



Onkologische Tagesklinik und Studienzentrale

Dr. Claus Alexander Hanusch,
Leitender Arzt onkologische Tagesklinik
und Studienzentrale



Vita

- + Studium in München, Ludwig-Maximilians-Universität
- + Studienaufenthalt in Australien: University of Sydney, The Northern Clinical School, Royal North Shore Hospital
- + Studienaufenthalt in der Schweiz: Universitäts-Spital Zürich, Abteilung für Frauenheilkunde
- + Studienaufenthalt am Klinikum Rosenheim und am Lehrkrankenhaus der Ludwig-Maximilians-Universität München
- + Promotionsarbeit: „Reduktionsmastektomie beim Mammakarzinom mit konsekutiver Bestrahlung“
- + Ausbildung zum Facharzt für Gynäkologie und Geburtshilfe
- + seit 2000 in der Rotkreuzklinikum München, Frauenklinik
- + seit 2005 Oberarzt und Leiter der onkologischen Tagesklinik und Studienzentrale

Mitgliedschaften & Besonderheiten

- + Mitglied der Bayerischen Landesärztekammer
- + Mitglied der German Breast Group (GBG)
- + Mitglied der Projektgruppe „Mammakarzinom“, Tumorzentrum München
- + Zusatzqualifikation für Transfusionsmedizin
- + Training in Good-Clinical-Practice (GCP)

Schwerpunkte

- + **Studienzentrale**
 - ++ Durchführung nationaler und internationaler Studien (Phase I-IV) im Bereich gynäkologischer Tumore (Mamma-, Ovar-, Cervix-, Endometrium Carcinom, Spezialfragestellungen wie z. B. Hirnmetastasierung)
 - ++ GCP-konforme Studienbehandlung (Auswahl geeigneter Patientinnen, Aufklärungsgespräche, körperliche Untersuchungen, Organisation und Auswertung der geforderten Bildgebung, Einschlussprozess (Randomisation, Therapiezuweisung etc.), Betreuung der Patientin während der aktiven Zeit der Behandlung, Nachsorge)

- ++ Präsentation und Informationsweiterleitung des Studienangebots an die Mitglieder des Zentrum im gemeinsamen Tumorboard
- ++ Vertretung des Zentrums als Principal Investigator (PI) oder Leiter der klinischen Prüfung (LKP)
- ++ Zahlreiche Publikationen in der Fachliteratur durch die Arbeit in nationalen und internationalen Studien im Bereich gynäkologischer Tumore (Mamma-, Ovar-, Cervix-, Endometrium Carcinom, Spezialfragestellungen wie z. B. Hirnmetastasierung)

+ **Onkologische Tagesklinik**

- ++ ambulante Betreuung (Kontrolle der Wundheilung, Beratung zum Umgang mit der Krebserkrankung, Aufklärung über Spätfolgen, etc.)
- ++ ambulante Chemotherapie
- ++ Prävention und Betreuung (Schmerztherapie in Zusammenarbeit mit der Anästhesie des Rotkreuzklinikums)
- ++ Letztverantwortlichkeit in der Versorgung von Patientinnen mit gynäkologischen Tumoren im Rahmen von Standardtherapien (Chemo-/Antikörpertherapien) im teilstationären/ambulanten und stationären Bereich (bei reduziertem Allgemeinzustand oder palliativer Krankheitsphase)
- ++ Diagnostik (Zusammenarbeit mit der radiologischen Abteilung des Rotkreuzklinikums)
- ++ Interventionen (z.B. Ascitespunktionen)
- ++ Portanlagen (Zusammenarbeit mit Gefäßchirurgie im Rotkreuzklinikum)
- ++ kardiologische Verlaufskontrollen (Zusammenarbeit mit der internen Abt. des Rotkreuzklinikums) und schmerztherapeutische Einstellung (Zusammenarbeit mit der Anästhesiologischen Abt. des Rotkreuzklinikums)
- ++ Therapieplanung
- ++ Notfallmanagement im Falle von Infusionreaktionen oder Paravasatreaktionen

