

Dr. med. Andreas Guggemos

Wissenschaftliche Tätigkeit und Veröffentlichungen (Stand: 12/2019)

Leukämien im Kindesalter

2000-2006 Wissenschaftliche Mitarbeit im molekulargenetischen Labors von Herrn Prof. Dr. med. h.c. Henze, Klinik für Pädiatrie m.S. Onkologie/ Hämatologie, Charité, Campus Virchow-Klinikum (CVK).
Promotion zum Thema „Klonale Stabilität von Immunglobulin- und T-Zellrezeptor-Genrekombinationen zwischen 1. und 2. Rezidiv bei akuter lymphoblastischer Leukämie im Kindesalter“ (summa cum laude)

Veröffentlichungen

1. **Guggemos A**, Eckert C, Szczepanski T, Hanel C, Taube T, van der Velden VH, Graf-Einsiedel H, Henze G, Seeger K. Assessment of clonal stability of minimal residual disease targets between 1st and 2nd relapse of childhood precursor B-cell acute lymphoblastic leukemia (*Haematologica*. 2003 Jul;88(7):736-46)
2. Eckert C., Einsiedel H.G., Hartmann R., von Stackelberg A., Völpel S., **Guggemos A.**, Hanzsch N., Kawan L., Seeger K., Henze G. Clonal stability of initial leukemia in a child with CNS relapse 7.4 years after bone marrow relapse of common ALL (*Haematologica*. 2004 Jul;89(7):ECR23)

Tagungsbeiträge und veröffentlichte Abstracts

1. **Guggemos A.**, Eckert C., Hanel C., Henze G., Seeger K. First extensive comparative analysis of immunoglobulin and T-cell receptor gene rearrangements between first and second relapse of childhood acute lymphoblastic leukemia. *Klin Pädiatr*, 213 (2001): S76-S77
2. **Guggemos A.**, Eckert C., Hanel C., Graf-Einsiedel H., Henze G., Seeger K. Comparative Analysis of Stability of Clonal MRD Markers between 1st and 2nd relapse of Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia. *Blood Suppl*, Nov. (2001)
3. Eckert C., Cazzaniga G., Rossi V., Taube T., Corral L., **Guggemos A.**, Seeger K., Biondi A. Comparison between TaqMan and LightCycler technology for detection of minimal residual disease in childhood ALL. Abstract-Book, EACP-Meeting, March (2001)
4. Eckert C., von Stackelberg A., Seeger K., Hartmann R., Taube T., **Guggemos A.**, Henze G. MRD based allocation to SCT or chemotherapy in children with intermediate-risk relapse of ALL. *Bone Marrow Transplantation*, 30 Suppl.1(2002): S30

Pädiatrische Psychoonkologie

2006-2017 Studienleiter einer psychoonkologischen Verbundstudie (Berlin - Basel) am Standort Charité mit dem Titel: „Emotionale Regulation und Verarbeitung bei Geschwistern von krebserkrankten Kindern“. Studienleitung am Standort Basel: Prof. Dr. Alain Di Gallo.

Veröffentlichungen

1. Juen F*, **Guggemos A***, Engelmann L, Diesselhorst V, Henze G, Di Gallo A. Wie Geschwister krebserkrankter Kinder die Erkrankung erleben und verarbeiten. *Prax. Kinderpsychol. Kinderpsychiat.* 62: 491 – 504 (2013), ISSN 0032-7034,
*The first two authors have contributed equally to the manuscript
2. **Guggemos A***, Juen F*, Engelmann L, Diesselhorst V, Henze G, Di Gallo A. Siblings of children with cancer-the price they pay to function. *Support Care Cancer*. 2015 Apr 28.
*The first two authors have contributed equally to the manuscript

Artikel über das Forschungsprojekt bei **SPIEGEL ONLINE GESUNDHEIT**

1. <http://www.spiegel.de/gesundheit/psychologie/krebskranke-kinder-geschwister-leiden-leise-mit-a-911645.html>
2. <http://www.spiegel.de/gesundheit/diagnose/hilfe-fuer-geschwister-krebskranker-kinder-a-913163.html>

Tagungsbeiträge

1. **Guggemos A.** Herausforderungen im Klinikalltag aus Sicht eines Arztes. Vortrag im Rahmen des Referats von Herrn PD Dr. K.H. Brisch (München) zum Thema Bindungstheorien und Bindungsstörungen. PSAPOH/GPOH , Frankfurt 2006
2. **Guggemos A.** Software für das Rating der McArthur Story Stem Battery - Untersuchungen. Workshop: Software und Rating McArthur Story Stem Battery, Basel 11.02.2008
3. Di Gallo A, Juen F, Engelmann L, Diesselhorst V, **Guggemos A** Verhalten und emotionale Regulation bei Geschwistern von krebskranken Kindern, DGKJP-Kongress, Rostock 6.-9. März 2013

