

Professor Dr. med. B. Kronenberger

Seit November 2015 ist Prof. Dr. med. Bernd Kronenberger Chefarzt der Allgemeinen Inneren Medizin, Gastroenterologie, Diabetologie und Hepatologie des Herz-Jesu-Krankenhauses in Fulda. Prof. Dr. Kronenberger ist Facharzt für Innere Medizin. Er hat die Schwerpunktbezeichnungen für Gastroenterologie, Diabetologie und medikamentöse Tumorthherapie.

Prof. Dr. Kronenberger war langjährig an der Medizinischen Klinik 1 (Gastroenterologie, Hepatologie, Endokrinologie und Pneumologie) des Universitätsklinikums Frankfurt als Oberarzt tätig. Seine klinischen Schwerpunkte sind unter anderem die diagnostische und interventionelle Endoskopie (Magen- und Darmspiegelung, endoskopischer Ultraschall und Spiegelung der Gallenwege (ERCP)), die Notfallendoskopie (Blutungen, Entfernung von verschluckten Fremdkörpern) sowie die Behandlung von Patienten mit gastroenterologischen und hepatologischen Erkrankungen. Zudem verfügt er über langjährige Erfahrungen in der Behandlung von pneumologischen, endokrinologischen und diabetologischen Erkrankungen.

Wissenschaftlich hat sich Prof. Dr. Kronenberger mit speziellen Erkrankungen der Leber wie Hepatitis B, C und Autoimmunhepatitis sowie den Komplikationen der Leberzirrhose und dem Leberkrebs (hepatozelluläres Karzinom) beschäftigt. Er hat über 100 Veröffentlichungen vorzuweisen. Lehre und Fortbildung spielen für ihn eine wichtige Rolle. Auf zahlreichen regionalen, nationalen und internationalen Kongressen ist er in der Fortbildung von Ärzten aktiv. Ferner engagiert er sich ehrenamtlich in Selbsthilfegruppen und in der Deutschen Leberstiftung.

Lebenslauf

Beruflicher Werdegang	
seit Nov. 2015	Chefarzt Allgemeine Innere Medizin am Herz-Jesu-Krankenhaus Fulda Schwerpunkte: <ul style="list-style-type: none">• Gastroenterologie/Endoskopie• Hepatologie• Diabetologie
4/2008-10/2015	Oberarzt Medizinische Klinik 1 (Gastroenterologie/Hepatologie/Endokrinologie/Diabetologie/Pneumologie) Klinikum der Goethe Universität Frankfurt am Main Aufgabenbereiche: <ul style="list-style-type: none">- Interventionelle und diagnostische Endoskopie- Sonographie, Punktionen- Gastroenterologische/hepatologische Schwerpunktsprechstunde- Leitung einer gastroenterologischen Station- Unterrichtsbeauftragter der Medizinischen Klinik 1- Hygienebeauftragter des Zentrums für Innere Medizin- 4/2007-3/2010 Endokrinologische / Diabetologische Schwerpunktsprechstunde- 4/2008-9/2012 Pneumologische Station
2/2007-3/2008	Facharzt Medizinische Klinik 1 (Gastroenterologie/Hepatologie/Endokrinologie/Diabetologie/Pneumologie) Klinikum der Goethe Universität Frankfurt am Main
7/2002-1/2007	Assistenzarzt Medizinische Klinik und Poliklinik, Innere Medizin II Gastroenterologie/Hepatologie/Endokrinologie Universitätsklinikum des Saarlandes Homburg/Saar
12/1997-7/2002	Arzt im Praktikum und wissenschaftlicher Mitarbeiter Medizinische Klinik II Gastroenterologie/Hepatologie/Pneumologie Klinikum der Goethe Universität Frankfurt am Main

Schwerpunkte und Zusatzbezeichnungen	
Nov. 2005	Zusatzbezeichnung Diabetologie (Landesärztekammer Hessen)
Nov. 2005	Zusatzbezeichnung Medikamentöse Tumortherapie (Landesärztekammer Hessen)
Nov. 2014	Fachkunde Strahlenschutz zur Anwendung von Röntgenstrahlen bei Interventionen in Verbindung mit Röntgendiagnostik des Abdomens
12/2013	Fachkunde im Strahlenschutz Notfalldiagnostik, Röntgendiagnostik des Abdomens, durchleuchtungsgestützte Endoskopie
8/2010	Facharzt für Innere Medizin und Gastroenterologie (Landesärztekammer Hessen)
2/2007	Facharzt für Innere Medizin (Landesärztekammer des Saarlandes)
Wissenschaftlicher Werdegang	
11/2013	Außerplanmäßiger Professor Fachbereich Medizin der Goethe Universität, Frankfurt am Main
2008-2012	Co-Leitung des Teilprojektes „Synthese und Wirkstoffdesign – Hemmung des CD81 vermittelten Hepatitis-C-Viruseintritts“ der von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten klinischen Forschergruppe KFO129 mit Prof. R.W. Hartmann, Saarbrücken
3/2008	Antrittsvorlesung mit Verleihung des Titels Privatdozent
1/2008	Habilitation für das Fach Innere Medizin am Fachbereich Medizin der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main Thema: Bedeutung zellulärer Veränderungen für das Therapieansprechen von Patienten mit chronischer Hepatitis C
2004-2008	Co-Leitung des Teilprojektes 8 der von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten klinischen Forschergruppe KFO129 mit Prof. R.W. Hartmann und Prof. C. Klein, Saarbrücken
3/1999	Promotion mit „ <i>summa cum laude</i> “ Thema: In vitro Untersuchungen zum Einfluss der extrazellulären Lebermatrix auf Wachstum und Differenzierung kultivierter humaner Hepatozyten. Klinik für Allgemeinchirurgie Direktor Prof. Dr. med. A. Encke Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main

