

Das amedes Pathologie-Netzwerk

Unsere Expertinnen & Experten

Konsilium: pathologie@amedes-group.com

Unsere Standortleiter*innen stehen Ihnen bei allen Fragen rund um die Pathologie und die Befundung mit Fachwissen und Erfahrung zur Seite. Profitieren Sie von persönlicher Beratung und kompetenter Unterstützung. Insgesamt umfasst unser Pathologie-Netzwerk **ca. 50 Ärzt*innen**.



Ihor Chyzenko

Göttingen

ihor.chyzenko@amedes-group.com



Dr. med. Jan Carlos Fleege

Köln

jancarlos.fleege@amedes-group.com



Dr. med. Sven Olaf Frahm

Kiel

svenolaf.frahm@amedes-group.com



Stefanie Hege

Halle

stefanie.hege@amedes-group.com



PD. Dr. med. Michael Krismann

Heilbronn

michael.krismann@amedes-group.com



Prof. Dr. med. Helmut Laaff

Freiburg, Ulm

helmut.laaff@amedes-group.com



Dana-Silvia Leven

Oberhausen

dana-silvia.leven@amedes-group.com



Dr. med. Katja Magali Marwedel²

Einbeck

katjamagali.marwedel@amedes-group.com



Prof. Dr. med. Stefan Schweyer

Sternberg

stefan.schweyer@amedes-group.com



Dr. med. Florian Sommerer

Dortmund & Soest

florian.sommerer@amedes-group.com

Leistungen | Pathologie

Allgemeine Pathologie

Die Allgemeine Pathologie ist ein zentraler Bestandteil der Qualitätssicherung in der Medizin. Sie dient der Untersuchung von Gewebe und Zellen zur Diagnosefindung. Nach der Entnahme von Gewebe Proben oder Zellproben (Biopsie, Zytologie) erfolgt eine makroskopische und mikroskopische Analyse, um Art und Schwere einer Erkrankung zu bestimmen.

Leistungen:

- Weichteilpathologie mit Pathologie des Bewegungsapparates
- Onkopathologie
- Gastrointestinale Pathologie
- Hämatopathologie (Beckenkammtrepanate, Blutausstriche, Knochenmarkbiopsien, Knochenmarkausstriche, Lymphknotenpathologie)
- Gynäkopathologie
- Uropathologie
- HNO- und Oralpathologie

Dermatopathologie

Die Dermatopathologie ermöglicht die frühzeitige Diagnose von Hautkrankheiten durch die Analyse von Gewebe Proben. Sie wird bei Verdacht auf Hautkrebs, entzündliche Hauterkrankungen oder Infektionen eingesetzt. Die 3D-Histologie hilft, Hauttumoren präzise zu behandeln, gesundes Gewebe zu schonen und kosmetisch bessere Ergebnisse zu erzielen.

Leistungen:

- Inflammatorische und infektiöse Dermatosen
- Tumordiagnostik und 3D-Schnittrandkontrolle
- Nagelhistologie

Immunhistologie

Die Immunhistologie visualisiert Proteine und Strukturen mithilfe markierter Antikörper. Sie wird zunehmend zur Optimierung medikamentöser Therapien genutzt.

Die Methode basiert auf der spezifischen Antigen-Antikörper-Reaktion und ermöglicht durch Detektionssysteme die Darstellung selbst kleinsten Epitop-Mengen.

Leistungen:

- Breites Antikörper-Panel in der Immunhistochemie
- Direkte Immunfluoreszenz (DIF)

Zytopathologie

Bei der Zytopathologie werden Einzelzellen oder kleine Zellverbände beurteilt, die aus Feinnadelpunkten, Abstrichen oder Flüssigkeiten aus allen Körperregionen und Organen stammen können. Die Hauptaufgabe ist die Diagnostik von Tumoren und ihrer Vorstufen und die Diagnostik von entzündlichen Erkrankungen. Immunzytochemische, molekulärpathologische und humangenetische Methoden ergänzen die Diagnostik und ermöglichen eine individuelle Therapieplanung.

Leistungen:

- Punktions- und Exfoliativzytologie aller Organe
- Schwerpunkt Schilddrüsenzytologie
- Schwerpunkt gynäkologische Zytologie (z. B. Mammazytologie)
- Korrelation von Zytologie und Histologie (z. B. Konus, Zervixbiopsie)
- Zervix-Zytologie*

Digitalpathologie

Die Digitalpathologie ermöglicht präzise und reproduzierbare Diagnosen durch automatisierte Quantifizierung und den Einsatz künstlicher Intelligenz. Sie verbessert die Diagnostik von Tumoren und Krankheitserregern und treibt die Entwicklung personalisierter „Computational Pathology“ voran.

Leistungen:

- PCR | Polymerase-Kettenreaktion
- DNA-Mikrochip
- FISH | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung
- (C)ISH | Chromogene In-situ-Hybridisierung
- Mutationsnachweis-Assays (qPCR)
- Erregerdiagnostik

LaborService & Qualitätsmanagement

Leistungen:

- Befundung digitalisierter Glasobjekträger
- Telepathologie und Konsultationsservice
- KI-gestützte Whole-Slide-Image-Analyse

amedes Fortbildungen

* im Rahmen der Krebsvorsorge in unseren spezialisierten Zytologielaboren mit HPV-Diagnostik inkl. Typisierung

