

Wissenschaftlicher Lebenslauf Prof. Dr. med. Dirk Vordermark
- Stand 1/2021 -



- 10/90-9/95 Studium der Humanmedizin an der Med. Universität zu Lübeck
- 10/95-10/96 Studium der Humanmedizin (Praktisches Jahr) an der Universität Ulm mit Ausbildungsabschnitten in Göppingen (Innere Medizin), Zürich (Chirurgie) und Pretoria / Südafrika (Radiologie / Strahlentherapie)
- 12/96-12/00 Arzt im Praktikum bzw. wiss. Mitarbeiter an der Klinik für Strahlentherapie der Universität Würzburg (Direktor: Prof. Dr. M. Flentje)
- 01/01-12/01 Postdoctoral Fellow an der Division of Radiation and Cancer Biology, Stanford University, Stanford, CA / USA (Direktor: Prof. J. M. Brown), DFG-Forschungsstipendium
- ab 01/02 Fortsetzung der Tätigkeit als wiss. Mitarbeiter der Klinik für Strahlentherapie der Universität Würzburg
- 2003 Facharzt für Strahlentherapie, Ernennung zum Oberarzt
- 2004 Habilitation für das Fach Strahlentherapie und Erteilung der Lehrbefugnis und Ernennung zum Privatdozenten
- seit 2008 Direktor der Universitätsklinik f. Strahlentherapie, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (W3-Professur)
- seit 2011 zusätzlich Tätigkeit im Medizinischen Versorgungszentrum (MVZ) Universitätsklinikum Halle gGmbH
- 2012-18 Prodekan für Forschung der Medizinischen Fakultät
- 2013-18 Vertreter des Dekans der Medizinischen Fakultät

Dissertation

"Bradykininmetabolismus an Rindertrachealepithelien" bei Prof. Dr. med. P. Dominiak, Direktor des Instituts für Pharmakologie der Med. Universität zu Lübeck (Note: summa cum laude)

Habilitation

„Einfluß akuter und chronischer Hypoxie auf die Strahlenresistenz humaner Tumorzellen: Untersuchungen anhand HIF-1-abhängiger endogener Hypoxiemarker“, für das Fach Strahlentherapie an der Universität Würzburg

Wissenschaftliche Schwerpunkte

- Patient-reported Outcomes: Nebenwirkungen, Spätfolgen, Lebensqualität nach Strahlentherapie
- Geriatrische Onkologie
- Strahlen- und Tumorbiologie (Tumormikromilieu, Tumoroxygenierung, Marker der hypoxischen Strahlenresistenz, Targeting, Immunonkologie): Molekulare Strahlenbiologie und translationale Studien
- Neuroonkologie incl. Hochpräzisionstherapie von Hirntumoren
- Pädiatrische Radioonkologie (insbes. Hodgkin-Lymphom)
- Uroonkologie (insbes. Prostatakarzinom), incl. Brachytherapie
- Gynäkologische Onkologie
- Dermatoonkologie
- Palliative Strahlentherapie / Schnittstelle zur Palliativmedizin
- Supportive Therapie
- Versorgungsforschung in der Radioonkologie
- Patienteninformation und -edukation
- Evidenzbasierte Medizin / Leitlinienarbeit

Klinische Schwerpunkte

- Hochpräzisionsstrahlentherapie (Radiochirurgie und fraktionierte stereotaktische Radiotherapie) von Tumoren des Gehirns und des Körperstamms, u. a. Lunge, Leber, Wirbelsäule
- Neuroonkologie
- Gynäkologische Onkologie
- Uroonkologie (IMRT, HDR- und LDR-Brachytherapie des Prostatakarzinoms)
- Strahlentherapie von Lungentumoren, gastrointestinalen Tumoren, gynäkologischen Tumoren und Tumoren der Haut
- Palliative Strahlentherapie
- Kombinierte Radiochemotherapie

Funktionen / Gremientätigkeit an der Medizinischen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

- Vorsitzender des Arbeitskreises Großgeräte
- Stellv. Vorsitzender der Ethikkommission
- Mitglied des Beirats des Krukenberg-Krebszentrums Halle (KKH)
- Beteiligung an DAAD-geförderten Ausbildungsprogrammen der Med. Fakultät für Ostafrika (regelmäßige Dozententätigkeit bei Summer Schools in Sudan, Äthiopien)

