

PD DR. MED. NADEJDA MONSEFI



Oberärztin der Klinik und Poliklinik für Herzchirurgie
Universitätsklinikum Bonn
Venusberg Campus 1
Gebäude 22
53127 Bonn

Email: Nadejda.Monsefi@ukbonn.de
Tel.: 0151-18895588



Geburtsort; Geburtsdatum: Abadan, Iran; 03 Juli, 1980
Seit 1987: Wohnhaft in Deutschland
Nationalität: Deutsch

SCHULAUSBILDUNG:

Besuch der Grundschule in Oberursel, 1987 – 1991

Besuch des Humboldt-Gymnasiums in Bad Homburg, 1991-2000

SCHULISCHE ERFOLGE:

Abitur (Notendurchschnitt: 1,3), 2000

Im Rahmen der Geschichts-AG Teilnahme am Wettbewerb „Deutsche Geschichte“ ausgehend vom ehem. Bundespräsidenten Roman Herzog mit Belegung des 5. Platzes, 1996

STUDIUM DER HUMANMEDIZIN:

Philipps-Universität Marburg, 2000 – 2006

Experimentelle Doktorarbeit in der Gastroenterologie an der Philipps-Universität Marburg: „Untersuchungen zum Einsatz von VP22-Fusionsproteinen zur Therapie endokriner Neoplasien“, 2000-2006

Praktisches Jahr, 2005-2006; davon ein Auslandstertial in der Herzchirurgie am Texas Heart Institute in Houston, Texas, 2006

Erhalt der Approbation als Ärztin, 11/2006

Erhalt der Promotion; Dissertationsthema „Untersuchungen zum Einsatz von VP22-Fusionsproteinen zur Therapie endokriner Neoplasien“, (magna cum laude), 5/2007

BERUFLICHER WERDEGANG:

12/2006-11/2014: Assistenzärztin für Herzchirurgie, Klinik für Thorax-, Herz-, und Thorakale Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Frankfurt a.M.

2010-2014: Assistentensprecherin

11/2014: Anerkennung als Fachärztin für Herzchirurgie

2015-2017: Oberärztin für Herzchirurgie, OP-Planung, OP-Koordination, Dienstplanerstellung, Klinik für Thorax-, Herz-, und Thorakale Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Frankfurt a.M.

7/2016: Erlangung der Habilitation für das Fach Herzchirurgie

10/2016-11/2017: Geschäftsführende Oberärztin in der Klinik für Thorax-, Herz-, und Thorakale Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Frankfurt, a.M

2016: Erlangung des Zertifikats Spectranetics Excimer Laser System Training

Erlangung der Fachkunde im Strahlenschutz 2017

2018: Erlangung des Zertifikats DGTHG Herzschrittmacher-, ICD- und CRT-Therapie

1/2018-5/2021: Oberärztin in der Klinik für Herz- und Thoraxchirurgie am Helios Klinikum Siegburg. Schwerpunkte: minimalinvasive Herzklappen- und Bypasschirurgie, BQS (Bundesqualitätssicherung Beauftragte)

Seit 6/2021: Oberärztin in der Klinik für Herzchirurgie am Universitätsklinikum Bonn

Schwerpunkte: minimalinvasive Bypasschirurgie (MIDCAB), minimalinvasive Herzklappenchirurgie

KLINISCHE KOMPETENZEN:

Operatives Spektrum der Erwachsenen-Herzchirurgie:

Aortenchirurgie (Aorta ascendens, Aortenbogen)

Chirurgie der Aortendissektion

Chirurgie der Endokarditis einschließlich Aortenwurzelersatz

Minimalinvasive Mitralklappenrekonstruktion und Aortenklappenersatz über partielle obere Sternotomie und Minithorakotomie

Myokardrevaskularisation mit und ohne Herzlungenmaschine

Totalarterielle, minimalinvasive Koronarrevaskularisation als MIDCAB über Minithorakotomie

Komplexe kombinierte Eingriffe, Reoperationen

VV, VA ECMO Therapie (Implantation, Explantation, Weaning)

Herzschrittmacher-, ICD Sondenexplantation mit Excimer Laser Verfahren

MITGLIEDSCHAFTEN:

Cardiothoracic Surgery Network

Deutsche Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie

REVIEWER TÄTIGKEIT:

Journal of heart valve disease, Clinical anatomy,

Jacobs Journal of Surgery, BMJ Case Reports

The Thoracic and Cardiovascular Surgeon

DGTHG Abstract (Deutsche Gesellschaft für Herz-, Thoraxchirurgie)

