

**Publikationen, Vorträge u. a. wissenschaftliche Beiträge von Mitarbeitern der
Zentrum für Diagnostik GmbH seit 2007**

2019

Originalpublikationen

- Ondruschka B, Woydt L, Bernhard M, Franke H, Kirsten H, Löffler S, Pohlers D, Hammer N, Dreßler J. Post-mortem in situ stability of serum markers of cerebral damage and acute phase response. *Int J Legal Med.* 133(3):871-881 (2019); doi: 10.1007/s00414-018-1925
- Huber R, Kirsten H, Näkki A, Pohlers D, Thude H, Eidner T, Heinig M, Brand K, Ahnert P, Kinne RW. Association of Human FOS Promoter Variants with the Occurrence of Knee-Osteoarthritis in a Case Control Association Study. *Int J Mol Sci.* 20 (6) (2019) pii: E1382. doi: 10.3390/ijms20061382

Posterbeiträge

- Böhle T; Georgi U; Friedrich A; Stamminger G; Pohlers D. Personalisierte Antibiotika-Therapie bei kritisch kranken Patienten. *J Lab Med* 43 (4), eA1–eA116, 2019, PO-41 (Abstract)

Vorträge

- Pohlers D. NET - Diagnostik und Therapiebegleitung aus labormedizinischer Sicht. Fortbildungsveranstaltung „Diagnostik und Behandlung von neuroendokrinen Tumoren“, Tumorzentrum und Gesundheitsamt Chemnitz, 27.03.2019, Chemnitz
- Kobelt A. Genetik in der Kinderarztpraxis, 5. Chemnitzer Pädiatrietag, 13.04.2019, Chemnitz
- Böhle T; Georgi U; Friedrich A; Stamminger G; Pohlers D. Personalisierte Antibiotika-Therapie bei kritisch kranken Patienten, 16th Annual Congress of the DGKL (German Society of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) – Magdeburg, FV-03, 26.09.2019
- Roch M. Mikrobiologische Diagnostik zum Nachweis von Mykobakterien, MTA-Stammtisch, 27.11.2019, Chemnitz
- Kobelt A. Genetik für die gynäkologische Praxis, Chemnitzer Tag der Gynäkologen, 30.11.2019, Chemnitz

2018

Gudrun Stamminger: Diagnostik von Bodyfluids im hämatologisch – onkologischen Labor – mit Automaten oder lieber ohne? Jahrestagung 2018 der IGLD – Interdisziplinäre Grupper für Labormedizin und Durchflußzytometrie, Frankfurt 01.03. bis 03.03.2018

Dirk Pohlers: Sieber, M, Dreßler J, Franke H, Pohlers D, Ondruschka B. Post-mortem biochemistry of NSE and S100B: A supplemental tool for detecting a lethal traumatic brain injury? *J Forensic Leg Med.* 2018 Feb 14;55:65-73. doi: 10.1016/j.jflm.2018.02.016

Dirk Pohlers: Ondruschka B, Schuch S, Pohlers D, Franke H, Dreßler J. Acute phase response after fatal traumatic brain injury. *Int J Legal Med.* 2018 Mar;132(2):531-539. doi: 10.1007/s00414-017-1768-2

2017

Gudrun Stamminger: Babette Hofmann, Cathleen Schröder, Niels Geisler und Gudrun Stamminger: Evaluierung und Einführung des STA R Max Hämostaseologie – Analysators im Zentrallabor eines Großkrankenhauses, *J Lab Med* 2017; 41(2): 81-87

Annelie und Thomas Siegemund: Thrombinbildungsassay - ein umfassendes Bild der Hämostase *Trilium Diagnostik* 2017;15(4):259-261

2016

Dewi Hughes: Evaluation of the XN Series Bodyfluid Software with special consideration of oncological samples [Hughes D.](#)¹, Stamminger G.¹

¹Labor Chemnitz, Chemnitz, Germany

Maria Roch: Kröber A^{1,2}, Etzrodt S^{1,3}, [Bach M.](#)^{1,4}, Monod M⁵, Kniemeyer O^{2,6}, Staib P^{7,8}, Brakhage AA^{9,10}. The transcriptional regulators SteA and StuA contribute to keratin degradation and sexual reproduction of the dermatophyte *Arthroderma benhamiae*. *Curr Genet.* 2017 Feb;63(1):103-116. doi: 10.1007/s00294-016-0608-0. Epub 2016 May 11.

2015

Albrecht Kobelt: Hackmann K¹, Rump A¹, Haas SA², Lemke JR³, Fryns JP⁴, Tzschach A⁵, Wieczorek D⁶, Albrecht B⁶, Kuechler A⁶, Ripperger T⁷, [Kobelt A.](#)⁸, Oexle K¹, Tinschert S¹, Schrock E¹, Kalscheuer VM⁹, Di Donato N¹.

Tentative clinical diagnosis of Lujan-Fryns syndrome-A conglomeration of different genetic entities? *Am J Med Genet A.* 2016 Jan;170(1):94-102. doi: 10.1002/ajmg.a.37378. Epub 2015 Sep 11.

