

LEBENS LAUF

Name Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Michael von Bergwelt
Geburtsdatum 15.03.1968
Dienstadresse Medizinische Klinik und Poliklinik III
Klinikum der Universität München
Marchioninstr. 15, 81377 München
E-Mail: Michael.Bergwelt@med.uni-muenchen.de
Tel: 089-4400-72550
Fax: 089-4400-75550

Dienststellung

Direktor Medizinische Klinik und Poliklinik III, Klinikum der Universität München

II. Akademischer Werdegang

Studium

1988 – 1994 Humanmedizin Albert-Ludwigs-Universität Freiburg,
Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Université de Paris XI
1994 – 1996 Humanbiologie, Université de Paris XI

Hochschulabschlüsse

1996 Approbation in Humanmedizin
1996 Maîtrise de sciences biologiques et médicales (MSBM)
1996 United States Medical Licensure Examination (USMLE) Teile I/II

Promotionen

1997 Dr. med. „Phänotypische und funktionelle Charakterisierung tumorinfiltrierender Lymphozyten kolorektaler Karzinome unter Stimulation mit Interleukin 2 und Interleukin 4 in vitro“ (cum laude, Albert Ludwigs Universität Freiburg)
2002 Dr. rer. nat. „Biologische und biotechnologische Untersuchungen an CD40-aktivierten B-Zellen als antigenpräsentierende Zellen“ (summa cum laude, Carl-von-Ossietzky Universität Oldenburg)

Habilitation

2007 Erlangung der Venia Legendi für das Fach Innere Medizin (Thema der Habilitationsschrift: Untersuchung der Antigenpräsentationsfunktion von B- Zellen: Translation in die Tumorummuntherapie)
06/2012 Ernennung zum Außerplanmäßigen Professor für Innere Medizin

III. Beruflicher Werdegang

1997 -1999 AIP und Assistenzarzt, Klinik I für Innere Medizin, Klinikum der Universität zu Köln (Direktor: Prof. V. Diehl)
1999 Zusatzbezeichnung Rettungsmedizin, Ärztekammer Niedersachsen
1999 - 2002 Post Doc Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston (Direktor: Prof. Lee Nadler)
2002 - 2007 Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Assistenzarzt, Klinik I für Innere Medizin, Klinikum der Universität zu Köln (Direktor: Prof. M. Hallek)
2003 - 2009 Leiter Max-Eder-Nachwuchsgruppe der Deutschen Krebshilfe
2006 Facharzt für Innere Medizin, Schwerpunkt Hämatologie und Onkologie
2006 Europäischer Facharzt für Allgemeine Intensivmedizin (EDIC)
2007 - Oberarzt der Klinik
2008 - Leitung Cologne Interventional Immunology & KMT-Programm
2008 Zusatzbezeichnung Internistische Intensivmedizin, Ärztekammer Nordrhein
2009 Zusatzbezeichnung Infektiologie, Ärztekammer Nordrhein

07/2009-01/2011	Geschäftsführender Oberarzt
07/2009-09/2015	- Personaloberarzt
09-11/2009	Stanford Medical School, Sabbatical (Zelltherapien, Imaging, Zelltrafficking)
04/2011	EU-Exzellenzcluster (EU FRP7) NZT.NRW – zelluläre Tumorthherapie: Coordinator Antigen Presenting Cells
02/2011-11/2017	- Leitender Oberarzt
01/2012	‘Lehrstuhl für Hämatologie’, Universität Liverpool, abgelehnt
06/2012	W3-Professur für Gen- und Immuntherapie an der Universität des Saarlandes, primo loco, abgelehnt.
12/2015	BMBF-Forschungsverbund CARTime (Chimeric Antigen Receptor T cell therapy in melanoma)
12/2017	Direktor, Medizinische Klinik und Poliklinik III, Klinikum der Universität München
02/2018	Lenkungsausschuss CCC-M
06/2019	DKTK Sprecher LMU
09/2018	Vorsitzender Stiftungskommission Medizinische Fakultät
03/2020	Mitglied OSC (Onkologisches Steeringkomitee)
09/2020	TZM Vorstand
2020	COVID-19 Pandemie: COVIM: Mitglied Lenkungsausschuss CORKUM: Co Sprecher NAPKON: PI LMU

IV. Stipendien, Preise usw.

1992	Scientific Award EMSA / Universität Prag
1995	Henri Dunant Medaille des Deutschen Roten Kreuzes
1997-1999	Mildred-Scheel Stipendium der Deutschen Krebshilfe
1999	'Travel Award' der American Society of Hematology
2000	US Patent PCT/US00/31513 „Cancer immunotherapy and diagnosis of cancer using cytochrome P450 1B1”
2001-2002	Fellow, Lymphoma Research Foundation of America
2002-2005	Stipendiat, Deutsche José Carreras-Leukämienstiftung
2003-2006	Förderung im Max-Eder-Nachwuchsgruppenprogramm der Deutschen Krebshilfe Phase I
2006-2009	Förderung im Max-Eder-Nachwuchsgruppenprogramm der Deutschen Krebshilfe Phase II
2010	Travel Award, American Society for Blood and Marrow Transplantation
2010	Basic Science Award European Society for Blood and Marrow Transplantation

2003 - Mitarbeit in folgenden Forschungsverbänden/Exzellenzinitiativen z.B. als PI oder Tutor: Max Eder Nachwuchsgruppenprogramm und Oncology Centers of Excellence (CIO Köln-Bonn) - beides Deutsche Krebshilfe, Netzwerk Zelluläre Therapien NRW (N.ZT.NRW - Sprecher Schwerpunkt Antigenpräsentierende Zellen), Zentrum Molekulare Medizin Köln, Bayer Graduate School, Graduate School of Biological Sciences, BMBF-Forschungsverbund CARTime.

