

# Prof. Dr. med. Michael P. Manns

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](mailto:manns.michael@mh-hannover.de)



## Curriculum vitae

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

## Auszeichnungen, Preise und Ämter in wissenschaftlichen Gesellschaften

- |      |   |
|------|---|
| 1985 | Boehringer Ingelheim Preis der Universität Mainz  |
| 1990 | NATO Collaboration Research Award, Brüssel, Belgien   |
| 1990 | Clinical Research Award, 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
2003	Max-Suurala-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
2007	Recognition Award der European Association for the Study of the Liver (EASL), Barcelona, Spanien
seit 2007	Sprecher, Sonderforschungsbereich 738 der DFG „Optimierung konventioneller und innovativer Transplantation“
2008	Sheila Sherlock State-of-the-Art Lecture, British Society of Gastroenterology, Birmingham
2009	Hippokrates Award, Hellenische Gesellschaft für Innere Medizin, Athen
2010	Resnick Lecturer und Visiting Professor, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA

### Forschungsgebiete

- Entzündliche Lebererkrankungen, virale und autoimmune Lebererkrankungen
- Studien für die Behandlung von Lebererkrankungen, insbesondere Virushepatitis, autoimmune Lebererkrankungen, Lebertransplantation und entzündliche Darmerkrankungen
- Transplantationsmedizin
- Hepatozelluläres Karzinom
- Gastrointestinale Onkologie
- Zelltherapie: Hepatozytentransplantation
- 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* 1982; 2: 1-7.

**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* 1987; i:292-294.

**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* 1989; 83:1066-1079.

**Manns MP**, Griffin KJ, Sullivan KF, Johnson EF. LKM-1 autoantibodies recognize a short linear

sequence in P4502D6, a cytochrome P450 monooxygenase. *J Clin Invest* 1991;88(4):1370-1378.

**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* 1992; 339: 267-9.

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. *Lancet* 1994;344:578-581.

Desmet V, Gerber MA, Hoofnagle JH, **Manns MP**, Scheuer P. Classification of chronic hepatitis: diagnosis, grading and staging. *Hepatology* 1994; 19: 1513-20.

Takaki, Wiese M, Maertens G, Depla E, Seifert U, Liebetrau A, Miller JL, **Manns MP**, Rehermann B. Cellular immune responses persist, humoral responses decline two decades after recovery from a single source outbreak of hepatitis C. *Nat Med* 2000;6:578-582.

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*. 2001 Nov 15;345(20):1452-1457.

**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. *Lancet*. 2001;358:958-65.

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* 2001;345:715-724.

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* 2003;100:7797-802.

Wiegand J, Buggisch P, Boecher W, Zeuzem S, Gelbmann CM, Berg T, Kauffmann W, Kallinowski B, Cornberg M, Jaeckel E, Wedemeyer H, **Manns MP**; German HEP-NET Acute HCV Study Group. Early monotherapy with pegylated interferon alpha-2b for acute hepatitis C infection: the HEP-NET acute-HCV-II study. *Hepatology* 2006, 43(2):250-6.

Kossatz U, Vervoorts J, Nিকেleit 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).
- 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