European Journal of Cardiothoracic Surgery (EJCTS)

SPRACHENKENNTNISSE:

Deutsch, Englisch, Latein, Persisch

FREIZEITAKTIVITÄTEN:

Violine, Schwimmen, Fitnessstraining

KLINISCHE UND EXPERIMENTELLE FORSCHUNGSPROJEKTE:

Koronarchirurgie:

Offenheitsrate valvulotomierter Venenbypass grafts nach Myokardrevaskularisation

Herzklappenchirurgie:

Hämatologische Effekte von verschiedenen Herzklappenprothesen

Klinische und echokardiographische Langzeitergebnisse nach Einsatz von Aortenwurzelrekonstruktionstechniken

Klinische Ergebnisse minimalinvasiver (MIC) Aortenklappen- und Mitralklappenverfahren

Untersuchungen zu Ursachen der kalzifizierten Aortenklappenstenose, GUARD-Studie (Herzzentrum, Universitätsklinikum Bonn)

Minimalinvasive Mitralklappenrekonstruktion mit dem Harpoon System, ohne Einsatz der Herzlungenmaschine

Forschung auf dem Gebiet der chronischen Rechtsherzinsuffizienz:

Rechtsventrikuläre Dysfunktion am Tiermodell

WISSENSCHAFTLICHE AKTIVITÄTEN:

ABSTRACTS / VORTRÄGE:

- 1. Aortic symposium 2008, New York:** Long-term results of aortic valve-sparing operations in patients with Aortic valve insufficiency and aortic root Aneurysm, a single centre experience (Nadejda Monsefi , Thomas Wittlinger , Farhad Bakhtiary ,Tayfun Aybek , Anton Moritz)
- 2. EACTS (European Association for Cardiothoracic-Surgery) 2009, Wien:** Spherical Dilatation of the Apex in Failing Left Ventricles:
A Target for Surgical Remodelling Techniques (Nadejda Monsefi, Andreas Zierer, Farhad Bakhtiary, Thomas Vogl , Hans Ackermann, Peter Kleine, Anton Moritz ,Omer Dzemali)
- 3. DGTHG (Deutsche Gesellschaft für Thorax-, Herz-, Gefäßchirurgie; Jahrestagung) 2009, Stuttgart:** Mesenchymal stem cells are acutely mobilised in patients with cardiopulmonary bypass (Nadejda Monsefi, Hans Kossmann, Masayoshi Iwasaki, Masamichi Koyanagi, Andreas M. Zeiher, Stefanie Dimmeler, Sven Martens)
- 4. DGTHG 2009, Stuttgart:** Long-term results of aortic valve-sparing operations in patients with Aortic valve insufficiency and aortic root Aneurysm, a single centre experience (Nadejda Monsefi, Farhad Bakhtiary, Maria Trendafilow, Thomas Wittlinger , Tayfun Aybek, Anton Moritz)
- 5. DGTHG 2010, Stuttgart:** Apical compression stitch in patients with failing left ventricles: A new option for surgical remodelling technique (Nadejda Monsefi, Andreas Zierer, Farhad Bakhtiary,
Thomas Vogl , Hans Ackermann, Peter Kleine , Anton Moritz MD ,Omer Dzemali)
- 6. DGTHG 2012, Freiburg:** One Year Patency of Valvulotomised Vein Grafts is Similar to That of Arterial Grafts (Nadejda Monsefi , Gazal Honarpisheh , Ralf Bauer , Mathias Kerl , Afsaneh Karimian, Anton Moritz)