V. Publikationen

- (1) **von Bergwelt-Baildon MS**, Vonderheide RH, Maecker B, Hirano N, Anderson KS, Butler MO, Xia Z, Zeng WY, Wucherpfennig KW, Nadler LM, Schultze JL. Human primary and memory cytotoxic T lymphocyte responses are efficiently induced by means of CD40-activated B cells as antigen-presenting cells: potential for clinical application. **Blood** 2002; 99: 3319-25 (IF 9,273)
- (2) Schultze JL, Grabbe S, **von Bergwelt-Baildon MS**. Dendritic cells and CD40-activated B cells: New avenues to cancer immunotherapy. **Trends Immunol**, 2004; 25: 659-664. (IF 13,075)
- (3) **von Bergwelt-Baildon MS**, Popov A, Saric T, Chemnitz J, Classen S, Stoffel M, Fiore F, Roth U, Beyer M, Debey S, Wickenhauser C, Hanisch F.-G., Schultze JL. CD25 and indoleamine 2,3-dioxygenase are upregulated by prostaglandin E2 and expressed by tumor-associated dendritic cells in vivo. **Blood** 2006, 108(1):228-37. (IF 10,37)
- (4) Theurich S, Malcher J, Wennhold K, Shimabukuro-Vornhagen A, Chemnitz J, Holtick U, Krause A, Kobe C, Kahraman D, Engert A, Scheid C, Chakupurakal G, Hallek M, **von Bergwelt-Baildon M**. Brentuximabvedotin combined with donor lymphocyte infusions for early relapse of hodgkin lymphoma after allogeneic stem-cell transplantation induces tumor-specific immunity and sustained clinical remission. **J Clin Oncol**. 2013 Feb 10;31(5):e59-63. doi: 10.1200/JCO.2012.43.6832. (IF 17,88)
- (5) Shimabukuro-Vornhagen A, Zoghi S, Liebig TM, Wennhold K, Chemnitz J, Draube A, Kochanek M, Holtick U, Scheid C, Theurich S, Hallek M, **von Bergwelt-Baildon M**. Inhibition of protein geranylgeranylation specifically interferes with CD40-dependent B cell activation resulting in the acquisition of tolerogenic features and a reduced capacity to induce T cell immunity. **J Immunol**. 2014 Nov 15;193(10):5294-305., (IF 5,36)
- (6) Klein Gonzalez N, Wennhold K, Balkow S, Kondo E, Weber T, Garcia-Marquez M, Grabbe S, Bloch W, **von Bergwelt-Baildon M***, Shimabukuro-Vornhagen A*. In vitro and in vivo imaging of initial B-T cell interactions in the setting of B-cell based cancer immunotherapy **Oncoimmunology**. 2015 Jun 17 ;4(9):e1038684,* Cont.equally. (IF 7,644)
- (7) Theurich S, Schlaak M, Steguweit H, Heukamp LC, Wennhold K, Kurschat P, Rabenhorst A, Hartmann K, Schlösser H, Shimabukuro-Vornhagen A, Holtick U, Hallek M, Stadler R, **von Bergwelt-Baildon M**. Targeting tumor infiltrating B cells in cutaneous T-cell lymphoma. **J Clin Oncol**. 2016 Apr; 34(12): e110-6. (IF 24,008)
- (8) Weinholt M*, Shimabukuro-Vornhagen A*, Wahl P, Schinköthe T, **von Bergwelt-Baildon M***, Bloch W*. Physical exercise modulates the homeostasis of human regulatory T cells. *shared senior authorship. **Journal of Allergy and Clinical Immunology**. 2015 Dec; pii:S0091-6749(15)01668-1. (IF 13,081)
- (9) Martin K, Mueller P, Reddy S, Savic S, Kreuzaler M, Khan T, Glatz K, Harbeck N, Nitz U, Gluz O, **von Bergwelt-Baildon M**, Kreoie P, Christgen M, Zippelius A. Trastuzumab Emtansine (T-DM1) renders HER-2+ breast cancer highly susceptible to CTLA-4/PD-1 blockade. **Science Translational Medicine**. 2015 Nov; 7(315): 315ra188. (IF 16,796)

- (10) Shimabukuro-Vornhagen A, Böll B, Kochanek M, Azoulay E, **von Bergwelt-Baildon M.** Critical Care for Cancer Patients. **CA- A Cancer Journal for clinicians.** 2016 Jun 27. doi: 10.3322 **(IF 187,58)**