

## LEBENS LAUF

Priv. Doz. Dr. med. Alexandra Marianne König

## BERUFLICHER WERDEGANG

Seit 09/2016 Chefärztin der Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax-, und Gefäßchirurgie, Klinikum Wilhelmshaven

10/2011 – 08/2016

Oberärztin der Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

06/2002 – 10/2011 Assistenzärztin der Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

## AKADEMISCHE AUSBILDUNG UND QUALIFIKATIONEN

2016 Fachärztin für Thoraxchirurgie

Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf

2013 Fachärztin für spezielle Viszeralchirurgie

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

2008 Fachärztin für Allgemeinchirurgie

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

2003 Approbation

Johannes Gutenberg Universität Mainz

1994 – 2001 Studium der Humanmedizin

Johannes Gutenberg Universität Mainz

## WISSENSCHAFTLICHER WERDEGANG

2015 Kumulative Habilitationsschrift zur Erlangung der Venia legendi für das Fach Chirurgie des Fachbereichs Medizin der Universität Hamburg:

„Untersuchungen zur frühen Tumorzell dissemination beim Ösophaguskarzinom – Detektion, molekulare Charakterisierung und klinische Relevanz“

2009 Dissertation zu dem Thema: „Untersuchung zur immunhistochemischen Evaluation von fröhdissemi nierten Zellen beim Ösophaguskarzinom“

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

## MITGLIEDSCHAFTEN

- Deutsche Gesellschaft für Viszeralchirurgie
- European Federation International Society for Digestive Surgery
- Chirurgische Arbeitsgemeinschaft Endokrinologie

## FORSCHUNGSFÖRDERUNG

- Erhöhung der Forschungsleistung für Nachwuchswissenschaftlerinnen 2009

## ANTRÄGE

- Norddeutsche Tumorbank, Colonet, Deutsche Krebshilfe
  - DKK1, Deutsche Krebshilfe
- EDITORIAL ASSISTENT UND RUBRIKHERAUSGEBER FOKUS KARRIERE
- Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date

## REVIEWTÄTIGKEIT

- Zentralblatt für Chirurgie
- Annals of surgical oncology

# SCHRIFTENVERZEICHNIS

### Erstautorenschaften:

Ghadban, T.; Weissmann, V.; Ittrich, H.; Janneck, M.; König, A.:  
Shuntchirurgie für die Dialyse  
Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date; Ausgabe 03, 2016

Koenig AM, Reeh M; Effenberger K, Rietdorf S, Eichstädt D, Vettorazi E, Uzunoglu FG, Vashist YK, Izbicki JR, Pantel K, Bockhorn M, et al. Circulating tumor cells as a biomarker for preoperative prognostic staging in patients with esophageal cancer. *Annals of surgery*. 2014/11.

Successful management of esophageal necrosis after endovascular repair of chronic type B aortic dissection.

Tobisch A, Ittrich H, Izbicki JR, Koenig AM.  
*Ann Thorac Surg*. 2014 Dec;98(6):2209-11. doi: 10.1016/j.athoracsur.2014.01.061.  
Epub 2014 Dec 1.

Koenig AM, Otto B, Tolstonog GV, Jeschke A, Klaetschke K, Vashist YK, et al.  
Molecular changes in pre-metastatic lymph nodes of esophageal cancer patients.  
*PloS one*. 2014;9(7):e102552. Epub 2014/07/23.

Koenig AM, Reeh M, Dancau AM, Rathjens M, Gros S, Uzunoglu FG, et al. Concordance of HER2 status in primary tumour and lymph node metastases in patients with esophageal carcinoma. *Anticancer research*. 2013;33(11):4975-82. Epub 2013/11/14.

Koenig AM, Hofmann BT, Groth S, Izbicki JR. [Emergency interventions for perforation and bleeding in esophageal cancer patients]. *Der Chirurg; Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin*. 2012;83(8):719, 22-5. Epub 2012/08/11. Notfalleingriffe bei Perforation und Blutung beim Ösophaguskarzinom.

Koenig AM, Reeh M, Burdelski CM, Wengert C, Gawad KA, Izbicki JR, et al. Long-term results of primary and secondary resections in patients with retroperitoneal soft tissue sarcoma. *Langenbeck's archives of surgery / Deutsche Gesellschaft für Chirurgie*. 2012;397(8):1251-9. Epub 2012/03/13.

König, A.; Groth, S.; Quaas, A.; Cataldegirmen, G.; Kahl, H. J.; Kutup, A.; Yekebas, E. F.; Rösch, T.; Izbicki, J. R.:  
Postoperative Syndrome und Lebensqualität nach Eingriffen am Ösophagus  
Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date; Ausgabe 06, 2012

Hanselmann, C.; Izbicki, J.; König, A.:  
Barrett Ösophagus  
Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date; Ausgabe 01, 2011

Koenig AM, Gawad K, Yekebas E, Seewald S, Izbicki J. [Timing and concepts of surgical treatment of upper gastrointestinal haemorrhage]. Zentralblatt für Chirurgie. 2010;135(1):65-9. Epub 2010/02/18. Die chirurgische Therapie der oberen gastrointestinalen Blutung - Konzepte und zeitliche Planung.