-
- 7. DGTHG 2012, Freiburg:** The Systemic Inflammatory Burst in Heart Failure Patients (EF \leq 30%) Undergoing Cardiac Surgery: A New Therapeutic Target? (Nadejda Monsefi , Alina Geyer , Anton Moritz, Andreas Zierer)
- 8. Aortic Symposium 2012, New York (POD):** Long-term Results of the David Procedure: The neosinus modification (Nadejda Monsefi, Andreas Zierer, Afsaneh Karimian-Tabrizi , Sandra Folkmann, Mirko Doss, Aleksandra Miskovic, Aicha Rahman, Anton Moritz)
- 9. Herzinsuffizienz, Dreiländertreffen 2012, Innsbruck:** Apical compression stitch and concomitant mitral valve repair in patients with failing left ventricle: postoperative mortality and morbidity (Nadejda Monsefi, Aleksandra Miskovic, Anton Moritz)
- 10.DGTHG 2013, Freiburg:** Comparison of long-term clinical follow up data between the David and Bentall procedure (Nadejda Monsefi, Nestoras Papadopoulos, Afsaneh Karimian-Tabrizi , Mirko Doss, Aleksandra Miskovic, Anton Moritz, Andreas Zierer)
- 11.DGTHG 2013, Freiburg:** Long-term results of aortic valve-sparing operations in patients with aortic valve insufficiency and aortic root aneurysm (Nadejda Monsefi, Patrick Primbs, Aleksandra Miskovic, Afsaneh Karimian-Tabrizi, Sandra Folkmann, Anton Moritz)
- 12.DGTHG 2013, Freiburg:** Mitral Valve surgery following failed MitraClip (Nadejda Monsefi, Ulrich A Stock, Andreas Zierer, Mahmud Khalil, Mahmut Ay, Andres Beiras-Fernandez, Angela Kornberger, Anton Moritz)
- 13. EACTS 2013, Wien:** Long-term results of aortic valve-resuspension in patients with aortic valve insufficiency and aortic root aneurysm (Nadejda Monsefi, Andreas Zierer, Petar Risteski¹, Patrick Primbs, Aleksandra Miskovic, Afsaneh Karimian-Tabrizi, Sandra Folkmann, Anton Moritz)
- 14.DGTHG 2014, Freiburg:** Apical compression stitch in patients with failing left ventricles: A new option for surgical remodelling technique (Nadejda Monsefi, Andreas Zierer, Aleksandra Miskovic, Daniela Serio, Omer Dzemali, Peter Kleine, Anton Moritz)
- 15. EACTS 2014, Milano:** Long-term results of the David Procedure in patients with acute type A aortic dissection (Nadejda Monsefi, Aleksandra Miskovic, Razan Salem, Anton Moritz, Andreas Zierer).
- 16. DGTHG 2015, Freiburg:** Long-term results of different strategies of aortic valve repair:single center experience in 417 consecutive patients (Nadejda Monsefi, Aleksandra Miskovic, Marlene Thudt, Razan Salem, Anton Moritz, Andreas Zierer)

17. DGTHG 2015, Freiburg: Mid-term results of aortic valve reconstruction and sinotubular repair in patients with aortic valve insufficiency (Nadejda Monsefi, Aleksandra Miskovic, Razan Salem, Anton Moritz, Andreas Zierer)

18. Mitral Conclave 2015, New York: Complex mitral valve repair after failed Mitraclip implantation (Nadejda Monsefi, Andreas Zierer, Mahmut Ay, Anton Moritz, Andres Beiras-Fernandez, Ulrich A. Stock)

19. DGTHG 2016, Leipzig: Mid-term results of minimally invasive approach for the David Procedure (Nadejda Monsefi, Petar Risteski, Aleksandra Miskovic, Anton Moritz, Andreas Zierer)

20. EACTS 2016, Barcelona: Mid-term results of minimally invasive aortic valve resuspension in patients with aortic valve insufficiency and aortic root aneurysm (Nadejda Monsefi, Petar Risteski, Aleksandra Miskovic, Anton Moritz, Andreas Zierer).

21. EACTS 2017, Wien: Propensity matched comparison between minimally invasive and conventional sternotomy access for aortic valve-resuspension (Nadejda Monsefi, Petar Risteski, Aleksandra Miskovic, Andreas Zierer, Anton Moritz).

22. Siegburger Innovationen für das Herz 2019: Thorakales Aortenaneurysma, Screening und Therapie

23. Veranstaltungsreihe "Medizin aktuell", Siegburg 2019: Minimalinvasive Herzbypass-Chirurgie

H-Index (Web of Science), Stand 6/2021: 9

Publikationsliste

1.Supra-annular stitch to avoid distortion of the right coronary cusp in aortic root resuspension. Monsefi N, Bakhtiary F, Moritz A. J Heart Valve Dis. 2010 May;19(3):371-3.

2.Long-term results and cusp dynamics after aortic valve resuspension for aortic root aneurysms. Bakhtiary F*, Monsefi N*, Herrmann E, Trendafilow M, Aybek T, Miskovic A, Moritz A. Ann Thorac Surg. 2011 Feb;91(2):478-84. *authors contributed equally

3.Spherical dilatation of the apex in failing left ventricles: a target for surgical remodelling techniques. Monsefi N, Zierer A, Bakhtiary F, Vogl T, Ackermann H, Kleine P, Moritz A, Dzemali O. J Cardiovasc Surg (Torino). 2012 Aug;53(4):545-52.