Albrecht Kobelt

- Vortrag: „Genetische Fragestellungen im Praxisalltag“ - Kreisärztekammer, Chemnitz, 24.03.2015
- Vortrag: „BRCA-Testung- was ist Standard“ - Launch-Veranstaltung, Chemnitz LYNPARZA, 01.04.2015
- Vortrag: „Syndrome mit Augenbeteiligung“ - Augenärzte, Chemnitz und Umgebung, 09.09.2015
- Vortrag: „Fehlbildungssyndrome: gibt es ein syndromspezifisches Verhalten?“ - Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Mittweida, 18.09.2015
- Vortrag: „Gesichtsspalten“ - Selbsthilfegruppe IFUS (Spaltbildungen), Chemnitz, 19.09.2015
- Aktive Teilnahme an den Arbeitstagungen des Sächsisch-Thüringischen Syndromclubs

Sonja Schweinsberg:

- Vortrag: „Genetische Diagnostik am Klinikum Chemnitz – mit Fokus auf Tumorzytogenetik und Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung“, Klinikinterne Fortbildung in der Klinik f. Innere Medizin II (Prof. Dr. Stölzel), 24.03.2015
- Vortrag: „Bedeutung der Chromosomenanalyse und Molekularzytogenetik bei der Diagnostik lymphatischer Neoplasien“, 5. Hämatologiekurs (gemeinsame Fortbildung von KIM3, Pathologie und ZfD), 21.11.2015

2014

Gudrun Stamminger: Matthias Orth, Johannes Aufenanger, Georg Hofmann, Walter Hofmann, Rupert Klosson, Ralf Lichtinghagen, Klaus – Martin Otte, [Gudrun Stamminger](#), Yuriko Stiegler, Bernhard Wiegel und Eberhard Wieland für die Sektion Labormanagement der Deutschen Vereinten Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin: Empfehlungen zur Häufigkeit der Anforderung von Laboruntersuchungen, *J.Lab.Med.* 2014;38(5);231-238

Gudrun Stamminger: Thomas Nebe, [Gudrun Stamminger](#), Hannsjörg Baum, Manfred Ossendorf und Georg Wittmann für den AK Labor der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie (DGHO): Bedeutung und Diagnostik von Kryoproteinen, *J Lab Med* 2014; 38(5);251-258

Albrecht Kobelt: Mitautor des Buches „Moebius-Syndrom“, Ersterscheinung 2014, ISBN 978-3-7357-1842-6

Albrecht Kobelt:

-Vortrag: „Klinische Genetik in der Kinderarztpraxis“, Grimma, 02.12.2014

-Vortrag: „Kleinwuchs“, 49.Tagung des Sächsisch-Thüringischen Syndromclubs, Jena, 08.11.2014

-2 Vorträge „Rezidivierende Ödeme“ und „Riesenhämangiome“, 48.Tagung des Sächsisch-Thüringischen Syndromclubs, Leipzig, 01.04.2014

-Vortrag: „Therapieansätze bei genetisch bedingten Erkrankungen“, Weiterbildung Klinikum Chemnitz, Kinderklinik, 22.04.2014

-Vortrag: „Rationelle genetische Diagnostik - Weiterbildung PJ“, Klinikum Chemnitz, Mai 2014

-Weiterbildung: „Genetische Beratung im Kontext vorgeburtlicher Diagnostik“, Klinikum Chemnitz, Frauenklinik 18.06.2014

Dewi Hughes: Evaluation of the IRIS iQ200 automated urine sediment analyser in routine laboratory operation. Poster presentation Mannheim DGKL 2014 (25. Sept 2014)

Dirk Pohlert: Dirk Woetzel, Rene Huber, Peter Kupfer, Dirk Pohlert, Michael Pfaff, Dominik Driesch, Thomas Haeupl, Dirk Koczan, Peter Stiehl, Reinhard Guthke and Raimund W Kinne. Identification of rheumatoid arthritis and osteoarthritis patients by transcriptome-based rule set generation, *Arthritis Res Ther*, 16(2):R84 (2014)

Dirk Pohlert: Lutz Tauhardt, David Pretzel, Kristian Kempe, Michael Gottschaldt, Dirk Pohlert, Ulrich S. Schubert. Zwitterionic poly(2-oxazoline)s as promising candidates for blood contacting applications. *Polym. Chem.* 5, 5751-5764 (2014)

D. Hughes, D. Pohlert, G. Stamminger: Evaluation of the IRIS iQ200 automated urine sediment analyser in routine laboratory operation; *Clin. Chem. Lab. Med.* 52(11), eA162, 2014, P056 (Abstract)

2013

Gudrun Stamminger: Aktuelle diagnostische Möglichkeiten im Zusammenhang mit der neuen Klassifikation von Leukämien und Lymphomen. Beckman Coulter Anwendertreffen Ost, Dresden 05.09.2013

Benjamin Ondruschka, Dirk Pohlert, Gerald Sommer, Kristin Schober, Daniel Teupser, Heike Franke, Jan Dressler. S100B and NSE as Useful Postmortem Biochemical Markers of Traumatic Brain Injury in Autopsy Cases. *J Neurotrauma*. 2013 Jun 24. (Epub ahead of print)

Dirk Pohlert: Drogenanalytik – Möglichkeiten und Grenzen. Fortbildungsseminar der Klinik für Psychiatrie, Verhaltensmedizin und Psychosomatik, Januar 30, 2013, Klinikum Chemnitz.