Preise und Auszeichnungen	
2002	Posterpreis der deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselerkrankungen
2001	Wissenschaftlicher Preis der Freunde und Förderer des Universitätsklinikums des Saarlandes
1999	Wissenschaftlicher Preis der Rhein Main AG für Gastroenterologie
1995	Reisestipendium der Cora Lobscheid Stiftung zur Teilnahme am 9. Internationalen Kongress für Immunologie in San Francisco
1989	Buchpreis der Fonds der chemischen Industrie für besondere Leistungen im Abiturfach Chemie
Forschungsaufenthalte	
11-12/2003	Medizinische Hochschule Hannover, HepNet Forschungsprojekt
6-7/1996	Thomas Starzl Transplantation Institute, University of Pittsburgh, USA
Hochschuldidaktische Kurse	
11/2007	Prüferweiterbildung
9/2007	OSCE Observer Seminar
9/2007	Train the Teacher Workshop UKLIF
3/2007	Seminar Anamneseerhebung und ärztliche Gesprächsführung
Studentische Lehre (Kurse/Seminare/Vorlesungen)	
Seit 2008	Regelmäßig Prüfer bei medizinischen und zahnmedizinischen Staatsexamina
2014-2015	Hauptvorlesung Innere Medizin (oberer Gastrointestinaltrakt, Malassimilationssyndrome, Lebererkrankungen, Dünn- und Dickdarmerkrankungen)
2008-2015	Lehrvisite für Studenten im praktischen Jahr
2010-2015	Problemorientiertes Lernen (POL) Gastroenterologie
2009-2015	Vorlesung klinische Immunologie und Immunpharmakologie: Hepatitis
2009, 2011	Vorlesung Klinisch pathologische Konferenz
2009-2015	Vorlesung Virologie: Hepatitisviren
2008-2015	Wissenschaftliches Seminar molekulare Gastroenterologie, gastroenterologische Onkologie und Hepatologie

2008-2015	Seminar Klinisch experimentelle Hepatologie
2007-2008	Untersuchungskurs UKLIF
2007-2015	Einführung in die klinische Medizin
Gutachtertätigkeit für Wissenschaftliche Journale	
<ul style="list-style-type: none"> • Antiviral Therapy • Annals of Hepatology • Biomarkers • BMC Gastroenterology • Cytokine • Der Internist • Expert Review of Gastroenterology and Hepatology • Hepatology • Infection • International Journal of Hematology • International Journal of Clinical Practice • Journal of Hepatology • Journal of the German Society of Dermatology • Journal of Viral Hepatitis • Medical Microbiology and Immunology • Pharmacogenetics and Genomics • PlosOne • Stem Cells and Development • World Journal of Gastroenterology • Zeitschrift für Gastroenterologie 	
Mitgliedschaft und Engagement in wissenschaftlichen Gesellschaften	
<ul style="list-style-type: none"> • Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten • Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin • European Association for the Study of the Liver (EASL) (bis 2013) • HepNet/Deutsche Leberstiftung • Gastroenterologische Arbeitsgemeinschaft Rheinland-Pfalz/Saarland (bis 2007) • Wissenschaftlicher Beirat der deutschen Leberhilfe • Betreuung der Telefonsprechstunde der deutschen Leberstiftung (2008-2015) 	
Erstellung von Leitlinien	
2007	Prophylaxe, Diagnostik und Therapie der Hepatitis-B-Virus-Infektion AWMF-Register Nummer 021/011 Konsensuskonferenz vom 27.01.2007 Göttingen
2008/2013	Prophylaxe, Diagnostik und Therapie der Hepatitis-C-Virus-Infektion AWMF-Register Nummer 021/012 Mitglied der Arbeitsgruppe: Prophylaxe und Therapie der akuten Hepatitis C Konsensuskonferenz vom 07.06.2008 in Hannover

