



UNSER ANGEBOT

Universitätsklinikum Düsseldorf

FÜR FÄLLE, IN DENEN EILE GEBOTEN IST

Bei akut auftretenden, lebensbedrohlichen Notfällen gilt:
Rufen Sie die **Notrufnummer 112** von
Feuerwehr und Rettungsdienst an.

Den hausärztlichen Bereitschaftsdienst der
Kassenärztlichen Vereinigung erreichen Sie
über die bundesweit gültige Rufnummer
116117.



Zentrale Notaufnahme

Die Zentrale Notaufnahme (ZNA) des Universitätsklinikums Düsseldorf ist täglich rund um die Uhr an sieben Tagen der Woche geöffnet.

Sie finden die ZNA im
Zentrum für Operative Medizin (ZOM II)
Gebäude 11.54, Haus 4
Moorenstraße 5
40225 Düsseldorf



Ärztlicher Leiter:
PD Dr. Michael Bernhard, MHBA
Telefon +49 (0)211 81-17012
ZNA@med.uni-duesseldorf.de

Kreißsaal

Werdende Mütter können zu jeder Tages- und Nachtzeit in den Kreißsaal kommen...

...wenn sich das Gefühl einstellt, dass der Geburtsvorgang beginnt.
...wenn Beschwerden auftreten.
...wenn sich ein Gefühl der Unsicherheit einstellt.

Das ist auch ohne vorherige Anmeldung möglich.

Kreißsaal
Gebäude 14.24
Telefon: Kreißsaal +49 (0)211 81-19820
Kreißsaal-Leitstelle: +49 (0)211 81-19830

DÜSSELDORFER SPITZENMEDIZIN. SEIT 1907.

Universitätsmedizin aus Düsseldorf: Das Universitätsklinikum Düsseldorf (UKD) steht für internationale Spitzenleistungen in Krankenversorgung, Forschung und Lehre. Renommierete Experten und engagierte Teams garantieren eine moderne Medizin auf höchstem Niveau. Die vorliegende Broschüre gibt einen Überblick über unsere Kliniken, Institute und Zentren, über Schwerpunkte und Möglichkeiten der Kontaktaufnahme.

Die besondere Stärke des UKD liegt in der interdisziplinären Behandlung der Patienten und in der engen Verzahnung von Klinikbetrieb und Forschung. Moderne, sichere und schonende Methoden in Diagnostik und Therapie helfen im Kampf gegen viele Krankheiten und deren Folgen.

Über 50.000 Patienten werden jährlich am Universitätsklinikum Düsseldorf stationär versorgt. Zudem werden etwa 300.000 Patienten im Jahr ambulant behandelt. Das UKD ist das größte Krankenhaus in der Landeshauptstadt und eines der wichtigsten medizinischen Zentren in NRW.

Qualität wird im UKD groß geschrieben. Das Haus beteiligt sich an der Initiative Qualitätsmedizin (IQM) und vergleicht sich somit kontinuierlich mit den Qualitätsdaten anderer Krankenhäuser. Zudem sind viele Kliniken, Abteilungen und Zentren des UKD zertifiziert – zum Beispiel nach den Vorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft. Sie stellen sich in regelmäßigen Abständen einer externen Überprüfung.

In der renommierten Focus-Klinikliste gehört das UKD regelmäßig zu den 25 besten Krankenhäusern in ganz Deutschland.



Prof. Dr. Dr. Frank Schneider
Ärztlicher Direktor
Vorstandsvorsitzender

Ekkehard Zimmer
Kaufmännischer Direktor
stv. Vorstandsvorsitzender

Prof. Dr. Benedikt Pannen
stv. Ärztlicher Direktor

Torsten Rantzsch
Pflegedirektor

Prof. Dr. Nikolaj Klöcker
Dekan der Med. Fakultät

Allgemeine Pädiatrie, Neonatologie und Kinderkardiologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Ertan Mayatepek
Telefon +49 (0)211 81-17640
Telefax +49 (0)211 81-18757
mayatepek@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/paediatrie

- Pädiatrische Stoffwechselmedizin
- Mitochondriale Erkrankungen
- Neuropädiatrie / Sozialpädiatrisches Zentrum (SPZ)
- Pädiatrische Gastroenterologie und Hepatologie
- Kinder-Pneumologie
- Kinder-Kardiologie
- Diabetes mellitus im Kindes- und Jugendalter
- Kinder-Endokrinologie
- Infektionserkrankungen im Kindes- und Jugendalter
- Früh- und Neugeborenenmedizin (Neonatologie)
- Pädiatrische Intensivmedizin



Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Wolfram T. Knoefel
Telefon +49 (0)211 81-17350/51
Telefax +49 (0)211 81-17359
knoefel@uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/chirurgie

- Onkologische Chirurgie / Metastasenchirurgie
- Hepatobiliäre Chirurgie (Leber und Gallenblase)
- Pankreaschirurgie (Bauchspeicheldrüse)
- Minimal-invasive Chirurgie
- Colorektale Chirurgie (Dickdarm und Enddarm)
- Thoraxchirurgie
- Endokrine Chirurgie (Chirurgie der Drüsen)
- Adipositaschirurgie
- Ösophaguschirurgie (Speiseröhre) und Magenchirurgie
- Chirurgie der Weichteilsarkome

Kinderchirurgie Funktionsbereich



Leiterin:

Dr. med. Christiane Staude
Telefon +49 (0)211 81-17480
Telefax +49 (0)211 81-19503
Christiane.Staude@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/kinderchirurgie

- Allgemeine Kinderchirurgie (Abszesse, anale Fisteln, Lymphangiome, Dermoide, etc.)
- Angeborene Fehlbildungen
- Kinderurologie
- Bauchchirurgie
- Verbrennungen/Verbrühungen
- Neonatale Chirurgie
- Tumorerkrankungen des Kindesalters
- Thoraxwanddeformitäten



Augenheilkunde



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Gerd Geerling
Telefon +49 (0)211 81-17320
Telefax +49 (0)211 81-16298
Direktion-Augenklinik@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/augenklinik

- Vorderabschnittserkrankungen, insbesondere Hornhauttransplantation (DMEK; DSAEK; DALK; Perforierende Keratoplastik) und Keratoprothesen sowie alle Formen der Glaukom- und Kataraktchirurgie
- Zertifizierte Lions-Hornhautbank NRW
- Konservative und chirurgische Therapie (IVOM-Pfad zertifiziert) von Hinterabschnittserkrankungen (einschließlich Frühgeborenenretinopathie)
- Uveitis – Diagnostik und Therapie
- Erkrankungen der Lider, Tränenwege und Orbita, inkl. Tränenwegsendskopie und knöcherne Orbitachirurgie
- Refraktive und therapeutische Eingriffe der Hornhaut und Linse mittels Excimer- und Femtosekunden-Laser
- Stationäre und ambulante Operationen
- 24-Stunden-Notfallversorgung im Bereitschaftsdienst vor Ort

Anästhesiologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Benedikt Pannen
Telefon +49 (0)211 81-18101
Benedikt.Pannen@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/anaesthesiologie

- Präoperative Anästhesie-Ambulanz
- Sichere Narkose auch bei Risikopatienten
- Spezialisierte Schmerztherapie nach großen Operationen
- Postoperative Intensivmedizinische Überwachung und Therapie
- Schmerzzambulanz für die Behandlung chronischer Schmerzen
- Innerklinische notfallmedizinische Versorgung

Dermatologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Bernhard Homey
Telefon +49(0)211 81-17600
Telefax +49(0)211 81-17049
bernhard.homey@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/hautklinik

- Hauttumoren
- Operative Dermatologie
- Dermatologische Bildgebung
- Allergologie, Atopische Dermatitis
- Immundermatologie, Psoriasis, Autoimmunerkrankungen
- Chronische Wunden
- Phlebologie
- Proktologie
- Laser- und Ästhetische Dermatologie
- Andrologie

Endokrinologie und Diabetologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Michael Roden
Telefon +49 (0)211 81-17810
Telefax +49 (0)211 81-19252
michael.roden@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/diabetologie

- Alle Endokrinologischen Erkrankungen
- Diabetes mellitus, einschließlich seltener Diabetesformen
- Diabetisches Fußsyndrom
- Diabetes-bedingte Komplikationen, im Besonderen Diabetische Neuropathie
- Insulinpumpentherapie
- Diabetes in der Schwangerschaft
- Endokrine Tumoren, im Besonderen Neuroendokrine Tumoren
- Schilddrüsenerkrankungen
- Hypoglykämien und Insulinom
- Adipositas
- Fettstoffwechselstörungen
- Seltene Stoffwechselerkrankungen im Erwachsenenalter