Koenig AM, Quaas A, Ries T, Yekebas EF, Gawad KA, Vashist YK, et al. Perivascular epitheloid cell tumour (PEComa) of the retroperitoneum - a rare tumor with uncertain malignant behaviour: a case report. Journal of medical case reports. 2009;3:62. Epub 2009/02/18.

Koenig AM, Prenzel KL, Bogoevski D, Yekebas EF, Bubenheim M, Faithova L, et al. Strong impact of micrometastatic tumor cell load in patients with esophageal carcinoma. Annals of surgical oncology. 2009;16(2):454-62. Epub 2008/11/19.

König A, Prenzel KL, Schneider PM, Schnickmann C, Baldus SE, Schroder W, et al. Reduced incidence of nodal micrometastasis after major response to neoadjuvant chemoradiation in locally advanced esophageal cancer. Annals of surgical oncology. 2007;14(2):954-9. Epub 2006/11/15.  
Hanselmann, C.; Izbicki, J.; König, A.:

### **Co- Autorenschaften:**

Do pancreatic cancer and chronic pancreatitis share the same genetic risk factors? A PANcreatic Disease ReseArch (PANDoRA) consortium investigation.  
Campa D, Pastore M, Capurso G, Hackert T, Di Leo M, Izbicki JR, Khaw KT, Gioffreda D, Kupcinskas J, Pasquali C, Macinga P, Kaaks R, Stigliano S, Peeters PH, Key TJ, Talar-Wojnarowska R, Vodicka P, Valente R, Vashist YK, Salvia R, Papaconstantinou I, Shimizu Y, Valsuani C, Zambon CF, Gazouli M, Valantiene I, Niesen W, Mohelnikova-Duchonova B, Hara K, Soucek P, Malecka-Panas E, Bueno-de-Mesquita HBA, Johnson T, Brenner H, Tavano F, Fogar P, Ito H, Sperti C, Butterbach K, Latiano A, Andriulli A, Cavestro GM, Busch ORC, Dijk F, Greenhalf W, Matsuo K, Lombardo C, Strobel O, König AK, Cuk K, Strothmann H, Katzke V, Cantore M, Mambrini A, Oliverius M, Pezzilli R, Landi S, Canzian F.  
Int J Cancer. 2018 Jan 15;142(2):290-296. doi: 10.1002/ijc.31047. Epub 2017 Oct 16.

Niclauss, Nadja; König, Alexandra M.; Izbicki, Jacob; Mönig, Stefan Paul:  
Ösophaguskarzinom Update  
Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date; Ausgabe 05, 2017

A pathogenic role for T cell-derived IL-22BP in inflammatory bowel disease.  
Pelczar P, Witkowski M, Perez LG, Kempinski J, Hammel AG, Brockmann L,  
Kleinschmidt D, Wende S, Haueis C, Bedke T, Witkowski M, Krasemann S, Steurer S,  
Booth CJ, Busch P, König A, Rauch U, Benten D, Izbicki JR, Rösch T, Lohse AW,  
Strowig T, Gagliani N, Flavell RA, Huber S.  
Science. 2016 Oct 21;354(6310):358-362.

Ghadban T, Reeh M, , Koenig AM, Nentwich MF, et al.  
Prognostic Signifiant or not? The positive circumferential resection margin in  
esophageal cancer: impact on local recurrence and overall survival in patients  
without neoadjuvant treatment. Ann Surg 2016 sept 9

Atlas of Upper gastrointestinal and Hepato-Pancreato-Biliary Surgery  
Pierre-Alain Clavien, Michael G. Sarr, Yuman Fong  
Operation for GERD: Conventional  
Approach. Karim A Gawad, Alexandra M. König

Karstens, K.-F.; König, A.; Izbicki, J. R.:  
Palliative Chirurgie  
Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date; Ausgabe 05, 2015

Schroeder, C.; König, A.; Izbicki, J. R.:  
Prinzipien der chirurgischen Onkologie  
Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date; Ausgabe 02, 2015

Nentwich, M. F.; König, A.; Izbicki, J. R.  
Pankreaskarzinome und periampulläre Karzinome  
Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date; Ausgabe 05, 2014

Limits of surgery for pancreatic cancer.  
Nentwich MF, König A, Izbicki JR.  
Rozhl Chir. 2014 Sep;93(9):445-9. Review.

