

Univ.-Prof. Dr. med. Michael P. Manns

(* 16 November 1951)

Direktor
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und
Endokrinologie
Medizinische Hochschule Hannover (MHH)
Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover
Tel: +49 511 532-3306
Fax: +49 511 532-4896
Email: manns.michael@mh-hannover.de
Homepage: <http://www.mh-hannover.de/gastro.html>



Curriculum vitae

- | | | | |
|-----------------------------|---|-----------|--|
| 1970-1976 | Studium der Humanmedizin, Universität Wien und Johannes-Gutenberg-Universität, Mainz | 2004-2010 | Sprecher, Klinische Forschergruppe KFO 119 der DFG „Hepatozelluläres Karzinom“ |
| 1976 | Med. Staatsexamen, Promotion | 2004-2013 | Aufsichtsrat, Universitätsklinikum Magdeburg |
| 1977 | Approbation als Arzt | 2005-2009 | Geschäftsführender Direktor des Zentrums Innere Medizin der MHH |
| 1977-1981 | Wiss. Mitarbeiter, Zentrum Innere Medizin, Klinikum Charlottenburg, Freie Universität Berlin | 2005-2009 | Mitglied im Lenkungsausschuss von VIRGIL, europäisches Exzellenz-Netzwerk für den Kampf gegen Virusresistenz |
| 1981-1985 | Wiss. Mitarbeiter, I. Med. Klinik u. Poliklinik, Johannes Gutenberg Universität, Mainz | seit 2006 | Vorstandsvorsitzender der Deutschen Leberstiftung |
| 1984 | Arzt für Innere Medizin | seit 2006 | Mitglied, Steering Committee von REBIRTH, DFG Exzellenzcluster Regenerative Medizin |
| 1985 | Teilgebietsbezeichnung „Gastroenterologie“ | seit 2007 | Sprecher, Sonderforschungsbereich SFB 738 der DFG, „Optimierung konventioneller und innovativer Transplantate“ |
| 1985-1991 | Oberarzt, I. Med. Klinik u. Poliklinik, Johannes Gutenberg Universität Mainz | seit 2008 | Mitglied, Steering Committee des Integrierten Forschungs- und Behandlungszentrums (IFB) „Transplantationsmedizin“ des BMBF |
| 1986 | Ernennung zum C2-Professor für Innere Medizin, Universität Mainz | seit 2009 | Aufsichtsrat, Universitätsmedizin Mainz |
| 1987-1988 | Forschungsaufenthalt – W.M. Keck Autoimmune Disease Center, Scripps Clinic and Research Foundation, Dept. of Basic and Clinical Research, La Jolla, CA, USA | 2010-2014 | stellv. Sprecher, Transregio SFB TR 77 „Liver Cancer“ |
| seit 1991 | C4-Professor und Direktor der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie, Medizinische Hochschule Hannover (MHH) | seit 2010 | Mitglied, Medizinstrukturkommission (MSK) Baden-Württemberg |
| 1997-1999 | Ärztlicher Direktor der MHH | seit 2011 | Koordinator, TTU Hepatitis, Deutsches Zentrum für Infektionsforschung (DZIF) |
| 1997-2003 | Sprecher, Sonderforschungsbereich 265 der DFG: „Immunreaktionen und Pathomechanismen nach Organtransplantation“ | seit 2011 | Mitglied im Auswahlausschuss der Alexander von Humboldt Stiftung, Bonn |
| seit 1998 | Wiss. Beirat Robert Koch Institut, Berlin | seit 2011 | Mitglied im External Scientific Council des Vall d’Hebron Institute of Research (VHIR), Universität Autònoma de Barcelona, Spanien |
| 1998-2013 | Aufsichtsrat, Universitätsklinikum Erlangen | 2011-2015 | Mitglied, European BioMed Alliance, Brüssel |
| 1999-2001, 2009-2011, 2013- | Senator der Medizinischen Hochschule Hannover | seit 2013 | Vorstand, Boehringer Ingelheim Stiftung |
| seit 2002 | Sprecher, Kompetenznetz Hepatitis des BMBF (Hep-Net) | seit 2015 | Mitglied, Scientific Panel for Health (SPH), Europäische Kommission, Brüssel |
| 2003-2006 | Senatsausschuss der DFG für Sonderforschungsbereiche | | |

seit 2015 Klinischer Direktor, Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung (HZI), Braunschweig

seit 2015 Gründungsdirektor, Centre for Individualised Infection Medicine (CIIM), Hannover

