

Universitätsklinik für Dermatologie Wien, Medizinische Universität, AKH Wien

Über uns

Die Universitätsklinik für Dermatologie Wien bietet umfassende klinische Versorgung im gesamten Spektrum der Dermatologie und Venerologie. Ein zentraler Schwerpunkt ist die Dermato-Onkologie, einschließlich der Diagnostik und Behandlung von malignen Melanomen, nicht-melanozytärer Hauttumoren und Hautlymphomen. Modernste diagnostische Verfahren sowie gezielte onkologische und Immuntherapien werden dabei eingesetzt. Weitere Schwerpunkte umfassen chronisch-entzündliche Hauterkrankungen wie Psoriasis und bullöse Dermatosen sowie allergische Erkrankungen, wie die atopische Dermatitis. Die Klinik verwendet weiters Licht- und Lasertherapie zur Behandlung verschiedener Hauterkrankungen. In der Dermatochirurgie werden operative Eingriffe bei Hauttumoren und ästhetische Verfahren durchgeführt. Ein wesentlicher Bereich sind auch Infektionskrankheiten der Haut sowie sexuell übertragbare Erkrankungen und HIV-Infektion. Die Klinik ist führend in der Entwicklung neuer diagnostischer Verfahren, einschließlich der Anwendung von künstlicher Intelligenz zur Diagnose von Hautkrankheiten.

Für die Kenndaten der Klinik siehe Seite 29.

Forschungsschwerpunkte

- Klinische Studien zur Therapie des malignen Melanoms
- Klinische Studien zur Therapie primär kutaner Lymphome
- Klinische Studien zur Therapie nicht-melanozytären Hautkrebses
- Klinische Studien zur Therapie vaskulärer und metabolischer Hauterkrankungen
- Klinische Studien zur Wirkung und Optimierung von UV- und Laser-Therapie
- Klinische Studien zur Therapie entzündlicher Hauterkrankungen einschließlich Psoriasis, Atopischer Dermatitis und Hidradenitis suppurativa
- Klinische Studien zur Diagnose und Therapie allergischer Hauterkrankungen
- Klinische Studien zur Prophylaxe und Therapie der HIV-Infektion
- Klinische Studien zur Therapie sexuell übertragbarer Erkrankungen
- Studien zur Entwicklung und zum Einsatz Künstlicher Intelligenz in der Diagnostik von Hauterkrankungen
- Entwicklung von Operationsverfahren in der Dermato-onkologie und Phlebologie

Department of Dermatology Vienna, Medical University, Vienna General Hospital

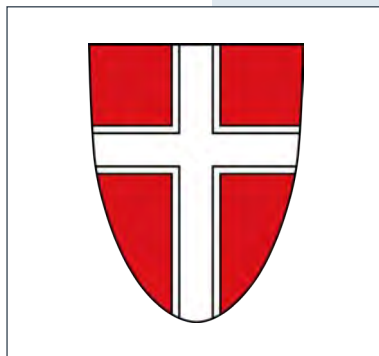
About us

The University Department of Dermatology Vienna offers comprehensive clinical care across the entire spectrum of dermatology and venereology. A central focus is dermato-oncology, including the diagnosis and treatment of malignant melanomas, non-melanocytic skin tumors and skin lymphomas. State-of-the-art diagnostic procedures and targeted oncological and immunotherapies are used. Other areas of focus include chronic inflammatory skin diseases such as psoriasis and bullous dermatoses as well as allergic diseases such as atopic dermatitis. The clinic also uses light and laser therapy to treat various skin diseases. In dermatosurgery, surgical interventions for skin tumors and aesthetic procedures are performed. Infectious diseases of the skin, sexually transmitted diseases and HIV infection are also important areas. The clinic is a leader in the development of new diagnostic procedures, including the use of artificial intelligence to diagnose skin diseases.

For the characteristics of the clinic, see page 29.

