

Dr. med. Daniel Teschner



Kontakt:

E-Mail: daniel.teschner@unimedizin-mainz.de

Dr. med. Daniel Teschner
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
Klinik für Innere Medizin II
Abteilung für Hämatologie und Internistische Onkologie
Universitätsklinikum Jena
Erlanger Allee 101
07747 Jena

Beruflicher Werdegang

- seit 01/2008 Assistenzarzt an der III. Medizinische Klinik und Poliklinik der
 Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- seit 07/2013 Leitung des Bereiches Infektiologie der III. Med. Klinik

Akademisches Profil

- 2000 – 2007 Studium der Humanmedizin, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 11/2007 Approbation als Arzt
- 03/2009 Prüfarzt klinische Studien
- 02/2010 Promotion
- 01/2014 Facharztanerkennung für Innere Medizin
- seit 01/2014 TransMed-Fellowship der Universitätsmedizin Mainz

Arbeitsschwerpunkte

- klinische Schwerpunkte
 - Innere Medizin
 - Hämatologie/Onkologie
 - klinische Infektiologie
 - hämatopoetische Stammzelltransplantation
- wissenschaftliche Schwerpunkte
 - o Funktion und Modulation des zellulären Immunsystem (Granulozyten, T-Zellen)
 - o zelltherapeutische Verfahren
- aktuell in Weiterbildung zum Facharzt für Hämatologie und Onkologie

ausgewählte Projekte

- klinische Projekte
 - Infektiologische Surveillance und Beratung in der Hämatologie/Onkologie (Epidemiologie, ABS, AFS) mit Schwerpunkt hämatopoetische Stammzelltransplantation
 - Optimierung und Standardisierung infektiologischer Therapie und Diagnostik in der Hämatologie/Onkologie
 - Mitarbeit im interdisziplinären Arbeitskreis Infektionsmedizin der Universitätsmedizin
 - infektiologische klinische Studien (regional, national, international)
 - aktives Engagement i. R. der ESCMID und EBMT
- wissenschaftliche Projekte
 - Die Rolle von NFAT bei der angeborenen Immunantwort gegen *Aspergillus fumigatus*
 - Wechselwirkungen von Antimykotika mit dem zellulären Immunsystem
 - Modulation einer adoptiven T-Zell-Therapie mittels CD45RA-Depletion

Ausgewählte Publikationen

Prüfer S, Weber M, Sasca D, **Teschner** D, Wölfel C, Stein P, Stassen M, Schild H, Radsak MP. Distinct signaling cascades of TREM-1, TLR and NLR in neutrophils and monocytic cells. *J Innate Immun.* 2014;6(3):339-52. doi: 10.1159/000355892. Epub 2013 Nov 21.

Teschner D, Distler E, Wehler D, Frey M, Marandiuc D, Langeveld K, Theobald M, Thomas S, Herr W. Depletion of naive T cells using clinical grade magnetic CD45RA beads: a new approach for GVHD prophylaxis. *Bone Marrow Transplant.* 2014 Jan;49(1):138-44.

Teschner D, Wenzel G, Distler E, Schnürer E, Theobald M, Neurauter AA, Schjetne K, Herr W. In vitro stimulation and expansion of human tumour-reactive CD8⁺ cytotoxic T lymphocytes by anti- CD3/CD28/CD137 magnetic beads. *Scand J Immunol.* 2011 Aug;74(2):155-64.

Albrecht J, Frey M, **Teschner** D, Carbol A, Theobald M, Herr W, Distler E. IL-21-treated naive CD45RA⁺ CD8⁺ T cells represent a reliable source for producing leukemia-reactive cytotoxic T lymphocytes with high proliferative potential and early differentiation phenotype. *Cancer Immunol Immunother.* 2011 Feb;60(2):235-48.

Caucig P, **Teschner** D, Dinges S, Maxeiner JH, Reuter S, Finotto S, Taube C, von Stebut E. Dual role of interleukin-1alpha in delayed-type hypersensitivity and airway hyperresponsiveness. *Int Arch Allergy Immunol.* 2010;152(4):303-12.