different variants of heterophenotype with respect to myeloid and erythroid markers of leukemic cells in acute leukemias and blast crisis of chronic myeloproliferative diseases. *Hematol Transfuziol (Moscow)* 1990; 35:9-14.
78. Kemnitz J, Freund M, Dominis M. Heterogeneity of leukemia cell phenotype II. Different variants of heterophenotype with respect to myeloid and megakaryocyte markers of leukemic cells in acute leukemias and blast crisis of chronic myeloproliferative disease. *Hematol Transfuziol (Moscow)* 1990; 35:15-18.
79. Hanauske AR, Trijssenaar J, Hanauske HM, Szamel MM, Depenbrock H, Freund M, Poliwoda H. Differential effects of anthracyclines on growth factor binding to breast cancer cells. *J Cell Pharmacol* 1990; 1:86-94.
80. Link H, Seidel J, Stoll M, Kirchner H, Linderkamp C, Freund M, Bucsky P, Welte K, Riehm H, Burdach S, et al. Regeneration of granulopoiesis with recombinant human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor after bone marrow transplantation. *Hamatol Bluttransfus* 1990; 33:741-746.
81. Link H, Freund M, Diedrich H, Wilke H, Austein J, Henke M, Wandt H, Fackler Schwalbe E, Schlimok G, Hoffmann R, Calavrezos A, Poliwoda H. Mitoxantrone, cytosine arabinoside, and VP-16 in 36 patients with relapsed and refractory acute myeloid leukemia. *Hamatol Bluttransfus* 1990; 33:322-325.
82. Ehninger G, Fackler Schwalbe E, Freund M, Heil G, Henke M, Hoelzer D, Hoffmann R, Kurrle E, Link H, Löscher A, Mitrou PS, Queißer W, Schlimok G, Wandt H. Combination of mitoxantrone and etoposide in patients aged over 60 years with untreated acute myelogenous leukemia. *Hamatol Bluttransfus* 1990; 33:316-317.
83. Freund M, De Boben, M., Diedrich, H., Ganser, A., Heil, G., Heyll, A., Henke, M., Hiddemann, W., Knauf, U., Koch, P., Körbling, M., Küchler, R., Link, H., Maschmeyer, G., Planker, M., Renner, D., Schadeck-Gressel, C., Schmitz, N., von Verschuer, U., Wilhelm, S. and Hoelzer, D. Treatment of relapsed acute lymphocytic leukemia in adults. *Hamatol Bluttransfus* 1990; 33:432-436.
84. Ludwig WD, Thiel E, Bartram CR, Kranz BR, Raghavachar A, Löffler H, Ganser A, Buchner T, Hiddemann W, Heil G, Freund M, Maschmeyer G, Reiter A, Messerer D, Riehm H, Hoelzer D. Clinical importance of T-ALL subclassification according to thymic or prethymic maturation stage. *Hamatol Bluttransfus* 1990; 33:419-27.
85. Stoll M, Freund M, Schmid H, Deicher H, Riehm H, Poliwoda H, Link H. Allogeneic bone marrow transplantation for Langerhans' cell histiocytosis: report of a case. *Cancer* 1990; 66:284-288.
86. Joraschkewitz M, Depenbrock H, Freund M, Erdmann G, Meyer HJ, De Riese W, Neukam D, Hanauske U, Krumwieg M, Poliwoda H, Hanauske AR. Effects of cytokines on in vitro colony formation of primary human tumour specimens. *Eur J Cancer* 1990; 26:1070-1074.
87. Freund M, Hanauske A-R. Interferon alpha in der Therapie der Non-Hodgkin-Lymphome. *Onkologie* 1990; 13:424-428.
88. Frickhofen N, Kaltwasser JP, Schrezenmeier H, Raghavachar A, Vogt HG, Herrmann F, Freund M, Meusers P, Salama A, Heimpel H. A prospective trial of antilymphocyte globulin and methylprednisolone with or without cyclosporin A for treatment of aplastic anemia. *N Engl J Med* 1991; 324:1297-1304.
89. Von Wussow P, Jakschies D, Freund M, Hehlmann H, Brockhaus F, Hochkeppel H, Horisberger M, Deicher H. Treatment of anti rIFN-alpha 2 antibody positive CML patients with natural interferon alpha. *Br J Haematol* 1991; 78:210-216.
90. Freund M, Von Wussow P. Anti-interferon antibodies in alpha interferon treated patients with chronic myeloid leukaemia - reply. *Br J Haematol* 1991; 78:466-467.
91. Hild F, Freund M, Fonatsch C. Chromosome aberrations during interferon therapy for chronic myeloid leukemia. *N Engl J Med* 1991; 325:132.
92. Rieder H, Fonatsch C, Freund M. Abnormalities of the short arm of chromosome 9. A nonrandom secondary aberration in Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia (ALL). *Cancer Genet Cytogenet* 1991; 53:139-142.
93. Horowitz MM, Messerer D, Hoelzer D, Gale RP, Atkinson K, Barrett AJ, Büchner Th, Freund M, Heil G, Hiddemann W, Kolb H-J, Löffler H, Marmont AM, Maschmeyer G, Rimm AA, Rozman C, Sobocinski KA, Speck B, Thiel E, Weisdorf DJ, Zwaan FE, Bortin MM. Comparison of chemotherapy and bone marrow transplantation for adults with acute lymphoblastic leukemia in first remission. *Ann Intern Med* 1991; 115:13-18.
94. Hiddemann W, Rottmann R, Wörmann B, Thiel E, Essinck M, Ottensweiler C, Freund M, Büchner T, van de Loo J. Treatment of advanced chronic lymphocytic leukemia by fludarabine. Results of a clinical phase-II study. *Ann Hematol* 1991; 63:1-4.

95. Freund M, Giller S, Hinrichs F, Baars A, Meran J, Körfer A, Link H, Poliwoda H. Five day m-AMSA and intermediate-dose araC in high risk relapsing or refractory AML. *J Cancer Res Clin Oncol* 1991; 117:489-492
96. Harstrick A, Schmoll H-J, Wilke H, Köhne-Wömpner C-H, Stahl M, Schöber C, Casper J, Bruderek L, Schmoll E, Bokemeyer C, Bergmann L, Lammers U, Freund M, Poliwoda H. Cisplatin, etoposide, and ifosfamide salvage therapy for refractory or relapsing germ cell carcinoma. *J Clin Oncol* 1991; 9:1549-1555
97. Freund M, Link H, Diedrich H, LeBlanc S, Wilke H, Poliwoda H. High-dose ara-C and etoposide in refractory or relapsing acute leukemia. *Cancer Chemother Pharmacol* 1991; 28:487-490
98. Schubert J, Alvarado M, Uciechowski P, Zielinska-Skowronek M, Freund M, Vogt H, Schmidt RE. Diagnosis of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria (PNH) using immunophenotyping of peripheral blood cells. *Br J Haematol* 1991; 79: 487-492
99. Kleine H-D, Wagner U, Poliwoda H, Freund M. Effects of TNF  $\alpha$  on bone marrow aspirates of patients with AML determined by flow cytometric cell-cycle analysis. *J Cancer Res Clin Oncol* 1991; 118: 56-60
100. Freund M. Infektionsrisiken bei alten und immungeschwächten Patienten. *Krh -Hyg +Inf Verh* 1991; 13:130-137.
101. Freund M, Diedrich H, Ganser A, Gramatzki M, Heil G, Heyll A, Henke M, Hiddemann W, Haas R, Kuse R, Koch P, Link H, Maschmeyer G, Planker M, Queißer W, Schadeck-Gressel C, Schmitz N, von Verschuer U, Wilhelm S, Hoelzer D. Treatment of relapsed or refractory adult acute lymphocytic leukemia. *Cancer* 1992; 69: 709-716
102. Fonatsch C, Haase D, Freund M, Bartels H, Tesch H. Partial trisomy 1q - a new nonrandom primary chromosomal abnormality in myelodysplastic syndromes? *Cancer Genet Cytogenet* 1991; 56:243-253.
103. Freund M. Ärztliche Kooperation per Videokonferenz. *Dt Aerztebl* 1992; 89:A1-852.
104. Freund M, Wunsch-Zeddies S, Schäfers M, Wysk J, Seidel I, Hiddemann W, Hanauske A-R, Link H, Schmoll H-J, Poliwoda H. Prednimustine and mitoxantrone (PmM) in patients with low grade malignant non-Hodgkin's lymphomas (NHL), chronic lymphocytic leukemia (CLL), and prolymphocytic leukemia (PLL). *Ann. Hematol.* 1992; 64:83-87
105. Hanauske AR, De Riese W, Joraschkewitz M, Freund M, Poliwoda H. Effects of cytokines on clonogenic growth of primary renal cancer cells: an in vitro phase II study. *Onkologie* 1992; 15:147-150.
106. Donhuijsen K, Haedicke C, Hattenberger S, Hauswaldt C, Freund MRF. GM-CSF related eosinophilia and Loeffler's endocarditis. *Blood* 1992; 79:2798.
107. Steinke B, Manegold Ch, Freund M, Reinold H-M, Fischer H-J, Arnold H, Lengfelder E, Lutz M, Zwingers Th, Münz A, Hecht Th. G-CSF for treatment intensification in high-grade malignant Non-Hodgkin's lymphomas. *Onkologie* 1992; 15:46-50.
108. Maschek H, Kaloutsi V, Werner M, Bandekar K, Kressel M-G, Choritz H, Freund M, Hufnagl D, Georgii A. Myelofibrosis in primary myelodysplastic syndromes. A retrospective study of 352 patients. *Eur J Haematol* 1992; 48:208-214.
109. Freund M, Kleine H-D, Wilke H, Link H, Poliwoda H. Immunmodulatoren und Cytokine. *Inn Med* 1992; 19:79-87.
110. Bauer E, Danhauser-Riedl S, De Riese W, Raab H-R, Sandner S, Meyer H-J, Neukam D, Hanauske U, Freund M, Poliwoda H, Rastetter J, Hanauske A-R. Effects of recombinant human erythropoietin on clonogenic growth of primary human tumor specimens in vitro. *Onkologie* 1992; 15:254-258.
111. Avenarius HJ, Freund M, Deinhardt J, Poliwoda H. Effect of recombinant human granulocyte colony-stimulating factor (rhG-CSF) on circulating platelets. *Ann Hematol* 1992; 65:6-9.
112. Haase D, Fonatsch C, Freund M. Karyotype instability in myelodysplastic syndromes - a specific step in pathogenesis preceding clonal chromosome abnormalities. *Leukemia and Lymphoma* 1992; 8:221-228
113. Bokemeyer C, Freund M, Rieder H, Fonatsch C. Secondary lymphoblastic leukemia following treatment of a malignant germ cell tumor. *Ann Oncol* 1992; 3:772
114. Freund M, Kleine H-D. The role of GM-CSF in infection. *Infection* 1992; 20 (Suppl. 2): S84-92
115. Kleine HD, Scheinichen D, Lux E, Poliwoda H, Freund M. A constant flux system using the "magnetic cell separator" (MACS) for highly efficient T-cell depletion. *Anal Cell Pathol* 1992; 5:125-128
116. Hoelzer D, Thiel E, Ludwig WD, Löffler H, Büchner T, Freund M, Heil G, Hiddemann W, Maschmeyer G, Völkers B, et al . The German multicentre trials for treatment of acute lymphoblastic leukemia in adults. The German Adult ALL Study Group. *Leukemia* 1992; 6 Suppl 2:175-177.
117. Freund M. Therapie der chronischen myeloischen Leukämie. *Internist* 1993; 34:542-549
118. Bokemeyer C, Lürer M, Schmoll H-J, Freund M, Poliwoda H. Secondary cancer following Hodgkin's disease. *Ann Oncol* 1993; 4:520-521.
119. Avenarius HJ, Freund M, Kleine H-D, Heußner P, Poliwoda H. Granulocyte colony-stimulating factor enhances the expression of CD62 on platelets in vivo. *Int J Hematol* 1993; 58:189-196.
120. Link H, Brune T, Hübner G, Diedrich H, Freund M, Stoll M, Peest D, Ebell W, Bettoni C, Oster W, Nicolay U, Heinrichs H. Effect of recombinant human erythropoietin after allogeneic bone marrow transplantation. *Ann Hematol* 1993; 67:169-173.

121. Grauer ME, Bokemeyer C, Welte T, Freund M, Link H. Successful treatment of *Mucor* pneumonia in a patient with relapsed lymphoblastic leukemia after bone marrow transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 1993; 12:421.
122. Freund M, Huber Ch. Interferon has become a standard in the treatment of chronic myelogenous leukemia. *Semin Hematol* 1993; 30 (Suppl. 3):1-5
123. Freund M, Hild F, Grote-Metke A, Nowak R, Otremba B, Wörmann B, Koch O, Dohmen M, Kleine H-D, Link H, Hiddemann W, Hinrichs F, Balleisen L, Fonatsch C, Poliwooda H. Combination of chemotherapy and interferon  $\alpha$ -2b in the treatment of chronic myelogenous leukemia. *Semin Hematol* 1993; 30 (Suppl. 3):11-13
124. Hoelzer D, Thiel E, Ludwig WD, Löffler H, Buchner T, Freund M, Heil G, Hiddemann W, Maschmeyer G, Völkers B, Gokbuget N, Aydemir Ü. Follow-up of the first two successive German multicentre trials for adult ALL (01/81 and 02/84). German Adult ALL Study Group. *Leukemia* 1993; 7 Suppl 2:S130-S134.
125. Ottmann OG, Ganser A, Freund M, Heil G, Hiddemann W, Heit W, Gracien E, Hoelzer D. Simultaneous administration of granulocyte colony-stimulating factor (Filgrastim) and induction chemotherapy in acute lymphoblastic leukemia. A pilot study. *Ann Hematol* 1993; 67:161-167.
126. Hiddemann W, Unterhalt M, Pott C, Wörmann B, Sandford D, Freund M, Engert A, Gassmann W, Holtkamp W, Seufert M, Hellriegel K, Knauf B, Emmerich B, Kanz L, Koch P. Fludarabine single-agent therapy for relapsed low-grade non-Hodgkin's lymphomas: a phase II study of the German low-grade non-Hodgkin's lymphoma study group. *Semin Oncol* 1993; 20:28-31.
127. Petersen D, Demertzis S, Freund M, Schumann G, Oellerich M. Individualization of 5-fluorocytosine therapy. *Chemotherapy* 1994; 40:149-156.
128. Schöffski P, Luttmann A, Petersen D, Schumann G, Rapp-Bernhardt U, Freund M. Amphotericin B - neue Darreichungsform eines bewährten Antikmykotikums. *Arzneimitteltherapie* 1993;10:319-29". *Arzneimitteltherapie* 1994; 12:115-117.
129. Steinke B, Münz A, Manegold Ch, Freund M, Reinold H-M, Fischer JTh, Arnold H, Lengfelder E, Lutz M, Hecht Th, Zwingers Th. Treatment intensification with r-metHuG-CSF in high-grade malignant non-Hodgkin's lymphomas. *Onkologie* 1994; 17:248-253.
130. Hassan HT, Grell S, Borrmann-Danso U, Freund M. Interleukin-4 inhibits proliferation of human leukaemic megakaryoblast cell line MHH 225. *Hematological Oncology* 1994; 12:61-66.
131. Schubert J, Vogt HG, Zielinska-Skowronek M, Freund M, Kaltwasser JP, Hoelzer D, Schmidt RE. Development of the glycosylphosphatidylinositol-anchoring defect characteristic for paroxysmal nocturnal hemoglobinuria in patients with aplastic anemia. *Blood* 1994; 83:2323-2328
132. Fonatsch C, Gudat H, Lengfelder E, Wandt H, Silling-Engelhardt G, Ludwig W-D, Thiel E, Freund M, Bodenstein H, Schwieder G, Grüneisen A, Aul C, Schnittger S, Rieder H, Haase D, Hild F. Correlation of cytogenetic findings with clinical features in 18 patients with paracentric inversion in 3q or translocation t(3;3)(q21;q26). *Leukemia* 1994; 8:1318-1326
133. Mouthon MA, Freund M, Titeux M, Katz A, Guichard J, Breton-Gorius J, Vainchenker W. Growth and differentiation of the human megakaryoblastic cell line (ELF-153): a model for early stages of megakaryocytopoiesis. *Blood* 1994; 84:1085-1097
134. Grauer ME, Bokemeyer C, Bautsch W, Freund M, Link H. Successful treatment of a trichosporon beigeliee septicemia in a granulocytopenic patient with amphotericin B and granulocyte colony-stimulating factor. *Infection* 1994; 22:283-286.
135. Spiekermann K, Emmendoerffer A, Elsner J, Raeder E, Lohmann-Matthes M-L, Prahst A, Link H, Freund M, Welte K. Altered surface marker expression and function of G-CSF-induced neutrophils from test subjects and patients under chemotherapy. *Br J Haematol* 1994; 87:31-38.
136. Hassan HT, Grell S, Borrmann-Danso U, Freund M. Effect of recombinant human interferons in inducing differentiation of acute megakaryoblastic leukaemia blast cells. *Leuk Lymphoma* 1995; 16:329-333.
137. Freund M. Möglichkeiten und Grenzen der Therapieintensivierung bei Non-Hodgkin-Lymphomen unter Einsatz peripherer Blutstammzellen. *Onkologie* 1995; 18:79-81.
138. Haase D, Fonatsch C, Freund M, Wörmann B, Bodenstein H, Bartels H, Stollmann-Gibbels B, Lengfelder E. Cytogenetic findings in 179 patients with myelodysplastic syndromes. *Ann Hematol* 1995; 70:171-187.
139. Schoch C, Rieder H, Freund M, Hoelzer D, Riehm H, Fonatsch C. Twenty-three cases of acute lymphoblastic leukemia with translocation t(4;11)(q21;q23): the implication of additional chromosomal aberrations. *Ann Hematol* 1995; 70:195-201.
140. Schoch C, Rieder H, Stollmann-Gibbels B, Freund M, Tischler H-J, Silling-Engelhardt G, Fonatsch C. 17p Anomalies in lymphoid malignancies: diagnostic and prognostic implications. *Leuk Lymphoma* 1995; 17:271-279.
141. Anders O, Burstein Ch, Bitter S, Kundt M, Freund M. Aktivierungs- und Umsatzmarker der Hämostase im Verlauf der akuten tiefen Beinvenenthrombose. *Hämostaseologie* 1995; 51:87-91.
142. Hassan HT, Petershofen E, Lux E, Fonatsch C, Heil G, Freund M. Establishment and characterization of a novel CD34-positive human myeloid leukemia cell line: MHH225 growing in serum-free culture. *Ann Hematol* 1995; 71; 111-117.
143. Hassan HT, Freund M. Review of megakaryoblastic cell lines. Characteristic biological features of human megakaryoblastic leukaemia cell lines. *Leukemia Research* 1995; 19: 589-594.