4.Long-term results of aortic valve resuspension in patients with aortic valve insufficiency and aortic root aneurysm. Monsefi N, Zierer A, Risteski P, Primbs P, Miskovic A, Karimian-Tabrizi A, Folkmann S, Moritz A. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2014;18:432-7.

5.Aortic valve reimplantation for aortic root aneurysms: trainer and trainee differences on long-term results. Monsefi N, Primbs P, Miskovic A, Folkmann S, Moritz A. Langenbeck's Arch Surg. 2015;400:259-66.

6.Hematologic Effects of Heart Valve Prostheses and Vascular Grafts after Aortic Root Replacement. Monsefi N, Zierer A, Beiras-Fernandez A, Werner I, Weber CF, Wolf Z, Moritz A, The Thoracic and Cardiovascular Surgeon. 2015;63:452-8.

7.One year patency of valvulotomised vein grafts is similar to that of arterial grafts. Monsefi N, Zierer A, Honarpisheh G, Bauer R, Kerl M, Beiras-Fernandez A, Moritz A. The Thoracic and Cardiovascular Surgeon. 2016; 64:204-10.

8.Long-term results of the David Procedure in patients with acute type A aortic dissection. Monsefi N, Miskovic A, Moritz A, Zierer A. Int J Surg. 2015;22:99-104.

9.Long-term follow-up of supra-annular pulmonary autograft aortic root replacement in patients with bicuspid aortic valve. Ozaslan F, Wittlinger T, Monsefi N, Bouhmidi T, Theres S, Doss M, Wimmer-Greinecker G, Moritz A. Eur J Cardiothorac Surg. 2008 Sep;34(3):583-8; discussion 588

10. Modification of the David procedure for reconstruction of incompetent bicuspid aortic valves. Bakhtiary F, **Monsefi N**, Trendafilow M, Wittlinger T, Doss M, Moritz A. Ann Thorac Surg. 2009 Dec;88(6):2047-9.

11. Hepatocyte growth factor mobilizes non-bone marrow-derived circulating mesoangioblasts. Iwasaki M, Koyanagi M, Kossmann H, **Monsefi N**, Rupp S, Trauth J, Paulus P, Goetz R, Momma S, Tjwa M, Ohtani K, Henschler R, Schranz D, Cossu G, Zacharowski K, Martens S, Zeiher AM, Dimmeler S. Eur Heart J. 2011 Mar;32(5):627-36.

12. The CX3C chemokine fractalkine mediates platelet adhesion via the von Willebrand receptor glycoprotein Ib (GPIb). Meyer Dos Santos S, Klinkhardt U, Scholich K, Nelson K, **Monsefi N**, Deckmyn H, Kuczka K, Zorn A, Harder S. Blood. 2011 May 5;117(18):4999-5008.

13. Comparison between homografts and Freestyle(R) bioprosthesis for right ventricular outflow tract replacement in Ross procedures. Miskovic A, **Monsefi N**, Doss M, Ozaslan F, Karimian A, Moritz A. Eur J Cardiothorac Surg. 2012 Dec;42(6):927-33.

14. Evaluation of monoenergetic late iodine enhancement dual-energy computed tomography for imaging of chronic myocardial infarction. Wichmann JL, Arbaciauskaite R, Kerl JM, Frellesen C, Bodelle B, Lehnert T, **Monsefi N**, Vogl TJ, Bauer RW. Eur Radiol. 2014 Jun;24(6):1211-8.

15. A 17-year, single-centre experience with the Ross procedure: Fulfilling the promise of a durable option without anticoagulation? Miskovic A, **Monsefi N**, Karimian-Tabrizi A, Zierer A, Moritz A. Eur J Cardiothorac Surg. 2016; 49: 514-9.

16. Platelets from flowing blood attach to the inflammatory chemokine CXCL16 expressed in the endothelium of the human vessel wall. Meyer Dos Santos S, Blankenbach K, Scholich K, Dörr A, **Monsefi N**, Keese M, Linke B, Deckmyn H, Nelson K, Harder S. Thromb Haemost. 2015 Jul 28;114(2):297-312.

17. Can perioperative right ventricular support prevent postoperative right heart failure in patients with biventricular dysfunction undergoing left ventricular assist device implantation? Deschka H, Holthaus AJ, Sindermann JR, Welp H, Schlarb D, **Monsefi N**, Scherer, M. J Cardiothorac Vasc Anesth 2016; 30:619-26.