Publikationsverzeichnis

Wissenschaftliche Arbeiten mit Begutachtung

1. Waidmann O, Brunner F, Herrmann E, Zeuzem S, Piiper A, **Kronenberger B**. Cytokeratin 18 based cell death markers indicate severity of liver disease and prognosis of cirrhotic patients. *Liver Int* 2016 epub.
2. Grammatikos G, Schoell N, Ferreiros N, Bon D, Herrmann E, Farnik H, Köberle V, Piiper A, Zeuzem S, **Kronenberger B**, Waidmann O, Pfeilschifter J. Serum sphingolipidomic analyses reveal an upregulation of C16-ceramide and sphingosine-1-phosphate in hepatocellular carcinoma. *Oncotarget* 2016 epub.
3. Köberle V, Kakoschky B, Ibrahim AA, Schmithals C, Peveling-Oberhag J, Zeuzem S, **Kronenberger B**, Waidmann O, Pleli T, Piiper A. Vesicle associated microRNAs are released from blood cells on incubation of blood samples. *Transl Res* 2016;169:40-46.
4. Lange CM, **Kronenberger B**, Hausmann J, Zeuzem S, Albert J. Combined percutaneous retrograde and peroral antegrade esophagoscopy for the treatment of complete upper esophageal obstruction. *Endoscopy* 2015;47 epub.
5. Grammatikos G, Ferreiros N, Waidmann O, Bon D, Schroeter S, Koch A, Herrmann E, Zeuzem S, **Kronenberger B**, Pfeilschifter J. Serum Sphingolipid variants associate with hepatic decompensation and survival in patients with cirrhosis. *PLoS One* 2015;10:e0138130.
6. Schmithals C, Köberle V, Korkusuz H, Pleli T, Kakoschky B, Augusto EA, Ibrahim AA, Arencibia JM, Vafaizadeh V, Groner B, Korf HW, **Kronenberger B**, Zeuzem S, Vogl TJ, Waidmann O, Piiper A. Improvin drug penetrability in iRGD leverages the therapeutic response to sorafenib and doxorubicin in hepatocellular carcinoma. *Cancer Res* 2015;75:3147-54.
7. Finkelmeier F, **Kronenberger B**, Zeuzem S, Piiper A, Waidmann O. Low 25-Hydroxyvitamin D levels are associated with infections and mortality in patients with cirrhosis. *PLoS One* 2015;10:e0132119.
8. Walter D, Sarrazin C, Trojan J, **Kronenberger B**, Bojunga J, Zeuzem S, Friedrich-Rust M, Albert JG. No distal migration in unfixed versus fixed cell structure covered self expanding metal stents for treatment of benign biliary disease. *Dig Dis Sci* 2015;60:2495-2501.
9. Albert JG, Lucas K, Filmann N, Herrmann E, Schröder O, Sarrazin C, Trojan J, **Kronenberger B**, Bojunga J, Zeuzem S, Friedrich-Rust M. A novel, stiff-shaft, flexible-tip guidewire for cannulation of biliary stricture during endoscopic retrograde cholangiopancreatography: randomized trial. *Endoscopy* 2014;46:857-861. **IF 2013: 5,196**
10. Waidmann O, Kempf VA, Brandt C, Zeuzem S, Piiper A, **Kronenberger B**. Colonisation with multidrug-resistant bacteria is associated with increased mortality in patients with cirrhosis. *Gut* 2015 [Letter] epub. **IF 2013: 13,319**
11. Dulz G, Piiper A, Zeuzem S, **Kronenberger B**, Waidmann O. Proton pump inhibitor treatment is associated with the severity of liver disease and increased mortality in patients with cirrhosis. *Aliment Pharmacol Ther* 2015;41:459-66. **IF 2013: 5,478**
12. Waidmann O, **Kronenberger B**, Scheiermann P, Köberle V, Mühl H, Piiper A. Interleukin-22 serum levels are a negativ prognostic indicator in patients with hepatocellular carcinoma. *Hepatology [Letter]* 2014, 59:1207. **IF 2013: 11,190**
13. Albert JG, Finkelmeier F, Friedrich-Rust M, **Kronenberger B**, Trojan J, Zeuzem S, Sarrazin C. Identifying indications for percutaneous (PTC) vs. endoscopic ultrasound (EUS)-guided „rendevous“ procedure in biliary obstruction and incomplete endoscopic retrograde cholangiography (ERC). *Z Gastroenterol* 2014;52:1157-1163. **IF 2013: 1,671**
14. Dultz G, Gerber L, Farnik H, Berger A, Vermehren J, Pleli T, Zeuzem S, Piiper A, **Kronenberger B**, Waidmann O. Soluble CD163 is an indicator of liver inflammation and fibrosis in patients chronically infected with the hepatitis B virus. *J Viral Hepat* 2014 epub. **IF 2013: 3,307**
15. Pleli T, Martin D, **Kronenberger B**, Brunner F, Köberle V, Grammaticos G, Farnik H, Martinez Y, Finkelmeier F, Labocha S, Ferreiròs N, Zeuzem S, Piiper A, Waidmann O. *PloS One* 20149:e103532. **IF 2013: 3,534**