Preoperative Pancreatic Resection (PREPARE) score: a prospective multicenter-  
based morbidity risk score.  
Uzunoglu FG, Reeh M, Vettorazzi E, Ruschke T, Hannah P, Nentwich MF, Vashist  
YK, Bogoevski D, König A, Janot M, Gavazzi F, Zerbi A, Todaro V, Malleo G, Uhl W,  
Montorsi M, Bassi C, Izbicki JR, Bockhorn M.  
Ann Surg. 2014 Nov;260(5):857-63; discussion 863-4. doi:  
10.1097/SLA.0000000000000946.

Ghadban T, Perez DR, Vashist YK, Bockhorn M, Koenig AM, El Gammal AT, et al.  
Expression of cancer testis antigens CT10 (MAGE-C2) and GAGE in gastrointestinal  
stromal tumors. European journal of surgical oncology : the journal of the European  
Society of Surgical Oncology and the British Association of Surgical Oncology.  
2014;40(10):1307-12. Epub 2014/04/10

Lin YN, Izbicki JR, Konig A, Habermann JK, Blechner C, Lange T, et al. Expression of  
DIAPH1 is up-regulated in colorectal cancer and its down-regulation strongly reduces  
the metastatic capacity of colon carcinoma cells. International journal of cancer  
Journal international du cancer. 2014;134(7):1571-82. Epub 2013/10/10.

Ghadban, T.; Bachmann, K.; König, A. M.; Ittrich, H.; Groth, S.; Izbicki, J. R.:  
Chronische Pankreatitis  
Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date; Ausgabe 03, 2014

Uzunoglu FG, Kolbe J, Wikman H, Gungor C, Bohn BA, Nentwich MF, et al. VEGFR-2, CXCR-2 and PAR-1 germline polymorphisms as predictors of survival in pancreatic carcinoma. *Annals of oncology : official journal of the European Society for Medical Oncology / ESMO*. 2013;24(5):1282-90. Epub 2013/01/08.

Oberlander M, Linnebacher M, König A, Bogoevska V, Brodersen C, Kaatz R, et al. The "North German Tumor Bank of Colorectal Cancer": status report after the first 2 years of support by the German Cancer Aid Foundation. *Langenbeck's archives of surgery / Deutsche Gesellschaft für Chirurgie*. 2013;398(2):251-8. Epub 2013/01/08.

Uzunoglu FG, Bockhorn M, Fink JA, Reeh M, Vettorazzi E, Gawad KA, et al. LigaSure vs. conventional dissection techniques in pancreatic surgery--a prospective randomised single-centre trial. *Journal of gastrointestinal surgery : official journal of the Society for Surgery of the Alimentary Tract*. 2013;17(3):494-500. Epub 2012/12/20.

Grob TJ, Hoenig T, Clauditz TS, Atanackovic D, Koenig AM, Vashist YK, et al. Frequent intratumoral heterogeneity of EGFR gene copy gain in non-small cell lung cancer. *Lung Cancer*. 2013;79(3):221-7. Epub 2012/12/15.

Uzunoglu FG, Heumann A, Musici S, Kutup A, Koenig A, Roch N, et al. The T393C polymorphism of GNAS1 is a predictor for relapse and survival in resectable nonsmall cell lung cancer. *Lung Cancer*. 2013;79(2):151-5. Epub 2012/12/04.

Uzunoglu FG, Stehr A, Fink JA, Vettorazzi E, Koenig A, Gawad KA, et al. Ultrasonic dissection versus conventional dissection techniques in pancreatic surgery: a randomized multicentre study. *Annals of surgery*. 2012;256(5):675-9; discussion 9-80. Epub 2012/10/26.

Surgery for advanced and metastatic pancreatic cancer--current state and trends. Nentwich MF, Bockhorn M, König A, Izbicki JR, Cataldegirmen G. *Anticancer Res*. 2012 May;32(5):1999-2002. Review.

Drenckhan A, Kurschat N, Dohrmann T, Raabe N, Koenig AM, Reichelt U, et al. Effective inhibition of metastases and primary tumor growth with CTCE-9908 in esophageal cancer. *The Journal of surgical research*. 2013;182(2):250-6. Epub 2012/11/03.

Alsdorf WH, Clauditz TS, Hoenig T, Quaas A, Sirma H, Koenig AM, et al. Intratumoral heterogeneity of KRAS mutation is rare in non-small-cell lung cancer. *Experimental and molecular pathology*. 2013;94(1):155-9. Epub 2012/10/02.