144. Hassan HT, Hanauske A-R, Lux E, Kleine H-D, Freund M. A new fibroblast growth stimulating activity from the human megakaryoblastic leukaemia cell line ELF-153: in vitro and in vivo findings. *Int J Exp Path* 1995; 76: 361-367.
145. Heil G, Mitrou PS, Hoelzer D, Freund M, Link H, Ehninger G, Steinke B, Öhl S, Wandt H, Fackler-Schwalbe E, Schlimock G, Löscher A, Queisser W, Löffler B, Gaus W, Högel J, Heimpel H, Kurrle E. High-dose cytosine arabinoside and daunorubicin postremission therapy in adults with de novo acute myeloid leukemia. Long-term follow-up of a prospective multicenter trial. *Ann Hematol* 1995; 71:219-225.
146. Heußner P, Haase D, Kanz L, Fonatsch C, Welte K, Freund M. G-CSF in the long-term treatment of cyclic neutropenia and chronic idiopathic neutropenia in adult patients. *Int J Hematol* 1995; 62: 225-234.
147. Zhang MJ, Hoelzer D, Horowitz MM, Gale RP, Messerer D, Neiss A, Atkinson K, Barrett AJ, Büchner T, Freund M, Heil G, Hiddemann W, Klein JP, Kolb H, Löffler H, Marmont AM, Maschmeyer G, Rozman C, Sobocinski KA, Speck B, Thiel E, Weisdorf D, Zwaan FE, Bortin MM. Long-term follow-up of chemotherapy versus bone-marrow transplantants in adults with acute lymphoblastic leukemia in first remission. *Ann Intern Med* 1995; 123:428-431
148. Hassan HT, Freund M. Human stem cell factor protects CD34 positive human myeloid leukaemia cells from chemotherapy-induced apoptosis. *Eur J Cancer* 1995; 31A:1883-1884.
149. Creutzig A, Freund M. Severe Raynaud's syndrome associated with interferon therapy. A case report. *Angiology* 1996; 47:185-187.
150. Hoelzer D, Ludwig W-D, Thiel E, Gabmann W, Löffler H, Fonatsch C, Rieder H, Heil G, Heinze B, Arnold R, Hossfeld D, Büchner T, Koch P, Freund M, Hiddemann W, Maschmeyer G, Heyll A, Aul C, Faak T, Kuse R, Ittel T, Gramatzki M, Diedrich H, Kolbe K, Fuhr H-G, Fischer K, Schadeck-Gressel C, Weiss A, Strohscheer I, Metzner B, Fabry U, Völker B, Göckbuget N, Messerer D. Improved outcome in adult B-cell acute lymphoblastic leukemia. *Blood* 1996; 87:495-508.
151. Freund M, Heussner P, Hild F, Nowak R, Grote-Metke A, Diedrich H, Koch O, Otremba B, Von Wussow P, Kleine H-D, Meran J, Link H, Hinrichs F, Balleisen L, Fonatsch C, Poliwoda H. Therapie der chronischen myeloischen Leukämie mit Interferon alpha. Erfahrungen aus einem Jahrzehnt. *Med Klin* 1996; 91:18-25.
152. Hübner G, Link H, Schönrock-Nabulsi P, Wandt H, Gramatzki M, Löffler B, Fackler-Schwalbe I, Queiber W, Brack N, Geer T, Raab M, Öhl S, Schneider B, Schneider C, Freund M, Poliwoda H, Ehninger G. Intensive Postremissionstherapie bei akuter myeloischer Leukämie. Ergebnisse einer prospektiv vergleichenden Studie der Süddeutschen Hämoblastosegruppe (SHG). *Med Klin* 1996; 91:26-32.
153. Link H, Diedrich H, Arseniev L, Stoll M, Ebell W, Freund M, Tischler J, Casper J, Schöffski P, Diehl S, Goes A, Jacobs R, Kadar J, Stangel W, Müller R, Rittmann K-L, Wildfang I, Bucsky P, Bettoni C, Schmidt RE, Riehm H, Poliwoda H. Zehn Jahre Transplantation von Knochenmark und hämatopoetischen Stammzellen bei Erwachsenen an der Medizinischen Hochschule Hannover. *Med Klin* 1996; 91:3-17.
154. Freund M, Casper J. Standort und Perspektiven der hämatopoetischen Stammzelltransplantation. *J Lab Med* 1996; 20:207-209
155. Kleine H-D, Freund M. Monoklonale Antikörper und Immunmarkierung. *Infusionsther Transfusionsmed* 1996; 23:109-110.
156. Unterhalt M, Herrmann R, Tiemann M, Parwaresch R, Stein H, Trümper L, Nahler M, Reuss-Borst M, Tirier C, Neubauer A, Freund M, Kreuser E-D, Dietzfelbinger H, Bodenstein H, Engert A, Stauder R, Eimermacher H, Landys K, Hiddemann W, for the German Low Grade Lymphoma Study Group. Prednimustine, mitoxantrone (PmM) versus cyclophosphamide, vincristine, prednisone (COP) for the treatment of advanced low grade non Hodgkin's Lymphoma. *Leukemia* 1996; 10:836-843
157. Haase D, Freund M, Heußner P, Fonatsch C. Cytogenetic follow-up of 13 patients with myelodysplastic syndromes (MDS) treated with granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (GM-CSF). *Tumordiagn u Ther* 1996; 17:74-81
158. Steiner M, Reincke J, Krammer-Steiner B, Freund M. Decreased serum tetranectin in multiple myeloma - relation to disease stage. *Fibrinolysis* 1996; 10 (Suppl. 2):105-107
159. Creutzig A, Caspary L, Freund M. The Raynaud phenomenon and interferon therapy. *Ann Int Med* 1996; 125:423
160. Schoch C, Haase D, Haferlach T, Freund M, Link H, Lengfelder E, Löffler H, Büchner T, Fonatsch C. Incidence and implication of additional chromosome aberrations in acute promyelocytic leukemia with translocation t(15;17)(q22;q21): a report on fifty patients. *Br J Haematol* 1996; 94:493-500.
161. Anders O, Barz D, Reinhardt KM, Freund M. Therapieergebnisse der chronischen Autoimmunthrombozytopenie bei Erwachsenen. *Hämostaseologie* 1996; 16:188-193.
162. Schoch C, Haase D, Gudat H, Büchner T, Freund M, Link H, Lengfelder E, Wandt H, Sauerland MC, Haferlach T, Löffler H, Fonatsch C. Fifty-one patients with acute myeloid leukemia and translocation t(8;21)(q22;q22): an additional deletion in 9q is an adverse prognostic factor. *Leukemia* 1996; 10:1288-1295.
163. Hoelzer D, Göckbuget N, Arnold R, Büchner T, Freund M, Gaßmann W, Heil G, Hiddemann W, Löffler H, Lipp T, Ludwig WD, Maschmeyer G, Thiel E, Messerer D. Protokollkommission für die Studiengruppe "Multizentrische intensivierete Therapiestudie der ALL des Erwachsenen 05/93". Akute lymphatische Leukämie des Erwachsenen. Diagnostik, Risikogruppen und Therapie. *Internist* 1996; 37:994-1007.
164. Raghavachar A, Ganser A, Freund M, Heimpel H, Herrmann F, Schrezenmeier H. Long-term interleukin-3 and intensive immunosuppression in the treatment of aplastic anemia. *Cytokines and Molecular Therapy* 1996; 2:215-223.

165. Kleine H-D, Buthmann U, Freund M. Fluoreszenz aktivierte Zellsortierung (FACS) auf Einzelzellebene für PCR und FISH. *J Lab Med* 1997; 21:610-611.
166. Feldman E, Ahmed T, Lutton JD, Farley T, Tani K, Freund M, Asano S, Abraham NG. Adenovirus mediated alpha interferon (IFN-alpha) gene transfer into CD34+ cells and CML mononuclear cells. *Stem Cells* 1997; 15:386-395.
167. Jaeger K, André M, Scheinichen D, Heine J, Kleine H-D, Leuwer M, Piepenbrock S. Einfluss von Remifentanyl auf den Respiratory Burst humaner neutrophiler Granulozyten in vitro. *Anaesthesiol Reanimat* 1997; 22:121-124.
168. Mischke R, Freund M. Verbrauchskoagulopathie infolge akuter Monozytenleukämie bei einem Hund. *Wien Tierärztl Mschr* 1997; 85:164-168.
169. Mischke R, Freund M, Leinemann-Fink T, Eisenberger B, Casper J, Nolte I. Veränderungen der Hämostase bei Hunden mit akuter Lymphoblastenleukämie. *Berl Münch Tierärztl Wschr* 1998; 111:53-59.
170. Hiddemann W, Unterhalt M, Hermann R, Wöltjen H-H, Kreuser E-D, Trümper L, Reuss-Borst M, Terhardt-Kasten E, Busch M, Neubauer A, Kaiser U, Hanrath R-D, Middeke H, Helm G, Freund M, Stein H, Tiemann M, Pawaresch R. Mantle-cell lymphomas have more widespread disease and a slower response to chemotherapy compared with follicle-center lymphomas: results of a prospective comparative analysis of the German Low-Grade Lymphoma Study Group. *J Clin Oncol* 1998; 16:1922-1930.
171. Lestin F, Lestin H-G, Burstein C, Anders O, Freund M. Provisional experience with procalcitonin, c-reactive protein, neopterin, selected cytokines, and hemostatic parameters in patients with malignant hematological diseases and febrile neutropenia induced by cytostatic treatment. *Clin Lab* 1998; 44:451-61
172. Wilhelm S, Junghanß C, Leuhäuser M, Krammer-Steiner B, Heußner P, Casper J, Freund M. Behandlungsmöglichkeiten der chronischen myeloischen Leukämie in der chronischen Phase. *Arzteblatt Mecklenburg-Vorpommern* 1999; 9:11-17.
173. Gökbüget N, Arnold R, Büchner T, Freund M, Gassmann W, Heil G, Hiddemann W, Löffler H, Lipp T, Ludwig WD, Maschmeyer G, Thiel E, Messerer D, Hoelzer D. Akute lymphatische Leukämie des Erwachsenen. *Praxis* 1999; 88:407-420.
174. Junghanß C, Petershofen E, Wilhelm S, Decker S, Lakner V, Freund M. Eine invasive Aspergillus-Infektion des Larynx eines Patienten mit akuter myeloischer Leukämie. *Tumordiagn Ther* 1999; 20:45-48.
175. Löhr M, Bago ZT, Bergmeister H, Ceijna M, Freund M, Gelbmann W, Günzburg WH, Jesnowski R, Hain J, Hauenstein K, Henniger W, Hoffmeyer A, Karle P, Kröger J-C, Kundt G, Liebe S, Losert U, Müller P, Probst A, Püschel K, Renner M, Renz R, Saller R, Salmons B, Schuh M, Schwendenwein I, von Rombs K, Wagner T, Walter I. Cell therapy using microencapsulated 293 cells transfected with a gene construct expressing CYP2B1, an ifosfamide converting enzyme, instilled intra-arterially in patients with advanced stage pancreatic carcinoma: a phase I/II study. *J Mol Med* 1999; 77:393-398.
176. Raab N, Heller T, Holle A, Kröger J, Freund M, Nizze H, Rolfs A, Liebe S, Löhr M. Intestinales Lymphom. Ein langer diagnostischer Weg. *Med Klin* 1999; 94:345-352.
177. Engert A, Höffken K, Freund M, Diehl V. Hämatologie und Internistische Onkologie. *Internist* 1999; 40:356-368
178. Gahn B, Brittinger G, Dölken G, Döhner H, Emmerich B, Franke A, Freund M, Huber C, Kuse R, Scholten T, Hiddemann W. Multicenter phase II study of oral idarubicin in treated and untreated patients with B-chronic lymphocytic leukemia. *Leuk Lymphoma* 2000; 37:169-173.
179. Herold M, Ströhl J, Assmann M, Eschenburg H, Franke A, Freund M, von Grünhagen U, Hahnfeld S, Hoffmann FA, Huhn D, Klinkenstein C, Knauf W, Pasold R, Hurtz H-J, Steglich J, Wolf H, for the 'ostdeutsche Studiengruppe Hämatologie und Onkologie (OSHO). Acute toxicity of mitoxantrone, chlorambucil and prednisolone (MCP) versus MCP plus rituximab in low-grade non-Hodgkin's lymphoma - interim results of a phase III trial. *Onkologie* 2000; 23:164-166.
180. Huebner G, Karthaus M, Pethig K, Freund M, Ganser A. Myelodysplastic syndrome and acute myelogenous leukemia secondary to heart transplantation. *Transplantation* 2000; 70:688-690.
181. Gökbüget N, Hoelzer D, Arnold R, Böhme A, Bartram CR, Freund M, Ganser A, Kneba M, Langer W, Lipp T, Ludwig WD, Maschmeyer G, Rieder H, Thiel E, Weiss A, Messerer D. Treatment of adult ALL according to the protocols of the German Multicenter Study Group for Adult ALL (GMALL). *Hematology/Oncology Clinics of North America* 2000; 14:17-1-17-19.
182. Junghans C, Leithäuser M, Wilhelm S, Kleine HD, Knopp A, Decker S, Alscher A, Casper J, Kohne CH, Freund M. High-dose etoposide phosphate and G-CSF mobilizes peripheral blood stem cells in patients that previously failed to mobilize. *Annals of Hematology* 2001;80:96-102.
183. Kunz M, Wilhelm S, Freund M, Zimmermann R, Gross G. Treatment of severe erythrodermic acute graft-versus-host disease with photochemotherapy. *Br.J.Dermatol.* 2001;144:901-22.
184. Löhr M, Hoffmeyer A, Kröger J-C, Freund M, Hain J, Holle A, Karle P, Knöfel WT, Liebe S, Müller P, Nizze H, Renner M, Saller RM, Wagner T, Hauenstein K, Günzburg WH, Salomons B. Microencapsulated cell-mediated treatment of inoperable pancreatic carcinoma. *The Lancet* 2001;357:1591-2.
185. Hallek M, Schmitt B, Wilhelm M, Busch R, Kröber A, Fostitisch HP, Sezer O, Herold M, Knauf U, Wendtner CM, Kuse R, Freund M, Franke A, Schriever F, Nerl C, Döhner H, Thiel E, Hiddemann W, Brittinger G, Emmerich B. Fludarabine plus cyclophosphamide is an efficient treatment for advanced chronic lymphocytic leukaemia (CLL): results of a phase II study of the German CLL Study Group. *British Journal of Haematology* 2001;114:342-8.