Dirk Pohlert: Das Insulinom als Tumor endokrinen Ursprungs und seine Diagnostik. 39. Jahrestagung der Interdisziplinäre Arbeitsgemeinschaft Naturwissenschaften und Frauenheilkunde, April 13, 2013, Wittenberg

Wolf-Dieter Müller: „Stufendiagnostik bei Erkrankungen des Rheumatischen Formenkreises“, 10.06.13; Helios Klinikum Aue

Wolf-Dieter Müller: „Sinnvolle Labordiagnostik bei Eisenmangel und anderen Baustoffmangelzuständen“, 12.06.13; Helios Klinikum Borna

Sonja Schweinsberg: „Chromosomenanalyse und Molekularzytogenetik in der Hämatologie“ sowie „Prognostische Bedeutung zytogenetischer Aberrationen bei CLL und Multiplem Myelom“; 4. Hämatologiekurs „Hämatologische Zytologie/Genetik“ am 01.06.2013, Chemnitz.

Gudrun Stamminger: „Labordiagnostik im Rahmen der WHO-Klassifikation akuter Leukämien“ zum MTA Stammtisch am 07.11.2013 am Klinikum Chemnitz

Sonja Schweinsberg: „Genetische Aspekte akuter Leukämien“ zum MTA Stammtisch am 07.11.2013 am Klinikum Chemnitz

Anja Hauburger und Gudrun Stamminger: „Molekulargenetische Diagnostik in der Onkologie: Zielgerichtete Therapien.“ Management & Krankenhaus kompakt Supplement, 10/2013.

2012

Gudrun Stamminger: Referenzwerte des maschinellen Blutbildes- Ergebnisse einer aktuellen deutschen multizentrischen Studie. Beckman Coulter Anwendertreffen Ost, Jena 11.-12.10.2012

Thomas Nebe, Manfred Ossendorf, Gudrun Stamminger für den AK Labor der DGHO, Henk Jansen und Thorsten Zerfaß: Evaluation von mikroskopischen Systemen zur Erstellung automatisierter Blutbilder. J Lab Med 2012; 36(5) 311-336

A. de Albuquerque, I. Kubisch, U. Stölzel, G. Stamminger, S. Kaul: Multimarker analysis of circulating tumor cells is in addition tool for prediction of clinical outcome in gastric cancer patients. Free talk, 9th Annual Meeting of the German Society for CCLM (DGKL), Mannheim, 26-29 September 2012; Clin. Chem. and Lab. Med. 50/9 2012; A223

Gudrun Stamminger: Erfahrungen mit der Zertifizierung Medizinischer Laboratorien – Vortrag anlässlich des DGHO – Symposiums “Zertifizierung in der Medizin” am 13.01.2012 in Berlin; Publikation: Onkologie 2012;35(suppl 4):15-17

Dirk Pohlers: Drogenanalytik – Möglichkeiten und Grenzen. Arbeitskreis Notfallmedizin, Februar 22, 2012

de Albuquerque A , Kubisch I, Ernst D, Breier G, Stoelzel U, Stamminger G, Fersis N, Kaul S; Multimarker gene analysis of circulating tumor cells in pancreatic cancer patients: A feasibility study. Oncology. 2012 Jan 20; 82(1):3-10

Im Editorial der Zeitschrift Oncology diskutierte M. Markman unter dem Titel „The promise and perils of measuring circulating tumor cells“ die klinische Relevanz dieser Publikation. Oncology 2012;82:1-2, Markman M

de Albuquerque A , Kubisch I, Ernst D, Breier G, Stamminger G, Fersis N, Stoelzel U, Boese-Landgraf J, Eichler A, Kaul S; Development of a molecular multimarker assay for the analysis of circulating tumor cell in adenocarcinoma patients. Accepted for publication in Clinical Laboratory, issue 05+06/ 2012.

de Albuquerque A , Kaul S, Breier G, Krabisch P, Fersis N; Multimarker analysis of circulating tumor cells in peripheral blood of metastatic breast cancer patients – A step forward in personalized medicine. Accepted for publication in Breast Care

Hans-Peter Maidhof: Bakterielle Meningitis. Vortrag beim Mikrobiologisch - infektiologischen Workshop, März 2012

Sonja Schweinsberg: „Zytogenetische Aberrationen bei MPS“ gehalten bei der internen hämatologischen Weiterbildung zum Thema „Myeloproliferativ oder reaktiv?“ am 17.10.12 in Chemnitz.

2011

Gudrun Stamminger: Molekulare Diagnostik am Zentrum für Diagnostik. Fachveranstaltung des Zentrums für Diagnostik in Kooperation mit der Klinikum Chemnitz gGmbH, 06.11.2011

Gudrun Stamminger: Das Labor der Zukunft – Chancen und Risiken. Jubiläumsveranstaltung „5 Jahre Zentrum für Diagnostik“, 14.04.2011

Jeroen Geurts, Eline A Vermeij, Dirk Pohlers, Onno J Arntz, Raimund W Kinne, Wim B van den Berg, Fons AJ van de Loo. A novel Saa3-promoter reporter distinguishes inflammatory subtypes in experimental arthritis and human synovial fibroblasts. Ann Rheum Dis **70**,1311-1319 (2011)

Andreia de Albuquerque, Sepp Kaul, Nikos Fersis, Mechanismen der Tumorprogression: Molekularer Nachweis und Funktion zirkulierender tumorassoziierter Tumorzellen im Blut, MITTELDEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR GYNÄKOLOGIE (LEIPZIG)

