

Curriculum vitae - Prof. Dr. med. Arjang Ruhparwar

Schulbildung

Adolf-Kolping-Grundschule, Velbert, Nordrhein-Westfalen

St. Lioba Gymnasium, Bad Nauheim, Hessen

Gymnasium Rodenkirchen, Köln, Nordrhein-Westfalen

05/1987 Abitur

Studium der Humanmedizin

10/1987-05/1994 an der Universität zu Köln

05/1994 III. medizinisches Staatsexamen, Ärztliche Prüfung

Famulaturen und Praktisches Jahr:

Mehrere Auslandsaufenthalte, u.a. am der University of South Alabama, Alabama/USA und am Baylor College of Medicine, Houston/Texas/USA

Beruflicher und wissenschaftlicher Werdegang

01.06.1994-31.07.1994 Arzt im Praktikum, Klinik u. Poliklinik f. Herzchirurgie, Universität zu Köln

01.08.1994-30.11.1995 Arzt im Praktikum, Abteilung für Thorax-, Herz u. Gefäßchirurgie, Medizinische Hochschule Hannover

01.12.1995-31.10.2001	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Abteilung für Thorax-, Herz u. Gefäßchirurgie, Medizinische Hochschule Hannover
09/ 1996	Fortbildung zur „Gentechnischen Sicherheit“ Erwerb der Berechtigung nach dem GenTSV
03/1997-03/1999	Research Fellowship, Krannert Institute of Cardiology, Indiana University, Indianapolis, USA
01.11.2001-30.12.2004	Funktionsoberarzt, Abteilung für Thorax-, Herz u. Gefäßchirurgie, Medizinische Hochschule Hannover
27.05.2004	Facharzt für Herzchirurgie
01/2005- 09/2006	Oberarzt, Abteilung für Thorax-, Herz u. Gefäßchirurgie, Medizinische Hochschule Hannover
11/2001-09/2006	Oberarzt der Intensivstation der Abteilung für Thorax-, Herz- und Transplantations- und Gefäßchirurgie (24 Betten)
Seit 10/2006	Oberarzt, Klinik für Herzchirurgie, Universitätsklinikum Heidelberg
Seit 04/2007	Chirurgischer Leiter des Bereichs „Mechanische Kreislaufunterstützung“
02/2009	Weiterbildung zum „Prüfarzt für Chirurgie, Berechtigung zur Durchführung und Leitung klinischer Studien, KKS Heidelberg
03/ 2009	Erteilung der venia legendi für das Fach Herzchirurgie, Medizinische Hochschule Hannover

Seit 12/2009	Chirurgischer Leiter des Bereichs für Herztransplantation und Mechanische Kreislaufunterstützung
Seit 12/2009	Mitglied des oberärztlichen Leitungsgremiums, Klinik für Herzchirurgie, Verantwortlich für die operative Organisation der Klinik
10/ 2011	Umhabilitation, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
12/ 2012	APL- Professur für Herzchirurgie
2015	Stellvertretender Ärztlicher Direktor, Klinik für Herzchirurgie, Universitätsklinikum Heidelberg

Dissertation

11.03.1995

„Wirkung von Iloprost in Kombination mit ASS im Rahmen der Dilatation koronarer Arterienstenosen“ aus der Klinik III f. Innere Medizin, Universität zu Köln, Prof. Dr. med. H.W. Höpp

Habilitation

10.03.2009

„Transplantation somatischer Stammzellen zur Myokardregeneration: Von der Entwicklung experimenteller Verfahren bis zum klinischen Einsatz.“

Editorial Board Aktivitäten

Mitglied des Editorial Board, "World Journal of Stem Cells"

Editorial Board Consultant, "Cardiovascular Diagnosis and Therapy"

Peer review - Gutachter für wissenschaftliche Publikationen

Nature Reviews Cardiovascular Medicine, Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Annals of Thoracic Surgery, Journal of Heart and Lung Transplantation, European Journal of Cardiothoracic Surgery, Asian Annals of Thoracic Surgery, Thoracic and Cardiovascular Surgeon, Tissue Engineering, Stem Cells, FEBS letters (Federation of European Biochemical Societies), International Journal of Cardiology, Tissue Engineering, Medical and Biological Engineering and Computing, Cardiovascular Diagnosis and Therapy, World Journal of Stem cells

Preise/ Auszeichnungen der Arbeitsgruppe

1. Young Investigator Award der **American Heart Association** (2014), Resuscitation symposium, annual scientific sessions
"Extracorporeal Life Support with Selective Left Ventricular Decompression Improves Outcome after Cardiogenic Shock with Concomitant Lung Failure"
Doktorandin: Christina Alt
2. "Best Article" of the European Organ Donation Congress 2014/ **European Society of Organ Transplantation**,
"Outcome of heart transplantation in Germany: Details to be considered beyond multivariate analysis to improve the quality of organ allocation"
3. Finalist of the Young Investigator Award of the **North American Society of Cardiovascular Imaging (NASCI)** 11/2012 für meinen Mitarbeiter, Dr. Sasan

Partovi: *“Altered hemodynamic parameters derived from computational fluid dynamics in patients with aortic insufficiency after LVAD Implant”*.

4. Finalist „Vivien Thomas Young Investigator Award“, **American Heart Association (AHA)** 2007. *“Creation of a biological pacemaker using gene therapy with Adenylate Cyclase VI”*.
5. “Late Breaking Basic Science”, **American Heart Association (AHA)** 2005 *“Transplanted cord blood derived unrestricted somatic stem cells improve left ventricular function and preserve left ventricular dilation after myocardial infarction”*
6. Preis der **Braukmann-Wittenberg-Stiftung** zur Förderung des Projektes *„In-vivo Transformation ventrikulärer Kardiomyozyten in Schrittmacherzellen durch Adenylat Cyclase“*. Förderzeitraum: 2004-2005
7. „Outstanding Research Award in Pediatric Cardiology“ 2001, **American Heart Association (AHA)**.
“Transplanted fetal cardiomyocytes as cardiac pacemaker”