18. Long-term results following pericardial patch augmentation for incompetent bicuspid aortic valves: a single center experience. Thudt M, Papadopoulos N, **Monsefi N**, Miskovic A, Karimian-Tabrizi A, Zierer A, Moritz A. Ann Thorac Surg 2017;103:1186-1192.

19. Triple valve Surgery through a less invasive approach: early and mid-term results. Risteski P, **Monsefi N**, Miskovic A, Josic T, Bala S, Salem R, Zierer A, Moritz A. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2017;24:677-682.

20. Mid-term results of minimally invasive Approach in David Procedure. **Monsefi N**, Risteski P, Miskovic A, Moritz A, Zierer A. Thorac and Cardiovasc surg 2018;66:301-306.

21. **Minimally invasive aortic arch surgery: Early and late outcomes.** Risteski P, El-Sayed A, Monsefi N, Papadopoulos N, Radacki I, Herrmann E, Moritz A, Zierer A. *Int J Surg* 2017; 45; 113-117.
22. **Minimally invasive aortic arch surgery: Early and late outcomes.** Risteski P, El-Sayed A, Monsefi N, Papadopoulos N, Radacki I, Herrmann E, Moritz A, Zierer A. *Int J Surg* 2017; 45; 113-117.
23. **Propensity-matched comparison between minimally invasive and conventional sternotomy in aortic valve resuspension.** Monsefi N, Risteski P, Miskovic A, Zierer A, Moritz A. *Eur J Cardiothorac Surg* 2018; 53:1258-1263.
24. **Efficacy and safety of transvenous lead extraction in 108 consecutive patients: a single-centre experience.** Monsefi N, Singh Waraich H, Vamos M, Erath J, Sirat S, Moritz A, Hohnloser SH. *Interactive Cardiovasc Thorac Surg* 2019;28:704-708.
25. **Mid-term clinical outcome of patients undergoing coronary artery bypass grafting with valvulotomized vein grafts.** Anli S, Karimian-Tabrizi A, Moritz A, Monsefi N. *The Heart Surgery Forum* 2018;21(4);E269-E274.
26. **Outcome of surgery for acute infective endocarditis: does preoperative stroke have an impact on mortality?** Monsefi N, Öztürk M, Shavahatli T, El-Sayed Ahmad A, Bakhtiary F. *Indian Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* 2020;36;4:373-381.
<https://doi.org/10.1007/s12055-020-00943-y>
27. **Aortic Valve Repair for Aortic Insufficiency or Dilatation: Technical Evolution and Long-term Outcomes.** Salem R, Zierer A, Karimian-Tabrizi A, Miskovic, A, Moritz A, Risteski R, Monsefi N. *Annals of Thorac Surg* 2020. 110;6:1967-1973. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.03.105.
28. **Right mini-thoracotomy approach in patients undergoing redo mitral valve procedure** Monsefi N, Öztürk M, Shavahatli T, Bakhtiary F. *Indian Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* 2020;36;6:591-597. doi: 10.1007/s12055-020-01027-7
29. **First experiences with MANTA vascular closure device in minimally invasive valve surgery.** Ahmad AE, Salamate S, Amer M, Sirat S, Monsefi N, Bakhtiary F. *Thorac and Cardiovasc Surg* 2020; doi: 10.1055/s-0040-1718773. Online ahead of print.

Übersichtsarbeit:

Selenium and cardiovascular surgery: an overview. Guo F, Monsefi N, Moritz A, Beiras-Fernandez A. *Curr Drug Saf.* 2012 Sept;7:321-7

Fallberichte:

Acute dissection of the left anterior descending after contusio cordis. Monsefi N, Moritz A, Dzemali O. J Cardiovasc Surg (Torino). 2011 Apr;52(2):293-5.

Permanent biventricular ICD-implantation in a heart failure second re-do-CABG patient: a case report. Dzemali O, Monsefi N, Moritz A, Kleine P. Cases J. 2009 Jan 15;2(1):59.

Mitral valve surgery following failed MitraClip therapy. Monsefi N, Zierer A, Khalil M, Ay M, Beiras-Fernandez A, Moritz A, Stock UA. Texas heart institute Journal. 2014;41:609-12.

Complete tear-off of a Riata dual coil lead tip. Erath, J, Monsefi N, Hohnloser SH. Europace. 2017;19:1902.