2011 Ulrika Broome Memorial Lecture, Swedish Society of Gastroenterology, Umea, Schweden

2011 Sherbaniuk-Wensel Lectureship, University of Alberta, Edmonton, Canada

2012 Korrespondierendes Mitglied, Akademie der Wissenschaften zu Mainz

2012 Int. Hans Popper Lecturer, Medizinische Universität Wien

2013 Präsident, Deutsche Arbeitsgemeinschaft zum Studium der Leber (GASL)

2013-2014 Präsident, Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM)

2014 Thomson Reuters Highly Cited Researcher, Top 1 % der am häufigsten zitierten Wissenschaftler (Klinische Medizin)

2015 Sheila Sherlock Lecturer, Universität Toronto, Toronto, Kanada

2015 Tzu-Leung Ho Lecturer, International Digestive Disease Forum, Hong Kong

2015 Roy Calne-Roger Williams Lecture of the British Association for the Study of the Liver (BASL), London, UK

seit 2015 Associate Editor, *Clinical Gastroenterology and Hepatology*

2016-2017 Präsident, United European Gastroenterology (UEG)

Auszeichnungen, Preise und Ämter in wissenschaftlichen Gesellschaften

1985 Boehringer Ingelheim Preis der Universität Mainz

1990 NATO Collaboration Research Award, Brüssel, Belgien

1990 Preis Klinische Forschung, GSK Stiftung, Göttingen

1991 Clemens van Pirquet Award, University of California Davis, USA

1991 First Ralph Wright Memorial Lecture, British Association for the Study of the Liver, London, UK

1993 First Sheila Sherlock State of the Art Lecture, Int. Association for the Study of the Liver, Cancun, Mexico

1993 Third British Liver Trust Lecture, London, UK

1995 Internationaler Hans Popper Preis, Basel, Schweiz

1997 Sir Michael Perrin Lecture, Royal College of Physicians, London, UK

2000 Leon Schiff State-of-the-Art Lecture, American Association for the Study of the Liver, Dallas, USA

2002 Dr. Robert-Pfleger-Preis, Bamberg

seit 2002 Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle

2003 Max-Siurala-Award, Finish Society of Gastroenterology, Turku, Finnland

seit 2004 Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen

seit 2005 Ehrenmitglied der Argentinischen Gesellschaft für Hepatologie

2006 Präsident der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS)

seit 2006 Ehrenmitglied der Ungarischen Gesellschaft für Gastroenterologie

2006 Corriere de la Sera, Mailand: MHH Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie führendes Leberforschungszentrum in Europa

2007 Recognition Award der European Association for the Study of the Liver (EASL), Barcelona, Spanien

2008 Sheila Sherlock State-of-the-Art Lecture, British Society of Gastroenterology, Birmingham

2008 Most cited European author in Gastroenterology and Hepatology (1996 – 2006) (www.lab-times.org)

2009 Hippokrates Award, Hellenische Gesellschaft für Innere Medizin, Athen

2010 Resnick Lecturer und Visiting Professor, Beth Israel Deaconess

Forschungsgebiete

- Entzündliche Lebererkrankungen, virale und autoimmune
- Studien für die Behandlung von Lebererkrankungen, insbesondere Virushepatitis, autoimmune Lebererkrankungen, Lebertransplantation und entzündliche Darmerkrankungen
- Transplantationsmedizin
- Hepatozelluläres Karzinom
- Gastrointestinale Onkologie
- Regenerative Medizin
- Mukosale Immunologie
- Klinische Pharmakologie

Ausgewählte Publikationen

Manns MP, Meyer zum Bueschenfelde KH. A mitochondrial antigen-antibody system in cholestatic liver disease detected by radioimmunoassay. *Hepatology* 2: 1-7 (1982).

Manns MP, Gerken G, Kyriatsoulis A, Staritz M, Meyer zum Bueschenfelde KH. Characterization of a new subgroup of autoimmune chronic active hepatitis by autoantibodies against a soluble liver antigen. *The Lancet* 1: 292-294 (1987).