16. Finkelmeier F, Kronenberger B, Köberle V, Bojunga J, Zeuzem S, Trojan J, Piiper A, Waidmann O. Commentary: vitamin D deficiency and liver cancer - cause, effect or myth? *Aliment Pharmacol Ther* 2014;39:1429-1430 [Letter]. **IF 2013: 5,478**
17. Finkelmeier F, **Kronenberger B**, Köberle V, Bojunga J, Zeuzem S, Trojan J, Piiper A, Waidmann O. Severe 25-hydroxyvitamin D deficiency identifies a poor prognosis in patients with hepatocellular carcinoma - a prospective cohort study. *Aliment Pharmacol Ther* 2014; 39:1204-1212. **IF 2013: 5,478**
18. Farnik H, Zimmermann T, Herrmann E, Bechstein WO, **Kronenberger B**, Galle PR, Labocha S, Ferreiros N, Geisslinger G, Zeuzem S, Sarrazin C, Welker MW. Telaprevir drug monitoring during antiviral therapy of hepatitis C graft infection after liver transplantation. *Liver Int* 2015;35:176-183. **IF 2013: 4,447**
19. Finkelmeier F, Bettinger D, Köberle V, Schultheiß M, Zeuzem S, **Kronenberger B**, Piiper A, Waidmann O. Single measurement of hemoglobin predicts outcome of HCC patients. *Med Oncol* 2014;31:806. **IF 2011: 2,140**
20. Köberle V, Pleli T, Schmithals C, Augusto Alonso E, Haupenthal J, Böning H, Peveling-Oberhag J, Biondi RM, Zeuzem S, **Kronenberger B**, Waidmann O, Piiper A. Differential stability of cell-free circulating microRNAs: implications for their utilisation as biomarkers. *PloS One* 2013;8:e75184. **IF 2013: 3,534**
21. Dultz G, Seelhof M, Herrmann E, Welker MW, Friedrich-Rust M, Teuber G, **Kronenberger B**, von Wagner M, Vermehren J, Sarrazin C, Zeuzem S, Hofmann WP. Baseline MELD score predicts hepatic decompensation during antiviral therapy in patients with chronic hepatitis C and advanced cirrhosis. *PloS One* 2013;8:e71262. **IF 2013: 3,534**
22. Vermehren A, Welsch C, Elsler U, Vermehren J, Herrmann E, Sarrazin C, von Wagner M, Susser S, Hofmann WP, **Kronenberger B**, Zeuzem S, Mihm U. Investigation of viral escape mutations within HCV p7 during treatment with amantadine in patients with chronic hepatitis C. *Antivir Ther* 2013;18:803-11. **IF 2011: 3,161**
23. Köberle V, **Kronenberger B**, Pleli T, Trojan J, Imelmann E, Peveling-Oberhag J, Welker MW, Elhendawy M, Zeuzem S, Piiper A, Waidmann O. Serum microRNA-1 and microRNA-122 are prognostic markers in patients with hepatocellular carcinoma. *Eur J Cancer* 2013;49:3442-9. **IF 2011: 5,536**
24. Köberle V, Waidmann O, **Kronenberger B**, Andrei A, Susser S, Füller C, Perner D, Zeuzem S, Sarrazin C, Piiper A. Serum microRNA-122 kinetics in patients with chronic hepatitis C virus infection during antiviral therapy. *J Viral Hepat* 2013;20:530-535. **IF 2013: 3,307**
25. Waidmann O, Köberle V, Bettinger D, Trojan J, Zeuzem S, Schultheiß M, **Kronenberger B***, Piiper A*. Diagnostic and prognostic significance of cell death and macrophage activation markers in patients with hepatocellular carcinoma. *J Hepatol* 2013;59:769-79. *geteilte Letztautorenschaft **IF 2013:10,401**.
26. Farnik H, Bojunga J, Berger A, Allwinn R, Waidmann O, **Kronenberger B**, Keppler OT, Zeuzem S, Sarrazin C, Lange CM. Low serum vitamin D concentration is associated with high levels of hepatitis B virus replication in chronically infected patients. *Hepatology* 2013, 58: 1270-6. **IF 2013: 11,190**.
27. Peveling-Oberhag J, Herrmann E, **Kronenberger B**, Farnik H, Susser S, Sarrazin C, Zeuzem S, Hofmann WP. Dynamics of hepatitis B quasispecies heterogeneity and virologic response in patients receiving low to moderate genetic barrier nucleoside analogues. *J viral hepatitis* 2013, 20:234-9. **IF 2013: 3,307**.
28. Waidmann O, Brunner F, Herrmann E, Zeuzem S, Piiper A, **Kronenberger B**. Macrophage activation is a prognostic parameter for variceal bleeding and overall survival in patients with liver cirrhosis. *J Hepatol* 2013, 58:956-61. **IF 2013: 10,401**.
29. Bergis D, Kassis V, Ranglack A, Koeberle V, Piiper A, **Kronenberger B**, Zeuzem S, Waidmann O, Radeke HH. High serum levels of the interleukin-33 receptor soluble ST2 as a negative prognostic factor in hepatocellular carcinoma. *Transl Oncol* 2013;6:311-8. **IF 2013: 2,558**.
30. Welker MW, Susser S, Welsch C, Perner D, Füller C, **Kronenberger B**, Herrmann E, Zeuzem S, Sarrazin C. Modulation of replication efficacy of the hepatitis C virus replicon Con1 by site-directed mutagenesis of an NS4B aminoterminal basic leucine zipper. *J Viral Hepat*. 2012;19:775-83. **IF 2013: 3,307**