Funktionen / Gremientätigkeit extrafakultär

- Mitglied des Aufsichtsrates des Universitätsklinikums Regensburg
- Mandatsträger der DEGRO/ARO in Leitliniengruppen (DKG / AWMF):
 - Malignes Melanom (S3)
 - Zervixkarzinom (S3)
 - Endometriumkarzinom (S3)
 - Psychoonkologie (S3)
 - Dermatoonkologie: Basalzellkarzinom (S2)
 - Dermatoonkologie: Plattenepithelkarzinom (S2)
 - Dermatoonkologie: Merkelzellkarzinom (S2)
 - Dermatoonkologie: kutanes Lymphom (S2)
 - Uterussarkom (S2)
- Mitglied der Studienkommission „Hodgkin-Lymphom“ der GPOH (Leiter der Referenzstrahlentherapie)
- Vorstandsmitglied der Pneumologisch-Onkologischen Arbeitsgemeinschaft (POA) der Deutschen Krebsgesellschaft
- Vertreter der DEGRO/ARO in Zertifizierungskommissionen für Organzentren der Deutschen Krebsgesellschaft (Lungenkrebszentren, Gyn. Krebszentren, Hauttumorzentren)
- Sprecher des Netzwerks „Tumormikromilieu“ in der DEGRO-AG Strahlenbiologie
- Vorsitzender der Fach- und Prüfungskommission Strahlentherapie der Landesärztekammer Sachsen-Anhalt
- Mitglied der Ärztlichen Stelle Strahlentherapie der Landesärztekammer Sachsen-Anhalt
- Mitglied des Vorstands der Sachsen-Anhaltischen Krebsgesellschaft

Mitgliedschaft in Fachgesellschaften

- Fellow der European Society of Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO)
- Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)
- Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)
- Arbeitsgemeinschaft Radioonkologie (ARO) der DKG
- Organkommission Uterus der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologie (AGO) der DKG
- Neuroonkologische Arbeitsgemeinschaft (NOA) der DKG
- Pneumologisch-Onkologische Arbeitsgemeinschaft (POA) der DKG
- Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)
- Arbeitsgemeinschaft Pädiatrische Radioonkologie (APRO) der GPOH

Preise und Stipendien

- | | |
|------|--|
| 1998 | Otto-Roth-Preis der Gesellschaft der Freunde und Förderer der Med. Universität zu Lübeck (für o. g. Dissertation) |
| 1998 | Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO) für das Poster „Definitive Radio-(Chemo-)Therapie des Analkarzinoms: Funktionelle Ergebnisse und Lebensqualität“ |
| 2001 | DFG-Forschungsstipendium (Postdoc-Phase, Stanford University) |
| 2002 | Fellowship der European Society of Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO) für Teaching Course "Prostate Brachytherapy" |
| 2004 | Hermann-Holthusen-Preis der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (für Habilitationsschrift) |
| 2005 | Varian Clinical Research Award der European Society of Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO) für die Arbeiten zum Thema "Molecular markers of tumor hypoxia" |
| 2006 | Posterpreis der Hanns-Langendorff-Stiftung anlässlich des DEGRO-Kongresses 2006 (als Letztautor der Arbeitsgruppe) |
| 2016 | GebFra-Preis für herausragende Publikationen in der Gynäkologie und Geburtshilfe (Autorengruppe „Sarcoma of the Uterus. Guideline of the DGOG") |
| 2018 | Lilly Quality of Life Preis (mit Dr. med. Heike Schmidt) für Projekt „Die Lebensqualität älterer Tumorpatienten evaluieren und stabilisieren“ |

Wissenschaftliche Gutachtertätigkeit (Auszug)

Fachzeitschriften: Editorial Board

- Consulting Editor von BMC Cancer (Section “Medical and Radiation Oncology”)
- Editorial Board Member von Radiotherapy& Oncology
- Editorial Board Member von Radiation Oncology
- Scientific Advisory Board Member von Strahlentherapie & Onkologie

Gutachter für Organisationen der Forschungsförderung

- Deutsche Forschungsgemeinschaft
- Deutsche Krebshilfe
- Deutsche Kinderkrebsstiftung
- Wilhelm-Sander-Stiftung
- Netherlands Organization for Health Research and Development
- Netherlands Organization for Scientific Research
- Swiss National Science Foundation
- The Brain Tumor Charity