Manns MP, Johnson EF, Griffin KJ, Tan EM, Sullivan KF. The major antigen of liver-kidney-microsomal autoantibodies in idiopathic

- autoimmune hepatitis is cytochrome P450 db1. *J Clin Invest* 83: 1066-1079 (1989).
- Manns MP**, Griffin KJ, Sullivan KF, Johnson EF. LKM-1 autoantibodies recognize a short linear sequence in P450D6, a cytochrome P450 monooxygenase. *J Clin Invest* 88(4) :1370-1378 (1991).
- Michel G, Ritter A, Gerken G, Meyer zum Bueschenfelde KH, Decker R, **Manns MP**. Anti-GOR and hepatitis C virus in autoimmune liver diseases. *The Lancet* 339: 267-9 (1992).
- Philipp T, Durazzo M, Trautwein C, Alex B, Straub P, Lamb G, Johnson EF, Tukey RH, **Manns MP**. Recognition of uridine diphosphate glucuronosyl transferases by LKM-3 antibodies in chronic hepatitis D. *The Lancet* 344: 578-581 (1994).
- Desmet V, Gerber MA, Hoofnagle JH, **Manns MP**, Scheuer P. Classification of chronic hepatitis: diagnosis, grading and staging. *Hepatology* 19: 1513-20 (1994).
- Takaki, Wiese M, Maertens G, Depla E, Seifert U, Liebetrau A, Miller JL, **Manns MP**, Rehmann B. Cellular immune responses persist, humoral responses decline two decades after recovery from a single source outbreak of hepatitis C. *Nat Med* 6: 578-582 (2000).
- Jaeckel E, Cornberg M, Wedemeyer H, Santantonio T, Mayer J, Zankel M, Pastore G, Dietrich M, Trautwein C, **Manns MP**. German Acute Hepatitis C Therapy Group. Treatment of acute hepatitis C with interferon alfa-2b. *N Engl J Med* 15;345: 1452-1457 (2001).
- Manns MP**, McHutchison JG, Gordon SC, Rustgi VK, Shiffman M, Reindollar R, Goodman ZD, Koury K, Ling M, Albrecht JK. Peginterferon alfa-2b plus ribavirin compared with interferon alfa-2b plus ribavirin for initial treatment of chronic hepatitis C: a randomised trial. *The Lancet*. 358: 958-65 (2001).
(*meistzitierte Publikation in Gastroenterologie und Hepatologie*)
- Tillmann HL, Heiken H, Knapik-Botor A, Heringlake S, Ockenga J, Wilber JC, Georgen B, Detmer J, McMorrow M, Stoll M, Schmidt RE, **Manns MP**. Infection with GB virus C and reduced mortality among HIV-infected patients. *N Engl J Med* 345: 715-724 (2001).
- Zender L, Hütker S, Liedke C, Tillmann HL, Zender S, Mundt B, Waltemathe M, Gösling T, Flemming P, Malek NP, Trautwein C, **Manns MP**, Kühnel F, Kubicka S. Caspase 8 siRNA prevents acute liver failure in mice. *Proc Natl Acad Sci USA* 100: 7797-802 (2003).
- Kossatz U, Vervoorts J, Nicleleit I, Sundberg HA, Arthur JS, **Manns MP**, Malek NP. C-terminal phosphorylation controls the stability and function of p27kip1. *EMBO J* 25: 5159-5170 (2006).
- Timmerbeul I, Garrett-Engle CM, Kossatz U, Chen X, Firpo E, Grünwald V, Kamino K, Wilkens L, Lehmann U, Buer J, Geffers R, Kubicka S, **Manns MP**, Porter PL, Roberts JM, Malek NP. Testing the importance of p27 degradation by the SCFskp2 pathway in murine models of lung and colon cancer. *Proc Natl Acad Sci USA* 103: 14009-14014 (2006).
- Manns MP**, Foster GR, Rockstroh JK, Zeuzem S, Zoulim F, Houghton M. The way forward in HCV treatment—finding the right path. *Nat Rev Drug Discov* 6(12): 991-1000 (2007).