31. Waidmann O, Köberle V, Brunner F, Zeuzem S, Piiper A*, **Kronenberger B***. Serum MicroRNA-122 predicts survival in patients with liver cirrhosis. *PLoS One* 2012;7:e45652. *geteilte Letztautorenschaft **IF 2013: 3,534**
32. **Kronenberger B**, Rudloff I, Bachmann M, Brunner F, Kapper L, Filmann N, Waidmann O, Herrmann E, Pfeilschifter J, Zeuzem S, Piiper A, Muhl H. Interleukin-22 predicts severity and death in advanced liver cirrhosis: a prospective cohort study. *BMC Med.* 2012;10:102. **IF 2013: 7,276**
33. Hauptenthal J, Bihrer V, Korkusuz H, Kollmar O, Schmithals C, Kriener S, Engels K, Pleli T, Benz A, Canamero M, Longerich T, **Kronenberger B**, Richter S, Waidmann O, Vogl TJ, Zeuzem S, Piiper A. Reduced efficacy of the Plk1 inhibitor BI 2536 on the progression of hepatocellular carcinoma due to low intratumoral drug levels. *Neoplasia* 2012;14:410-9. **IF 2013: 5,398**
34. Welker MW, Reichert D, Susser S, Sarrazin C, Martinez Y, Herrmann E, Zeuzem S, Piiper A, **Kronenberger B**. Soluble serum CD81 is elevated in patients with chronic hepatitis C and correlates with alanine aminotransferase serum activity. *PLoS One.* 2012;7:e30796. **IF 2013: 3,534**
35. Waidmann O, Bihrer V, Pleli T, Farnik H, Berger A, Zeuzem S, **Kronenberger B***, Piiper A*. Serum microRNA-122 levels in different groups of patients with chronic hepatitis B virus infection. *J Viral Hepat.* 2012;19:e58-65. *geteilte Letztautorenschaft **IF 2013: 3,307**
36. Waidmann O, Bihrer V, **Kronenberger B**, Zeuzem S, Piiper A, Forestier N. Pretreatment serum microRNA-122 is not predictive for treatment response in chronic hepatitis C virus infection. *Dig Liver Dis.* 2012;44:438-41. **IF 2013: 2,889**
37. Bihrer V, Waidmann O, Friedrich-Rust M, Forestier N, Susser S, Hauptenthal J, Welker M, Shi Y, Peveling-Oberhag J, Polta A, von Wagner M, Radeke HH, Sarrazin C, Trojan J, Zeuzem S, **Kronenberger B***, Piiper A*. Serum microRNA-21 as marker for necroinflammation in hepatitis C patients with and without hepatocellular carcinoma. *PLoS One.* 2011;6:e26971. *geteilte Letztautorenschaft **IF 2013: 3,534**
38. Farnik H, Lange CM, Hofmann WP, Berger A, Allwinn R, Welker MW, Trojan J, Sarrazin C, Herrmann E, Zeuzem S, **Kronenberger B**. Nucleos(t)ide analogue treatment reduces apoptotic activity in patients with chronic hepatitis B. *J Clin Virol.* 2011;52:204-9. **IF 2013: 3,466**
39. Welker MW, Hofmann WP, Lange CM, Herrmann E, Sarrazin C, Zeuzem S, **Kronenberger B**. CD81 expression for discrimination between sustained virologic response and relapse in patients with chronic hepatitis C. *Scand J Gastroenterol.* 2011;46:973-80. **IF 2013: 2,329**
40. Bihrer V, Friedrich-Rust M, **Kronenberger B**, Forestier N, Hauptenthal J, Shi Y, Peveling-Oberhag J, Radeke HH, Sarrazin C, Herrmann E, Zeuzem S, Waidmann O, Piiper A. Serum miR-122 as a biomarker of necroinflammation in patients with chronic hepatitis C virus infection. *Am J Gastroenterol.* 2011;106:1663-9. **IF 2013: 9,213**
41. Welker MW, Welsch C, Ochs D, Hofmann WP, Herrmann E, Piiper A, Hartmann RW, Zeuzem S, Sarrazin C, **Kronenberger B**. Comparison of envelope 2 CD81 binding regions in PBMC-derived versus serum-derived hepatitis C virus isolates: higher conservation of CD81 region 2 in PBMC isolates. *J Viral Hepat.* 2011;18:181-92. **IF 2013: 3,307**
42. Farnik H, Lange CM, Sarrazin C, **Kronenberger B**, Zeuzem S, Herrmann E. Meta-analysis shows extended therapy improves response of patients with chronic hepatitis C virus genotype 1 infection. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2010;8:884-90. **IF 2011: 5,627**
43. Welker MW, Welsch C, Meyer A, Antes I, Albrecht M, Forestier N, **Kronenberger B**, Lengauer T, Piiper A, Zeuzem S, Sarrazin C. Dimerization of the hepatitis C virus nonstructural protein 4B depends on the integrity of an aminoterminal basic leucine zipper. *Protein Sci.* 2010;19:1327-36. **IF 2011: 2,798**
44. Welker MW, von Wagner M, Ochs D, Zimmer V, Hofmann WP, Piiper A, Hartmann RW, Herrmann E, Zeuzem S, **Kronenberger B**. Influence of amantadine on CD81 expression on lymphocytes in chronic hepatitis C. *Dig Liver Dis.* 2010;42:735-40. **IF 2011: 3,054**
45. Ziegler S, **Kronenberger B**, Albrecht BA, Kaul A, Gamer AL, Klein CD, Hartmann RW. Development and evaluation of a FACS-based medium-throughput assay for HCV entry inhibitors. *J Biomol Screen.* 2009;14:620-6. **IF 2011: 2,049**
46. Raedle-Hurst TM, Welsch C, Forestier N, **Kronenberger B**, Hess G, Herrmann E, Zeuzem