Publikationsliste

(Stand: 02/2012)

+ **Originalarbeiten 2012**

- ++ Gunter von Minckwitz, M.D., Holger Eidtmann, M.D., Mahdi Rezai, M.D., Peter A. Fasching, M.D., Hans Tesch, M.D., Holm Eggemann, M.D., Iris Schrader, M.D., Kornelia Kittel, M.D., Claus Hanusch, M.D., Rolf Kreienberg, M.D., Christine Solbach, M.D., Bernd Gerber, M.D., Christian Jackisch, M.D., Georg Kunz, M.D., Jens-Uwe Blohmer, M.D., Jens Huober, M.D., Maik Hauschild, M.D., Tanja Fehm, M.D., Berit Maria Müller, M.D., Carsten Denkert, M.D., Sibylle Loibl, M.D., Valentina Nekljudova, Ph.D., and Michael Untch, M.D. for the German Breast Group and the Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie–Breast Study Groups: **Neoadjuvant Chemotherapy and Bevacizumab for HER2-Negative Breast Cancer**. N Engl J Med 2012; 366:299-309. January 26, 2012

- ++ Untch M, Loibl S, Bischoff J, Eidtmann H, Kaufmann M, Blohmer JU, Hilfrich J, Strumberg D, Fasching PA, Kreienberg R, Tesch H, Hanusch C, Gerber B, Rezai M, Jackisch C, Huober J, Kühn T, Nekljudova V, von Minckwitz G; for the German Breast Group (GBG); the Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie-Breast (AGO-B) Study Group. **Lapatinib versus trastuzumab in combination with neoadjuvant anthracycline-taxane-based chemotherapy** (GeparQuinto, GBG 44): a randomised phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2012 Jan 16. [Epub ahead of print]
- ++ Hanusch C. A. : **Aktuelles zur neoadjuvanten Therapie von Brustkrebs.** Tumorzentrum München Jahrbuch 2012. S. 141- 152

+ Originalarbeiten 2011

- ++ von Minckwitz G, Darb-Esfahani S, Loibl S, Huober J, Tesch H, Solbach C, Holms F, Eidtmann H, Dietrich K, Just M, Clemens MR, Hanusch C, Schrader I, Henschen S, Hoffmann G, Tiemann K, Diebold K, Untch M, Denkert C: **Responsiveness of adjacent ductal carcinoma in situ and changes in HER2 status after neoadjuvant chemotherapy/trastuzumab treatment in early breast cancer-results from the GeparQuattro study** (GBG 40). *Breast Cancer Res Treat.* 2011 Jun 12. [Epub ahead of print]
- ++ von Minckwitz G, Müller M.B, Loibl S, Budczies J Hanusch C, Darb-Esfahani S, Hilfrich J, Weiss E, Huober J, Blohmer JU, du Bois A, Zahm DM, Khandan F, Hoffmann G, Gerber B, Eidtmann H, Fend F, Dietel M, Mehta K, Denkert C for GBG investigators: **Cytoplasmic Poly(Adenosine Diphosphate-Ribose) Polymerase Expression Is Predictive and Prognostic in Patients With Breast Cancer Treated With Neoadjuvant Chemotherapy.** *J Clin Oncol.* 29(16):2150-7, 2011
- ++ von Minckwitz G, Untch M, Nüesch E, Loibl S, Kaufmann M, Kümmel S, Fasching PA, Eiermann W, Blohmer JU, Costa SD, Mehta K, Hilfrich J, Jackisch C, Gerber B, du Bois A, Huober J, Hanusch C, Konecny G, Fett W, Stickeler E, Harbeck N, Müller V, Jüni P: **Impact of treatment characteristics on response of different breast cancer phenotypes: pooled analysis of the German neo-adjuvant chemotherapy trials.** *Breast Cancer Res Treat.* 125(1):145-56, 2011
- ++ C. A. Hanusch, I. Bauerfeind, W. Eiermann, S. Hasmüller, S. Keim, N. Lang, M. Mosner, St. Paepke, B. Rack, I. Rühl, C. Salat, C. Wolf.: **Primär Systemische Therapie** (Kapitelbeitrag für das Tumormanual "Mammakarzinom" der Projektgruppe "Mammakarzinom" München, 2011)