- Holdener M, Hintermann E, Bayer M, Rhode A, Rodrigo E, Hintereder G, Johnson EF, Gonzalez FJ, Pfeilschifter J, **Manns MP**, Herrath MG, Christen U. Breaking tolerance to the natural human liver autoantigen cytochrome P450 2D6 by virus infection. *J Exp Med* 205: 1409-22 (2008).
- Marcellin P, Heathcote EJ, Buti M, Gane E, de Man RA, Krastev Z, Germanidis G, Lee SS, Flisiak R, Kaita K, **Manns M**, Kotzev I, Tchernev K, Buggisch P, Weilert F, Kurdas OO, Shiffman ML, Trinh H, Washington MK, Sorbel J, Anderson J, Snow-Lampart A, Mondou E, Quinn J, Rousseau F. Tenofovir disoproxil fumarate versus adefovir dipivoxil for chronic hepatitis B. *N Engl J Med* 359: 2442-55 (2008).
- Manns MP**, Czaja AJ, Gorham JD, Krawitt EL, Mieli-Vergani G, Vergani D, Vierling JM. AASLD Practice Guidelines: Diagnosis and Management of Autoimmune Hepatitis. *Hepatology* 51: 2193-2213 (2010).
- McHutchison JG, **Manns MP**, Muir AJ, Terrault NA, Jacobson IM, Afdahl NH, Heathcote EJ, Zeuzem S, Reesink HW, Garg J, Bsharat M, George S, Kauffman RS, Adda N, DiBisceglie AM and the PROVE 3 Study Team. Telaprevir combined with Peginterferon and ribavirin in hepatitis C patients who have not had a sustained virologic response to initial interferon-based therapy. *N Engl J Med* 362: 1292 – 303 (2010).
- Manns MP**, Woynarkowski M, Kreisel W, Lurie Y, Rust C, Zuckerman E, Bahr MJ, Gunther R, Hultcrantz RW, Spengler U, Lohse AW, Szalay F, Farkkila M, Proels M, Strassburg CP. Azathioprine with budesonide induces remission more effectively than with prednisone in patients with autoimmune hepatitis. *Gastroenterology* 139: 1198-1206 (2010).
- Lankisch TO, Metzger J, Negm AA, Vosskuhl K, Schiffer E, Siwy J, Weismüller TJ, Schneider AS, Thedieck K, Baumeister R, Zübig P, Weissinger EM, **Manns MP**, Mischak H, Wedemeyer J. Bile proteomic profiles differentiate cholangiocarcinoma from primary sclerosing cholangitis and choledocholithiasis. *Hepatology*; 53:875-84 (2011)
- Wedemeyer H, Yurdaydin C, Dalekos G, Ehrhardt A, Cakaloglu Y, Degertekin K, Gurel S, Zeuzem S, Zachou K, Bozkaya H, Bock CT, Dienes H, **Manns MP**. Peginterferon plus Adefovir versus either drug alone for hepatitis delta. *New Engl J Med* 364: 322 – 331 (2011).
- Poordad F, McCone J Jr, Bacon BR, Bruno S, **Manns MP**, Sulkowski MS, Jacobson IM, Reddy KR, Goodman Z, Boprai N, DiNubile MJ, Sniukiene V, Brass CA, Albrecht JK, Bronowicki JP, SPRINT-2 Investigators. Boceprevir for untreated chronic HCV genotype 1 infection. *New Engl J Med*, 364: 1195-206 (2011).
- Kang TW, Yeysa T, Woller N, Hoenecke L, Wuestefeld T, Dauch D, Hohmeyer A, Gereke M, Rudalska R, Potapova A, Iken M, Vucur M, Weiss S, Heikenwalder M, Khan S, Gil J, Bruder D, **Manns M**, Schirmacher P, Tacke F, Ott M, Luedde T, Longerich T, Kubicka S, Zender L. Senescence surveillance of pre-malignant hepatocytes limits liver cancer development. *Nature*, 479: 547– 551 (2011).
- Zender S, Nicleleit I, Wuestefeld T, Sörensen 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* 23: 784-95 (2013)
- Wuestefeld T, Pesic M, Rudalska R, Dauch D, Longerich T, Kang TW, Yevsa T, Heinzmann F, Hoenicke L, Hohmeyer A, Potapova A, Rittelmeier I, Jarek M, Geffers R, Scharfe M, Klawonn F, Schirmacher P, Malek NP, Ott M, Nordheim A, Vogel A, **Manns MP**, Zender L. A Direct in vivo RNAi screen identifies MKK4 as a key regulator of liver regeneration. *Cell* 153: 389-401 (2013).