Main research areas

- Clinical studies on the treatment of malignant melanoma
- Clinical studies on the treatment of primary cutaneous lymphomas
- Clinical studies on the treatment of non-melanocytic skin cancer
- Clinical studies on the treatment of vascular and metabolic skin diseases
- Clinical studies on the effect and optimization of UV and laser therapy
- Clinical studies on the treatment of inflammatory skin diseases including psoriasis, atopic dermatitis and hidradenitis suppurativa
- Clinical studies on the diagnosis and treatment of allergic skin diseases
- Clinical studies on the prophylaxis and therapy of HIV infection
- Clinical studies on the treatment of sexually transmitted diseases
- Studies on the development and use of artificial intelligence in the diagnosis of skin diseases
- Development of surgical procedures in dermato-oncology and phlebology



- Bioinformatische Verfahren zur Analyse großer Datensätze
- Einzelzell-Analysen entzündlicher und maligner Hauterkrankungen
- Mikroskopische Verfahren zur Analyse der Pathogenese von Hauterkrankungen

Laboreinrichtungen Routine Labore

- Labor für Dermatopathologie (Tschandl)
- Labor für Immunpathologie (Bauer)

Wissenschaftliche Gruppen

- Skin Inflammation and Immunity (Weninger)
- Disease Modeling and Organoid Technology (Weber)
- Molecular Dermato-Oncology and Tumor Immunology (S. Wagner)
- Genes and Diseases (E. Wagner)
- Vienna Dermatologic Imaging & Informatics Research (Kittler&Tschandl)
- Translational Immunology in Mucosa and Skin (Stary)
- Laboratory for clinical Proteomics (Paulitschke)
- Skin Biology (Mildner)
- Laboratory for Fibroblast Research (Lichtenberger)
- Laboratory of Viral Oncology (Kirnbauer)
- Handisurya – Laboratory
- Translational Bioinformatics (Griss)
- Skin Biology (Gruber)
- Innate Immune Activation Lab (Farlik)
- Experimental Allergy Laboratory (Epstein)
- Cellular and Molecular Immunobiology of the Skin (Elbe-Bürger)
- Skin Biology (Eckhart)
- Bangert Laboratory

Lehre und Ausbildung

- Studierende der Medizin an der Medizinischen Universität Wien: 8600
- Lehrveranstaltungen Studium: 1 x jährlich geblockte Vorlesung für 3 Wochen mit 650 Studierenden, **18** Wahlfächer
- Klinisch praktisches Jahr (KPJ): 8 Ausbildungsstellen
- Facharztausbildung: Basisausbildung, Grundausbildung, Wahlmodule (Allergologie, Dermatochirurgie, Phlebologie, Dermatoonkologie, Infektiologie, Photodermatologie, Wissenschaftsmodul)
- Regelmäßige Fortbildungsveranstaltungen: Seminar, Diaklinik, Klinisch-pathologische Konferenz, Histoclub (online), Skin Science Seminar
- Spezialisierungen: Dermatopathologie (2 Ausbildungsstellen), Allergologie

- Bioinformatic methods for analyzing large data sets
- Single cell analysis of inflammatory and malignant skin diseases
- Microscopic methods for analyzing the pathogenesis of skin diseases

Laboratory facilities Routine laboratories

- Laboratory for Dermatopathology (Tschandl)
- Laboratory for Immunopathology (Bauer)

Scientific groups

- Skin Inflammation and Immunity (Weninger)
- Disease Modeling and Organoid Technology (Weber)
- Molecular Dermato-Oncology and Tumor Immunology (S. Wagner)
- Genes and Diseases (E. Wagner)
- Vienna Dermatologic Imaging & Informatics Research (Kittler&Tschandl)
- Translational Immunology in Mucosa and Skin (Stary)
- Laboratory for clinical proteomics (Paulitschke)
- Skin Biology (Mildner)
- Laboratory for Fibroblast Research (Lichtenberger)
- Laboratory of Viral Oncology (Kirnbauer)
- Handisurya Laboratory
- Translational Bioinformatics (Griss)
- Skin Biology (Gruber)
- Innate Immune Activation Lab (Farlik)
- Experimental Allergy Laboratory (Epstein)
- Cellular and Molecular Immunobiology of the Skin (Elbe-Bürger)
- Skin Biology (Eckhart)
- Bangert Laboratory

Apprenticeship and training

- Medical students at the Medical University of Vienna: 8600
- Study courses: 1 x per year blocked lecture for 3 weeks with 650 students, 18 elective subjects
- Clinical practical year (KPJ): 8 training positions
- Specialist training: Basic training, basic training, elective modules (allergology, dermatosurgery, phlebology, dermato-oncology, infectiology, photodermatology, science module)
- Regular training events: Seminar, Diaklinik, Clinical Pathology Conference, Histoclub (online), Skin Science Seminar
- Specializations: Dermatopathology (2 training positions), Allergology
- Online teaching platform Dermonaut (English) with 8500 users

- Online Lehrplattform Dermonaut (English) mit 8500 Nutzern
- Auszeichnungen und Preise für innovative Lehre
- Lehrbücher („Die 100 wichtigsten Hauterkrankungen“, „Dermatologie im Überblick“)