+ Kongressbeiträge 2011

SABCS 2011

- ++ von Minckwitz G, Blohmer JU, Costa SD, Denkert C, Eidtmann H, Eiermann W, Gerber B, Hanusch C, Hilfrich J, Huober J, Jackisch C, Kaufmann M, Kümmel S, Paepke S, Schneeweiss A, Untch M, Michael Zahm D, Mehta K, Loibl S: **Neoadjuvant chemotherapy adapted by interim response improves overall survival of primary breast cancer patients – Results of the GeparTrio trial.** *Cancer Res* 71(24 Suppl.): 103s, 2011

- ++ Huober J, Hanusch C, Fasching P, Rezai M, Eidtmann H, Kittel K, Schwedler K, Tesch H, Höß C, Mau C, Khandan F, Krabisch P, Loibl S, Nekljudova V, Untch M von Minckwitz G for the GBG and AGO-B study groups: **Neoadjuvant CHEMOTHERAPY of Paclitaxel with or Without Rad001 Results of the NON-Responder Part of The GEPARQUINTO study** (GBG 44). Cancer Res 71(24 Suppl.): 105s, 2011
- ++ von Minckwitz G, Kaufmann M, Kümmel S, Fasching PA, Eiermann W, Blohmer JU, Costa SD, Hilfrich J, Jackisch C, Gerber B, du Bois A, Huober J, Hanusch C, Konecny G, Fett W, Stickeler E, Harbeck N, Mehta K, Loibl S, Untch M for the GBG and AGO-B study groups: **Local recurrence risk after neoadjuvant chemotherapy**. Pooled analysis on 5477 breast cancer patients. Cancer Res 71(24 Suppl.): 142s, 2011

ASCO Breast 2011

- ++ von Minckwitz G, Darb-Esfahani S, Loibl S, Tesch H, Huober J, Solbach C, Holms F, Eidtmann H, Diedrich K, Just M, Clemens M, Hanusch C, Schrader I, Henschen S, Hoffmann G, Tiemann K, Diebold K, Untch M, Denkert C: **Responsiveness of adjacent ductal carcinoma in situ and changes in HER2 status after neoadjuvant chemotherapy/trastuzumab treatment in early breast cancer: Results from the GeparQuattro study** (GBG 40). ASCO Breast 2011 (Poster)

ASCO 2011

- ++ von Minckwitz G, Kaufmann M, Kuemmel S, Fasching P. A, Eiermann W, Blohmer J.U, Costa S.D, Hilfrich J, Jackisch C, Gerber B, du Bois A, Huober J. B, Hanusch C. A, Konecny G. E, Fett W, Stickeler E, Harbeck N, Mehta K, Loibl S, Untch M, GBG and AGO-B study groups: **Correlation of various pathologic complete response (pCR) definitions with long-term outcome and the prognostic value of pCR in various breast cancer subtypes: Results from the German neoadjuvant meta-analysis**. J Clin Oncol 29: 2011 (suppl; abstr 1028)
- ++ Gerber B, Eidtmann H, Rezai M, Fasching P. A, Tesch H, Eggemann H, Schrader I, Kittel K, Hanusch C. A, Kreienberg R, Solbach C, Jackisch C, Kunz G, Blohmer J.U, Huober J.B, Hauschild M, Loibl S, Nekljudova V, Untch M, von Minckwitz G, GBG/AGO study groups: **Neoadjuvant bevacizumab and anthracycline–taxane-based chemotherapy in 686 triple-negative primary breast cancers: Second day endpoint analysis of the GeparQuinto study** (GBG 44). J Clin Oncol 29: 2011 (suppl; abstr 1006)

