

Prof. Dr. med. Ludwig Wilkens

Chefarzt, Institut für Pathologie, KRH Klinikum Region Hannover

Tätigkeiten

Seit 2009	Chefarzt am Institut für Pathologie des KRH Klinikums Region Hannover
2006-2009	Leitender Arzt am Institut für Pathologie der Universität Bern
2001-2006	Oberarzt / Leitender Oberarzt im Institut für Pathologie und Zell- und Molekularpathologie
1990-2001	Facharztweiterbildung am Institut für Pathologie und am Institut für Zell- und Molekularpathologie der Medizinischen Hochschule Hannover

Berufliche Qualifikation

Facharzt für Pathologie und Molekularpathologie
Zusatzqualifikation Gynäkologische Vorsorgecytologie
MIAC

Forschung / Lehre / Weiterbildungsermächtigung

Habilitation für Pathologische Anatomie und Pathologie
vollständige Weiterbildungsermächtigung für Pathologie (72 Monate)

Forschungskooperationen:

Institut für Zell- und Molekularpathologie der Medizinischen Hochschule Hannover
Abteilung für Gastroenterologie der Universität Tübingen
Abteilung für Pathologie des 2. Armeehospitals der Universität Shanghai
Abteilung für Gastroenterologie der Universität Aachen
Universität Hannover, Institut Mehrphasenprozesse

Ausbildung

1984-1990 Studium der Humanmedizin

Funktionen / Mitgliedschaften

Mitglied in folgenden Gesellschaften:

Deutsche Gesellschaft für Pathologie
Berufsverband der Deutschen Pathologen
Internationale Akademie für Pathologie
Internationale Gesellschaft für Cytologie
Schweizerische Gesellschaft für Pathologie
Deutscher Hochschulverband

Sonstiges

Publikationen (ab 2010):

El Khatib M, Bozko P, Palagani V, Malek NP, Wilkens L, Plentz RR. Activation of Notch signaling is required for cholangiocarcinoma progression and is enhanced by inactivation of p53 in vivo. *PLoS One*. 2013 Oct 30;8(10)

Zender S, Nিকেleit I, Wuestefeld T, Sørensen I, Dauch D, Bozko P, El-Khatib M, Geffers R, Bektas H, Manns MP, Gossler A, Wilkens L, Plentz R, Zender L, Malek NP. A critical role for notch signaling in the formation of cholangiocellular carcinomas. *Cancer Cell*. 2013 Jun 10;23(6):784-95

El Khatib M, Kalnytska A, Palagani V, Kossatz U, Manns MP, Malek NP, Wilkens L, Plentz RR. Inhibition of hedgehog signaling attenuates carcinogenesis in vitro and increases necrosis of cholangiocellular carcinoma. *Hepatology*. 2013 Mar;57(3):1035-45

Block M, Gründker C, Fister S, Kubin J, Wilkens L, Mueller MD, Hemmerlein B, Emons G, Günthert AR. Inhibition of the AKT/mTOR and erbB pathways by gefitinib, perifosine and analogs of gonadotropin-releasing hormone I and II to overcome tamoxifen resistance in breast cancer cells. *Int J Oncol*. 2012 Nov;41(5):1845-54.

Buurman R, Gürlevik E, Schäffer V, Eilers M, Sandbothe M, Kreipe H, Wilkens L, Schlegelberger B, Kühnel F, Skawran B. Histone deacetylases activate hepatocyte growth factor signaling by repressing microRNA-449 in hepatocellular carcinoma cells. *Gastroenterology*. 2012 Sep;143(3):811-20

Wilkens L, Hammer C, Glombitza S, Müller DE. Hepatocellular and cholangiolar carcinoma-derived cell lines reveal distinct sets of chromosomal imbalances. *Pathobiology*. 2012;79(3):115-26

Fleissig K, Hattingen J, Wilkens L, Förster C, Gaab MR, Burger R. Spontaneous umbilical cerebrospinal fluid fistula due to transdermal dislocation of the ventriculoperitoneal distal shunt ending--a case report. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg*. 2013 Jan;74(1):64-7

Bourgo RJ, Thangavel C, Ertel A, Bergseid J, McClendon AK, Wilkens L, Witkiewicz AK, Wang JY, Knudsen ES. RB restricts DNA damage-initiated tumorigenesis through an LXCXE-dependent mechanism of transcriptional control. *Mol Cell*. 2011 Aug 19;43(4):663-72

Wilkens L, Jaggi R, Hammer C, Inderbitzin D, Giger O, von Neuhoff N. The homeobox gene HLXB9 is upregulated in a morphological subset of poorly differentiated hepatocellular carcinoma. *Virchows Arch*. 2011 Jun;458(6):697-708.

Kossatz U, Breuhahn K, Wolf B, Hardtke-Wolenski M, Wilkens L, Steinemann D, Singer S, Brass F, Kubicka S, Schlegelberger B, Schirmacher P, Manns MP, Singer JD, Malek NP. The cyclin E regulator cullin 3 prevents mouse hepatic progenitor cells from becoming tumor-initiating cells. *J Clin Invest*. 2010 Nov;120(11):3820-33

Eyholzer M, Schmid S, Wilkens L, Mueller BU, Pabst T. The tumour-suppressive miR-29a/b1 cluster is regulated by CEBPA and blocked in human AML. *Br J Cancer*. 2010 Jul 13;103(2):275-84

Ghadjar P, Simcock M, Schreiber-Facklam H, Zimmer Y, Gräter R, Evers C, Arnold A, Wilkens L, Aebbersold DM. Incidence of small lymph node metastases with evidence of extracapsular extension: clinical implications in patients with head and neck squamous cell carcinoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2010 Dec 1;78(5):1366-72

Patsenker E, Wilkens L, Banz V, Osterreicher CH, Weimann R, Eisele S, Keogh A, Stroka D, Zimmermann A, Stickel F. The alphavbeta6 integrin is a highly specific immunohistochemical marker for cholangiocarcinoma. *J Hepatol*. 2010 Mar;52(3):362-9

Ghadjar P, Schreiber-Facklam H, Gräter R, Evers C, Simcock M, Geretschläger A, Blumstein NM, Zbären P, Zimmer Y, Wilkens L, Aebbersold DM. Quantitative analysis of extracapsular extension of metastatic lymph nodes and its significance in radiotherapy planning in head and neck squamous cell carcinoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2010 Mar 15;76(4):1127-32