Geschichte

Die Universitätsklinik für Dermatologie Wien, heute Teil der Medizinischen Universität Wien, zählt zu den bedeutendsten dermatologischen Einrichtungen weltweit. Sie wurde 1849 als Doppelklinik gegründet und behandelte zunächst vorwiegend infektiöse Erkrankungen wie Skabies und Syphilis. Ferdinand von Hebra, ein Pionier der akademischen Dermatologie, legte mit der Verbindung von klinischer Beobachtung und pathologischer Analyse das wissenschaftliche Fundament des Fachs. Im 19. Jahrhundert prägten Persönlichkeiten wie Carl Ludwig Sigmund, Moriz Kaposi und Heinrich Auspitz die internationale Entwicklung der Dermatologie. In der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts setzte Klaus Wolff neue Maßstäbe, insbesondere in der Dermato-Immunologie, Dermato-Onkologie und Phototherapie. 1992 wurden die beiden Hautkliniken zusammengeführt und ins neue Allgemeine Krankenhaus (AKH) übersiedelt. Unter der Leitung von Wolfgang Weninger ist die Klinik heute international führend in translationaler und klinischer Forschung. Sie bietet spezialisierte Behandlungen in allen Bereichen der Dermatologie und Venerologie sowie Lehre und Ausbildung auf höchstem, internationalem Niveau an.

Zukunftsvision

In den vergangenen Jahren ist es uns gelungen, ein führendes akademisches Zentrum für dermatologische und venerologische Patientenversorgung, Forschung und Lehre zu etablieren. Die Universitätsklinik für Dermatologie Wien zeichnet sich durch kontinuierliche Innovation und Exzellenz aus. Neue Erkenntnisse aus der Grundlagenforschung werden rasch in die klinische Praxis übertragen, um präzisere, individuell optimierte Behandlungsmethoden zu entwickeln. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Integration von Künstlicher Intelligenz und moderner Bildverarbeitungstechnologie, um Diagnostik und Therapie weiter zu verbessern. Dabei setzen wir auf eine ganzheitliche, nachhaltige und interdisziplinäre Betreuung, bei der Patienten im Mittelpunkt stehen.

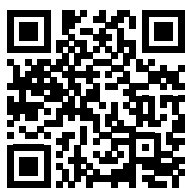
Klinikvorstand: Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Weninger

Stellvertreter: Univ.-Prof. Dr. Georg Stary und Univ.-Prof. Dr. Katharina Pfistershammer-Grabmayer

Adresse: Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien

Webadresse: <https://dermatologie.meduniwien.ac.at>

Email: w.weninger@meduniwien.ac.at



- Awards and prizes for innovative teaching
- Textbooks (“The 100 most important skin diseases”, “Dermatology at a glance”)

History

The University Clinic of Dermatology Vienna, now part of the Medical University of Vienna, is one of the most important dermatological institutions in the world. It was founded in 1849 as a double clinic and initially treated mainly infectious diseases such as scabies and syphilis. Ferdinand von Hebra, a pioneer of academic dermatology, laid the scientific foundations of the discipline by combining clinical observation and pathological analysis. In the 19th century, important persons such as Carl Ludwig Sigmund, Moriz Kaposi and Heinrich Auspitz shaped the international development of dermatology. In the second half of the 20th century, Klaus Wolff set new standards, particularly in dermato-immunology, dermato-oncology and phototherapy. In 1992, the two skin clinics were merged and moved to the new General Hospital (AKH). Under the direction of Wolfgang Weninger, the clinic has become an international leader in translational and clinical research. It offers specialized treatments in all areas of dermatology and venereology as well as teaching and training at the highest international level.

Vision of the future

In recent years, we have succeeded in establishing a leading academic center for dermatological and venereological patient care, research and teaching. The University Clinic for Dermatology Vienna is characterized by its continuous innovation and excellence. New findings from basic research are quickly transferred to clinical practice in order to develop more precise, individually optimized treatment methods. A particular focus is placed on the integration of integrating artificial intelligence and modern image processing technology in order to further improve diagnostics and therapy. In doing so, we focus on offering holistic, sustainable and interdisciplinary care for patients at the center.

Department chair: Prof. Dr. Wolfgang Weninger

Deputies: Prof. Dr. Georg Stary and Prof. Dr. Katharina Pfistershammer-Grabmayer

Address: Währinger Gürtel 18-20, 1090 Vienna

Website: <https://dermatologie.meduniwien.ac.at>

Email: w.weninger@meduniwien.ac.at