186. Freund M. Klinische Relevanz der Anämiebehandlung mit Erythropoietin bei Tumorpatienten unter chemotherapeutischer Behandlung. *Onkologie* 2001;24 (Suppl. 3):3.
187. Fallowfield L, Gagnon D, Zagari M, Cella D, Bresnahan B, Littlewood TJ, McNulty P, Gorzegno G, Freund M. Multivariate regression analyses of data from a randomised, double-blind, placebo-controlled study confirm quality of life benefit of epoetin alfa in patients receiving non-platinum chemotherapy. *Br.J.Cancer* 2002;87:1341-53.
188. Kahl C, Leithäuser M, Freund M. Rationale Therapie mit hämatopoetischen Wachstumsfaktoren (G-CSF, GM-CSF) bei Neutropenie. *DMW* 2002;127:1473-8.
189. Kahl C, Leithäuser M, Wolff D, Steiner B, Hartung G, Casper J, Freund M. Treatment of peripheral T-cell lymphomas (PTCL) with high-dose chemotherapy and autologous or allogeneic hematopoietic transplantation. *Ann.Hematol* 2002;81:646-50.
190. Hoelzer D, Arnold R, Bartram CR, Bohme A, Freund M, Ganser A, Kneba M, Lipp T, Ludwig WD, Maschmeyer G, Rieder H, Thiel E, Messerer D, Weiss A, Gökbuget N. Akute lymphatische Leukämie des Erwachsenen. Diagnostik, Risikogruppen und Therapie. *Internist (Berl)* 2002;43:1212-24.
191. Freund M. Erythropoietin: ein Hormon der Blutbildung lenkt den Blick in viele Richtungen. *Focus MUL* 2002;19:188-91.
192. Freund M. Qualitätsmanagement und Zertifizierung in der Onkologie. Die Sicht der Krankenhäuser. *Onkologie* 2002;25 (Beilage zu Heft 1):5-7.
193. Steiner B, Riebold D, Wolff D, Freund M, Reisinger E. Eggs of *Strongyloides stercoralis* in an urthral smear after bone marrow transplantation. *Clinical Infectious Diseases* 2002;34:1280-1.
194. Wolff D, Krammer-Steiner B, Lakner V, Casper J, Richter I, Dölken G, Freund M. Allogene hämatopoetische Stammzelltransplantationen in Mecklenburg-Vorpommern von 1991-2000. *Bundesgesundheitsbl - Gesundheitsforsch - Gesundheitsschutz* 2002;45:446-50.
195. Wolff D, Reichenberger F, Steiner B, Kahl C, Leithäuser M, Skibbe T, Friedrich T, Terpe H, Helbig W, Freund M. Progressive interstitial fibrosis of the lung in sclerodermoid chronic graft-versus-host disease. *Bone Marrow Transplantation* 2002;29:357-60.
196. Steiner M, Schuff-Werner P, Freund M, Köhne CH. Combined chemotherapy trials require combined pharmacogenetic approaches. *Journal of Clinical Oncology* 2002;20:1425-6.
197. Freund M. Patienten mit Krebs - Alternativmedizin und die Aufgabe des Arztes. *Ärzteblatt Mecklenburg-Vorpommern* 2003;13:374-9.
198. Freund M, Höffken K, Hossfeld D, Niederle N, Overkamp F, Schmitz S, Schmoll H-J, Seeber S. Zu zukünftigen Struktur der Versorgung von Krebskranken in Deutschland - die Sicht der Internistischen Onkologie. *InFoOnkologie* 2003;6:145.
199. Herold M, Dolken G, Fiedler F, Franke A, Freund M, Helbig W, Pasold R. Randomized phase III study for the treatment of advanced indolent non-Hodgkin's lymphomas (NHL) and mantle cell lymphoma: chemotherapy versus chemotherapy plus rituximab. *Annals of Hematology* 2003;82:77-9.
200. Kahl C, Knopp A, Steiner B, Leithäuser M, Wilhelm S, Kleine HD, Wolff D, Casper J, Freund M. Rare coincidence of hypertriploid chromosome number and aberrant coexpression of the lymphoid-associated antigen CD5 in acute myeloid Leukaemia FAB M0. *Leukemia* 2003;17:1188-9.
201. Kahl C, Fetscher S, Grau G, Freund M. Rezidivierende Querschnittssymptomatik bei einem Patienten mit idiopathischer Myelofibrose. *Med.Klin.(Munich)* 2003;98:591-2.
202. Kittner Ch, Steiner B, Kahl C, Wolff D, Putzar H, Rösler K, Hauenstein K-H, Freund M, Schümichen C. Behandlungsversuch einer Meningeosis leukaemica durch intrathekale Applikation von 90Y-Silikat und 90Y-Zitrat-Kolloid bei chronisch myeloischer Leukämie. *Nuklearmedizin* 2003;N72-N75.
203. Kröger N, Einsele H, Wolff D, Casper J, Freund M, Derigs G, Wandt H, Schafer-Eckart K, Wittkowsky G, Schmitz N, Kruger W, Zabelina T, Renges H, Ayuk F, Krull A, Zander A. Myeloablative intensified conditioning regimen with in vivo T-cell depletion (ATG) followed by allografting in patients with advanced multiple myeloma. A phase I/II study of the German Study-group Multiple Myeloma (DSMM). *Bone Marrow Transplantation* 2003;31:973-9.
204. Littlewood TJ, Nortier J, Rapoport B, Pawlicki M, De Wasch G, Vercammen E, Schuette W, Wils J, Freund M. Epoetin alfa corrects anemia and improves quality of life in patients with hematologic malignancies receiving non-platinum chemotherapy. *Hematol Oncol.* 2003;21:169-80.
205. Müller MC, Gattermann N, Lahaye T, Deininger MW, Berndt A, Fruehauf S, Neubauer A, Fischer T, Hossfeld DK, Schneller F, Krause SW, Nerl C, Sayer HG, Ottmann OG, Waller C, Aulitzky W, Coutre PP, Freund M, Merx K, Paschka P, König H, Kreil S, Berger U, Gschaidmeier H, Hehlmann R, Hochhaus A. Dynamics of BCR-ABL mRNA expression in first line therapy of chronic myelogenous leukemia patients with imatinib or interferon  $\alpha/\alpha$ -C. *Leukemia* 2003;17:2392-400.
206. Sezer O, Jakob C, Zavrski I, Heider U, Fleissner C, Freund M. Bisphosphonates in early multiple myeloma. *Eur.J.Haematol.* 2003;71:231-2.
207. Stamm C, Westphal B, Kleine H-D, Petzsch M, Kittner C, Klinge H, Schümichen C, Nienaber CA, Freund M, Steinhoff G. Autologous bone-marrow stem-cell transplantation for myocardial regeneration. *The Lancet* 2003;361:45-6.
208. Steiner B, Wolff D, Leithäuser M, Hartung G, Freund M. Lymphoma-associated haemophagocytic syndrome with jaundice and generalized skin involvement. *Eur.J.Haematol.* 2003;70:193-4.

209. Aapro M, Bajetta E, Freund M, Littlewood TJ, Nortier JWR, Rapoport B, for the Epoetin alfa study group. Is there a possible survival benefit to increasing hemoglobin levels with epoetin alfa during chemotherapy? *Eur.J.Cancer* 2004;Supplement Vol. 2:20-8.
210. Buesche G, Freund M, Hehlmann R, Georgii A, Ganser A, Hecker H, Heimpel H, Fonatsch C, Heinze B, Pfirrmann M, Holgado S, Schmeil A, Tobler A, Hasford J, Buhr Th, Kreipe H-H. Treatment intensity significantly influencing fibrosis in bone marrow independently of the cytogenetic response – meta-analysis of the long-term results from two prospective controlled trials on chronic myeloid leukemia. *Leukemia* 2004;18:1460-7.
211. Bugat R, Freund M, Nortier JWR, Vaupel P. Introduction: Of oxygen, hemoglobin, and tumor treatment. *Eur.J.Cancer* 2004;(Supplement 2):1-2.
212. Casper J, Freund M. Treosulfan-based conditioning for autologous and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Int.J.Clin.Pharmacol.Ther.* 2004;42:661-2.
213. Casper J, Knauf W, Kiefer T, Wolff D, Steiner B, Hammer U, Wegener R, Kleine H-D, Wilhelm S, Knopp A, Hartung G, Dölken G, Freund M. Treosulfan and fludarabine: a new toxicity-reduced conditioning regimen for allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Blood* 2004;103:725-31.
214. Casper J, Knauf W, Blau I, Ruutu T, Volin L, Wandt H, Schafer-Eckart K, Holowiecki J, Giebel S, Aschan J, Zander A, Kroger N, Doelken G, Freund M. Treosulfan/fludarabine: a new conditioning regimen in allogeneic transplantation. *Ann.Hematol* 2004;83 Suppl 1:S70-S71.
215. Freund M. Hämatologische Erkrankungen in der Schwangerschaft. *Der Gynäkologe* 2004;37:392-400.
216. Koenigsmann M, Mohren M, Jentsch-Ullrich K, Franke A, Becker E, Heim M, Freund M, Casper J. High-dose treosulfan in patients with relapsed or refractory high-grade lymphoma receiving tandem autologous blood stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 2004;34:477-83.
217. Lenz G, Dreyling M, Schiegnitz E, Forstpointer R, Wandt H, Freund M, Huber C, Truemper L, Diehl V, Berdel W, Kneba M, Schmitz N, Metzner B, Pfirrmann M, Unterhalt M, Hiddemann W. Myeloablative radiochemotherapy followed by autologous stem cell transplantation in first remission prolongs progression-free survival in follicular lymphoma -results of a prospective randomized trial of the German Low-Grade Lymphoma Study Group (GLSG). *Blood* 2004;104:2667-774.
218. Stamm C, Kleine HD, Westphal B, Petzsch M, Kittner C, Nienaber CA, Freund M, Steinhoff G. CABG and bone marrow stem cell transplantation after myocardial infarction. *Thorac.Cardiovasc.Surg.* 2004;52:152-8.
219. Wolff D, Steiner B, Stilgenbauer S, Kahl C, Junghanß C, Leithäuser M, Wilhelm S, Kleine HD, Zimmermann R, Hartung G, Casper J, Freund M. Treatment with Campath-1H for relapse of CLL after allogeneic peripheral blood stem cell transplantation does not abrogate the development of chronic GVHD. *Eur.J.Haematol.* 2004;72:145-8.
220. Beelen DW, Trensche R, Casper J, Freund M, Hilger RA, Scheulen ME, Basara N, Fauser AA, Hertenstein B, Mylius HA, Baumgart J, Pichlmeier U, Hahn JR, Holler E. Dose-escalated treosulphan in combination with cyclophosphamide as a new preparative regimen for allogeneic haematopoietic stem cell transplantation in patients with an increased risk for regimen-related complications. *Bone Marrow Transplantation* 2005;35:233-41.
221. Casper J, Wilhelm S, Steiner B, Wolff D, Grobe N, Hahling D, Hartung G, Hilgendorf I, Luck A, Junghanss C, Kahl C, Baumgart J, Pichlmeier U, Freund M. Allogene Blutstammzelltransplantation von Risikopatienten nach Treosulfan und Fludarabin. [Allogeneic blood stem cell transplantation of high-risk patients after conditioning with treosulfan and fludarabine]. *Dtsch.Med Wochenschr.* 2005;130:2125-9.
222. Freund M. Was können wir für die Wertschätzung klinisch - onkologischer Forschung in Deutschland tun? [What can we do to improve the appreciation of clinical-oncological research in Germany?]. *Dtsch.Med Wochenschr.* 2005;130:2123-4.
223. Herold M, Schulze A, Niederwieser D, Franke A, Fricke H-J, Richter P, Freund M, Ismer B, Dachselt K, Boewer C, Schirmer V, Weniger J, Pasold R, Winkelmann B, Klinkenstein C, Schulze M, Arzberger A, Bremer K, Hahnfeld S, Schwarzer A, Müller C, Müller C, for the East German Study Group Hematology and Oncology (OSHO). Bendamustine, vincristine and prednisone (BOP) versus cyclophosphamide, vincristine and prednisone (COP) in advanced indolent non-Hodgkin's lymphoma and mantle cell lymphoma: results of a randomised phase III trial (OSHO #19). *J Cancer Res Clin Oncol* 2005;132:105-12.
224. Hiddemann W, Kneba M, Dreyling M, Schmitz N, Lengfelder E, Schmits R, Reiser M, Metzner B, Harder H, Hegewisch-Becker S, Fischer Th, Berdel W, Reis H-E, Freund M, Wörmann B, Fuchs R, Planker M, Schimke J, Eimermacher H, Trümper L, Aldaoud A, Parwaresch R, Unterhalt M. Front-line therapy with rituximab added to the combination of cyclophosphamide, doxorubicin, vincristine and prednisolone (CHOP) significantly improves the outcome of patients with advanced stage follicular lymphomas as compared to CHOP alone - results of a prospective randomized study of the German Low Grade lymphoma Study Group (GLSG). *Blood* 2005;106:3725-32.
225. Hilgendorf I, Weirich V, Zeng L, Koppitz E, Wegener R, Freund M, Junghanß C. Canine hematopoietic chimerism analyses by semiquantitative fluorescence detection of variable number of tandem repeat polymorphism. *Veterinary Research Communications* 2005;29:103-10.
226. Ince H, Petzsch M, Kleine HD, Schmidt H, Rehders T, Korber T, Schumichen C, Freund M, Nienaber CA. Preservation from left ventricular remodeling by front-integrated revascularization and stem cell liberation in evolving acute myocardial infarction by use of granulocyte-colony-stimulating factor (FIRSTLINE-AMI). *Circulation* 2005;112:3097-106.