ESGO 2011

- ++ Gitsch G1, Fehm T2, Gebauer G3, Hanusch C4, Schmalfeldt B5, Meerpohl HG6, Schmidt K7, Baier-Ebert M7, Spall T8, Hasenburg A1.: **The Defend Study: Effect Of Letrozole In Postmenopausal Women With Advanced Or Recurrent Hormone Receptor Positive Endometrial Cancer**. ESGO 2011

+ Originalarbeiten 2010

- ++ von Minckwitz G, Eidtmann H, Loibl S, Blohmer JU, Costa SD, Fasching PA, Kreienberg R, Hilfrich J, Gerber B, Hanusch C, Fehm T, Strumberg D, Solbach C, Nekljudova V, Untch M; for the German Breast Group and Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie--Brust investigators: **Integrating bevacizumab, everolimus, and lapatinib into current neoadjuvant chemotherapy regimen for primary breast cancer.** Safety results of the GeparQuinto trial. *Ann Oncol.* 22(2):301-306, 2010
- ++ Witzel I, Loibl S, von Minckwitz G, Mundhenke C, Huober J, Hanusch C, Henschen S, Hauschild M, Lantsch T, Tesch H, Latos K, Just M, Hilfrich J, Barinoff J, Eulenburg CZ, Roller M, Untch M, Müller V: **Monitoring serum HER2 levels during neoadjuvant trastuzumab treatment within the GeparQuattro trial.** *Breast Cancer Res Treat.* 123(2):437-45, 2010
- ++ von Minckwitz G, Rezai M, Loibl S, Fasching P.A, Huober J, Tesch H, Bauerfeind I, Hilfrich J, Eidtmann H, Gerber B, Hanusch K, Kühn T, du Bois A, Blohmer J.U, Thomssen C, Costa S.D, Jackisch C, Kaufmann M, Mehta K, Untch M: Capecitabine in Addition to Anthracycline / Taxane-based Neoadjuvant Treatment in Patients with Primary Breast Cancer: **The Phase III GeparQuattro Study.** *J Clin Oncol.* 28(12):2015-23, 2010
- ++ Untch M, Rezai M, Loibl S, Fasching P.A, Huober J, Tesch H, Bauerfeind I, Hilfrich J, Eidtmann H, Gerber B, Hanusch C, Kühn T, du Bois A, Blohmer J.U, Thomssen C, Costa S.D, Jackisch C, Kaufmann M, Mehta K, von Minckwitz G for the German Breast Group and AGO Breast Group: **Neoadjuvant Treatment with Trastuzumab in HER2-positive Breast Cancer: Results from GeparQuattro Study.** *J Clin Oncol* 28(12):2024-31, 2010
- ++ Denkert C, Loibl S, Noske A, Roller M, Müller B, Komor M, Budczies J, Darb-Esfahani S, Kronenwett R, Hanusch C, von Törne C, Weichert W, Engels K, Solbach C, Schrader I, Dietel M, von Minckwitz G: **Tumor-associated Lymphocytes as an Independent Predictor of Response to Neo-adjuvant Chemotherapy in Breast Cancer.** *J Clin Oncol* 28(1):105-13, 2010

+ Kongressbeiträge 2010

SABCS 2010

- ++ von Minckwitz G, Eidtmann H, Rezai M, Fasching P, Tesch H, Costa SD, Schrader I, Kittel K., Hanusch C, Kreienberg R, Solbach C, Gerber B, Jackisch C, Kunz G, Blohmer JU, Huober J, Hauschild M, Fehm T, Loibl S, Nekljudova V, Untch M for the GBG/AGO study groups: **Neoadjuvant Chemotherapy with or without Bevacizumab: Primary Efficacy Endpoint Analysis of the GEPARQUINTO Study** (GBG 44). *Cancer Res* 2010, Vol. 70 (Nr. 24 Suppl): Abstract # S4-6, Page: 86s
- ++ Untch M, Loibl S, Bischoff J, Eidtmann H, Kaufmann M, Blohmer JU, Hilfrich J, Strumberg D, Fasching P, Kreienberg R, Tesch H, Hanusch C, Gerber B, Rezai M, Jackisch C, Huober J, Kühn T, Nekljudova V, von Minckwitz G for the GBG/AGO study group: **Lapatinib vs Trastuzumab in Combination with Neoadjuvant Anthracycline–Taxane–Based Chemotherapy: Primary Efficacy Endpoint Analysis of the GEPARQUINTO STUDY** (GBG 44). *Cancer Res* 2010, Vol. 70 (Nr. 24 Suppl): Abstract # S3-1, Page: 81s