Uzunoglu, F. G.; Koenig, A. M.; Bockhorn, M.; Cataldegirmen, G.; Izbicki, J.; Benhidjeb, T.:  
Notfallsternotomie bei perkutaner zentralvenöser Punktion – ein Fallbericht  
Emergency Sternotomy during Percutaneous Central Venous Catheterisation – A Case Report  
Zentralblatt für Chirurgie - Zeitschrift für Allgemeine, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie; Ausgabe 03, 2012

Grob TJ, Kannengiesser I, Tsourlakis MC, Atanackovic D, Koenig AM, Vashist YK, et al. Heterogeneity of ERBB2 amplification in adenocarcinoma, squamous cell carcinoma and large cell undifferentiated carcinoma of the lung. *Modern pathology : an official journal of the United States and Canadian Academy of Pathology, Inc.* 2012;25(12):1566-73. Epub 2012/08/18.

Vashist YK, Yekebas EF, Gebauer F, Tachezy M, Bachmann K, Konig A, et al. Management of the difficult duodenal stump in penetrating duodenal ulcer disease: a comparative analysis of duodenojejunostomy with "classical" stump closure (Nissen-Bsteh). *Langenbeck's archives of surgery / Deutsche Gesellschaft für Chirurgie.* 2012;397(8):1243-9. Epub 2012/08/21.

Vashist YK, Uzungolu G, Kutup A, Gebauer F, Koenig A, Deutsch L, et al. Heme oxygenase-1 germ line GTn promoter polymorphism is an independent prognosticator of tumor recurrence and survival in pancreatic cancer. *Journal of surgical oncology.* 2011;104(3):305-11. Epub 2011/04/16.

Bogoevski D, Bockhorn M, Koenig A, Reeh M, von Loga K, Sauter G, et al. How radical should surgery be for early esophageal cancer? *World journal of surgery.* 2011;35(6):1311-20. Epub 2011/04/01.

Reeh M, Nentwich MF, Bogoevski D, Koenig AM, Gebauer F, Tachezy M, et al. High surgical morbidity following distal pancreatectomy: still an unsolved problem. *World journal of surgery.* 2011;35(5):1110-7. Epub 2011/03/10.

Vashist YK, Kutup A, Musici S, Yekebas EF, Mina S, Uzunoglu G, et al. The GNAS1 T393C single nucleotide polymorphism predicts the natural postoperative course of complete resected esophageal cancer. *Cell Oncol (Dordr).* 2011;34(4):281-8. Epub 2011/02/23.

Cataldegirmen G, Schneider CG, Bogoevski D, Koenig A, Kaifi JT, Bockhorn M, et al. Extended central pancreatic resection as an alternative for extended left or extended right resection for appropriate pancreatic neoplasms. *Surgery.* 2010;147(3):331-8. Epub 2009/12/17.

Bockhorn M, Cataldegirmen G, Kutup A, Marx A, Burdelski C, Vashist JK, et al. Crossing the Rubicon: when pancreatic resection with curative intent ends in an R2 status. Impact of "desmoplastic pseudo-pancreatitis" and anatomical site of irresectability. *Annals of surgical oncology.* 2009;16(5):1212-21. Epub 2009/02/20.

Vashist YK, Uzunoglu G, Cataldegirmen G, Kalinin V, Schurr P, Koenig AM, et al. Haeme oxygenase-1 promoter polymorphism is an independent prognostic marker of gastrointestinal stromal tumour. *Histopathology*. 2009;54(3):303-8. Epub 2009/02/25.

Vashist, Y; Metze, J; Mina, S; König, A; Zehler, O; Bockhorn, M; Izbicki, JR; Yekebas, EF: „Simple Risk Score“ ein Prädiktor für Morbidität, Mortalität, Nodalstatus sowie Überleben für Ösophagusresektion bei Karzinom  
*Zeitschrift für Gastroenterologie*; Ausgabe 09, 2009

Vashist, Y; Cataldegirmen, G; König, A; Mina, S; Zehler, O; Bockhorn, M; Izbicki, JR; Yekebas, EF: Management von Anastomoseninsuffizienz nach Ösophagusresektion  
*Zeitschrift für Gastroenterologie*; Ausgabe 09, 2009

Bogoevski D, Onken F, Koenig A, Kaifi JT, Schurr P, Sauter G, et al. Is it time for a new TNM classification in esophageal carcinoma? *Annals of surgery*. 2008;247(4):633-41. Epub 2008/03/26.

Yekebas EF, Wolfram L, Cataldegirmen G, Habermann CR, Bogoevski D, Koenig AM, et al. Postpancreatectomy hemorrhage: diagnosis and treatment: an analysis in 1669 consecutive pancreatic resections. *Annals of surgery*. 2007;246(2):269-80. Epub 2007/08/02.

Strate T, Mann O, König A, Bachmann K, Izbicki JR. [Arterio-venous aneurysm of splenic vessels--a rare differential diagnosis for cardio-circulatory symptoms]. *Zentralblatt für Chirurgie*. 2007;132(1):77-80. Epub 2007/02/17. Arteriovenoses Aneurysma der Milzgefäße--Eine seltene Differentialdiagnose bei kardiozirkulatorischen Symptomen.