227. Ince H, Petzsch M, Kleine HD, Eckard H, Rehders T, Burska D, Kische S, Freund M, Nienaber CA. Prevention of left ventricular remodeling with granulocyte colony-stimulating factor after acute myocardial infarction: final 1-year results of the Front-Integrated Revascularization and Stem Cell Liberation in Evolving Acute Myocardial Infarction by Granulocyte Colony-Stimulating Factor (FIRSTLINE-AMI) Trial. *Circulation* 2005;112:173-180.
228. Jenke A, Freiberg-Richter J, Wilhelm S, Freund M, Renner UD, Bornhauser M, Schleyer E, Ehninger G, Schuler U. Accidental busulfan overdose during conditioning for stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 2005;35:125-8.
229. Junghanss C, Waak M, Knopp A, Kleine H-D, Kundt G, Leithäuser M, Hilgendorff I, Wolff D, Casper J, Freund M. Multivariate analyses of prognostic factors in acute myeloid leukemia: relevance of cytogenetic abnormalities and CD34 expression. *Neoplasma* 2005;52:402-10.
230. Kahl C, Freund M. Differentialdiagnose einer makrozytären, hyperchromen Anämie bei Alkoholabusus und gleichzeitiger Triamteren- und Cotrimoxazoltherapie. [Differentialdiagnosis of a macrocytic, hyperchromic anemia following alcohol abuse and simultaneous therapy with triamteren and cotrimoxazol.]. *Dtsch.Med Wochenschr.* 2005;130:2139-41.
231. Koch P, Probst A, Berdel WE, Willich NA, Reinartz G, Brockmann J, Liersch R, del Valle F, Clasen H, Hirt C, Breitsprecher R, Schmits R, Freund M, Fietkau R, Ketterer P, Freitag EM, Hinkelbein M, Heinecke A, Parwaresch R, Tiemann M. Treatment results in localized primary gastric lymphoma: data of patients registered within the German multicenter study (GIT NHL 02/96). *J Clin.Oncol.* 2005;23:7050-9.
232. Loebermann M, Kahl C, Steiner B, Kunst D, Hartung G, Freund M. Accidental intrathecal administration of bleomycin: favorable outcome after pneumo-encephalus and cerebrospinal fluid exchange: a case report. *Leukemia and Lymphoma* 2005;46:943.
233. Steiner B, Lenz JH, Gundlach KK, Freund M. Kieferosteonekrosen unter Bisphosphonattherapie: Diagnostik und Therapie. [Osteonecrosis of the jaws during treatment with bisphosphonates: diagnosis and therapeutic options]. *Dtsch.Med Wochenschr.* 2005;130:2142-5.
234. Steiner M, Seule M, Steiner B, Bauer I, Freund M, Köhne CH, Schuff-Werner P. 5-Fluorouracil/irinotecan-induced lethal toxicity due to a combined pharmacogenetic syndrome: report of a case. *Journal of Clinical Pathology* 2005;58:553-5.
235. Steiner M, Steiner B, Rolfs A, Wangnick M, Burstein C, Freund M, Schuff-Werner P. Antithrombin gene mutation 5356-5364\*delCTT with type I deficiency and early-onset thrombophilia and a brief review of the antithrombin alpha-helix D molecular pathology. *Annals of Hematology* 2005;84:56-8.
236. Wilhelm S, Freund M. Steven-Johnson-Syndrom/Toxic epidermal necrolysis. *Dtsch.Med Wochenschr.* 2005;130:2137-8.
237. Wolff D, Knopp A, Weirich V, Steiner B, Kleine HD, Casper J, Freund M. Loss of the GVL-effect by loss of the Y-chromosome as mechanism of immune escape in ALL. *Bone Marrow Transplantation* 2005;35:101-2.
238. Wolff D, Roessler V, Steiner B, Wilhelm S, Weirich V, Brenmoehl J, Leithaeuser M, Hofmeister N, Junghanss C, Casper J, Hartung G, Holler E, Freund M. Treatment of steroid resistant acute graft-versus-host disease with daclizumab and etanercept. *Bone Marrow Transplantation* 2005;35:1003-10.
239. Herold M, Schulze A, Niederwieser D, Franke A, Fricke H-J, Richter P, Freund M, Ismer B, Dachselt K, Boewer C, Schirmer V, Weniger J, Pasold R, Winkelmann B, Klinkenstein C, Schulze M, Arzberger A, Bremer K, Hahnfeld S, Schwarzer A, Müller C, Müller C, for the East German Study Group Hematology and Oncology (OSHO). Bendamustine, vincristine and prednisone (BOP) versus cyclophosphamide, vincristine and prednisone (COP) in advanced indolent non-Hodgkin's lymphoma and mantle cell lymphoma: results of a randomised phase III trial (OSHO #19). *J Cancer Res Clin Oncol* 2005;132:105-12.
240. Nienaber CA, Petzsch M, Kleine HD, Eckard H, Freund M, Ince H. Effects of granulocyte-colony-stimulating factor on mobilization of bone-marrow-derived stem cells after myocardial infarction in humans. *Nat.Clin.Pract.Cardiovasc.Med.* 2006;3 Suppl 1:S73-S77.
241. Hilgendorf I, Wolff D, Wilhelm S, Steiner B, Kiefel V, Hickstein H, Junghanss C, Freund M, Casper C. T-cell-depleted stem cell boost for the treatment of autoimmune haemolytic anaemia after T-cell-depleted allogeneic bone marrow transplantation complicated by adenovirus infection. *Bone Marrow Transplantation* 2006.
242. Wolff D, Frei E, Hofmeister N, Steiner B, Kleine H-D, Junghanss C, Sievert K, Terpe H, Schrenk HH, Freund M, Hartung G. Methotrexate-albumin and aminopterin-albumin effectively prevent experimental acute graft-versus-host disease. *Transplantation* 2006;82:527-33.
243. Wolff D, Wilhelm S, Jahn H, Gentilini C, Hilgendorf I, Steiner B, Kahl C, Junghanss C, Hartung G, Casper J, Uharek L, Holler E, Freund M. Replacement of calcineurin inhibitors with daclizumab in patients with transplantation-associated microangiopathy (TAM) or renal insufficiency associated with graft-versus-host disease. *Bone Marrow Transplantation* 2006;38:445-51.
244. Herold M, Schulze A, Niederwieser D, Franke A, Fricke H-J, Richter P, Freund M, Ismer B, Dachselt K, Boewer C, Schirmer V, Weniger J, Pasold R, Winkelmann B, Klinkenstein C, Schulze M, Arzberger A, Bremer K, Hahnfeld S, Schwarzer A, Müller C, Müller C, for the East German Study Group Hematology and Oncology (OSHO). Bendamustine, vincristine and prednisone (BOP) versus cyclophosphamide, vincristine and prednisone (COP) in advanced indolent non-Hodgkin's lymphoma and mantle cell lymphoma: results of a randomised phase III trial (OSHO #19). *J Cancer Res Clin Oncol* 2006;132:105-12.
245. Hilgendorf I, Wilhelm S, Prall F, Junghanss C, Steiner B, Wolff D, Freund M, Casper J. Headache after haematopoietic stem cell transplantation: Being aware of chronic bilateral subdural haematoma. *Leukemia and Lymphoma* 2006;47:2247-9.



246. Pönisch W, Mitrou PS, Merkle Kh, Herold M, Assmann M, Wilhelm G, Dachsel K, Richter P, Schirmer V, Schulze M, Subert R, Harksel B, Grobe N, Stelzer E, Schulze A, Bittrich B, Freund M, Pasold R, Friedrich Th, Helbig W, Niederwieser D. Treatment of Bendamustine and Prednisone in patients with newly diagnosed multiple myeloma results in superior complete response rate, prolonged time to treatment failure and improved quality of life compared to treatment with Melphalan and Prednisone - a randomised phase III study of the East German Study Group of Hematology and Oncology (OSHO). *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology* 2006;132:205-12.
247. Nickenig C, Dreyling M, Hoster E, Ludwig WD, Dorken B, Freund M, Huber C, Ganser A, Trumper L, Forstpointner R, Unterhalt M, Hiddemann W. Initial chemotherapy with mitoxantrone, chlorambucil, prednisone impairs the collection of stem cells in patients with indolent lymphomas--results of a randomized comparison by the German Low-Grade Lymphoma Study Group. *Ann Oncol.* 2007;18:136-42.
248. Hilgendorf I, Casper J, Sviland L, Prall F, Junghanss C, Freund M, Wolff D. Toxic epidermal necrolysis after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 2007;39:245-6.
249. Schmidt-Hieber M, Blau IW, Trenschele R, Andreesen R, Stuhler G, Einsele H, Kanz L, Keilholz U, Marinets O, Beelen DW, Fauser AA, Volin L, Ruutu T, Uharek L, Fietz T, Knauf W, Hopfenmuller W, Thiel E, Freund M, Casper J. Reduced-toxicity conditioning with fludarabine and treosulfan prior to allogeneic stem cell transplantation in multiple myeloma. *Bone Marrow Transplantation* 2007;39:389-96.
250. Lange S, Mueller SC, Altmann S, Dahlhaus M, Drewelow B, Freund M, Junghanss C. Pharmacokinetics of oral mycophenolate mofetil in combination with CsA in dogs after non-myeloablative allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 2007;Dec 17 [Epub ahead of print].
251. Höinghaus R, von Wasielewski R, Hewicker-Trautwein M, Freund M, Mischke R. Immunocytological detection of lymph node metastases in dogs with malignant epithelial tumours. *J.Comp Pathol.* 2007;137:1-8.
252. Herold M, Haas A, Srock S, Nesper S, Al Ali KH, Neubauer A, Dolken G, Naumann R, Knauf W, Freund M, Rohrberg R, Hoffken K, Franke A, Ittel T, Kettner E, Haak U, Mey U, Klinkenstein C, Assmann M, von Grunhagen U. Rituximab added to first-line mitoxantrone, chlorambucil, and prednisolone chemotherapy followed by interferon maintenance prolongs survival in patients with advanced follicular lymphoma: an East German Study Group Hematology and Oncology Study. *Journal of Clinical Oncology* 2007;25:1986-92.
253. Dreyling M, Trumper L, von Schilling C, Rummel M, Holtkamp U, Waldmann A, Wehmeyer J, Freund M. Results of a national consensus workshop: therapeutic algorithm in patients with follicular lymphoma-role of radioimmunotherapy. *Ann Hematol.* 2007;86:81-7.
254. Stamm C, Kleine HD, Choi Y-H, Dunkelmann S, Lauffs J-A, Lorenzen B, David A, Liebold A, Nienaber C, Freund M, Steinhoff G. Intramyocardial delivery of CD133+ bone marrow cells and CABG surgery for chronic ischemic heart disease: safety and efficacy studies. *J.Thorac.Cardiovasc.Surg.* 2007;133:717-25.
255. Holowiecki J, Giebel S, Wojnar J, Krawczyk-Kulis M, Markiewicz M, Holowiecka-Goral A, Freund M, Casper J. Treosulfan and fludarabine low-toxicity conditioning for allogeneic haematopoietic stem cell transplantation in chronic myeloid leukaemia. *Br.J Haematol.* 2008;142:284-92.
256. Fietz T, Knauf WU, Hanel M, Franke A, Freund M, Thiel E. Treatment of primary mediastinal large B cell lymphoma with an alternating chemotherapy regimen based on high-dose methotrexate. *Annals of Hematology* 2008;2008 Oct 14. [Epub ahead of print].
257. Lange S, Mueller SC, Altmann S, Dahlhaus M, Drewelow B, Freund M, Junghanss C. Pharmacokinetics of oral mycophenolate mofetil in combination with CsA in dogs after nonmyeloablative allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 2008;41:667-74.
258. Altmann S, Lange S, Pommerencke J, Murua EH, Bullerdiek J, Nolte I, Freund M, Junghanss C. High Mobility Group Box 1-Protein expression in canine haematopoietic cells and influence on canine peripheral blood mononuclear cell proliferative activity. *Vet.Immunol.Immunopathol.* 2008;126:367-72.
259. Kahl C, Hilgendorf I, Freund M, Casper J. Continuous therapy with sunitinib in patients with metastatic renal cell carcinoma. *Onkologie* 2008;31:485.
260. Hilgendorf I, Wolff D, Junghanss C, Kahl C, Leithaeuser M, Steiner B, Casper J, Freund M. Neurological complications after intrathecal liposomal cytarabine application in patients after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation. *Annals of Hematology* 2008;87:1009-12.
261. Wolff D, Andree H, Hilgendorf I, Casper J, Freund M, Junghanss C. Sirolimus in combination with tacrolimus in allogeneic stem cell transplantation - timing and conditioning regimen may be crucial. *Biology of Blood and Marrow Transplantation* 2008;14:942-3.
262. Andree H, Hilgendorf I, Leithäuser M, Junghanss C, Holzhüter S, Loddenkemper C, Steiner B, Freund M, Wolff D. Enteral budesonide in treatment for mild and moderate gastrointestinal chronic GVHD. *Bone Marrow Transplantation* 2008;42:541-2.
263. Freund M. Leserbrief zum Fall Lucentis. *Dt.Ärztebl.* 2008;105.
264. Ruck S, Hilgendorf I, Müller-Hilke B, Kiefel V, Junghanss C, Freund M, Greinix H, Wolff D. Autoantibody mediated agranulocytosis in association with chronic GvHD. *Bone Marrow Transplantation* 2008;42:359-60.
265. Hilgendorf I, Aepinus C, Wolff D, Leithaeuser M, Junghanss C, Casper J, Freund M. Visual deterioration after gram-negative sepsis in neutropenia. *Ann Hematol.* 2008;87:155-7.
266. Jost K, Leithäuser M, Große-Thie C, Bartholomäus A, Hilgendorf I, Andree H, Casper J, Freund M, Junghanss C. Perforation of the superior vena cava - a rare complication of central venous catheters. *Onkologie* 2008;31:262-4.

- 
267. Casalegno-Garduno R, Schmitt A, Yao J, Wang X, Xu X, Freund M, Schmitt M. Multimer technologies for detection and adoptive transfer of antigen-specific T cells. *Cancer Immunol.Immunother.* 2009.
  268. Leithauser M, Kahl C, Aepinus C, Prall F, Maruschke M, Riemer H, Wolff D, Jost K, Hilgendorf I, Freund M, Junghanss C. Invasive zygomycosis in patients with graft-versus-host disease after allogeneic stem cell transplantation. *Transpl.Infect.Dis.* 2009;[Epub ahead of print].
  269. Fietz T, Knauf WU, Hanel M, Franke A, Freund M, Thiel E. Treatment of primary mediastinal large B cell lymphoma with an alternating chemotherapy regimen based on high-dose methotrexate. *Annals of Hematology* 2009;88:433-9.
  270. Kahl C, Leithauser M, Junghanss C, Prall F, Freund M. [Pancytopenia and lymph node swelling. Cardinal symptoms of an unusual differential diagnosis]. *Internist (Berl).* 2009;50:734-9.
  271. Al Ali H, Cross M, Lange T, Freund M, Dolken G, Niederwieser D. Low-dose total body irradiation-based regimens as a preparative regimen for allogeneic haematopoietic cell transplantation in acute myelogenous leukaemia. *Curr.Opin.Oncol.* 2009;21 Suppl 1:S17-22.:S17-S22.
  272. Sender V, Hofmeister-Mielke N, Sievert K, Teifke JP, Vogel H, Baumgart J, Pichlmeier U, Freund M, Casper J, Wolff D. Preclinical analysis of treosulfan in combination with total body irradiation as conditioning regimen prior to bone marrow transplantation in rats. *Immunopharmacol.Immunotoxicol.* 2009.
  273. Lange S, Altmann S, Brandt B, Adam C, Riebau F, Vogel H, Weirich V, Hilgendorf I, Storb R, Freund M, Junghanss C. Investigation of immunological approaches to enhance engraftment in a 1 Gy TBI canine hematopoietic stem cell transplantation model. *Exp.Hematol.* 2009;37:143-50.
  274. Knueppel A, Killian D, Lange S, Vogel H, Lindner I, Dunkelmann S, Prall F, Freund M, Knuebel G, Sekora A, Junghanss C. Intra-Bone Marrow Transplantation of CD34+ Enriched Grafts Following a Non-Myeloablative Conditioning Allows Successful Engraftment In DLA-Identical Canine Litters. *ASH Annual Meeting Abstracts* 2010;116:3711.
  275. Hilgendorf I, Loebermann M, Borchert K, Junghanss C, Freund M, Schmitt M. Tenofovir for treatment of hepatitis B virus reactivation in patients with chronic GVHD. *Bone Marrow Transplantation* 2010;Epub ahead of print.
  276. Straka C, Sandherr M, Salwender H, Wandt H, Metzner B, Hubel K, Silling G, Hentrich M, Franke D, Schwerdtfeger R, Freund M, Sezer O, Giagounidis A, Ehninger G, Grimminger W, Engert A, Schlimok G, Scheid C, Hellmann P, Heinisch H, Einsele H, Hinke A, Emmerich B. Testing G-CSF responsiveness predicts the individual susceptibility to infection and consecutive treatment in recipients of high-dose chemotherapy. *Blood* 2010;21163927.
  277. Schneidawind D, Schmitt A, Wiesneth M, Mertens T, Bunjes D, Freund M, Schmitt M. Polyomavirus BK-specific CD8+ T cell responses in patients after allogeneic stem cell transplant. *Leuk.Lymphoma.* 2010;51:1055-62.
  278. Herzberg PY, Heussner P, Mumm FH, Horak M, Hilgendorf I, von Harsdorf S, Hemmati P, Rieger K, Greinix H, Freund M, Lee SJ, Holler E, Wolff D. Validation of the human activity profile questionnaire in patients after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Biol.Blood Marrow Transplant.* 2010;16:1707-17.
  279. Schult C, Dahlhaus M, Ruck S, Sawitzky M, Amoroso F, Lange S, Etro D, Glass A, Fuellen G, Boldt S, Wolkenhauer O, Neri LM, Freund M, Junghanss C. The multikinase inhibitor Sorafenib displays significant antiproliferative effects and induces apoptosis via caspase 3, 7 and PARP in B- and T-lymphoblastic cells. *BMC Cancer.* 2010;10:560.
  280. Freund M. Correspondence (letter to the editor): National foundation. *Dtsch.Arztebl.Int.* 2010;107:671-4.
  281. Leithauser M, Kahl C, Aepinus C, Prall F, Maruschke M, Riemer H, Wolff D, Jost K, Hilgendorf I, Freund M, Junghanss C. Invasive zygomycosis in patients with graft-versus-host disease after allogeneic stem cell transplantation. *Transpl.Infect.Dis.* 2010;12:251-7.
  282. Glass B, Ziepert M, Reiser M, Freund M, Trumper L, Metzner B, Feller A, Loeffler M, Pfreundschuh M, Schmitz N. High-dose therapy followed by autologous stem-cell transplantation with and without rituximab for primary treatment of high-risk diffuse large B-cell lymphoma. *Annals of Oncology* 2010;21:2255-61.
  283. Wang X, Schmitt A, Chen B, Xu X, Mani J, Linnebacher M, Freund M, Schmitt M. Streptamer-based selection of WT1-specific CD8(+) T cells for specific donor lymphocyte infusions. *Exp.Hematol.* 2010.
  284. Kahl C, Hirt C, Decker S, Glaser D, Rohde S, Jost K, Hilgendorf I, Respondek-Dryba E, Leithauser M, Junghanss C, Freund M. Multimodal therapy for localized spinal epidural follicular lymphoma. *Onkologie* 2010;33:381-4.
  285. Hilgendorf I, Wolff D, Gromke T, Trenchel R, Elmaagacli AH, Pichlmeier U, Junghanss C, Freund M, Beelen DW, Casper J. Retrospective analysis of treosulfan-based conditioning in comparison with standard conditioning in patients with myelodysplastic syndrome. *Bone Marrow Transplantation* 2010;Epub ahead of print.
  286. Kahl C, Freund M. Peripheral blood alterations in a patient with infectious mononucleosis. *Br.J Haematol.* 2010;150:2.
  287. Casper J, Wolff D, Knauf W, Blau IW, Ruutu T, Volin L, Wandt H, Schafer-Eckart K, Holowiecki J, Giebel S, Aschan J, Zander AR, Kroger N, Hilgendorf I, Baumgart J, Mylius HA, Pichlmeier U, Freund M. Allogeneic hematopoietic stem-cell transplantation in patients with hematologic malignancies after dose-escalated treosulfan/fludarabine conditioning. *J Clin Oncol.* 2010;28:3344-51.
  288. Casalegno-Garduno R, Schmitt A, Yao J, Wang X, Xu X, Freund M, Schmitt M. Multimer technologies for detection and adoptive transfer of antigen-specific T cells. *Cancer Immunol.Immunother.* 2010;59:195-202.