- S, Raedle J. Validity of N-terminal propeptide of the brain natriuretic peptide in predicting left ventricular diastolic dysfunction diagnosed by tissue Doppler imaging in patients with chronic liver disease. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2008;20:865-73. **IF 2011:1,757**
47. Hofmann WP, **Kronenberger B**, Bojunga J, Stamm B, Herrmann E, Bücken A, Mihm U, von Wagner M, Zeuzem S, Sarrazin C. Prospective study of bone mineral density and metabolism in patients with chronic hepatitis C during pegylated interferon alpha and ribavirin therapy. *J Viral Hepat.* 2008;15:790-6. **IF 2011: 4,088**
 48. Holzer M, Ziegler S, Albrecht B, **Kronenberger B**, Kaul A, Bartenschlager R, Kattner L, Klein CD, Hartmann RW. Identification of terfenadine as an inhibitor of human CD81-receptor HCV-E2 interaction: Synthesis and structure optimization. *Molecules* 2008;13:1081-110. **IF 2011 2,386**
 49. Holzer M, Ziegler S, Neugebauer A, Kronenberger B, Klein CD, Hartmann RW. Structural modifications of salicylates: Inhibitors of human CD81-receptor HCV-E2 interaction. *Arch Pharm* 2008;341:478-84. **IF 2011 1,708**
 50. Kronenberger B, Zeuzem S, Sarrazin C, Mihm U, von Wagner M, Hofmann WP, Piiper A, Herrmann E. Dynamics of apoptotic activity during antiviral treatment of patients with chronic hepatitis C. *Antiv Ther* 2007;12:779-87. **IF 2011: 3,161**
 51. **Kronenberger B**, Berg T, Herrmann E, Hinrichsen H, Gerlach T, Buggisch P, Spengler U, Goeser T, Nasser S, Wursthorn K, Pape GR, Hopf U, Zeuzem S. Efficacy of amantadine on quality of life in patients with chronic hepatitis C treated with interferon-alfa and ribavirin: results from a randomized, placebo-controlled, double-blind trial. *Eur J Gastroen Hepat* 2007;19:639-46. **IF 2011: 1,757**
 52. Hofmann WP, Polta A, Herrmann E, Mihm U, **Kronenberger B**, Sonntag T, Lohmann V, Schonberger B, Zeuzem S, Sarrazin C. Mutagenic effect of ribavirin on hepatitis C nonstructural 5B quasispecies in vitro and during antiviral therapy. *Gastroenterology* 2007;132:921-30. **IF 2012: 11,675**
 53. von Wagner M, Lee JH, **Kronenberger B**, Friedl R, Sarrazin C, Teuber G, Herrmann E, Zeuzem S. Impaired health-related quality of life in patients with chronic hepatitis C and persistently normal aminotransferase levels. *J Viral Hepat.* 2006;13:828-34. **IF 2011: 4,088**
 54. **Kronenberger B**, Herrmann E, Hofmann WP, Wedemeyer H, Sester M, Mihm U, Ghali T, Zeuzem S, Sarrazin C. Dynamics of CD81-expression on lymphocyte subsets during interferon-alpha based antiviral treatment of patients with chronic hepatitis C. *J Leukoc Biol* 2006; 80:298-308. **IF 2011: 4,992**
 55. Mihm U, Grigorian N, Welsch C, Herrmann E, **Kronenberger B**, Teuber G, von Wagner M, Hofmann WP, Albrecht M, Lengauer T, Zeuzem S, Sarrazin C. Amino acid variations in hepatitis C virus p7 and sensitivity to antiviral combination therapy with amantadine in chronic hepatitis C. *Antivir Ther* 2006; 11:507-519. **IF 2011: 3,161**
 56. **Kronenberger B**, Wagner M, Herrmann E, Mihm U, Piiper A, Sarrazin C, Zeuzem S. Apoptotic cytokeratin 18 neoepitopes in serum of patients with chronic hepatitis C. *J Viral Hepat* 2005; 12:307-314. **IF 2011: 4,088**
 57. **Kronenberger B**, Herrmann E, Micol F, von Wagner M, Zeuzem S. Reply to viral kinetics during antiviral therapy in patients with chronic hepatitis C and persistently normal ALT levels. *Hepatology [Letter]* 2005; 41:684. **IF 2011: 11,665**
 58. Mihm U, Hofmann WP, **Kronenberger B**, Wagner M, Zeuzem S, Sarrazin C. Highly sensitive hepatitis C virus RNA detection assays for decision of treatment (dis)continuation in patients with chronic hepatitis C. *J Hepatol [Letter]* 2005;42:605-6. **IF 2011 9,264**
 59. **Kronenberger B**, Zeuzem S. Reply to apoptotic markers in assessing patients with chronic hepatitis C. *Gastroenterology [Letter]* 2005;128:1532-1533.
 60. **Kronenberger B**, Herrmann E, Micol F, von Wagner M, Zeuzem S. Viral kinetics during antiviral therapy in patients with chronic hepatitis C and persistently normal ALT levels. *Hepatology* 2004; 40:1442-1449. **IF 2011: 11,665**
 61. **Kronenberger B**, Sarrazin C, Hofmann WP, von Wagner M, Herrmann E, Welsch C, Elez R, Ruster B, Piiper A, Zeuzem S. Mutations in the putative HCV-E2 CD81 binding regions and correlation with cell surface CD81 expression. *J Viral Hepat* 2004; 11:310-318. **IF 2011: 4,088**
 62. Mihm U, Herrmann E, Sarrazin U, von Wagner M, **Kronenberger B**, Zeuzem S, Sarrazin C.

Association of serum interleukin-8 with virologic response to antiviral therapy in patients with chronic hepatitis C. *J Hepatol* 2004; 40:845-852. **IF 2011: 9,264**

