



Prof. (apl) Dr. med. Nico Schäfer

Facharzt für Chirurgie
Facharzt für Viszeralchirurgie und spezielle Viszeralchirurgie
Proktologe

Studium

1993 – 1999 Studium Humanmedizin, Universität zu Köln

1998 – 1999 Praktisches Jahr an der Universitätsklinik Köln, Klinikum Köln-Merheim und Thomas E. Starzl Transplantation Institute, University of Pittsburgh Medical Center, USA

Akademische Grade

2001 Dissertation „Lokale Behandlung kolorektaler Lebermetastasen im Tierexperiment – Laser versus Gleichstromtherapie“
Klinik und Poliklinik für Viszeral- und Gefäßchirurgie der Universität zu Köln (Direktor: Prof. Dr. A.H. Hölscher)
Note: summa cum laude

2009 Habilitation an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, „Die immunologische und funktionelle Rolle der intestinalen Muskularis im Rahmen der Organentnahme, der Ischämie/Reperfusion und der akuten Transplantatabstoßung bei der Dünndarmtransplantation“, Venia legendi für Chirurgie

2014 APL-Professur an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität


Beruflicher Werdegang

1999 – 2001 Arzt im Praktikum
der Klinik und Poliklinik für Viszeral- und Gefäßchirurgie der Universität zu Köln (Direktor: Prof. Dr. A. H. Hölscher)

2001 Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Prof. Dr. A. Hirner)

2008 Oberarzt der Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

2009 Stellvertretender Leitender Oberarzt der Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

- 
-
- 2010 Geschäftsführender Oberarzt der Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Prof. Dr. J. C. Kalff)
 - 1/2011 Leiter „Hepatopankreatobiliäre Chirurgie“
 - 1/2011 Konsiliarier der Gynäkologischen Klinik
 - 10/2013 Leitender Oberarzt der Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Prof. Dr. J. C. Kalff)
 - 10/2013 IOP-Leiter Pankreaskarzinom im CIO Köln-Bonn
 - 1/2014 Leiter „Kolorektale Chirurgie“
 - 6/2014 Stellvertretender Leiter des „Viszeralonkologischen Tumorboards“
 - 10/2014 Weiterbildungsermächtigung Facharzt für Allgemeinchirurgie
 - 6/2015 Stellvertretender Leiter des Viszeralonkologischen Zentrums (DKG) des Universitätsklinikums Bonn
 - 6/2015 Stellvertretender Zentrumskoordinator Pankreaszentrum und S1 Schwerpunkt (Sonst. Viszeralchirurg. Tumore) nach DKG
 - 1/2016 Leiter „Allgemeine und Onkologische Chirurgie“

Fachkunde

- 2006 Anerkennung der Gebietsbezeichnung „Facharzt für Chirurgie“ (Ärztchamber Nordrhein)
- 2011 Anerkennung der Gebietsbezeichnung „Facharzt für Viszeralchirurgie“ und „Facharzt für Spezielle Viszeralchirurgie“ (Ärztchamber Nordrhein)
- 2011 Anerkennung Fachkunde Strahlenschutz
- 2012 Anerkennung der Zusatzbezeichnung „Proktologie“ (Ärztchamber Nordrhein)
- 9/2013 Prüfarzt Klinische Studien und Medizinprodukte

Klinische Schwerpunkte

Viszeralchirurgie

Gesamtes Spektrum der Viszeralchirurgie, incl. und vornehmlich der hepatobiliären Chirurgie und Pankreaschirurgie, sowie der kolorektalen Chirurgie, des Weiteren der Ösophagus- und Magenchirurgie und der Chirurgie endokriner Organe

Gesamtes Spektrum der Proktologie

Viszeralchirurgische Shunt-Chirurgie bei Patienten mit portaler Hypertension und rezidivierenden Varizenblutungen

Lebertransplantation und Dünndarmtransplantation und die Behandlung von Patienten mit Kurzdarmsyndrom

Onkologische Chirurgie

Das gesamte Spektrum der onkologischen Viszeralchirurgie

Spezielle onkologische Chirurgie einschl.:

Multiviszerale Resektionen, Exenterationen in Ober- und Unterbauch, kolorektale Rezidiv- und Metastasen Chirurgie incl. operative Therapie der Peritonealkarzinose mittels Peritonektomie und HIPEC, Sarkomchirurgie mit interdisziplinärer Strahlentherapie und Chemotherapie

Allgemeinchirurgie

Gesamtes Spektrum der allgemein chirurgischen Standardchirurgie

Weiterbildungsermächtigung für den Facharzt Allgemein Chirurgie bei der Ärztekammer Nordrhein

Minimal-invasive Chirurgie

Gesamtes Spektrum der minimal-invasiven Chirurgie mit Ausnahme der Bariatrischen Chirurgie

Forschungsgebiete

Klinisch

- Periampulläre Karzinome
- Portale Hypertension
- Hypertherme Intraoperative Peritoneale Chemotherapie (HIPEC) bei unterschiedlichen Viszeralen Tumoren und dem Ovarialkarzinom
- Magenkarzinom
- Lebertransplantation
- Erkrankungen des Kolons, des Rektums und der Perianalregion
- Dünndarmtransplantation und Kurzdarmsyndrom

Experimentell

• **Experimentelle Dünndarmtransplantation:**

- Untersuchung eines neuen tolerogenen Protokolls mit löslichen immunmodulierenden HLA-G – Molekülen (Fetomaternale Toleranz)
- Einfluss der Abstoßung auf die Expression mucosaler antimikrobieller Peptide, Entstehung und Elimination spenderspezifischer Antikörper
- Einfluss regulatorischer T-Zellen auf die akute und chronische Transplantatabstoßung
- Ischämie- und Reperfusionsschaden des Dünndarmes – endogene Aktivierung des innate Immunsystems durch „DAMPs“ (Damage Associated Molecular Patterns)
- Immunsuppressionsregime
- Darmregeneration nach Rescue-Abstoßungstherapie
- Immunologie der glatten Darmmuskulatur

Mitgliedschaften in Fachgesellschaften

- seit 2003 Deutsche Gesellschaft für Chirurgie
- seit 2007 The Transplantation Society
- seit 2007 Intestinal Transplantation Association
- seit 2008 Deutsche Gesellschaft für Viszeralchirurgie
- seit 2009 Deutsche Transplantationsgesellschaft

Gutachterliche Tätigkeiten

Langenbecks Archives of Surgery (Editorial Board)
European Surgical Research
Transplantation International
International Journal of Colorectal Disease
Gut
Gastroenterology
British Journal of Surgery
American Journal of Transplantation
Journal of the American College of Surgeons
Digestive Diseases and Sciences
Bioelectromagnetics
Lasers in Surgery and Medicine
Journal of Surgical Research
Annals of Surgery