

**PD Dr. med. habil. Vladan Vučinić**

## **Interessenschwerpunkte:**

---

**- Klinisch:**

- Leitung des CAR T-Zell Programms
- Immun-/zelltherapeutische Ansätze generell und bei lymphoproliferativen Erkrankungen
- Zellapherese und -prozessierung
- T-Zell basierte Modalitäten für Behandlung der Autoimmunerkrankungen (CAR T, bispezifische Antikörper)

**- Wissenschaftlich:**

- Optimierung der Zelltherapeutischen Ansätzen
  - Einfluss der Zellzusammensetzung
  - Einfluss der qualitativen und quantitativen Bildgebung (Radiomics)
- Immun-monitoring und Bestimmung der prognostischen Faktoren für Sicherheit und Effizienz der zelltherapeutischen/T-Zell basierten Ansätze
- Immun-modulation:
  - Bei Autoimmunerkrankungen
  - Einfluss auf funktionelle Eigenschaften der Zell- (und/oder) Gentherapie

## **Akademischer Bildungsgang**

---

1994 – 2000 Studium der Humanmedizin an der Medizinischen Fakultät, Universität Belgrad, Republik Serbien (Durschnittzensur 9,66/10,00)

2008 Facharzt für Innere Medizin

2011 Facharzt für Innere Medizin, Hämatologie und internistische Onkologie

28.01.2025 Habilitation zum Thema „Novel Innovative Celltherapies“

## **Stipendien/Auszeichnungen/Forschungsaufenthalten**

---

2000 Auszeichnung des Königreich Norwegens als einer der Besten 1000 Studierenden aller Universitäten Serbiens

2001 Stipendiat der Stiftung für Förderung der Kunst und Wissenschaft, Republik Serbien

2002 Forschungsstipendium des DAAD (Aufenthalt am Universitätsklinikum Gießen, Prof. Dr. Pralle)

2006 Forschungsaufenthalt in Azienda Ospedaliero Universitaria Senese - Policlinico Santa Maria alle Scotte, Siena, Italien (Prof. Dr. Monica Bocchia)

## Ärztliche Leitungspositionen

---

- Seit 2008 Leitung der Apherese und Herstellung im Zelllabor
- Seit 2012 Oberarzt
- Seit 2016 Leitung der Hämatologischen Fachambulanz und Tagesklinik
- Seit 2018 Leitung des CAR T Programms in der UKL
- Seit 2022 Sachkundige Person gem §14 Abs. 1

## Mitgliedschaften:

---

- European Hematology Association
- German Lymphoma Alliance
- Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie
- Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin
- Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Hämatopoetische Stammzelltransplantation und Zelluläre Therapie
- Ostdeutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie
- European Mantle Cell Lymphoma Network

## Aktuelle Förderungen

---

- Saxocell Cluster (BMBF)
- Verein ‚Zusammen gegen den Krebs‘
- Nationale Zell und Genstrategie (SPARK BIH)

## Ausgewählte Publikationen:

---

1. Zeremski V, Aydilek E, Behringer A, Brunner F, Haage TR, Haenel M, Kos IA, Krueger WH, Lenz G, Lesan V, Schneider J, Schultze-Florey CR, Shumilov E, Weber T, Wulf GG, Vucinic V, Mougiakakos D. Early CAR T-cell therapy in relapsed/refractory large B-cell lymphoma is associated with lower hematotoxicity burden. Blood Adv. 2025
2. Vučinić V, Tumewu T, Brückner M, Kirchberg J, Jentzsch M, Buhmann R, Remane Y, Hoffmann S, Ramdohr F, Merz M, Metzeler KH, Schwind S, Herling C, Krauß SM, Herling M, Franke GN, Grieb N, Stachel G, Janz M, Penack O, Bullinger L, Keller U, Cross M, Henschler R, Bach E, Platzbecker U. Impact of cellular composition and T-cell senescence of mononuclear cell concentrates on the manufacturing process of chimeric antigen receptor (CAR) T-cells. Transfusion. 2025
3. Worel N, Mooyaart JE, Hoogenboom JD, Daskalakis M, Tudesq JJ, Ram R, Vucinic V, Bramanti S, Corral LL, Nicholson E, Zeiser R, Stölzel F, Galli E, Pagliuca S, Wagner-Drouet E, Calkoen F, Chabannon C, Malard F, Ruggeri A, Kuball J. CAR-T cell manufacturing failures and out-of-specification products in the real-world setting: A survey from the EBMT cellular therapy and immunobiology working party. Bone Marrow Transplant. 2025