- 
289. Gerber B, Freund M, Reimer T. Rezidiertes Mammakarzinom: Therapiekonzepte zum Erhalt der Lebensqualität. *Dt.Ärztebl.* 2010;107:85-91.
  290. Ruutu T, Volin L, Beelen DW, Trenschele R, Finke J, Schnitzler M, Holowiecki J, Giebel S, Markiewicz M, Uharek L, Blau IW, Kienast J, Stelljes M, Larsson K, Zander AR, Gramatzki M, Repp R, Einsele H, Stuhler G, Baumgart J, Mylius HA, Pichlmeier U, Freund M, Casper J. Reduced-toxicity conditioning with treosulfan and fludarabine in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for myelodysplastic syndromes: final results of an international prospective phase II trial. *Haematologica* 2011;96:1344-50.
  291. Ehninger G, Overkamp F, Freund M. [Foreword]. *Onkologie* 2011;34 Suppl 5:1.
  292. Engel J, Freund M, Holzel D. Brauchen wir ein AYA-Netzwerk? *Onkologie* 2011;34 Suppl 5:2-5.
  293. Hilgendorf I, Wolff D, Gromke T, Trenschele R, Elmaagacli AH, Pichlmeier U, Junghanss C, Freund M, Beelen DW, Casper J. Retrospective analysis of treosulfan-based conditioning in comparison with standard conditioning in patients with myelodysplastic syndrome. *Bone Marrow Transplantation* 2011;46:502-9.
  294. Kneuppel A, Lange S, Sekora A, Altmann S, Freund M, Junghanss C. Phenotypic and functional characterization of freshly isolated and expanded canine regulatory T cells. *Exp.Anim.* 2011;60:471-9.
  295. Lampe H, Halle B, Freund M. Western and Chinese medicine in oncology and hematology. *Forsch.Komplementmed.* 2011;18:185-91.
  296. Hilgendorf I, Loebermann M, Borchert K, Junghanss C, Freund M, Schmitt M. Tenofovir for treatment of hepatitis B virus reactivation in patients with chronic GVHD. *Bone Marrow Transplantation* 2011;46:1274-5.
  297. Hilgendorf I, Freund M, Jilg W, Einsele H, Gea-Banacloche J, Greinix H, Halter J, Lawitschka A, Wolff D, Meisel R. Vaccination of allogeneic haematopoietic stem cell transplant recipients: report from the international consensus conference on clinical practice in chronic GVHD. *Vaccine* 2011;29:2825-33.
  298. Stubert J, Hilgendorf I, Stengel B, Krammer-Steiner B, Freund M, Gerber B. Bilateral breast enlargement and reddish skin macules as first signs of acute lymphoblastic T cell leukemia. *Onkologie* 2011;34:384-7.
  299. Patejdl R, Borchert K, Pagumbke H, Benecke R, Grossmann A, Prall F, Kahl C, Freund M, Schmitt M, Walter U. Posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES): An unusual primary manifestation of a diffuse large B-cell lymphoma. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 2011;113:819-21.
  300. Hilgendorf I, Freund M, Kropp P, Hartmann S, Krogmann D, Daunke A, Klasen J, Klöcking S, Zettl H, Classen CF. Onkologische Erkrankungen bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen - Zahlen aus dem Klinischen Krebsregister Rostock als Arbeitsgrundlage für eine interdisziplinäre Herausforderung. *Tumordiagnostik und Therapie* 2011;32:85-92.
  301. Kahl C, Jost K, Knauerhase A, Leithäuser M, Freund M, Bunke D, Rothacker D, Hampel R. Rezidivierende Hypoglykämien und ein großer intraabdominaler Tumor bei einer 61-jährigen Patientin. [Recurrent hypoglycemia and a large intraabdominal tumor in a 61-year-old woman]. *Dtsch Med Wochenschr.* 2011;136:2542-6.
  302. Straka C, Sandherr M, Salwender H, Wandt H, Metzner B, Hubel K, Silling G, Hentrich M, Franke D, Schwerdtfeger R, Freund M, Sezer O, Giagounidis A, Ehninger G, Grimminger W, Engert A, Schlimok G, Scheid C, Hellmann P, Heinisch H, Einsele H, Hinke A, Emmerich B. Testing G-CSF responsiveness predicts the individual susceptibility to infection and consecutive treatment in recipients of high-dose chemotherapy. *Blood* 2011;117:2121-8.
  303. Xu X, Stockhammer F, Schmitt A, Casalegno-Garduno R, Enders A, Mani J, Classen CF, Linnebacher M, Freund M, Schmitt M. Therapeutical doses of temozolomide do not impair the function of dendritic cells and CD8+ T cells. *Int J Oncol.* 2012;40:764-72.
  304. Casper J, Holowiecki J, Trenschele R, Wandt H, Schaefer-Eckart K, Ruutu T, Volin L, Einsele H, Stuhler G, Uharek L, Blau I, Bornhaeuser M, Zander AR, Larsson K, Markiewicz M, Giebel S, Krusel T, Mylius HA, Baumgart J, Pichlmeier U, Freund M, Beelen DW. Allogeneic hematopoietic SCT in patients with AML following treosulfan/fludarabine conditioning. *Bone Marrow Transplantation* 2012;47:1171-7.
  305. Kahl C, Sayer HG, Hinke A, Freund M, Casper J. Early versus late administration of pegfilgrastim after high-dose chemotherapy and autologous hematopoietic stem cell transplantation. *J Cancer Res.Clin Oncol.* 2012;138:513-7.
  306. Haas SK, Freund M, Heigener D, Heilmann L, Kemkes-Matthes B, von Tempelhoff GF, Melzer N, Kakkar AK. Low-molecular-weight heparin versus placebo for the prevention of venous thromboembolism in metastatic breast cancer or stage III/IV lung cancer. *Clin Appl.Thromb.Hemost.* 2012;18:159-65.
  307. Gokbuget N, Kneba M, Raff T, Trautmann H, Bartram CR, Arnold R, Fietkau R, Freund M, Ganser A, Ludwig WD, Maschmeyer G, Rieder H, Schwartz S, Serve H, Thiel E, Bruggemann M, Hoelzer D. Adult patients with acute lymphoblastic leukemia and molecular failure display a poor prognosis and are candidates for stem cell transplantation and targeted therapies. *Blood.* 2012;120:1868-76.
  308. Gokbuget N, Stanze D, Beck J, Diedrich H, Horst HA, Huttmann A, Kobbe G, Kreuzer KA, Leimer L, Reichle A, Schaich M, Schwartz S, Serve H, Starck M, Stelljes M, Stuhlmann R, Viardot A, Wendelin K, Freund M, Hoelzer D. Outcome of relapsed adult lymphoblastic leukemia depends on response to salvage chemotherapy, prognostic factors, and performance of stem cell transplantation. *Blood.* 2012;120:2032-41.
  309. Ehninger G, Overkamp F, Freund M. [Foreword]. *Onkologie.* 2012;35 Suppl 4:1. doi: 10.1159/000338041:1.
  310. Kramer M, Heussner P, Herzberg PY, Andree H, Hilgendorf I, Leithaeuser M, Junghanss C, Freund M, Wolff D. Validation of the grip test and human activity profile for evaluation of physical performance during the intermediate phase after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Support.Care Cancer.* 2012;Ahead of print.

311. Schult C, Dahlhaus M, Glass A, Fischer K, Lange S, Freund M, Junghanss C. The dual kinase inhibitor NVP-BE2235 in combination with cytotoxic drugs exerts anti-proliferative activity towards acute lymphoblastic leukemia cells. *Anticancer Res.* 2012;32:463-74.
312. Freund M. Gute Zertifizierungspraxis - eine Initiative der DGHO. *Onkologie.* 2012;35 Suppl 4:21-4.
313. Casalegno-Garduno R, Meier C, Schmitt A, Spitschak A, Hilgendorf I, Rohde S, Hirt C, Freund M, Putzer BM, Schmitt M. Immune Responses to RHAMM in Patients with Acute Myeloid Leukemia after Chemotherapy and Allogeneic Stem Cell Transplantation. *Clin Dev.Immunol.* 2012;2012:146463. Epub 2012 Jun 6.:146463.
314. Lange S, Altmann S, Vogel H, Weirich V, Freund M, Junghanss C. Graft enrichment with host-derived mature dendritic cells does not allow long-term engraftment in canine DLA-identical hematopoietic stem cell transplantation recipients after conditioning with 1 Gy TBI. *Cellular Therapy and Transplantation (CTT)* 2012;3.
315. Freund M. Der Arzt ist verantwortlich. *Dt.Ärztebl.* 2012;109:A591-2.
316. Knueppel A, Lange S, Altmann S, Sekora A, Knuebel G, Vogel H, Lindner I, Freund M, Junghanss C. Upfront Denileukin Diftitox as in vivo regulatory T-cell depletion in order to enhance vaccination effects in a canine allogeneic hematopoietic stem cell transplantation model. *Vet.Immunol Immunopathol.* 2012;145:233-40.
317. Junghanss C, Rathsack S, Wacke R, Weirich V, Vogel H, Drewelow B, Mueller S, Altmann S, Freund M, Lange S. Everolimus in combination with Cyclosporin A as pre- and posttransplantation immunosuppressive therapy in nonmyeloablative allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Biol.Blood Marrow Transplant.* 2012;18:1061-8.
318. Hilgendorf I, Mueller-Hilke B, Kundt G, Holler E, Hoffmann P, Edinger M, Freund M, Wolff D. The lack of memory B cells including T cell independent IgM+ IgD+ memory B cells in chronic graft-versus host disease is associated with susceptibility to infection. *Transpl Int.* 2012;35:487-96.
319. Herzberg PY, Lee SJ, Heussner P, Mumm FH, Hilgendorf I, von Harsdorf S, Hemmati P, Rieger K, Greinix HT, Freund M, Holler E, Wolff D. Personality influences quality-of-life assessments in adult patients after allogeneic hematopoietic SCT: results from a joint evaluation of the prospective German Multicenter Validation Trial and the Fred Hutchinson Cancer Research Center. *Bone Marrow Transplantation* 2013;48:129-34.
320. Schmitt M, Xu X, Hilgendorf I, Schneider C, Borchert K, Glaser D, Freund M, Schmitt A. Mobilization of PBSC for allogeneic transplantation by the use of the G-CSF biosimilar XM02 in healthy donors. *Bone Marrow Transplantation* 2013;10.
321. Wang XC, Pang H, Xu X, Schmitt A, Freund M, Schmitt M, Chen BA. Streptamer versus tetramer-based selection of functional cytomegalovirus-specific T cells. *J.Formos.Med.Assoc.* 2013;112:338-45.
322. Jin N, Malcherek G, Mani J, Zurleit R, Schmitt A, Chen B, Freund M, Ho AD, Schmitt M. Suppression of cytomegalovirus-specific CD8(+)T cells by everolimus. *Leuk.Lymphoma.* 2014;55:1144-50.
323. Lorenz K, Rommel K, Mani J, Jin N, Hilgendorf I, Ho AD, Freund M, Schmitt M, Schmitt A. Modulation of lymphocyte subpopulations by extracorporeal photopheresis in patients with acute graft-versus-host disease or graft rejection. *Leuk.Lymphoma.* 2014;1-5.
324. Schmitt M, Trenschele R, Sayer HG, Schneider C, Glass A, Hilgendorf I, Treschl A, Junghanss C, Borchert K, Koenigsmann M, Casper J, Beelen DW, Freund M, Kahl C. Conditioning with treosulfan and fludarabine for patients with refractory or relapsed non-Hodgkin lymphoma. *Mol.Clin.Oncol.* 2014;2:773-82.
325. Freund M, Luftner D, Wilhelm M. Benefits and risks of cancer screening. *Oncol.Res.Treat.* 2014;37 Suppl 3:1. doi: 10.1159/000363456. Epub; 2014 Aug 29.:1.
326. Straka C, Salwender H, Schnabel B, Sandherr M, Wandt H, Hubel K, Scheid C, Metzner B, Hentrich M, Franke D, Weidenegger G, Freund M, Sezer O, Einsele H, Hinke A, Emmerich B. Granulocyte-colony stimulating factor response is superior to neutropenia duration in predicting the risk of infection after high-dose chemotherapy for myeloma and lymphoma. *Leuk.Lymphoma.* 2014;1-9.
327. Freund M. Frühzeitige Integration – Ausgereiftes Konzept oder Work in Progress? *Zeitschrift für Palliativmedizin* 2015;16:77-8.
328. Casalegno-Garduno R, Schmitt A, Spitschak A, Greiner J, Wang L, Hilgendorf I, Hirt C, Ho AD, Freund M, Schmitt M. Immune responses to WT1 in patients with AML or MDS after chemotherapy and allogeneic stem cell transplantation. *Int.J.Cancer.* 2016;138:1792-801.
329. Freund M. Deutsche Stiftung für Junge Erwachsene mit Krebs. *Forum der Deutschen Krebsgesellschaft e.V.* 2016;31:280-1.
330. Peters S, Junghanss C, Knueppel A, Murua EH, Roolf C, Knuebel G, Sekora A, Lindner I, Jonas L, Freund M, Lange S. Kinetics of Langerhans cell chimerism in the skin of dogs following 2 Gy TBI allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *BMC.Hematol.* 2016;16:11. doi: 10.1186/s12878-016-0050-z. eCollection; 2016.:11-0050.
331. Escherich G, Bielack S, Maier S, Braungart R, Brummendorf TH, Freund M, Grosse R, Hoferer A, Kampschulte R, Koch B, Lauten M, Milani V, Ross H, Schilling F, Wohlr D, Cario H, Dirksen U. Building a National Framework for Adolescent and Young Adult Hematology and Oncology and Transition from Pediatric to Adult Care: Report of the Inaugural Meeting of the "AJET" Working Group of the German Society for Pediatric Oncology and Hematology. *J Adolesc.Young.Adult.Oncol.* 2017;6:194-9.