N. Fersis, A. de Albuquerque, B. Hofmann, S. Kaul Mechanismen der Tumorprogression: Molekularer Nachweis und Funktion zirkulierender tumorassoziierter mesenchymaler Zellen im Blut. Senologiekongress Dresden 2011

Promotionstudium: Die Doktorarbeit von Frau Andreia de Albuquerque mit dem Titel: "Multimarker analysis of circulating tumor cells in adenocarcinomas", erarbeitet am Zentrum für Diagnostik in der Zeit von Januar 2009 bis Dezember 2011 wurde an der Medizinischen Fakultät der Gustav Carus Universität Dresden mit der Promotion zum Dr. rer. medic erfolgreich abgeschlossen.

Die Gutachter Prof. Georg Breier und Prof. Leoni Kunz-Schughart bewerteten die Promotionsarbeit, die Präsentation und das Rigorosum in den Fächern Onkologie mit „magna cum laude“.

Hans-Peter Maidhof: Mikroorganismen: Eine Herausforderung in Klinik und Praxis – neue diagnostische Möglichkeiten helfen bei der Optimierung von Behandlungsstrategien. Vortrag anlässlich 5 Jahre ZfD, April 2011

Hans-Peter Maidhof: Mikrobiologische Diagnostik in Gynäkologie und Geburtshilfe. Fortbildung in der Frauenklinik des KC, 2011

Hans-Peter Maidhof: Wie lange wirkt Imipenem noch? Vortrag im Rahmen der Hygienekommissionssitzung, 2011

Hans-Peter Maidhof: Präsentation und Diskussion der Resistenzstatistik 2010. Fortbildung in der Klinik für Anästhesiologie HELIOS-Klinikum Borna, Dr. Pracht, 2011

Hans-Peter Maidhof: Diagnostik der Diarrhoe. FB in der Klinik für Innere Medizin II, Professor Stölzel, 2011

Hans-Peter Maidhof: Diagnostik von ZNS-Erkrankungen, FB in der Klinik für Neurologie, Prof. Klingelhöfer, 2011

Marika Roch: Stellenwert der Interferon – Teste innerhalb der Tuberkulosedagnostik
Interaktiver Workshop, gemeinsam mit der Klinik für Innere Medizin IV, Chemnitz, September 2011

Albrecht Kobelt: Genetische Diagnostik – Selbstzweck oder Hilfe. Vortrag anlässlich 5 Jahre ZfD, April 2011

2010

LIEBERT, A.: Wechsel von Troponin T zu hoch sensitivem Troponin T im Zentrum für Diagnostik.
Workshop: Klinischer Einsatz des hoch sensitiven Troponin T – Möglichkeiten und Grenzen, Chemnitz 01.12.2010

Rebecca Anderson, Angels Franch, Margarida Castell, Francisco J Perez-Cano, Rolf Brauer, Dirk Pohlens, Mieczyslaw Gajda, Alexandros P Siskos, Theodora Katsila, Constantinos Tamvakopoulos, Una Rauchhaus, Steffen Panzner, Raimund W Kinne. Liposomal encapsulation enhances and prolongs the anti-inflammatory effects of water-soluble dexamethasone phosphate in experimental adjuvant arthritis. *Arthritis Res Ther* **12**, R147 (2010)

A community standard format for the representation of protein affinity reagents.

Gloriam DE, Orchard S, Bertinetti D, Björling E, Bongcam-Rudloff E, Borrebaeck CA, Bourbeillon J, Bradbury AR, de Daruvar A, Dübel S, Frank R, Gibson TJ, Gold L, Haslam N, Herberg FW, Hiltke T, Hoheisel JD, Kerrien S, Koegl M, Konthur Z, Korn B, Landegren U, Montecchi-Palazzi L, Palcy S, Rodriguez H, Schweinsberg S, Sievert V, Stoevesandt O, Taussig MJ, Ueffing M, Uhlén M, van der Maarel S, Wingren C, Woollard P, Sherman DJ, Hermjakob H.

Mol Cell Proteomics. 2010 Jan;9(1):1-10. Epub 2009 Aug 11. PMID: 19674966

Cyclic nucleotides as affinity tools: phosphorothioate cAMP analogues address specific PKA subproteomes. Hanke SE, Bertinetti D, Badel A, Schweinsberg S, Genieser HG, Herberg FW. N Biotechnol. 2011 Jul;28(4):294-301. Epub 2010 Dec 13. PMID: 21147280

de Albuquerque A , Kubisch I, Teubner A, Ernst D, Breier G, Stamminger G, Kaul S; Analysis of circulating tumor cells in colorectal cancer patients as a tool to predict disease progression; Onkologie 2010, Vol 33, Supplement 6, Abstract 438

Fersis N, Kubisch I, Ernst D, de Albuquerque A, Kaul S, Stamminger G, Stoelzel U, Teubner A; Circulating tumor cells: Multimarker gene profile for tailoring chemotherapeutical response in adenocarcinomas; Journal of Clinical Oncology 2010, Vol 28, Supplement 7, Abstract 10638.