63. Hofmann WP, Herrmann E, **Kronenberger B**, Merkwirth C, Welsch C, Lengauer T, Zeuzem S, Sarrazin C. Association of HCV-related mixed cryoglobulinemia with specific mutational pattern of the HCV E2 protein and CD81 expression on peripheral B lymphocytes. *Blood [Letter]* 2004;104:1228-1229.
64. Trojan J, Brieger A, Raedle J, Weber N, Kriener S, **Kronenberger B**, Caspary WF, Zeuzem S. BAX and caspase-5 frameshift mutations and spontaneous apoptosis in colorectal cancer with microsatellite instability. *Int J Colorectal Dis* 2004; 19:538-544. **IF 2011: 2,385**
65. Berg T, **Kronenberger B**, Hinrichsen H, Gerlach T, Buggisch P, Herrmann E, Spengler U, Goeser T, Nasser S, Wursthorn K, Pape GR, Hopf U, Zeuzem S. Triple therapy with amantadine in treatment-naive patients with chronic hepatitis C: a placebo-controlled trial. *Hepatology* 2003; 37:1359-1367. **IF 2011: 11,665**
66. Elez R, Piiper A, **Kronenberger B**, Kock M, Brendel M, Herrmann E, Pliquett U, Neumann E, Zeuzem S. Tumor regression by combination antisense therapy against Plk1 and Bcl-2. *Oncogene* 2003; 22:69-80. **IF 2011: 6,373**
67. Hofmann WP, Sarrazin C, **Kronenberger B**, Schonberger B, Bruch K, Zeuzem S. Mutations within the CD81-binding sites and hypervariable region 2 of the envelope 2 protein: correlation with treatment response in hepatitis C virus-infected patients. *J Infect Dis* 2003; 187:982-987. **IF 2011 6,410**
68. Mihm U, Sarrazin C, Herrmann E, Teuber G, von Wagner M, **Kronenberger B**, Zeuzem S. Response predictors and results of a long-term treatment with lamivudine in patients with chronic hepatitis B. *Z Gastroenterol* 2003; 41:249-254. **IF 2011: 0,896**
69. Piiper A, Lutz MP, Cramer H, Elez R, **Kronenberger B**, Dikic I, Muller-Esterl W, Zeuzem S. Protein kinase A mediates cAMP-induced tyrosine phosphorylation of the epidermal growth factor receptor. *Biochem Biophys Res Commun* 2003; 301:848-854. **IF 2011 2,484**
70. von Wagner M, Lee JH, Ruster B, **Kronenberger B**, Sarrazin C, Roth WK, Zeuzem S. Dynamics of hepatitis C virus quasispecies turnover during interferon-alpha treatment. *J Viral Hepat* 2003; 10:413-422. **IF 2011: 4,088**
71. Piiper A, Elez R, You SJ, **Kronenberger B**, Loitsch S, Roche S, Zeuzem S. Cholecystokinin stimulates extracellular signal-regulated kinase through activation of the epidermal growth factor receptor, Yes, and protein kinase C. Signal amplification at the level of Raf by activation of protein kinase Cepsilon. *J Biol Chem* 2003; 278:7065-7072. **IF 2011: 4,773**
72. Piiper A, Dikic I, Lutz MP, Leser J, **Kronenberger B**, Elez R, Cramer H, Muller-Esterl W, Zeuzem S. Cyclic AMP induces transactivation of the receptors for epidermal growth factor and nerve growth factor, thereby modulating activation of MAP kinase, Akt, and neurite outgrowth in PC12 cells. *J Biol Chem* 2002; 277:43623-43630. **IF 2011: 4,773**
73. **Kronenberger B**, Ruster B, Elez R, Weber S, Piiper A, Lee JH, Roth WK, Zeuzem S. Interferon alfa down-regulates CD81 in patients with chronic hepatitis C. *Hepatology* 2001; 33:1518-1526. **IF 2011: 11,665**
74. **Kronenberger B**, Ruster B, Lee JH, Sarrazin C, Roth WK, Herrmann G, Zeuzem S. Hepatocellular proliferation in patients with chronic hepatitis C and persistently normal or abnormal aminotransferase levels. *J Hepatol* 2000; 33:640-647. **IF 2011: 9,264**
75. Sarrazin C, Ruster B, Lee JH, **Kronenberger B**, Roth WK, Zeuzem S. Prospective follow-up of patients with GBV-C/HGV infection: specific mutational patterns, clinical outcome, and genetic diversity. *J Med Virol.* 2000;62:191-8. **IF 2011: 2,820**
76. Piiper A, Gebhardt R, **Kronenberger B**, Giannini CD, Elez R, Zeuzem S. Pertussis toxin inhibits cholecystokinin- and epidermal growth factor-induced mitogen-activated protein kinase activation by disinhibition of the cAMP signaling pathway and inhibition of c-Raf-1. *Mol Pharmacol.* 2000;58:608-13. **IF 2011 4,883**
77. Sarrazin C, Kornetzky I, Ruster B, Lee JH, **Kronenberger B**, Bruch K, Roth WK, Zeuzem S. Mutations within the E2 and NS5A protein in patients infected with hepatitis C virus type 3a and correlation with treatment response. *Hepatology.* 2000;31:1360-70. **IF 2011 11,665**
78. Sarrazin C, Berg T, Lee JH, Ruster B, **Kronenberger B**, Roth WK, Zeuzem S. Mutations in the protein kinase-binding domain of the NS5A protein in patients infected with hepatitis C virus type 1a are associated with treatment response. *J Infect Dis.* 2000;181:432-41. **IF**

2011 6,410

79. Blaheta RA, **Kronenberger B**, Woitaschek D, Schick C, Oppermann E, Auth MK, Strain AJ, Weber S, Encke A, Markus BH. Interference of soluble mediators into liver matrix triggered dedifferentiation of human hepatocytes. *Transplant Proc.* 1999;31:502-4. **IF 2011 1,005**
80. Blaheta RA, **Kronenberger B**, Woitaschek D, Auth MK, Scholz M, Weber S, Schuldes H, Encke A, Markus BH. Dedifferentiation of human hepatocytes by extracellular matrix proteins in vitro: quantitative and qualitative investigation of cytokeratin 7, 8, 18, 19 and vimentin filaments. *J Hepatol.* 1998;28:677-90. **IF 2011 9,264**
81. Blaheta RA, **Kronenberger B**, Woitaschek D, Weber S, Scholz M, Schuldes H, Encke A, Markus BH. Development of an ultrasensitive in vitro assay to monitor growth of primary cell cultures with reduced mitotic activity. *J Immunol Methods.* 1998;211:159-69. **IF 2011 1,947**
82. Schroder AJ, Blaheta RA, Scholz M, **Kronenberger B**, Encke A, Markus BH. Effects of proinflammatory cytokines on cultivated primary human hepatocytes. Fluorometric measurement of intercellular adhesion molecule-1 and human leukocyte antigen-A, -B, -C, and -DR expression. *Transplantation.* 1995;59:1023-8. **IF 2011: 4,003**