332. Freund M. Besondere Herausforderung für eine ganzheitliche Onkologie - Junge Erwachsene mit Krebs. *JOURNAL ONKOLOGIE* 2017;184-91.
333. Freund, M. JA zum Fertilitätserhalt für Krebspatienten – aber wer trägt die Kosten? Forum der Deutschen Krebsgesellschaft e.V. 33, 264-266. 2018

## II. BUCHBEITRÄGE

1. Ostendorf P, Freund M, Walter E, Wolf KJ. Veränderungen der Blutgerinnung durch Katheterangiographie und Injektion von Megluminamidotrizoat (Angiographin R 65%) und Metrizamid (Amipaque R). In: Frommhold W, Hacker H, Schmitt HE, Vogelsang H, eds. Amipaque Workshop. Amsterdam, Oxford; Elsevier, 1978; 151-160.
2. Ostendorf PC, Freund M. Platelets and coronary heart disease. In: Mason DT, Collins JJ, eds. Myocardial revascularization. Medical and surgical advances in coronary disease., New York: Yorke Medical Books, 1981; 366-388.
3. Ostendorf P, Freund M. Thrombozytenaggregation und Plättchenlebenszeitbestimmung bei Patienten mit aorto-femorale Gefäßprothesen und diabetischer Mikroangiopathie vor und unter Therapie mit Aggregationshemmern. In: Schreiber R, ed. München: Müller und Steinicke, 1981; 66-75.
4. Ostendorf P, Freund M, Mittermayer C. Schocklunge durch Thrombin - induzierte Verbrauchskoagulopathie beim Hund. In: Marx R, Thies HA, eds. Lunge, Blutgerinnung und Hämostase. Basel, Grenzach-Wyhlen: Editiones Roche, 1981; 187-208.
5. Freund M, Schmoll HJ, Poliwoda H. ZNS - Manifestation maligner Hodentumoren. In: Von Heyden HW, Krauseneck P, eds. Hirnmetastasen. Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie. München, Bern, Wien: W. Zuckschwerdt, 1984; 271-275.
6. Freund M, Barthels M, Poliwoda H. Erste Behandlung eines Patienten mit schwerer Hämophilie A und Hemmkörper mit einem hochgereinigten Faktor VIII - Präparat vom Schwein. In: Landbeck G, Marx R, eds. 14. Hämophilie Symposium, Hamburg 1983. Stuttgart, New York: Schattauer Verlag, 1986; 418-426.
7. Barthels M, Sens B, Freund M. Hemosteological management of hemophiliacs. In: Döhning S, Schulz KP, eds. Orthopedic problems in hemophilia. München, Bern, Wien: W. Zuckschwerdt Verlag, 1985; 63-69.
8. Freund M. Knochenmarkaspiration und Knochenmarkbiopsie. In: Schmoll H-J, Peters H-D, Fink U, eds. Kompendium Internistische Onkologie. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag, 1986; 455-470.
9. Wilke H, Schmoll HJ, Preusser P, Fink U, Stahl M, Schöber C, Link H, Freund M, Hanauske A, Meyer HJ, Achterrath W, Poliwoda H. Folinic acid/5-fluorouracil-combinations in advanced gastrointestinal carcinomas. In: Rustum YM, McGuire J, eds. The expanding role of folates and fluoropyrimidines in cancer chemotherapy. New York: Plenum Press, 1988
10. Wilke H, Schmoll HJ, Preusser P, Stahl M, Schöber C, Link H, Freund M, Fink U, Meyer HJ, Poliwoda H. Ambulante Therapie am Beispiel gastrointestinaler Tumoren. In: Nagel GA, Sauer R, Schreiber HW, eds. Aktuelle Onkologie. München: Zuckschwerdt Verlag, 1988
11. Hoelzer D, Thiel E, Löffler H, Büchner T, Ganser A, Heil G, Kurrle E, Heimpel H, Koch P, Lipp T, Kaboth W, Kuse R, Küchler R, Sodomann H, Maschmeyer G, Freund M, Diedrich H, von Paleske A, Weh J, Kolb J, Müller U, Bross K, Fuhr G, Gassmann W, Gerecke D, Kress M, Busch FW, Nowrousian RM, Schneider W, Aul C, Rühl H, Bartels H, Harms F, Weiss A, Löffler B, Glöckner W, Fülle H, Pralle H, Ho AD, Bonfert B, Emmerich B, Braumann D, Brenner, Serke M, Planker M, Straif K, Meyer P, Greil R, Petsch S, Görg C, Grüneisen A, Vaupel HA, Bodenstein H, Overkamp F, Schlimock G, Augener W, Öhl S, Nowicki L, Raeth U, Zurborn KH, Neiss A, Messerer D. Therapie der ALL/AUL des Erwachsenen: Vergleich der Ergebnisse der Therapiestudien 01/81 und 02/84. In: Lutz D, Heinz R, Nowotny H, Stacher A, eds. Leukämien und Lymphome Fortschritte und Hoffnungen. München: Urban & Schwarzenberg, 1988, p. 18-23.
12. Link H, Freund M, Kirchner H, Stoll M, Schmid H, Bucsky P, Seidel J, Schulz G, Schmidt RE, Riehm H, Poliwoda H, Welte K. Enhancement of autologous bone marrow engraftment with recombinant human granulocyte colony stimulating factor (rhGM-CSF). In: Beger, HG, ed. Cancer therapy. Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag, 1989, p. 96-102
13. Freund M, Wilke H, Link H, Poliwoda H. Wirkungen und Wechselwirkungen von BRM-Substanzen bei hämatologischen Neoplasien. In: Dönhardt A, ed. Nordwestdeutsche Gesellschaft für Innere Medizin. Kongressbericht. 111. Tagung. Hamburg, 19. bis 21. Januar 1989. Lübeck: Hansisches Verlagskontor, 1989, p. 14-15.
14. Von Wussow P, Freund M, Hartmann F, Diedrich H, Poliwoda H, Deicher H. Clinical significance of neutralizing antibodies in patients with chronic myelogenous leukemia. In: Huhn D, Hellriegel KP, Niederle N, eds. Chronic myelocytic leukemia and interferon. Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag, 1988, p. 91-101.
15. Wilke H, Preusser P, Fink U, Stahl M, Schöber C, Freund M, Achterrath W, Lenaz L, Meyer HJ, Wegener G, Schmoll HJ. Etoposide /high-dose folinic acid/5-fluorouracil (ELF) - a well tolerable, effective combination in advanced gastric carcinoma. In: Gastric Cancer Symposium, Tokyo: Bristol-Myers K.K., 1989, p. 42-45.
16. Barthels M, Freund M, Poliwoda H. Hämostasesstörungen bei myeloproliferativen Syndromen. In: Heimburger N, ed. Gerinnung und Fibrinolyse. Diagnostik aktuell. Marburg: Medizinische Verlagsgesellschaft mbH, 1989, p. 102-108.
17. Freund M, Wunsch S, Schäfers M, Diedrich H, Link H, Wilke H, Schmoll HJ, Poliwoda H Pilot study of prednimustine and mitoxantrone (PmM) in patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL), Ip-immunocytoma (IC) and centrocytic/centroblastic NHL. In: Second Nordic Novantrone Symposium. November 17, 1988, Oslo, Norway, Hoeganaes, Sweden: Bra Boecker Publishing Corp., 1989, p. 56-61.
18. Kurrle E, Ehninger G, Fackler-Schwalbe E, Freund M, Heil G, Hoelzer D, Link H, Löffler B, Löscher A, Mitrou PS, Öhl S, Queißer W, Schlimok G, Wandt H. Consolidation therapy with high-dose cytosine arabinoside: experiences of a prospective study in acute myeloid leukemia. In: Büchner T, Schellong G, Hiddemann W, Ritter J, eds. Hematol. Bluttransfus. Acute Leukemias II. Berlin Heidelberg: Springer Verlag, 1990, p. 254-260.

19. Hoelzer D, Thiel E, Löffler H, Büchner T, Freund M, Ganser A, Heil G, Hiddemann W, Maschmeyer G, Aul C, Wendt FC, Bross K, Pralle H, Kuchler R, Diedrich H, Metternich M, Lindemann A, Lipp T, Kaboth W, Nowrouzian MR, Koch P, Busch FW, Heimpel H, Götz G, Weiss A, Kolb H, Messerer, D. Intensified chemotherapy and mediastinal irradiation in adult T-cell acute lymphoblastic leukemia. In: Gale RP, Hoelzer, D, eds. Acute lymphoblastic leukemia. New York: Alan R. Liss Inc. 1990, p. 221-229.
20. Depenbrock H, Trijssenaar J, Neukam D, Meyer H-J, Freund M, Poliwoda H, Hanauske A-R Growth factor-dependent stimulation of primary human tumor cells. In: Freund M, Link H, Welte K, eds. Cytokines in Hemopoiesis, Oncology, and AIDS. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 1990, p. 173-180.
21. Joraschkewitz M, Trijssenaar J, Freund M, Neukam D, Krumwieg D, Meyer H-J, Poliwoda H, Hanauske A-R Effects of recombinant cytokines on clonogenic cells from primary human tumors. In: Freund M, Link H, Welte K, eds. Cytokines in Hemopoiesis, Oncology, and AIDS. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 1990, p. 189-195.
22. Link H, Burdach S, Seidel J, Diedrich H, Kirchner H, Freund M, Ebell W, Bucsky P, Riehm H, Welte K, Schmitz N, Schulz G, Poliwoda H. Recombinant human granulocyte-macrophage colony stimulating factor after autologous bone marrow transplantation. In: Freund M, Link H, Welte K, eds. Cytokines in Hemopoiesis, Oncology, and AIDS. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 1990, p. 409-416.
23. Link H, Sens B, Diedrich H, Bucsky P, Ebell W, Seidel J, Stoll M, Freund M, Tischler J, Brune Th, Riehm H, Poliwoda, H. Use of recombinant human erythropoietin after bone marrow transplantation. In: Freund M, Link H, Welte K, eds. Cytokines in Hemopoiesis, Oncology, and AIDS. Berlin Heidelberg: Springer Verlag, 1990, p. 481-486.
24. Freund M, Von Wussow P, Hild F, Buchholz F, Buhr Th, Tischler J, Eisert R, Koch O, LeBlanc S, Blessmann B, Stiller S, Kleine HD, Exeriede G, Hiddemann W, Link H, Wilke H, Fonatsch C, Poliwoda H. Interferon  $\alpha$ -2b in chronic myelogenous leukemia. Experiences with two treatment regimen. In: Freund M, Link H, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 1990, p. 513-522.
25. Exeriede G, Doering G, Lux E, Poliwoda H, Freund M. Influence of busulfan or interferon alfa treatment on CFU-C from bone marrow and peripheral blood in patients with CML in chronic phase. In: Freund M, Link H, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 1990, p. 537-540.
26. Tischler H-J, Freund M, Harstrick A, Schöber Ch, Poliwoda H, Schmoll H-J. Recombinant interferon alfa-2b in patients with advanced osteosarcoma after aggressive chemotherapy. In: Freund M, Link H, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS. Berlin Heidelberg: Springer Verlag, 1990, p. 623-628.
27. Link H, Freund M, Sens B, Hoffmann A, Atzpodien J, Kirchner H, Stahl M, Schöber C, Schmoll H-J, Andres J, Volgmann Th, Mohr H, Pohl U, Poliwoda H. Natural interleukin-2 (nIL-2) plus lymphokine-activated killer (LAK) cells in patients with advanced malignancy. In: Freund M, Link H, Welte K, eds. Cytokines in Hemopoiesis, Oncology, and AIDS. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 1990, p. 727-732.
28. Freund M. Infektionsrisiken bei alten und immungeschwächten Patienten. In: Sander, J, Sander U, eds. Praxis der Krankenhaushygiene: Einfluß von Pflege und Technik. Referate vom 4. Fortbildungskongress Hannover 15. - 17.10.90. Osnabrück: Monika Schliehe Verlag, 1990, p. 239-254.
29. Freund M, Hoelzer D. Akute lymphatische Leukämie. In: Ostendorf PC, ed. Innere Medizin der Gegenwart. Band 8. Hämatologie. München - Wien - Baltimore: Urban & Schwarzenberg, 1991, p. 438-451.
30. Freund M, Queißer W. Knochenmark. In: Ostendorf PC, ed. Innere Medizin der Gegenwart. Band 8. Hämatologie. München - Wien - Baltimore: Urban & Schwarzenberg, 1991, p. 107-124.
31. Heil G, Freund M, Link H, Mitrou P, Hoelzer D, Wandt H, Ehninger G, Fackler-Schwalbe E, Schlimock G, Löscher A, Queißer W, Löffler B, Kurrle E. Acute myeloid leukemia: an update of treatment results with high-dose Ara-C consolidation therapy. In: Hiddemann W, Büchner T, Plunkett W, Keating M, Wörmann B, Andreeff M, eds. Haematology and Blood Transfusion Vol. 34. Acute leukemias. Pharmacokinetics and management of relapsed and refractory disease. Berlin Heidelberg: Springer Verlag, 1992, p. 425-429.
32. Freund M, Giller S, Hinrichs F, Baars A, Meran J, Körfner A, Link H, Poliwoda H. Treatment of high risk relapsing or refractory AML with m-AMSA and Id-AraC. In: Hiddemann W, Büchner T, Plunkett W, Keating M, Wörmann B, Andreeff M, eds. Haematology and Blood Transfusion Vol. 34. Acute leukemias. Pharmacokinetics and management of relapsed and refractory disease. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 1992, p. 450-457.
33. Freund M, Diedrich H, Ganser A, Heil G, Heyll A, Henke M, Hiddemann W, Haas R, Kuse R, Koch P, Link H, Maschmeyer G, Planker M, Queißer W, Schadeck-Gressel C, Schmitz N, von Verschuer U, Wilhelm S, Hoelzer D. Treatment of relapsed or refractory adult acute lymphocytic leukemia. In: Hiddemann W, Büchner T, Plunkett W, Keating M, Wörmann B, Andreeff M, eds. Haematology and Blood Transfusion Vol. 34. Acute leukemias. Pharmacokinetics and management of relapsed and refractory disease. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 1992, p. 472-480.
34. Link H, Freund M, Diedrich H, Arseniev L, Wilke H, Austein J, Poliwoda H. Mitoxantrone, cytosine arabinoside and VP-16 (MAV) for de novo acute myeloid leukemia: a pilot study. In: Hiddemann W, Büchner T, Plunkett W, Keating M, Wörmann B, Andreeff M, eds. Haematology and Blood Transfusion Vol. 34. Acute leukemias. Pharmacokinetics and management of relapsed and refractory disease. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 1992, p. 653-655.

