

## Prof. Dr. med. Markus P. Radsak

\*14.05.1973

Leiter der Molekularen Diagnostik  
Arbeitsgruppenleiter

III. Medizinische Klinik und Poliklinik  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1  
Tel.: +49-6131-175947, Fax: +49-6131-17476174

[radsak@uni-mainz.de](mailto:radsak@uni-mainz.de)

[www.unimedizin-mainz.de/3-med/arbeitsgruppen/ag-radsak/ag-radsak/uebersicht.html](http://www.unimedizin-mainz.de/3-med/arbeitsgruppen/ag-radsak/ag-radsak/uebersicht.html)



### Akademischer Werdegang

1994 -1995	Studium der Medizin, Universität Marburg
1995 - 2000	Studium der Medizin, Universität Heidelberg
1997-2000	Promotion (Dr. med.) Universität Heidelberg, praktische Arbeit Institut für Immunologie (Prof. Dr. G. M. Hänsch)
2000	Staatsexamen, Heidelberg
2009	Habilitation in Innere Medizin und Ernennung zum Privatdozenten

### Beruflicher Werdegang

2000 - 2001	Arzt i. P. Medizinische Klinik II (Prof. Dr. L. Kanz), Univ.Tübingen
2001 - 2002	Assistenzarzt, Medizinische Klinik II (Prof. Dr. L. Kanz), Univ. Tübingen
2002 - 2003	Postdoc, Institut für Zellbiologie, Universität Tübingen (Prof. Dr. Rammensee)
2004 - 2009	Arbeitsgruppenleiter, Institut für Immunologie, Universität Mainz
2005 - 2009	Assistenzarzt, III. Med. Klinik, Universitätsmedizin Mainz (Prof. Dr. Ch. Huber, seit 11/2009: Prof. Dr. M. Theobald)
2009	Facharzt für Innere Medizin
seit 2009	Arbeitsgruppenleiter, III. Medizinische Klinik, Universitätsmedizin Mainz
seit 2010	Oberarzt, 3. Medizinische Klinik und Poliklinik, Universitätsmedizin Mainz (Prof. Dr. M. Theobald)
seit 2010	Laborleiter klinische Durchflusszytometrie
2011	Anerkennung Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie

**Publikationen (Auswahl)**

Alflen A, Prüfer S, Ebner K, Reuter S, Aranda Lopez P, Scharrer I, Banno F, Stassen M, Schild H, Jurk K, Bosmann M, Beckert H, **Radsak MP**. ADAMTS-13 regulates neutrophil recruitment in a mouse model of invasive pulmonary aspergillosis. *Sci Rep*. 2017;7:7184.

Aranda Lopez P, Denny M, Hartmann AK, Alflen A, Probst HC, von Stebut E, Tenzer S, Schild H, Stassen M, Langguth P and **Radsak MP**. Transcutaneous immunization with a novel imiquimod nanoemulsion induces superior T cell responses and virus protection. *J. Derm. Sci*. 2017;87:252-9.

Stadler N, Hasibeder A, Aranda Lopez P, Teschner D, Desuki A, Kriege O, Weber ANR, Michel C, Heß G, **Radsak MP**. The Bruton tyrosine kinase inhibitor ibrutinib abrogates TREM-1 mediated neutrophil activation. (Letter) *Haematologica* 2017;102:e191-4.

Dopheide J F, Scheer M, Doppler C, Obst V, Radmacher MC, Stein P, Vosseler M, Abegunewardene N, Gori T, Münzel T, Daiber A, **Radsak MP\***, Espinola-Klein C\*. Influence of home-based exercise training on inflammation, oxidative stress and phenotype of mononuclear cells. *Clin Res Cardiol*. 2015;104:751-63. \*corresponding authors

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;6:339-52.

Stein P, Rechtsteiner G, Warger T, Bopp T, Fuhr T, Prüfer S, Probst HC, Stassen M, Langguth P, Schild H, **Radsak MP**. UV exposure boosts transcutaneous immunization and improves tumor immunity: cytotoxic T-cell priming through the skin. *J. Invest. Dermatol*. 2011;131:211-9.

Haselmayer P, Grosse-Hovest L, von Landenberg P, Schild H\*, **Radsak MP\***. TREM-1 ligand expression on platelets enhances neutrophil activation. *Blood* 2007;110:1029-1035. \*corresponding author

Warger T, Hilf N, Rechtsteiner G, Haselmayer P, Carrick DM, Jonuleit H, von Landenberg P, Rammensee HG, Nicchitta CV, **Radsak MP\***, Schild H\*. Interaction of TLR2 and TLR4 ligands with the N-terminal domain of Gp96 amplifies innate and adaptive immune responses. *J. Biol. Chem*. 2006, 281:22545-53. \*corresponding author

Rechtsteiner G, Warger T, Osterloh P, Schild H\*, **Radsak MP\***. Cutting edge: priming of CTL by transcutaneous peptide immunization with imiquimod. *J. Immunol*. 2005;174:2476-80. \*corresponding authors

**Radsak M P**, Hilf N, Singh-Jasuja H, Braedel S, Brossart P, Rammensee HG, Schild H. The heat shock protein Gp96 binds to human neutrophils and monocytes and stimulates effector functions. *Blood* 2003;101:2810-15