Ernst D, Kubisch I, de Albuquerque A, Kaul S, Boese-Landgraf J, Fersis N; Genetic profiling of circulating tumor cells in patients with advanced colorectal cancer. Journal of Clinical Oncology 2010, Vol 28, Supplement 7, Abstract 14113.

de Albuquerque A, S. Kaul, N. Fersis, D. Ernst, A. Teubner, G. Breier.
Real-time risk evaluation of metastasis using circulating tumor cells ECCO Berlin, 2010

Ernst D., de Albuquerque A., Kaul S., Boese-Landgraf J.
Entwicklung eines Multimarker-Panels zur Darstellung der Genexpression zirkulierender Tumorzellen von kolorektalen Tumoren. Deutscher Krebskongress 2010

Teubner A., Kubisch I., Ernst D., de Albuquerque A., Kaul S., Stölzel U.
Surrogatmarkerexpression zirkulierender Tumorzellen bei Adenokarzinomen des ösophagogastralen Übergangs (AEG-Karzinom), Magen- und Pankreaskarzinomen. Deutscher Krebskongress 2010

de Albuquerque A , Kubisch I, Teubner A, Ernst D, Breier G, Kaul S;
Evaluation of circulating tumor cells analysis in patients with colorectal cancer as a tool to predict disease progression; 6th Central European Gastroenterology Meeting, 25th-26th June 2010, Prague, Czech Republic.

de Albuquerque A , Kubisch I, Teubner A, Ernst D, Breier G, Stamminger G, Kaul S;
Genexpressionsanalyse zirkulierender Tumorzellen in Patienten mit kolorektalen Karzinomen zur Analyse des Krankheitsverlaufs; Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften für Hämatologie und Onkologie, 1st-5th October 2010, Berlin, Germany.

Fachveranstaltung „Nachweis zirkulierender Tumorzellen – eine innovative Diagnostikmethode“ des Zentrums für Diagnostik

am 06.11.2010 im Schlossbergmuseum Chemnitz

G. Stamminger: Molekulare Diagnostik am Zentrum für Diagnostik

S. Riethdorf (Hamburg): Methodischer Nachweis und klinische Bedeutung zirkulierender Tumorzellen

N. Fersis: Multimarkerpanel zur Charakterisierung zirkulierender Tumorzellen

S. Kaul: Zirkulierende Tumorzellen zur Verlaufskontrolle bei Patienten mit gastrointestinalen Karzinomen

Hans-Peter Maidhof: Aspekte zur Resistenztestung

Vortrag vor den Chefarzten des KC, 2010

Hans-Peter Maidhof: Virusinfektionen des Neugeborenen. Fortbildung in der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Prof. Scholbach, 2010

Hans-Peter Maidhof: Diabetischer Fuß und Problemkeime. Fortbildungsveranstaltung der Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie, Dr. Seifert, 2010

Marika Roch: Durchfall nach Auslandsaufenthalten. Klinikoffene Weiterbildung , Chemnitz, Juni 2010

2009

Gudrun Stamminger: Biochemische Wirkung von Ethanol im menschlichen Organismus – Möglichkeiten und Grenzen des Nachweises im klinisch – chemischen Laboratorium. Klinikoffene Weiterbildung am Zentrum für Diagnostik, 26.02.2009

David Pretzel, Dirk Pohlers, Sönke Weinert, Raimund W. Kinne. In vitro model for the analysis of synovial fibroblast-mediated degradation of intact cartilage. *Arthritis Res Ther.* **11**, R25 (2009)

Dirk Pohlers, Julia Brenmoehl, Ivonne Löffler, Cornelia K Müller, Carola Leipner, Stefan Schultze-Mosgau, Andreas Stallmach, Raimund W Kinne, Gunter Wolf. TGF-beta and fibrosis in different organs - molecular pathway imprints. *Biochim. Biophys. Acta.* **1792**, 746-56 (2009)

Johannes Wollbold, René Huber, Dirk Pohlers, Dirk Koczan, Reinhardt Guthke, Raimund W Kinne, Ulrike Gausmann. Adapted Boolean network models for extracellular matrix formation. *BMC Syst Biol.* **3**, 77 (2009)

Una Rauchhaus, Raimund W. Kinne, Dirk Pohlers, Steffen Wiegand, Anja Wölfert, Miec Gajda, Rolf Bräuer, Steffen Panzner. Targeted delivery of liposomal dexamethasone phosphate to the spleen provides a persistent therapeutic effect in rat antigen-induced arthritis. *Ann Rheum Dis* 68, 1933-1934 (2009)

The chicken leukocyte receptor complex encodes a family of different affinity FcY receptors. Viertlboeck BC, Schweinsberg S, Schmitt R, Herberg FW, Göbel TW. *J Immunol.* 2009 Jun 1;182(11):6985-92. PMID: 19454695

Chemical tools selectively target components of the PKA system. Bertinetti D, Schweinsberg S, Hanke SE, Schwede F, Bertinetti O, Drewianka S, Genieser HG, Herberg FW. *BMC Chem Biol.* 2009 Feb 12;9:3. PMID: 19216744

The chicken leukocyte receptor complex encodes a family of different affinity FcY receptors. Viertlboeck BC, Schweinsberg S, Schmitt R, Herberg FW, Göbel TW. *J Immunol.* 2009 Jun 1;182(11):6985-92. PMID: 19454695