35. Bauer E, Danhauser-Riedl S, De Riese W, Raab H-R, Sandner S, Meyer H-J, Neukam D, Hanauske U, Freund M, Poliwoda H, Rastetter J, Hanauske A-R. Effects of recombinant human erythropoietin on clonogenic growth of primary human tumor specimens in vitro. In: Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS II. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1992, p. 115-125.
36. Donné S, De Riese W, Raab H-R, Meyer H-J, Neukam D, Hanauske U, Freund M, Poliwoda H, Rastetter J, Hanauske A-R. Growth modulating effects of interleukin-1 $\alpha$ , interleukin-1 $\beta$ , and macrophage colony-stimulating factor in clonogenic tumor cells in vitro. In: Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS II. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1992, p. 127-134.
37. Oelke M, De Riese W, Raab H-R, Meyer H-J, Neukam D, Hanauske U, Freund M, Poliwoda H, Rastetter J, Hanauske A-R. Effects of interleukin-4, interleukin-5, and interleukin-7 on clonogenic growth of primary human tumors in vitro. In: Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS II. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1992, p. 135-143.
38. Bauer E, Danhauser-Riedl S, Welte K, De Riese W, Raab H-R, Sandner S, Meyer H-J, Neukam D, Hanauske U, Freund M, Poliwoda H, Rastetter J, Hanauske A-R. Effects of Interleukin-6 on soft agar colony formation of primary solid tumor specimens. In: Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS II. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1992, p. 145-151.
39. Kleine HD, Wagner U, Poliwoda H, Freund M. Effects of tumor necrosis factor- $\alpha$  on acute myeloid leukemia cells measured by flow cytometric detection of bromodeoxyuridine incorporation. In: Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS II. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1992, p. 163-170.
40. Haase D, Fonatsch C, Freund M, Bodenstein H, Bartels H. Differential response of cytogenetically abnormal cell clones in myelodysplastic syndromes to cytokines in vitro. In: Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS II. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1992, p. 185-193.
41. Freund M, Diedrich H, Ebell W, Peest D, Kempeni J, Müller A, Link H. Tumor necrosis factor  $\alpha$  in the course of allogeneic and autologous bone marrow transplantation. In: Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS II. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1992, p. 449-456.
42. Raghavachar A, Hinterberger W, Kaltwasser JP, Höffken K, Herrmann F, Freund M, Platzer E, Frisch J, Heimpel H, Frickhofen N. Recombinant human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor in aplastic anemia: a phase I/II trial with emphasis on very severe neutropenia and active infection. In: Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS II. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1992, p. 555-563.
43. Freund M, Hild F, Von Wussow P, Nowak R, Hiddemann W, Wörmann B, Koch O, Balleisen L, Grote-Metke A, Steiner M, Dohmen M, Stiller S, Kleine HD, Meran J, Link H, Fonatsch C, Poliwoda H. Interferon  $\alpha$ -2b in the treatment of chronic myeloid leukemia. In: Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS II. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1992, p. 647-660.
44. Hild F, Rieder H, Freund M, Fonatsch C. Complex karyotype evolution influenced by interferon therapy in a case of Ph-positive chronic myeloid leukemia. In: Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS II. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1992, p. 667-672.
45. Freund M, Steinmeier O, Kleine H-D, Exeriede G, Link H, Kempeni J, Schlick E, Barthels M, Poliwoda H. Treatment with human recombinant tumor necrosis factor- $\alpha$  of patients with acute myeloid leukemia and chronic myeloid leukemia in its accelerated or blastic phase. In: Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K, eds. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS II. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1992, p. 693-706.
46. Freund M. Interferons in hematology. In: Lechner K, Gadner H, eds. Haematology Trends '93. Proceedings of the educational programme of the XIIIth meeting of the International Society of Haematology (European and African Division), Vienna, August 28 - September 3, 1993. Stuttgart New York: Schattauer, 1993, p. 120-143.
47. Freund M, Heußner P. Non-Hodgkin-Lymphome. In: Seeber S, Schütte J, eds. Therapiekonzepte Onkologie. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1993, p. 58-111.
48. Freund M, Kleine H-D, Heußner P, Poliwoda H. Clinical significance of interferons in the treatment of malignant lymphomas. In: Cytokines in cancer therapy. Eds. Bermann L, Mitrou PS. Contrib. Oncol. Vol. 46. Basel: Karger Verlag, 1994, p. 53-70.
49. Freund M. Polycythaemie und Polyglobulie. In: Klinik der Gegenwart, edited by Gerok, W., Hartmann, F., Pfreundshuh, M., Philipp, T., Schuster, H.-P. and Sybrecht, G.W. München Wien Baltimore: Urban & Schwarzenberg, 1994.
50. Spiekermann, K., Roesler, J., Elsner, J., Link, H., Freund, M., Welte, K., Lohmann-Matthes, M.-L. and Emmendoerffer, A. Kinetics of human neutrophil surface marker expression and chemotaxis during G-CSF treatment. In: Cytokines in Hematology, Oncology, and Immunology III, edited by Freund, M., Link, H., Schmidt, R.E. and Welte, K. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1994, p. 103-113.
51. Avenarius, H.-J., Freund, M., Deinhardt, J., Heußner, P., Kleine, H.-D. and Poliwoda, H. Treatment with rhG-CSF increases the CD62-expression on the surface of thrombocytes. In: Cytokines in Hematology, Oncology, and Immunology III, edited by Freund, M., Link, H., Schmidt, R.E. and Welte, K. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1994, p. 115-127.



52. Könneke, A., Arseniev, L., Andres, J., Battmer, K., Südmeyer, I., Bokemeyer, C., Freund, M. and Link, H. Peripheral blood progenitor cells and immunohematopoietic reconstitution after multiple consecutive courses of intensive chemotherapy. In: Cytokines in Hematology, Oncology, and Immunology III, edited by Freund, M., Link, H., Schmidt, R.E. and Welte, K. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1994, p. 173-179.
53. Heußner, P., Haase, D., Ottmann, O.G., Kanz, L., Fonatsch, C., Welte, K. and Freund, M. G-CSF in the treatment of cyclic neutropenia and chronic idiopathic neutropenia in adult patients. In: Cytokines in Hematology, Oncology, and Immunology III, edited by Freund, M., Link, H., Schmidt, R.E. and Welte, K. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1994, p. 235-247.
54. Haase, D., Freund, M., Welte, K., Zabel, B. and Fonatsch, C. Association of monosomy 7 and leukemic response to myeloid growth factors? In: Cytokines in Hematology, Oncology, and Immunology III, edited by Freund, M., Link, H., Schmidt, R.E. and Welte, K. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1994, p. 253-260.
55. Junghanß, C., Hinrichs, H.-F., Petershofen, E.K., Kleine, H.-D., Poliwoða, H. and Freund, M. Effects of IL-2 and IL-4 and its combination on B-CLL cells in vitro. In: Cytokines in Hematology, Oncology, and Immunology III, edited by Freund, M., Link, H., Schmidt, R.E. and Welte, K. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1994, p. 349-354.
56. Hinrichs, H.-F., Petershofen, E.K., Scheinichen, D., Junghanß, C., Kleine, H.-D., Poliwoða, H. and Freund, M. Cytokines in chronic lymphocytic leukemia - effects of TNF $\alpha$ , IFN $\alpha$ , and SCF on B-cells in vitro. In: Cytokines in Hematology, Oncology, and Immunology III, edited by Freund, M., Link, H., Schmidt, R.E. and Welte, K. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1994, p. 355-360.
57. Heußner, P., Petershofen, E.K., Kleine, H.-D., Tischler, J. and Freund, M. Phase II study of IFN  $\alpha$ -2b in refractory acute leukemia. In: Cytokines in Hematology, Oncology, and Immunology III, edited by Freund, M., Link, H. and Welte, K. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1994, p. 580-585.
58. Freund, M., Kahrs, M., Heußner, P., Petershofen, E.K., Schöffski, P., Andres, J., Arseniev, L., Link, H. and Poliwoða, H. Hochdosis-Chemotherapie mit anschließender Reinfusion autologer peripherer Stammzellen: Salvage-Maßnahme oder Alternative zur Knochenmarktransplantation? In: Morbus Hodgkin und Non-Hodgkin-Lymphome, edited by Diehl, V., Schlag, R. and Thiel, E. Basel: Karger, 1995, p. 117-125.
59. Freund M, Heußner P. Non-Hodgkin-Lymphome.niedriger Malignität In: Seeber S, Schütte J, eds. Therapiekonzepte Onkologie. 2. Aufl. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1995, p. 189-268.
60. Freund, M., Heil, G., Pompe, K., Arnold, R., Bartram, C., Büchner, T., Diedrich, H., Fonatsch, C., Ganser, A., Hiddemann, W., Koch, P., Kolbe, K., Link, H., Löffler, H., Ludwig, W.D., Maschmeyer, G., Schmitz, N., Schwonzen, M., Thiel, E., Hoelzer, D. on behalf of the German Relapsing Acute Lymphocytic Leukemia Study Group (GRALLSG). Salvage therapy of adult ALL. In: Acute Leukemias V: Experimental approaches and management of refractory disease, edited by Hiddemann, W. Berlin Heidelberg: Springer Verlag, 1996, p. 229-234.
61. Anders, O., Burstein, C., Bauer, I. and Freund, M. Untersuchungen zur Resistenz gegenüber aktiviertem Protein C (APC-Resistenz) bei Patienten mit tiefer Beinvenenthrombose. In: Gerinnungsstörungen. Diagnostik und Behandlung, edited by Anders, O. and Jacob, J. Schriesheim: Weller Verlag, 1996, p. 53-58.
62. Freund, M. and Lohrmann, H.-P. Blutbild und Knochenmark. In: Hämatologie, Onkologie, edited by Ostendorf, P. and Seeber, S. München, Wien, Baltimore: Urban & Schwarzenberg, 1997, p. 75-89.
63. Freund, M. and Hoelzer, D. Akute lymphatische Leukämie. In: Hämatologie, Onkologie, edited by Ostendorf, P. and Seeber, S. München, Wien, Baltimore: Urban & Schwarzenberg, 1997, p. 522-533.
64. Hiddemann, W., Unterhalt, M., Herrmann, R., Tiemann, M., Parwaresch, R., Stein, H., Trümper, L., Nahler, M., Reuss-Borst, M., Tirier, C., Neubauer, A., Freund, M., Kreuser, E.-D., Dietzfelbinger, H., Bodenstein, H., Engert, A., Stauder, R., Eimermacher, H. and Landys, K. Therapie der zentroblastisch-zentrozytischen und zentrozytischen Lymphome in fortgeschrittenen Stadien - Ergebnisse der Deutschen Studiengruppe zur Behandlung niedrigmaligner Lymphome. In: Maligne Lymphome. Biologie, Klassifikation und Klinik, edited by Höffkes, H.G. and Uppenkamp, M. Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag, 1997, p. 177-125.
65. Hoelzer, D., Gökbüget, N., Ludwig, W.D., Thiel, E., Gassmann, W., Löffler, H., Fonatsch, C., Rieder, H., Heil, G., Heinze, B., Arnold, R., Hossfeld, D., Büchner, T., Koch, P., Freund, M., Hiddemann, W., Maschmeyer, G., Heyll, A., Aul, C., Faak, T., Kuse, R., Ittel, T.H., Gramatzki, M., Diedrich, H., Kolbe, K., Fuhr, H.G., Fischer, K., Schadeck-Gressel, C., Weiss, A., Strohscheer, I., Metzner, B., Fabry, U., Völkers, B. and Messerer, D. Therapie der B-ALL und lymphoblastischer B-NHL in den multizentrischen ALL-Studien des Erwachsenen. In: Maligne Lymphome. Biologie, Klassifikation und Klinik, edited by Höffkes, H.-G. and Uppenkamp, M. Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag, 1997, p. 177-187.
66. Freund, M. and Hoelzer, D. Akute lymphatische Leukämie (ALL). In: Kompendium Internistische Onkologie, edited by Schmoll, H.-J., Höffken, K. and Possinger, K. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1997, p. 33-66
67. Freund, M., Diem, H., Engel, H. and Gassmann, W. Checkliste Klinische Chemie und Hämatologie - Hämatologie. In: Handbuch für die Akkreditierung medizinischer Laboratorien, edited by Arbeitsgemeinschaft Medizinische laboratoriumsdiagnostik (AML) and Zentralstelle der Länder für Gesundheitsschutz bei Medizinprodukten (ZLG). Berlin: Bernd-Michael Paschke Verlag, 1997

68. Heußner P, Willemze R, Ganser A, Hanauske A, Amadori S, Heil G, Schleyer E, Hiddemann W, Selbach J, Schüßler M, Freund M. YNK01, an oral cytosine arabinoside derivative in acute myeloid leukemia and chronic myeloid leukemia. In: Büchner T, Hiddemann W, Wörmann B, Schellong G, Ritter J, Creutzig U., eds. *Acute Leukemias VI. Prognostic factors and treatment strategies*. Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verlag, 1997: 882-5.
69. Freund, M., Heußner, P., Hild, F., Nowak, R., Grote-Metke, A., Diedrich, H., Koch, O., Otremba, B., Kleine, H.-D., Meran, J., Link, H., Hinrichs, H.F., Balleisen, L., Fonatsch, C. and Poliwoda, H. Interferon-alpha in Kombination oder Sequenz mit Chemotherapeutika zur Therapie der chronischen myeloischen Leukämie. In: *Therapie der Leukämien und Lymphome - Schwerpunkt Zytokine*, edited by Fleischer, J., Hiddemann, W. and Hoelzer, D. Freiburg: Karger Verlag, 1998, p. 120-129.
70. Freund, M. and Heußner, P. Non-Hodgkin-Lymphome niedriger Malignität. In: *Therapiekonzepte Onkologie*, edited by Seeber, S. and Schütte, J. Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag, 1998, p. 257-332.
71. Freund M, Hoelzer D. Akute lymphatische Leukämie (ALL). In: Scholl H-J, Höffken K, Possinger K., eds. *Kompendium Internistische Onkologie*. Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag, 1999: 36-70.
72. Freund M, Hoelzer D. Akute lymphatische Leukämie (ALL). In: Scholl H-J, Höffken K, Possinger K., eds. *Kompendium Internistische Onkologie. Standards in Diagnostik und Therapie. Indikationen und Therapiekonzepte. Kurzversion*. Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag, 1999: 15-36.
73. Anders O, Freund M. Blutgerinnung. In: Pfreundschuh M, Schölmerich J., eds. *Pathophysiologie Pathobiochemie*. München, Jena: Urban & Fischer, 1999: 69-77.
74. Freund M. Hämatologie / Internistische Onkologie (Auswahl). In: Alexander K, Daniel WG, Diener H-C, Freund M, Köhler H, Matern S, Maurer HH, Michel BA, Nowak D, Risler T, Schaffner A, Scherbaum WA, Sybrecht GW, Wolfram G, Zeitz M., eds. *Thiems Innere Medizin (TIM)*. Stuttgart, New York: Georg Thieme Verlag, 1999: 810-1029.
75. Anders, O. and Freund, M. Blutgerinnung. In: *Pathophysiologie, Pathobiochemie*, edited by Pfreundschuh, M. and Schölmerich, J. München, Jena: Urban & Fischer, 2000, p. 69-77.
76. Steiner B, Freund M. Amphotericin B - Antimykotikum des Jahres. In: Janata O, Reisinger E. *Infektiologie. Aktuelle Aspekte. Jahrbuch 2001/2002*. Wien New York: Springer Verlag, 2001:11-7.
77. Mischke R, Freund M. Leukämien, akute (Hund und Katze). In: Wiesner E. *Handlexikon der Tierärztlichen Praxis*. Stuttgart: Encke Verlag, 2001:514g-m.
78. Casper J, Knauf W, Hammer U, Wegener H, Steiner B, Wolff D, Knopp A, Kleine H-D, Freund M. Reduced toxicity on conditioning with treosulfan and fludarabine. In: Schultze W. *High-dose therapy and transplantation of Haematopoietic stem cells (2001)*, 1 ed. Berlin: Blackwell Verlag GmbH, 2002:42-6.
79. Casper J, Knauf W, Hammer U, Wegener H, Steiner B, Wolff D, Knopp A, Kleine H-D, Freund M. Reduced Toxicity on Conditioning with Treosulfan and Fludarabine. In: Schultze W. *High-dose therapy and transplantation of haematopoietic stem cells (2001)*. London: Blackwell Publishing Ltd, 2002:42-6.
80. Kleine H-D. Selection and purification of stem cells. In: Steinhoff G, Freund M, Jansson V, Rolfs A. *Stem cells in tissue regeneration*. Lengerich: Pabst Science Publishers, 2003:54-64.
81. Leithäuser M, Freund M. Non-Hodgkin-Lymphome niedriger Malignität. In: Seeber S, Schütte J. *Therapiekonzepte Onkologie*, 4 ed. Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag, 2003:364-438.
82. Kleine H-D. Selection and purification of stem cells. In: Steinhoff G, Freund M, Jansson V, Rolfs A. *Stem cells in tissue regeneration*. Lengerich: Pabst Science Publishers, 2003:54-64.
83. Hartung G, Wolff D. Klinische Erfahrung zur Linezolid-induzierten Thrombozytopenie sowie zur hepatischen und renalen Toxizität von Linezolid. In: von Eiff C, Becker K. *Linezolid: neue Daten nach Einführung in die Klinik*. Wessobrunn: Sozio-medico Verlag GmbH, 2004:175-87.
84. Freund M. Hämatologische Erkrankungen. In: Rath W, Friese K. *Erkrankungen in der Schwangerschaft*. Stuttgart - New York: Georg Thieme Verlag, 2005:221-46.
85. Freund M, Hoelzer D. Akute lymphatische Leukämie (ALL). In: Scholl H-J, Höffken K, Possinger K. *Kompendium Internistische Onkologie. Standards in Diagnostik und Therapie. Therapiekonzepte maligner Tumoren*, vol. 2, 4 ed. Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag, 2006.
86. Leithäuser M, Freund M. Non-Hodgkin-Lymphome niedriger Malignität. In: Seeber S, Schütte J. *Therapiekonzepte Onkologie*. Heidelberg: Springer Medizin Verlag, 2007:342-84.
87. Junghans C, Freund M. Rezidivtherapie der ALL. In: Gökbüget N. *Akute lymphatische Leukämie*. Bremen, London, Boston: Uni-Med Verlag AG, 2007:112-5.
88. Schmitt M, Freund M. Blood. In: Steinhoff G. *Regenerative Medicine*. Heidelberg: Springer Verlag, 2011.

