



Curriculum Vitae Prof. Dr. Michael P. Manns



Foto: Karin Kaiser | MHH

Name: Michael P. Manns
Geboren: 16. November 1951

Forschungsschwerpunkte: Lebererkrankungen, Hepatitis, Darmerkrankungen, Transplantationsmedizin, Infektionsmedizin

Michael Peter Manns ist Internist und Gastroenterologe. Seine Forschungsschwerpunkte sind Lebererkrankungen, Darmerkrankungen, Infektionsmedizin und Transplantationsmedizin. Er hat neue Standardtherapien für chronische Hepatitiden entwickelt und gilt als ein weltweit führender Hepatitis-Forscher. In der Transplantationsmedizin erforscht er Probleme nach Organtransplantation und Alternativen zu Transplantationen.

Akademischer und beruflicher Werdegang

- seit 2019 Präsident sowie Vorstand für das Ressort Forschung und Lehre, Medizinische Hochschule Hannover (MHH)
- 2015 - 2018 Klinischer Direktor, Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung (HZI), Braunschweig
- 2015 - 2018 Gründungsdirektor, Centre for Individualised Infection Medicine (CIIM), Hannover
- 1997 - 1999 Ärztlicher Direktor, MHH
- 1991 - 2020 Professor und Direktor der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie, MHH
- 1987 - 1988 Forschungsaufenthalt, W.M. Keck Autoimmune Disease Center, Scripps Clinic and Research Foundation, Dept. of Basic and Clinical Research, La Jolla, USA
- 1986 Professor für Innere Medizin, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 1985 - 1991 Oberarzt, I. Medizinische Klinik und Poliklinik, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 1985 Teilgebietsbezeichnung „Gastroenterologie“

- 1984 Facharzt für Innere Medizin
- 1981 - 1985 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, I. Medizinische Klinik und Poliklinik, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 1977 - 1981 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Zentrum Innere Medizin, Klinikum Charlottenburg, Freie Universität Berlin
- 1977 Approbation als Arzt
- 1976 Medizinisches Staatsexamen, Promotion zum Dr. med.
- 1970 - 1976 Studium der Humanmedizin, Universität Wien, Wien, Österreich und Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien

- seit 2019 Scientific Advisor, Institute of Digestive Diseases (IDD), Hongkong, Hongkong
- seit 2017 Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Paul-Ehrlich-Institut, Langen
- 2016 - 2020 Mitglied, Kuratorium der Universität Lübeck
- 2016 - 2017 Präsident, United European Gastroenterology (UEG)
- 2015 - 2022 Associate Editor, Clinical Gastroenterology and Hepatology
- 2015 - 2020 Mitglied, Scientific Panel for Health (SPH), Europäische Kommission
- 2013 - 2014 Vorsitzender, Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM)
- 2013 - 2023 Vorstand, Boehringer Ingelheim Stiftung, Mainz
- 2013 Präsident, German Association for the Study of the Liver (GASL)
- 2013 - 2018 Senator, MHH
- 2009 - 2011
- 1999 - 2001
- 2011 - 2015 Mitglied, European BioMed Alliance
- 2011 - 2018 Koordinator, TTU Hepatitis, Deutsches Zentrum für Infektionsforschung (DZIF)
- 2011 - 2019 Mitglied, Auswahlausschuss, Alexander von Humboldt-Stiftung, Bonn
- 2011 - 2019 Mitglied, External Scientific Council, Vall d'Hebron Institute of Research (VHIR), Universität Autònoma de Barcelona, Barcelona, Spanien
- 2010 Mitglied, Medizinstrukturkommission (MSK) Baden-Württemberg
- seit 2009 Mitglied, Aufsichtsrat, Universitätsmedizin Mainz

- 2008 - 2018 Mitglied, Steering Committee, Integriertes Forschungs- und Behandlungszentrum (IFB) „Transplantationsmedizin“, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
- seit 2006 Vorstandsvorsitzender, Deutsche Leberstiftung
- 2006 Präsident, Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS)
- 2005 - 2009 Mitglied, Lenkungsausschuss, VIRGIL – Europäisches Exzellenz-Netzwerk für den Kampf gegen Virusresistenz
- 2005 - 2009 Geschäftsführender Direktor, Zentrum Innere Medizin, MHH
- 2004 - 2013 Mitglied, Aufsichtsrat, Universitätsklinikum Magdeburg
- 2003 - 2006 Senatsausschuss „Sonderforschungsbereiche“, Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- 2002 - 2010 Sprecher, Kompetenznetz Hepatitis (Hep-Net), BMBF
- 1998 - 2020 Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Robert Koch-Institut, Berlin
- 1998 - 2013 Mitglied, Aufsichtsrat, Universitätsklinikum Erlangen
- 1996 - 2007 Ordentliches Mitglied, Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ), Bundesärztekammer