Chemical tools selectively target components of the PKA system. Bertinetti D, Schweinsberg S, Hanke SE, Schwede F, Bertinetti O, Drewianka S, Genieser HG, Herberg FW. *BMC Chem Biol.* 2009 Feb 12;9:3. PMID: 19216744

de Albuquerque A , Fersis N, Sisc L, Kaul S; Circulating tumor cells in early breast cancer -Multimarker analysis; *The Breast* 2009, Vol 18, Supplement 1, Abstract 60. ST. GALLEN CONGRESS, 11.-14. MÄRZ 2009

de Albuquerque A, S. Kaul, N. Fersis Micrometastatic Tumor Cells in Blood of Patients with Primary Breast Cancer: Platform for Quantitative Multi-gene Expression Analysis. 5TH INTERNATIONAL AEK CANCER CONGRESS BERLIN | MARCH 18-20, 2009

de Albuquerque A, S. Kaul, N. Fersis Spezifischer Nachweis zirkulierender Tumorzellen bei Frauen mit Brustkrebs: Einführung einer Multimarker-Plattform zur Früherkennung und Verlaufskontrolle der Metastasierung 3. JAHRESTAGUNG MGFG, MAGDEBURG , 2009

de Albuquerque A, N. Fersis, S. Kaul . Neue Biomarker zur Charakterisierung mikrometastatischer Zellen im Blut und dem Knochenmark: CD276 (B7H3) und CXCR4 als Indikatoren der Tumor-Neoangiogenese und Invasion . 29. JAHRESTAGUNG DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR SENOLOGIE, 2009 DÜSSELDORF, 11.-13. JUNI, 2009

de Albuquerque , Kaul S, Fersis N, Ernst D, Teubner A, Breier G; Real-time risk evaluation of metastasis using circulating tumor cells; European Journal of Cancer 2009, Vol 7, Supplement 2, Abstract 1327. ECCO15 und ESMO34 Congress in Berlin, 20.-24. September 2009

Fersis N, de Albuquerque A, Kaul S; Micrometastatic tumor cells in blood and bone marrow of patients with primary breast cancer: extended surrogate marker-panel for multi-gene expression analysis; European Journal of Cancer 2009, Vol 7, Supplement 2, Abstract 5090. ECCO15 und ESMO34 Congress in Berlin, 20.-24. September 2009

Ernst D, Teubner A, de Albuquerque A, Kaul S, Fersis N, Boese-Landgraf J ; Circulating tumour cells in colorectal cancer: multi-gene expression analysis during chemotherapy; European Journal of Cancer 2009, Vol 7, Supplement 2, Abstract 6104. ECCO15 und ESMO34 Congress in Berlin, 20.-24. September 2009

Teubner A, Ernst D, de Albuquerque A, Kaul S, Fersis N, Stölzel U; Genetic profiling of circulating tumor cells in the blood of patients with local advanced or metastatic upper gastrointestinal carcinomas; European Journal of Cancer 2009, Vol 7, Supplement 2, Abstract 6636. ECCO15 und ESMO34 Congress in Berlin, 20.-24. September 2009

de Albuquerque A , Kaul S, Breier G, Krabisch P, Stryzhevskaja N, Bastert G, Fersis N; Implementation of a Composite Score System for Evaluation of Circulating Tumor Cells in Blood of Breast Cancer Patients; Cancer Research 2009, Vol 69, Supplement 24, Abstract 3015. 32nd SABCS, Dec. 9-13-2009

de Albuquerque A, Kaul S, Fersis N, Breier G, Stamminger G
Diagnostic significance of circulating adenocarcinoma cells for early detection and follow-up of metastasis 8. Jahrestagung, 7.-10. Oktober 2009, Leipzig Deutsche Vereinigte Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin

Hans-Peter Maidhof: Problemfall MRSA. Fortbildungsvortrag für Pflegekräfte, Cottbus 2009

Hans-Peter Maidhof: Qualitätsmanagement und KTQ. Vortrag im Rahmen der Vorbereitung auf die KTQ-Zertifizierung, Cottbus 2009

Marika Roch: Invasive Pilzinfektionen – mikrobiologische Diagnostik. Klinikoffene Weiterbildung, Chemnitz, Juli 2009

Albrecht Kobelt: Syndromale Erkrankungen – vom klinischen Bild zur genetischen Labordiagnostik, Klinikoffene Weiterbildung, Chemnitz, April 2009

Wolf – Dieter Müller: Thrombozytopenien – Thrombozytensubstitution
Klinikoffene Weiterbildung, Chemnitz, September 2009

2008

LIEBERT, A.: Praktische Aspekte der Gerinnungsdiagnostik – Klinikoffene Weiterbildung, Zentrum für Diagnostik GmbH am Klinikum Chemnitz, Chemnitz 13.03.2008 (Vortrag)

SIEPMANN, T., URBAN, D., LIEBERT, A. Und J. SCHWEIZER:
Welche Faktoren beeinflussen die Nierenfunktion bei kardiologisch/ angiologischen Patienten?
Nephrologiekongress Tübingen 27.-30.09.2008 (Poster A04-08/1013)

René Huber, Christian Hummert, Ulrike Gausmann, Dirk Pohlert, Dirk Koczan, Reinhardt Guthke, Raimund W. Kinne. Identification of intra-group, inter-individual, and gene-specific variances in mRNA expression profiles in the rheumatoid arthritis synovial membrane. Arthritis Res. Ther. **10**, R98 (2008)