Monographien, Lehr- und Handbuchbeiträge

83. **Kronenberger B**, Albert JG. Pancreatic duct leakage: traumatic and iatrogenic injury to the pancreatic duct. In: Albert JG (Hrsg.): *Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography Current Practice and Future Perspectives.* Uni-Med Verlag AG. Bremen 2015;147-152.
84. **Kronenberger B**, Zeuzem S. Antiviral Targets in HCV. In: Shiffman ML (Hrsg.): *Chronic Hepatitis C Virus: Advances in Treatment, Promise for the Future.* Springer Verlag. New York 2012, 203-226.
85. **Kronenberger B**, Welsch C, Forestier N, Zeuzem S. Neue Substanzen für die Therapie der chronischen Hepatitis C. In: Mauss S, Jäger H, Rockstroh JK (Hrsg.): *Koinfektion Hepatitis und HIV.* Thieme Verlag. Stuttgart 2008; 45-50.
86. **Kronenberger B**, Zeuzem S. State of the art: New drugs for HCV. STAT-C therapy. In Buti M, Esteban R (Hrsg.): *BCVH Viral Hepatitis. Syllabus IX International Symposium on viral hepatitis.* 2008; 315-335.
87. **Kronenberger B**, Welsch C, Forestier N, Zeuzem S. New anti-HCV drugs in the pipeline. In: Soriano V (Hrsg.): *HIV and viral hepatitis coinfection.* Permanyer Publications. Barcelona 2007; 63-79.
88. **Kronenberger B**: Klinik und natürlicher Verlauf der chronischen Hepatitis C. In: S. Zeuzem (Hrsg.): *Hepatitis C im Dialog – 100 Fragen – 100 Antworten.* Georg Thieme Verlag. Stuttgart 2004; 20-26.
89. **Kronenberger B**, Sarrazin U, Teuber G, Zeuzem S: Klinik und natürlicher Verlauf der Virushepatitiden. In: S. Zeuzem (Hrsg.): *Chronische Virushepatitiden: Biologie, Diagnostik und Therapie.* UNI-MED Verlag. Bremen 2000; 87-101.

Übersichtsartikel

90. Schneider MD, **Kronenberger B**, Zeuzem S, Sarrazin C. Treatment of hepatitis C. *Internist* 2015;56:391-405.
91. Canbay A, Feldstein A, **Kronenberger B**, Schulze-Osthoff K, Bantel H. Cytokeratin 18 as marker for non-invasive diagnosis and prognosis of acute and chronic liver disease. *Z Gastroenterol* 2014;52:290-295.
92. **Kronenberger B**, Welzel TM, Zeuzem S. Interferonfreie Therapie der chronischen Hepatitis C - Wie und wann wird sie Realität? *Deutsche Medizinische Wochenschrift* 2013;36:1796-800.
93. **Kronenberger B**, Zeuzem S. New developments in HCV therapy. *J Viral Hepat.* 2012;19 Suppl 1:48-51.
94. **Kronenberger B**, Zeuzem S, Bojunga J. NASH und Hepatitis C. *Der Gastroenterologe* 2012;5:116-122.
95. Lange CM, **Kronenberger B**, Zeuzem S. Hepatitis B: Management of suboptimal response to oral antiviral therapy. *Current Hepatitis Reports* 2012;8:173-180.

96. **Kronenberger B**, Zeuzem S. Current and future treatment options for HCV. *Ann Hepatol.* 2009 Apr-Jun;8:103-12.
97. **Kronenberger B**, Zeuzem S. Treatment of chronic hepatitis C: anticipated impact of resistance in patients treated with protease inhibitors. *Curr Gastroenterol Rep.* 2009;11:15-21.
98. Zeuzem S, **Kronenberger B**, Welsch C, Forestier N: Emerging Therapy in Hepatitis C. *AASLD Syllabus*, 113-124, 2008.
99. **Kronenberger B**, Zeuzem S. Future treatment options for HCV: double, triple, what is the optimal combination? *Best Pract Res Clin Gastroenterol.* 2008;22:1123-36.
100. **Kronenberger B**, Welsch C, Forestier N, Zeuzem S. Novel hepatitis C drugs in current trials. *Clin Liver Dis.* 2008;12:529-55.
101. **Kronenberger B**. Neues von der EASL: Neue Entwicklungen zur Behandlung der chronischen Hepatitis C. *HepNet Journal* 2008;1;4-5.
102. **Kronenberger B**, Zeuzem S. Occludin a new HCV entry factor: is the list of essential hepatitis C virus receptors complete? *Gastroenterology.* 2009;137:727-8.

Fallberichte

103. Dultz G, **Kronenberger B**, Azizi A, Mihm U, Vogl TJ, Sarrazin U, Sarrazin C, Zeuzem S, Hofmann WP. Portal vein thrombosis as complication of romiplostim treatment in a cirrhotic patient with hepatitis C-associated immune thrombocytopenic purpura. *J Hepatol.* 2011;55:229-32.
104. Trojan J, **Kronenberger B**, von Wagner M, Zeuzem S. Lack of birth defects after paternal exposure to lamivudine. *J Hepatol.* 2002;36:571.