4. Uhlmann L, Pierer M, Krasselt M, Franke G, Zeidler R, Sabri O, Denecke T, Sack U, Köhl U, Boldt A, Borie D, Wagner U, Platzbecker U, Vucinic V. Effective use of anti-CD19 chimeric antigen receptor T cells in a case of treatment-resistant granulomatosis with polyangiitis. *Ann Rheum Dis*. 2025
  5. Rade M, Grieb N, Weiss R, Sia J, Fischer L, Born P, Boldt A, Fricke S, Franz P, Scolnick J, Venkatraman L, Xu S, Kloetzer C, Heyn S, Kubasch AS, Baber R, Wang SY, Bach E, Hoffmann S, Ussmann J, Schetschorke B, Hell S, Schwind S, Metzeler KH, Herling M, Jentzsch M, Franke GN, Sack U, Köhl U, Platzbecker U, Reiche K, Vucinic V, Merz M. Single-cell multiomic dissection of response and resistance to chimeric antigen receptor T cells against BCMA in relapsed multiple myeloma. *Nat Cancer*. 2024
  6. Teipel R, Rieprecht S, Trautmann-Grill K, Röhl C, Klötzer C, Zimmer K, Rathaj G, Bach E, Brückner M, Heyn S, Wang SY, Jentzsch M, Schwind S, Kretschmann T, Egger-Heidrich K, Remane Y, Franke GN, von Bonin M, Bornhäuser M, Platzbecker U, Hölig K, Merz M, Vučinić V. Steady-state versus chemotherapy-based hematopoietic cell mobilization after anti-CD38-based induction therapy in newly diagnosed multiple myeloma. *Transfusion*. 2023
  7. Georgi TW, Kurch L, Franke GN, Jentzsch M, Schwind S, Perez-Fernandez C, Petermann N, Merz M, Metzeler K, Borte G, Hoffmann S, Herling M, Denecke T, Kluge R, Sabri O, Platzbecker U, Vučinić V. Prognostic value of baseline and early response FDG-PET/CT in patients with refractory and relapsed aggressive B-cell lymphoma undergoing CAR-T cell therapy. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023
  8. Kirchberg J, Fischer L, Born P, Brunner F, Morgner C, Fürst D, Heyn S, Bach E, Brueckner M, Jentzsch M, Wang SY, Böttcher S, Franke GN, Schrezenmeier H, Platzbecker U, Merz M, Vučinić V. Impact of Previous Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation on Chimeric Antigen Receptor (CAR) T Cell Treatment for Relapsed/Refractory Multiple Myeloma. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2024
  9. Vucinic V, Jentzsch M, Leiblein S, Bach E, Remane Y, Schulze-Forster K, Cross M, Pönisch W, Schwind S, Franke GN, Platzbecker U, Niederwieser D. Stem-cell mobilization of healthy sibling donors with pegfilgrastim-A prospective open-label phase II trial (EudraCT no: 2005-004971-39). *Transfusion*. 2022
  10. Vucinic V, Quaiser A, Lückemeier P, Fricke S, Platzbecker U, Koehl U.  
Production and Application of CAR T Cells: Current and Future Role of Europe. *Front Med (Lausanne)*. 2021
  11. Vucinic V, Ruhnke L, Sockel K, Röhnert MA, Backhaus D, Brauer D, Franke GN, Niederwieser D, Bornhäuser M, Röhl C, Platzbecker U, Schwind S, Jentzsch M. The diagnostic red blood cell distribution width as a prognostic factor in acute myeloid leukemia. *Blood Adv*. 2021 Dec 28;5(24):5584-5587. doi: 10.1182/bloodadvances.2021005974. PMID: 34670273; PMCID: PMC8714728.
  12. Hell S, Jentzsch M, Franke GN, Jäkel N, Schulze S, Edelmann J, Nenoff K, Grieb N, Jeremic V, Cross M, Leiblein S, Bach E, Pönisch W, Al-Ali HK, Schwind S, Platzbecker U, Lange T, Niederwieser D, Vucinic V. Prospective phase II study of preemptive chimerism-driven reduction of immunosuppression after non-meloablative conditioning-Eudract #: 2007-002420-15. *Bone Marrow Transplant*. 2022
-