D. Pretzel, D. Pohlers, R. W. Kinne. In vitro analysis of synovial fibroblast-mediated degradation of intact cartilage. 36. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie, September 24-27, 2008, Berlin, Germany, ER2.05 Abstract

D. Pohlers, S. Matthes, R.W. Kinne. PDGF-DD activates synovial fibroblasts from rheumatoid arthritis patients to produce matrix-metalloproteinases and pro-inflammatory cytokines, 36. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie, September 24-27, 2008, Berlin, Germany, ER2.13 Abstract

Effect of metal ions on high-affinity binding of pseudosubstrate inhibitors to PKA. Zimmermann B, Schweinsberg S, Drewianka S, Herberg FW. *Biochem J.* 2008 Jul 1;413(1):93-101. PMID: 18373497

Systematic interpretation of cyclic nucleotide binding studies using KinetXBase.

Schweinsberg S, Moll D, Burghardt NC, Hahnefeld C, Schwede F, Zimmermann B, Drewianka S, Werner L, Kleinjung F, Genieser HG, Schuchhardt J, Herberg FW. *Proteomics.* 2008 Mar;8(6):1212-20. PMID: 18338824

„cAMP analogs – novel tools for chemical proteomics targeting cAMP signaling“. Roth SE, Moll D, Schweinsberg S, Schwede F, Bertinetti O, Genieser HG, Herberg FW. 2nd EU Summer School in Proteomic Basics „Protein Identification – Mass Spectrometry“, 2008, Bressanone, Italien

„Novel tools for chemical proteomics targeting cAMP signaling pathways“. Moll D, Roth SE, Schweinsberg S, Schwede F, Bertinetti O, Genieser HG, Herberg FW
3rd ESF Conference on Functional Genomics and Disease, 2008, Innsbruck, Österreich

Fersis N, Koliogiannis D, Sisic L, Sohn C, Kaul S. Embedded tumor cells as new strategy for immunobead RT-PCR technique and quantitative multimarker analysis in circulating tumor cells of patients with breast cancer
Deutscher Krebskongress, Februar 2008, Berlin

Kaul S, Aggarwal M, Bartik B, Deckert A, Zeifang F, Bastert G, Fersis N :Clinical relevance of standardized immunocytological methods for detection of disseminated tumor cells in bone marrow of patients with primary breast cancer. Deutscher Krebskongress, Februar 2008, Berlin

Fersis N, Koliogiannis D, Sisic L, Aggarwal, Kaul S: Embedded tumor cell calibrators (ETC) for normalized quantitative multi-gene expression analysis of micrometastatic cells in blood and bone marrow of cancer patients , ASCO-Meeting, Chicago, Juni 2008

N. Fersis, D. Koliogiannis, S. Kaul: Zirkulierende Tumorzellen zur Früherkennung der Metastasierung beim Mammakarzinom 2. Jahrestagung MGFG, Leipzig , 2008

Fersis N, Koliogiannis D, Sisic L, Aggarwal, Kaul S. Tumor cell quantification and normalized multi-gene expression analysis of micrometastatic cells in blood and bone marrow of cancer patients: introduction of the embedded tumor cell calibrator (ETC) technique 31st Annual San Antonio Breast Cancer Symposium 11.-14. Dezember 2008

Kaul S, Sonnauer M, Bartik B, Deckert A, Zeifang F, Bastert G, Fersis N. No clinical relevance of standardized immunocytological and molecular methods for detection of disseminated tumor cells in bone marrow of patients with primary breast cancer. 31st Annual San Antonio Breast Cancer Symposium 11.-14. Dezember 2008

2007

Thomas Nebe, Frank Bentzien, Mathias Bruegel, Georg Martin Fiedler, Kai Gutensohn, Hermann Heimpel, Nicole Krebs, Manfred Ossendorf, Peter Schuff - Werner, Gudrun Stamminger und Hans-Jörg Baum: Multizentrische Ermittlung von Referenzbereichen für Parameter des maschinellen Blutbildes., *J Lab Med* 2011; 35(1):3 – 28

Gudrun Stamminger: Labordiagnostik Hämatologie/ Eisenstoffwechsel. Fachübergreifendes Fortbildungssemester der Sächsischen Akademie für ärztliche Fort- und Weiterbildung – Labordiagnostik, 26.09.2007

SCHWARZE, J.J., LIEBERT, A., ALMENDINGER, C., FEDERBUSCH, M., GATZSCHE, M., RICHTER, G., STEINBACH, D., SCHMIDT, B., STAMMINGER, G. Und J. KLINGELHÖFER:

Ein „Composite-Score“ bestehend aus dem ASPECT-Score und der Protein S-100 Serumkonzentration ist ein besserer Prädiktor für das Infarktvolume als die einzelnen Scores.