### III. BÜCHER UND SUPPLEMENTE

1. Freund M, Link H, Welte K. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1990
2. International Cancer Update: Focus on interferon alfa-2B edited by Freund, M., and Salmon, S.E. Eur.J.Cancer, Vol. 27, Suppl 4, 1991
3. Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K. Cytokines in hemopoiesis, oncology, and AIDS II. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1992
4. Freund M, Link H, Schmidt RE, Welte K. Cytokines in hematology, oncology, and immunology III. Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 1994
5. Heckner F, Freund M. Praktikum der mikroskopischen Hämatologie. 9. neubearbeitete und erweiterte Auflage. München Wien Baltimore: Urban & Schwarzenberg Verlag, 1997
6. Heckner F, Freund M. Atlas de Hematologia. Madrid: Marban Libros, 1997
7. Clinical results of topotecan (Hycamtin R). Associated symposium at the 23rd National Cancer Congress of the German Cancer Society. Berlin, June 9, 1998. Kreienberg R and Freund M.(eds.) Basel Freiburg: Karger Verlag, 1998
8. Heckner F, Freund M. Atlas Hematologi. Praktikum Hematologi dengan Mikroskop. Suwono WJ ed. 9th edition. Jakarta: EGC Medical Publisher, 1999
9. Heckner F, Freund M. Praktikum der mikroskopischen Hämatologie. 10. neubearbeitete und erweiterte Auflage. München Wien Baltimore: Urban & Schwarzenberg Verlag, 2001, 136 S.
10. Steinhoff G, Freund M, Jansson V, Rolfs A. (eds). Stem cells in tissue regeneration. Lengerich: Pabst Science Publishing, 2003.
11. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften für Hämatologie und Onkologie. Hannover, 1.-5. Oktober 2005. Abstracts, vol. Supplement 3, Band 28 Onkologie. Basel: Karger Verlag, 2005:1-290.
12. Ehninger G, Overkamp F, Freund M, Schmitz S, Nerl C, Wilhelm M et al. Hämatologie und Onkologie 2007. Berlin: 2007. 95 Seiten
13. Petrasch S. Update Hämatologie/Onkologie 2007. Eds: Ehninger,G.; Freund,M.; Overkamp,F. München: Lukon Verlag, 2007. 376 Seiten
14. Update Hämatologie / Onkologie 2008, vol. 6. Eds: Petrasch,S.; Ehninger,G. Series eds: Ehninger,G.; Freund,M.; Overkamp,F. München: Lukon Verlag, 2008. 428 Seiten.
15. Freund M. Praktikum der mikroskopischen Hämatologie, 11 ed. München, Jena: Urban & Fischer, 2008. 142 Seiten.
16. Ehninger G. Colloquium Onkologie 5. Dresdner Symposium Hämatologie und Onkologie 2007. Eds: Ehninger,G.; Freund,M.; Overkamp,F. München: Lukon Verlagsgesellschaft mbH, 2008. 128 Seiten.
17. Ehninger G. Colloquium Onkologie 5. Dresdner Symposium Hämatologie und Onkologie 2007 Eds: Ehninger, G., Freund, M., and Overkamp, F. München: Lukon Verlagsgesellschaft mbH, 2008. ISBN: 978-3-933012-10-4. 128 Seiten.
18. Freund M. Praktikum der mikroskopischen Hämatologie, 11 ed. München, Jena: Urban & Fischer, 2008. ISBN: 978-3-437-450-39-6. 142 Seiten.
19. Update Hämatologie / Onkologie 2008, vol. 6 Eds: Petrasch, S. and Ehninger, G. In: Colloquium Onkologie. Edited by: Ehninger, G., Freund, M., and Overkamp, F. München: Lukon Verlag, 2008. 428 Seiten.
20. Dresdner Symposium Hämatologie und Onkologie 2008, Ed: Ehninger, G. In: Colloquium Onkologie Vol. 7. Edited by: Ehninger, G., Freund, M., and Overkamp, F. München: Lukon Verlag, 2009. ISBN-10: 3933012120; ISBN-13: 978-3933012128; 119 Seiten.
21. Update Hämatologie / Onkologie 2009, Eds: Petrasch, S. and Ehninger, G. In: Colloquium Onkologie Vol. 8. Edited by: Ehninger, G., Freund, M., and Overkamp, F. München: Lukon Verlag, 2009. ISBN-10: 3933012139; ISBN-13: 978-3933012135; 466 Seiten.
22. Dresdner Symposium Hämatologie und Onkologie 2009, Ed: Ehninger, G. In: Colloquium Onkologie Vol. 9. Edited by: Ehninger, G., Freund, M., and Overkamp, F. München: Lukon Verlag, 2009. ISBN 978-3-933012-14-2
23. Update Hämatologie / Onkologie 2010, Eds: Petrasch, S. and Ehninger, G. In: Colloquium Onkologie Vol. 8. Edited by: Ehninger, G., Freund, M., and Overkamp, F. München: Lukon Verlag, 2010. IISBN: 978-3-933012-16-6
24. Update Hämatologie / Onkologie 2011, vol. 12. Series Eds. Ehninger,G.; Freund,M.; Overkamp,F. Eds. Petrasch,S.; Ehninger,G. München: Lukon Verlag, 2011.
25. Freund M. Hematologia. Guia practica para el diagnostico microscopico, 11a ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2011.
26. AYA-Workshop der DGHO. Besondere Behandlungs- und Betreuungsnotwendigkeiten bei jungen Krebspatienten, Publiziert in Onkologie Band 34, Supplement 5. 2011. Eds: Ehninger G, Freund M, Overkamp F. Basel: Karger Verlag, 2011.

27. Freund M. Heckner - Atlas Hematologi, 11 ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran, 2011.
28. Dresdner Symposium Hämatologie und Onkologie 2010, vol. 11. Series Eds. Ehninger,G.; Freund,M.; Overkamp,F. Ed. Ehninger,G. München: Lukon Verlag, 2011
29. DGHO Symposium Zertifizierung in der Medizin, Publiziert in Onkologie Band 35, Supplement 4, Juni 2012. Eds: Ehninger G, Freund M, Overkamp F. Basel: Karger Verlag, 2012.
30. Update Hämatologie / Onkologie 2012 Eds: Petrasch, S. and Ehninger, G. In: Colloquium Onkologie. Edited by: Ehninger, G., Freund, M., and Overkamp, F. München: Lukon Verlag, 2012. ISBN: 978-3-933012-23-4. 600
31. Dresdner Symposium Hämatologie und Onkologie 2011 Eds: Ehninger, G. In: Colloquium Onkologie. Edited by: Ehninger, G., Freund, M., and Overkamp, F. München: Lukon Verlag, 2012. ISBN: 978-3-933012-20-3. 190
32. Integrative Onkologie - neues Design oder neues Denken? Symposium im Rahmen der DGHO-Frühjahrstagung 2012, Berlin, März 2012, vol. Onkologie 35, Suppl. 5 Eds: Ehninger, G., Freund, M., and Overkamp, F. 2012.
33. Zertifizierung in der Medizin. DGHO-Symposium, Berlin, Januar 2012, vol. Onkologie Band 35, Supplement 4, Juni 2012. Ehninger,G.; Freund,M.; Overkamp,F. eds. Basel: Karger Verlag, 2012.
34. Medizinische Onkologie: Neue Medikamente - Hoffnungsträger mit Risiken, Freund,M.; Lüftner,D.; Wilhelm,M. eds. Vol. Onkologie 36, Supplement 5. Basel: Karger Verlag, 2013.
35. Zur Situation klinischer Studien in Deutschland, Ehninger,G.; Overkamp,F.; Freund,M. eds. Vol. Onkologie 36, Supplement 2. Basel: Karger Verlag, 2013.
36. Freund M. Hematologia - Microscópica Prática, 11 ed. Sao Paulo: Livraria Santos Editora LTDA, 2013:1-142.
37. Hoffmann W, van den Berg N. Herausforderung demografischer Wandel. Bestandsaufnahme und künftige Anforderungen an die onkologische Versorgung, Gesundheitspolitische Schriftenreihe der DGHO vol. 1. Freund,M.; Lüftner,D.; für die Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie eds. Berlin: Racken GmbH – Agentur für nachhaltige Kommunikation, Berlin, 2013. ISBN 978-3-00-041161-8
38. Wörmann B. Nutzenbewertung von Arzneimitteln in der Onkologie und Hämatologie 2013. Eine Standortbestimmung, Gesundheitspolitische Schriftenreihe der DGHO vol. 2. Freund,M.; Lüftner,D.; Wilhelm,M. eds. Berlin: Racken GmbH – Agentur für nachhaltige Kommunikation, Berlin, 2013. ISBN 978-3-00-043002-2
39. Freund M. Medizin und Industrie. Notwendigkeit der Zusammenarbeit und Gefahr der Einflussnahme Schwerpunkt Fortbildung. Eine Stellungnahme der DGHO in Zusammenarbeit mit BNGO und IQUO, Gesundheitspolitische Schriftenreihe der DGHO vol. 3. Freund,M.; Lüftner,D; Wilhelm,M.; Vorstand der DGHO Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie e.V. eds. 2013. ISBN 978-3-9816354-0-9.
40. Wörmann B. Krebsfrüherkennung in Deutschland 2014. Evidenz – Status – Perspektiven, Gesundheitspolitische Schriftenreihe der DGHO vol. 4. Freund,M.; Lüftner,D.; Wilhelm,M.; Vorstand der DGHO Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie e.V. eds. 2014. ISBN 978-3-9816354-1-6
41. Lüftner D, Letsch A, Wunsch C, Oldenburg M. Die berufliche Situation von Frauen in der Hämatologie und Onkologie. Fakten und Forderungen, Gesundheitspolitische Schriftenreihe der DGHO vol. 5. Freund,M.; Lüftner,D.; Wilhelm,M.; Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie e.V. eds. Berlin: 2014. ISBN 978-3-9816354-2-3
42. Voswinckel P. Erinnerungsort Krebsbaracke. Klarstellungen um das erste interdisziplinäre Krebsforschungsinstitut in Deutschland (Berlin, Charité). Freund,M.; Lüftner,D.; Wilhelm,M.; Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie e.V. eds. 2014. ISBN 978-3-9816354-2-3
43. DGHO Frühjahrstagung 2015. Survivorship - lebenslange Begleitung von Krebspatienten? Freund,M.; Lüftner,D.; Wilhelm,M.; Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie e.V. eds. Oncology Research and Treatment 38, Supplement 4. Basel: Karger Verlag, 2015:1-24.
44. Freund M. Medizin und Industrie. Notwendigkeit der Zusammenarbeit und Gefahr der Einflussnahme Schwerpunkt Fortbildung. Eine Stellungnahme der DGHO in Zusammenarbeit mit BNGO und IQUO, Gesundheitspolitische Schriftenreihe der DGHO vol. 3, Freund,M.; Lüftner,D; Wilhelm,M.; Vorstand der DGHO Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie e.V. eds. 2., aktualisierte Auflage ed. 2015. ISBN 978-3-9816354-3-0
45. Freund M. Medizin und Industrie. Notwendigkeit der Zusammenarbeit und Gefahr der Einflussnahme Schwerpunkt Fortbildung. Eine Stellungnahme der DGHO in Zusammenarbeit mit dem BNGO, dem BNHO und dem IQUO, Gesundheitspolitische Schriftenreihe der DGHO vol. 3, Freund,M.; Lüftner,D; Wilhelm,M.; Vorstand der DGHO Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie e.V. eds. 3., aktualisierte Auflage 2015. 978-3-9816354-6-1
46. Lüftner D, Wunsch K. Die berufliche Situation von Frauen in der Hämatologie und Onkologie. Die persönlichen Anmerkungen der DGHO-Mitglieder., Gesundheitspolitische Schriftenreihe der DGHO, Supplement zu Band 5. Freund,M.; Lüftner,D.; Wilhelm,M.; Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie e.V. eds. Berlin: 2015. ISBN 978-3-9816354-4-7

- 
47. Wörmann B. Frühe Nutzenbewertung neuer Arzneimittel in Deutschland 2011 – 2014, Gesundheitspolitische Schriftenreihe der DGHO vol. 6. Freund,M.; Lüftner,D; Wilhelm,M.; Vorstand der DGHO Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie e.V. eds. 2015. ISBN 978-3-9816354-5-4
  48. Schildmann J, Wunsch K, Winkler E. Ärztlich assistierte Selbsttötung. Umfrage zur ärztlichen Versorgung von Krebspatienten. Ethische Überlegungen und Stellungnahme., Gesundheitspolitische Schriftenreihe der DGHO vol. 7. Freund,M.; Lüftner,D; Wilhelm,M.; Vorstand der DGHO Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie e.V. eds. 2015. ISBN 978-3-9816354-7-8
  49. DGHO Frühjahrstagung 2015. Survivorship - lebenslange Begleitung von Krebspatienten?, vol. Oncology Research and Treatment 38, Supplement 4. Hrsg: Freund,M.; Lüftner,D.; Wilhelm,M.; Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie e.V. Basel: Karger Verlag, 2015:1-24.
  50. Freund M. Medizin und Industrie  
Notwendigkeit der Zusammenarbeit und Gefahr der Einflussnahme Schwerpunkt Fortbildung  
Eine Stellungnahme der DGHO in Zusammenarbeit mit dem BNGO, dem BNHO und dem IQUO, vol. 3, 3., aktualisierte Auflage ed. 2015.  
[http://www.dgho.de/informationen/gesundheitspolitische-schriftenreihe/band-3/dgho\\_schriftenreihe\\_Bd3-2015\\_NEU\\_web.pdf](http://www.dgho.de/informationen/gesundheitspolitische-schriftenreihe/band-3/dgho_schriftenreihe_Bd3-2015_NEU_web.pdf)
  51. Freund M. Medizin und Industrie  
Notwendigkeit der Zusammenarbeit und Gefahr der Einflussnahme Schwerpunkt Fortbildung  
Eine Stellungnahme der DGHO in Zusammenarbeit mit BNGO und IQUO, vol. 3, 2., aktualisierte Auflage ed. 2015.  
[http://www.dgho.de/informationen/gesundheitspolitische-schriftenreihe/band-3/dgho\\_schriftenreihe\\_Bd3-2014\\_NEU\\_web.pdf](http://www.dgho.de/informationen/gesundheitspolitische-schriftenreihe/band-3/dgho_schriftenreihe_Bd3-2014_NEU_web.pdf)
  52. Lüftner D, Wunsch K. Die berufliche Situation von Frauen in der Hämatologie und Onkologie. Die persönlichen Anmerkungen der DGHO-Mitglieder., vol. Supplement zu Band 5. Berlin: 2015.  
[http://www.dgho.de/informationen/gesundheitspolitische-schriftenreihe/supplement-zu-band-5/dgho\\_srBd5-zitate\\_2-2014\\_einzelseiten%20-2.pdf](http://www.dgho.de/informationen/gesundheitspolitische-schriftenreihe/supplement-zu-band-5/dgho_srBd5-zitate_2-2014_einzelseiten%20-2.pdf)
  53. Bokemeyer C, Borgmann-Staudt A, Dittrich R, Freund M, Oldenburg M, Modl H. Vom Krebs geheilt, aber nicht gesund. Keine Hoffnung auf eigene Kinder, vol. 11. Berlin: DGHO e.V., 2017.  
[https://www.dgho.de/publikationen/schriftenreihen/fertilitaetserhalt/dgho\\_gpsr\\_xi\\_de\\_0971\\_web.pdf](https://www.dgho.de/publikationen/schriftenreihen/fertilitaetserhalt/dgho_gpsr_xi_de_0971_web.pdf)