+ Kongressbeiträge 2009

ASCO 2009

- ++ M. Sebastian, C. Hanusch, M. Schmidt, N. Marschner, D. Oruzio, C. Wolf, G. Steger, A. Lang, G. Göppel, C. Reinhardt, W. Eiermann, D. Rüttinger, M. Schuler.: **Safety and anti-tumor activity of 3-weekly anti-EpCAM antibody adecatumumab (MT201) in combination with docetaxel in patients with metastatic breast cancer: Results of a multicenter phase Ib trial.** ASCO Jun 2009

+ Originalarbeiten 2009

- ++ Steinbach S, Hummel T, Böhner C, Berktold S, Hundt W, Kriner M, Heinrich P, Sommer H, Hanusch C, Prechtel A, Schmidt B, Bauerfeind I, Seck K, Jacobs VR, Schmalfeldt B, Harbeck N.: **Qualitative and quantitative assessment of taste and smell changes in patients undergoing chemotherapy for breast cancer or gynecologic malignancies.** J Clin Oncol. 2009 Apr 10;27(11):1899-905. Epub 2009 Mar 16
- ++ Hanusch C1., Greven K.2, Schumann J.3, Zaun S.4, Paepke S.5: **Anastrozol (Arimidex®) in der adjuvanten Therapie des frühen Mammakarzinoms: Anwendungsbeobachtung (AWB003) zur Bestätigung der Sicherheit, Verträglichkeit und Therapieakzeptanz von Anastrozol bei postmenopausalen, hormonrezeptor-positiven Patientinnen unter Alltagsbedingungen** (Anastrozole in the adjuvant treatment of postmenopausal patients with early breast cancer under routine conditions) subm. GeFra Nov 2009
- ++ W. Eiermann, I. Bauerfeind, C.A. Hanusch, S. Hasmüller, S. Kahlert, C. Kaiser, S. Keim, M. Mosner, E. Oberlechner, S. Paepke, G. Raab, C. Salat: **Primär Systemische Therapie** (Kapitelbeitrag für das Tumormanual "Mammakarzinom" der Projektgruppe "Mammakarzinom" München, 2009)

+ Originalarbeiten 2008

- ++ von Minckwitz G, Kümmel S, Vogel P, Hanusch C, Eidtmann H, Hilfrich J, Gerber B, Huober J, Costa C.D, Jackisch C, Loibl S, Mehta K, Kaufmann M: **Neoadjuvant vinorelbine-capecitabine versus docetaxel-doxorubicin-cyclophosphamide in early nonresponsive breast cancer: phase III randomized GeparTrio trial.** J Natl Cancer Inst 100(8):542-51, 2008
- ++ von Minckwitz G, Kümmel S, Vogel P, Hanusch C, Eidtmann H, Hilfrich J, Gerber B, Huober J, Costa S.D, Jackisch C, Loibl S, Mehta K, Kaufmann M: **Intensified neoadjuvant chemotherapy in early-responding breast cancer: phase III randomized GeparTrio study.** J Natl Cancer Inst 100(8):552-62, 2008

+ Abstracts 2007

- ++ von Minckwitz G, Kümmel S, Vogel P, Hanusch C, Eidtmann H, Hilfrich J, Gerber B, Huober J, Costa S, Loibl S: **Inflammatory and locally advanced breast cancer respond similar to operable breast cancer to neoadjuvant chemotherapy: Results from the GEPARTRIO study.** J Clin Oncol 25(18S):13s, 2007 (ASCO 2007, # 542)