Hirntumoren im Kindesalter

2007-2017 Stellv. Studienleiter und Koordinator der Multizenterstudie **FET PET 2010**, „A prospective, multicentre trial on the value of ¹⁸F-FET PET in the post therapeutic evaluation of childhood brain tumours“

Veröffentlichungen

1. Misch M*, **Guggemos A***, Driever PH, et al. F-FET-PET guided surgical biopsy and resection in children and adolescence with brain tumors. Child's nervous system : ChNS : official journal of the International Society for Pediatric Neurosurgery 2014. DOI 10.1007/s00381-014-2552-y
*The first two authors have contributed equally to the manuscript
2. **Guggemos A***, Grosse F*, Plotkin M, Steffen IG, Fonyuy N, Mehl S, Thomale U, Koch A, Brenner W, Hernáiz Driever P. Benefit of FET PET in pretreated pediatric brain tumor patients with equivocal conventional MRI results – submitted 02/2015
*The first two authors have contributed equally to the manuscript

Tagungsbeiträge und veröffentlichte Abstracts

1. Grosse F., **Guggemos A.**, Henze G., Plotkin M., Hernáiz Driever P. High sensitivity of ¹⁸F-FET-PET in paediatric brain tumours. Tagung des bundesweiten Behandlungsnetzwerkes HIT in Bonn. Experimentelle Neuroonkologie Teil IV, 09.03.2008.
2. **Guggemos A.**, Grosse F., Henze G., Plotkin M., Hernáiz Driever P. A prospective, multicentre trial on the value of ¹⁸F-FET-PET in the post-therapeutic evaluation of childhood brain tumours. Tagung des bundesweiten Behandlungsnetzwerkes HIT in Bonn. Experimentelle Neuroonkologie Teil IV, 09.03.2008.
3. **Guggemos A.**, Henze G., Plotkin M., Hernáiz Driever P. A prospective, multicentre trial on the value of ¹⁸F-FET-PET in the post-therapeutic evaluation of childhood brain tumours. PAED-Modul-Tagung des ZKS Münster, Münster 09.06.2008.
4. Grosse F., Plotkin M., **Guggemos A.**, Henze G., Hernáiz Driever P., ¹⁸F-FET-PET in the diagnosis of CNS tumours in children and adolescence (Abstract). Neuro-Oncology, Vol 10, Issue 3, June 2008, S. 431

5. Hernáiz Driever P., Grosse F., **Guggemos A.**, Plotkin M., Henze G. ¹⁸F-FET-PET shows high sensitivity in brain tumours of children and adolescence. SIOP Abstract book 2008, October 2008, S. O.134
6. **Guggemos A.**, Hernáiz Driever P. FET-PET 2010, Verlaufsbeobachtung niedrig- und hochmaligner Gliome. Tagung des bundesweiten Behandlungsnetzwerks HIT. 18.-19. März 2011 in Halle (Saale)
7. **Guggemos A.**, Hernáiz Driever P., Steffen I., Behrens U., Plotkin M., Prospektive, multizentrische Studie zur Bedeutung der FET-PET in der Verlaufsbeurteilung von Hirntumoren im Kindes- und Jugendalter, FET PET 2010, DGN-Kongress Bremen, 27.04.2012
8. **Guggemos A.**, Hernáiz Driever P. FET-PET 2010 – Design & FAQ der ersten sechs Monate. 14. Tagung des bundesweiten Behandlungsnetzwerks 15. / 16. April 2016 in Göttingen

Weitere Veröffentlichungen und Tagungsbeiträge

1. Streiter M, Malecki M, Prokop A, Schildgen V, Lüsebrink J, **Guggemos A**, Wisskirchen M, Weiss M, Cremer R, Brockmann M, Schildgen O. Does human bocavirus infection depend on helper viruses? A challenging case report. *Virology*. 2011 Aug 29;84:417
2. Kohl S, Wißkirchen M, Janka-Schaub G, **Guggemos A**, Ammann S, Korsch E, Weiß M. EBV associated Hemophagocytic Lymphohistiocytosis (HLH) in an adolescent Patient with Crohn's Disease treated with Dexamethasone and Rituximab. DGPI-Poster, ID des Beitrages: 58, DGPI / API 2015
3. Krull K, Kunstreich M, Klasen-Sansone J, Kloetgen A, Gruener F, Escherich G, Bleckmann K, Moericke A, Schrappe M, Jorch N, Steinbach D, Classen CF, **Guggemos A**, Kolb R, Klee D, Borkhardt A, Kuhlen M. Osteonecrosis develops independently from radiological leukemic infiltration of bone in adolescents with acute lymphoblastic leukemia - first findings of the OPAL trial. *Leuk Lymphoma*. 2017 Oct;58(10):2363-2369. doi: 10.1080/10428194.2017.1280605. Epub 2017 Jan 31.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Guggemos+Andreas+%5BAuthor%5D>