24. Arbeitstagung für Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin, Chemnitz 18.-20.01. 2007

LIEBERT, A.: Möglichkeiten der Thrombozytenfunktionsdiagnostik. Weiterbildungsveranstaltung „Praktische Aspekte der Gerinnungsdiagnostik“, HELIOS Klinikum Aue, Aue 27.09.2007

VERSCHRAEGEN, I., ANCKAERT, E., SCHIETTECATTE, J., MEES, M., GARRIDO, A., HERMSEN, D., LENTJES, E.G.W.M., LIEBERT, A., ROTH, H.-J., STAMMINGER, G. And J. SMITZ:

Multicenter evaluation of a rapid electro-chemiluminescent adrenocorticotrophic hormone (ACTH) immunoassay. *Clinica Chimica Acta* 2007, 380: 75-80

HÖNEKOPP, J., RUDOLPH, U., BEIER, L., LIEBERT, A. And C. MÜLLER:

Physical attractiveness of face and body as indicators of physical fitness in men.

Evolution and Human Behavior 2007, 28: 106-111

LIEBERT, A. Und G. STAMMINGER:

Labordiagnostik bei neuroendokrinen Tumoren (NET).

9. Chemnitzer Adventssymposium, Chemnitz 08.12.2007 (Vortrag)

Dirk Pohlers, Andreas Beyer, Dirk Koczan, Thomas Wilhelm, Hans-Jürgen Thiesen, Raimund W. Kinne.

Constitutive upregulation of the transforming growth factor-beta pathway in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts. *Arthritis Res. Ther.* 9, R59 (2007)

René Huber, Bianca Lanick, Bärbel Ukena, Sandra Dunger, Dirk Pohlers, Raimund W. Kinne. Analysis of mutation/SNPs in jun and fos proto-oncogene promoters in the rheumatoid arthritis synovial membrane. *Ann. Rheum. Dis.* 66 (Suppl. 1), A36, (2007) Abstract

Rebecca Anderson, Angels Franch, Margarida Castell, Francisco Pérez-Cano, Una Rauchhaus, Steffen Panzner, Dirk Pohlers, Rolf Bräuer, Raimund W. Kinne. Liposomal encapsulation of water-soluble dexamethason (Micromethason®) enhances and prolongs the anti-inflammatory effects in rat adjuvant arthritis. *Ann. Rheum. Dis.* 66 (Suppl. 1), A49, (2007) Abstract

Raimund W. Kinne, Andreas Beyer, Dirk Koczan, Thomas Wilhelm, Hans-Jürgen Thiesen, Dirk Pohlers.

Constitutive upregulation of the transforming growth factor-beta pathway in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts. 71st Annual Meeting of the American College of Rheumatology. 6 – 11 November, (2007), Boston, P376.

Michael Pfaff, Dirk Woetzel, Dominik Driesch, Susanne Toepfer, Reinhard Guthke, Dirk Pohlers, René Huber, Thomas Häupl, Raimund W. Kinne. Gene Expression Based Modelling and Validation to Classify Patients with Arthritic Diseases Using Fuzzy Cluster and Rule Based Methods, NiSIS 3rd Annual Symposium, 26 -27 November, 2007, St. Julians, Malta.

M. Kienbaum, R. Huber, C. Hummert, D. Pohlers, R. Guthke, R.W. Kinne, M. Glocker. Analysis of expression dynamics in rheumatoid arthritis after TNF- α stimulation by 2D-SDS-PAGE and peptide mass fingerprinting, 40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie, März 11-14, 2007, Bremen

S. Matthes, D. Pohlers, B. Lanick, R.W. Kinne. Influence of platelet-derived growth factors (PDGF)-BB and -DD on the function of synovial fibroblasts from rheumatoid arthritis and osteoarthritis patients, *Z. Rheumatol.* 66 (Suppl. 1), T01.28 (2007) Abstract

The chicken leukocyte receptor complex encodes a primordial, activating, high-affinity IgY Fc receptor. Viertlboeck BC, Schweinsberg S, Hanczaruk MA, Schmitt R, Du Pasquier L, Herberg FW, Göbel TW.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2007 Jul 10;104(28):11718-23. Epub 2007 Jul 2. PMID: 17606923

Surface-plasmon-resonance-based biosensor with immobilized bisubstrate analog inhibitor for the determination of affinities of ATP- and protein-competitive ligands of cAMP-dependent protein kinase. Viht K, Schweinsberg S, Lust M, Vaasa A, Raidaru G, Lavogina D, Uri A, Herberg FW. Anal Biochem. 2007 Mar 15;362(2):268-77. Epub 2006 Dec 28. PMID: 17274940

Comparative thermodynamic analysis of cyclic nucleotide binding to protein kinase A. Moll D, Schweinsberg S, Hammann C, Herberg FW. Biol Chem. 2007 Feb;388(2):163-72. PMID: 17261079

Comparative thermodynamic analysis of cyclic nucleotide binding to protein kinase A. Moll D, Schweinsberg S, Hammann C, Herberg FW. Biol Chem. 2007 Feb;388(2):163-72. PMID: 17261079

Hans – Peter Maidhof: Diagnostik bei Lymphadenitis. Vortrag im „Infektiologischen Kolloquium“, Cottbus, Mai 2007

Albrecht Kobelt: Genetische Beratung bei ausgewählten Tumorerkrankungen. Klinikoffene Weiterbildung, Chemnitz, Mai 2007

Christine Löffler: Diagnosestrategien bei Chronisch Lymphatischer Leukämie und Multiplem Myelom, Klinikoffene Weiterbildung, Chemnitz, Mai 2007

Wolf-Dieter Müller: Labordiagnostik entzündlich – rheumatischer Erkrankungen
Klinikoffene Weiterbildung, Chemnitz, Oktober 2007