- Wojnarowski M, Nemeth A, Baruch Y, Koletzko S, Melter M, Rodeck B, Strassburg C, Pröls M, Wozniak M, **Manns MP**, European Autoimmune Hepatitis-Budesonide Study Group. Budesonide versus Prednisone with Azathioprine for the Treatment of Autoimmune Hepatitis in Children and Adolescents. *The Journal of Pediatrics* 163: 1347-53 (2013).
- Deterding K, Grüner N, Buggisch P, Wiegand J, Galle PR, Spengler U, Hinrichsen H, Berg T, Potthoff A, Malek N, Großhennig A, Koch A, Diepolder H, Lüth S, Feyerabend S, Jung MC, Rogalska-Taranta M, Schlapphoff V, Cornberg M, **Manns MP**, Wedemeyer H; Hep-Net Acute HCV-III Study Group, Delayed versus immediate treatment for patients with acute hepatitis C: a randomised controlled non-inferiority trial. *Lancet Infect Dis.* 13: 497-506 (2013).
- Manns MP**, von Hahn T. Novel therapies for hepatitis C - one pill fits all? *Nat Rev Drug Discovery* 12: 595-610 (2013).
- Manns M**, Marcellin P, Poordad F, Affonso de Araujo S A, Buti M, Horsmans Y, Janczewska W, Villamil F, Scott J, Peeters M, Lenz O, Ouwerkerk-Mahadevan S, de la Rosa G, Kalmeijer R, Sinha R, Beumont-Maiviel M. Simeprevir with pegylated interferon alfa 2a or 2b plus ribavirin in treatment-naïve patients with chronic hepatitis c virus genotype 1 infection (QUEST-2): a randomized, double-blind, placebo-controlled phase 3 trial. *The Lancet* 384: 414-426 (2014).
- Manns M**, Pol S, Jacobsen IM, Marcellin P, Gordon SC, Peng C-H, Chang T-T, Everson GT, Heo J, Gerken G, Yoffe B, Towner WJ, Bourliere M, Metivier S, Chu C-J, Sievert W, Bronowicki J-P, Thabut D, Lee Y-J, Kao J-H, McPhee F, Kopit J, Mendez P, Linaberry M, Hughes E, Noviello S, on behalf of the HALLMARK-DUAL Study Team: All oral daclatasvir plus asunaprevir for hepatitis C virus genotype 1b: a multinational, phase 3, multicohort study. *The Lancet* 384: 1597-1605 (2014).
- Charlton M, Gane E, **Manns MP**, Brown RS Jr, Curry MP, Kwo PY, Fontana RJ, Gilroy R, Teperman L, Muir AJ, McHutchison JG, Symonds WT, Brainard D, Kirby B, Dvory-Sobol H, Denning J, Arterburn S, Samuel D, Forns X, Terrault NA. Sofosbuvir and ribavirin for treatment of compensated recurrent hepatitis C virus infection after liver transplantation. *Gastroenterology* 148: 108-17 (2015).
- Negro F, Forton D, Craxi A, Sulkowski MS, Feld JJ, **Manns MP**. Extrahepatic Morbidity and mortality of chronic hepatitis C. *Gastroenterology* 149: 1345-1360 (2015).
- Manns M**, Samuel D, Gane EJ, Mutimer D, McCaughan G, Buti M, Prieto M, Calleja JL, Peck-Radosavljevic M, Müllhaupt B, Agarwal K, Angus P, Yoshida EM, Colombo M, Rizzetto M, Dvory-Sobol H, Denning J, Arterburn S, Pang PS, Brainard D, McHutchison JG, Dufour F, Van Vlierberghe H, van Hoek B, Forns X for the SOLAR-2 investigators. Ledipasvir and sofosbuvir plus ribavirin in patients with genotype 1 or 4 hepatitis C virus infection and advanced liver disease: a multicentre, open-label, randomised, phase 2 trial. *Lancet Infect Dis* 2016 Feb 18 (Epub ahead of print).

Mehr als 1000 Publikationen,
Hirsch Index 137
(Google Scholar, 10.05.2016)