Projektkoordination, Mitgliedschaft in Verbundprojekten

- seit 2019 Beteiligter Wissenschaftler, Exzellenzcluster (EXC) 2155 „RESIST – Resolving Infection Susceptibility“ DFG
- 2018 - 2022 Co-Chair, EASL LANCET Liver Commission, European Association for the Study of the Liver (EASL) sowie The Lancet, Elsevier Verlag, Amsterdam, Niederlande
- 2017 - 2022 Stellvertretender Sprecher, Sonderforschungsbereich (SFB) TR 209 „Leberkrebs – Neue mechanistische und therapeutische Konzepte in einem soliden Tumormodel“, DFG
- 2010 - 2014 Stellvertretender Sprecher, SFB TR 77 „Leberkrebs – von der molekularen Pathogenese zur zielgerichteten Therapie“, DFG
- 2007 - 2019 Sprecher, SFB 738 „Optimierung konventioneller und innovativer Transplantate“, DFG
- 2006 - 2018 Mitglied, Steering Committee, EXC 62 „REBIRTH – Von regenerativer Biologie zu rekonstruktiver Therapie“, DFG
- 2006 - 2014 Graduiertenschule (GSC) 108 „Biomedizinische Graduiertenschule Hannover“, DFG

- 2004 - 2010 Sprecher, Klinische Forschergruppe (KFO) 119 „Molekulare Grundlagen und konsekutive Therapieansätze beim hepatozellulären Karzinom“, DFG
- 2002 - 2013 Projektleiter und stellvertretender Sprecher, SFB 621 „Pathobiologie der intestinalen Mukosa“, DFG
- 1997 - 2003 Sprecher, SFB 265 „Immunreaktionen und Pathomechanismen bei Organtransplantation“, DFG
- 1995 - 2003 Teilprojekt „Lebertransplantation bei viraler Hepatitis: Ätiologie, Pathogenese, Prognose und Prophylaxe der Reinfektion“, SFB 265, DFG
- 1993 - 2001 Projektleiter, SFB 280 „Gastrointestinale Barriere“, DFG
- 1992 - 2000 Projektleiter, SFB 244 „Chronische Entzündung“, DFG
- 1985 - 1991 Projektleiter, SFB 311 „Immunpathogenese“, DFG

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften

- seit 2023 Honorary Fellow, Royal College of Physicians of Thailand (RCPT), Bangkok, Thailand
- seit 2023 Ehrenmitglied, Gesellschaft für Gastroenterologie Nordrhein-Westfalen e.V., Essen
- seit 2022 Ehrenmitglied, Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM)
- 2022 Walter-Siegenthaler-Medaille in Gold, Walter-Siegenthaler-Gesellschaft für Fortschritte in der Inneren Medizin, Köln
- 2022 Life Time Achievement Award, United European Gastroenterology (UEG)
- seit 2019 Ehrenmitglied, Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie (ÖGGH)
- seit 2017 Highly Cited Researcher, Kategorie „Cross Field“, Clarivate Analytics
- 2016 Ehrenring der Stadt Garbsen
- 2015 - 2018 Chairman, Scientific Advisory Board, Global Hepatitis Summit – International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease
- 2015 Sheila Sherlock Lecturer, Universität Toronto, Toronto, Kanada
- 2015 Tzu-Leung Ho Lecturer, International Digestive Disease Forum, Hongkong, China
- 2015 Roy Calne-Roger Williams Lecture, British Association for the Study of the Liver (BASL), UK
- seit 2015 Thomson Reuters Highly Cited Researcher, Bereich Klinische Medizin Top 1 % der am häufigsten zitierten Wissenschaftler
- 2012 International Hans Popper Lecturer, Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich

- 2012 Korrespondierendes Mitglied, Akademie der Wissenschaften zu Mainz
- 2011 Sherbaniuk-Wensel Lectureship, University of Alberta, Edmonton, Kanada
- 2011 Ulrika Broome Memorial Lecture, Swedish Society of Gastroenterology, Schweden
- 2010 Resnick Lecturer und Visiting Professor, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA
- 2009 Hippokrates Award, Hellenische Gesellschaft für Innere Medizin, Athen, Griechenland
- 2008 Most cited European Author in Gastroenterology and Hepatology für den Zeitraum 1996 - 2006, www.lab-times.org, Weinheim
- 2008 Sheila Sherlock State-of-the-Art Lecture, British Society of Gastroenterology, UK
- 2007 Recognition Award, EASL
- seit 2006 Ehrenmitglied, Hungarian Society of Gastroenterology, Ungarn
- seit 2005 Ehrenmitglied, Argentinische Gesellschaft für Hepatologie (Sociedad Argentina de Hepatología), Argentinien
- seit 2004 Mitglied, Akademie der Wissenschaften zu Göttingen
- 2003 Max Siurala Award, Finnish Society of Gastroenterology, Finnland
- 2002 Robert Pfleger-Forschungspreis, Doktor Robert Pfleger-Stiftung, Bamberg
- seit 2002 Mitglied, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
- 2000 Leon Schiff State-of-the-Art Lecture, American Association for the Study of the Liver, USA
- 1997 Sir Michael Perrin Lecture, Royal College of Physicians, UK
- 1995 Hans Popper-Preis, Österreichische Gesellschaft für Klinische Pathologie und Molekularpathologie, Österreich
- 1993 First Sheila Sherlock State of the Art Lecture, International Association for the Study of the Liver
- 1993 Third British Liver Trust Lecture, UK
- 1991 Clemens van Pirquet Award, University of California, Davis, USA
- 1991 First Ralph Wright Memorial Lecture, British Association for the Study of the Liver, UK
- 1990 NATO Collaboration Research Award
- 1990 Preis für Klinische Forschung, GlaxoSmithKline Stiftung München
- 1985 Boehringer Ingelheim-Preis, Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Forschungsschwerpunkte

Michael Peter Manns ist Internist und Gastroenterologe. Seine Forschungsschwerpunkte sind Lebererkrankungen, Darmerkrankungen, Infektionsmedizin und Transplantationsmedizin. Er hat neue Standardtherapien für chronische Hepatitiden entwickelt und gilt als ein weltweit führender Hepatitis-Forscher. In der Transplantationsmedizin erforscht er Probleme nach Organtransplantation und Alternativen zu Transplantationen.

Die Gastroenterologie umfasst Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes und der Leber. Darunter fallen auch Tumore des Verdauungstraktes (zum Beispiel Leberkrebs und Kolonkarzinom), das Reizdarmsyndrom oder Morbus Crohn sowie Leberzirrhosen und Leberentzündungen (Hepatitis). Für Patientinnen und Patienten mit chronischen Hepatitiden wie Virushepatitis und autoimmune Leberkrankheiten hat Michael Manns neue Standardtherapien entwickelt, indem er Wirkstoffe kombinierte. Besonders aggressiv verlaufen Infektionen mit dem Hepatitis-D (Delta)-Virus. Bisher kann etwa ein Viertel der Hepatitis-D (Delta) - Patientinnen und -Patienten inzwischen geheilt werden. Neue Therapien werden derzeit entwickelt. Da eine unbehandelte Hepatitis oft zu einer Leberzirrhose führt und diese in einer Transplantation endet, steht für Manns die frühe Behandlung im Vordergrund. Er entwickelt Frühdiagnosen und Therapien, um ein Fortschreiten der Erkrankungen zu verhindern.

Im Bereich Transplantationsmedizin erforscht Michael Manns, wie sich Abstoßungsreaktionen des Immunsystems und das erneute Auftreten von Grundkrankheiten im Transplantat verhindern lassen. Patientinnen und Patienten mit einem Spenderorgan müssen ihr Leben lang Medikamente nehmen, damit das transplantierte Organ nicht abgestoßen wird. Die Medikamente hemmen lebenswichtige Funktionen des Immunsystems, können aber zugleich Organe des Körpers schädigen. Mit seinem Team konnte Michael Manns Mechanismen der Organabstoßung entschlüsseln. Er erforscht Methoden, wie das Immunsystem weiter funktionieren kann und ein transplantiertes Organ nicht abgestoßen wird, darunter die „Graft versus Host-Reaktion“. Hier attackieren Immunzellen eines Spenderorgans die Organe der Empfängerin oder des Empfängers.

Michael Manns hat zusammen mit seinem Team auch eine Methode zur Leberzellentransplantation bei akutem Leberversagen entwickelt (Hepatozytentransplantation). Dadurch kann die Zeit bis zu einer Lebertransplantation überbrückt bzw. diese ganz verhindert werden. Außerdem erforschte er mit seinem Team die Möglichkeit, aus Stammzellen Hepatozyten zu generieren, um neue Zelltherapien bei Lebererkrankungen zu entwickeln.

Seit 2019 koordiniert er als Präsident und Vorstand für Forschung und Lehre die Forschungen an der Medizinischen Hochschule Hannover.