Bereich Spezielle Endokrinologie



Ärztlicher Leiter:

Univ.-Prof. Dr. med. Matthias Schott
+49 (0)211 81-04860
+49 (0)211 81-17082
endokrinologie@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/endokrinologie

- Nebennieren (z.B. Hyperaldosteronismus, Hyperkortisolismus (Cushing-Syndrom), Phäochromozytom)
- Hypophyse (z.B. Hyperkortisolismus (Morbus Cushing), Akromegalie, Prolaktinom)
- Schilddrüse (z. B. Schilddrüsenknoten/Struma, Schilddrüsenkarzinome, Morbus Basedow)
- Nebenschilddrüsen (primärer/sekundärer Hyperparathyreoidismus)
- Neuroendokrines System (Multiple Endokrine Neoplasie Typ 1 & 2, neuroendokrine Tumoren des GI-Traktes)
- Knochen (Osteoporose)
- Hyperandrogenämie (adrenale/ovarielle Genese)



Frauenheilkunde und Geburtshilfe



Direktorin:

Univ.-Prof. Dr. med. Tanja N. Fehm
Telefon +49 (0)211 81-17501
Telefax +49 (0)211 81-18483
tanja.fehm@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/frauenklinik

- Brustzentrum
- Zentrum für familiären Brust- und Eierstockkrebs
- Rekonstruktive Senologie/Gynäkologie
- Zentrum für fetale Medizin und angeborene Fehlbildungen
- Kinder- und Jugendgynäkologie
- Gynäkologisches Krebszentrum
- Dysplasiezentrum
- Endometriosezentrum
- Interdisziplinäres Myomzentrum
- Beckenbodenzentrum
- Pränataldiagnostik
- Mutter-Kindzentrum / Kreißsaal
- UniKiD-Kinderwunsch
- UniCareD-Fertilitätsprotektion
- Allgemeine gynäkologische Ambulanz/Notfallambulanz

Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Dieter Häussinger
Telefon +49 (0)211 81-16330
werth@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/gastroenterologie

- Akute und chronische Lebererkrankungen einschließlich aller Komplikationen
- Magen-Darm-Erkrankungen
- Gastrointestinale Tumoren und Leberkrebs
- Hepatitis- und HIV-Therapie
- Angeborene cholestatische Leberkrankheiten
- Angeborene Stoffwechselkrankheiten, Sprechstunde für seltene Stoffwechselerkrankungen im Erwachsenenalter
- Impf- und Reiseberatung, tropenmedizinische Akutversorgung
- Hightech-Endoskopie, Sonographie und Funktionsdiagnostik

Gefäß- und Endovaskularchirurgie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Hubert Schelzig
Telefon +49 (0)211 81-17090
Telefax +49 (0)211 81-19091
gefaessmedizin@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/gefaesschirurgie

- Verengungen der Halsschlagader
- Erweiterungen der Hauptschlagader
- Nierentransplantation
- Krampfadern
- Durchblutungsstörungen im Bereich der Becken- und Beingefäße
- Anlage von AV-Shunts für Dialyse-Patienten

Hals-Nasen-Ohrenheilkunde



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Jörg Schipper
Telefon +49 (0)211 81-17570
Telefax +49 (0)211 81-18880
hno-klinik@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/hno-klinik

Erkennung, konservative und operative Behandlung, die Prävention, die Rehabilitation sämtlicher Erkrankungen

- des Ohres,
- des Gleichgewichtsorgans,
- der Nase,
- der Nasennebenhöhlen,
- des Rachens,
- des Kehlkopfes,
- der Speicheldrüsen,
- des Lymphsystems von Kopf und Hals,
- der oberen Luft- und Speisewege,
- der Hirnnerven im Bereich des Kopfes und
- des Halses einschließlich des Riech- und Schmecksinns

Hämatologie, Onkologie und Klinische Immunologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Rainer Haas
Telefon +49 (0)211 81-17720
Telefax +49 (0)211 81-18853
haem-onk.haas@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/haematologie

- Akute und chronische Leukämien
- Bronchialkarzinome
- Maligne Lymphome
- Plasmozytome
- Sarkome

Kardiologie, Pneumologie und Angiologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Malte Kelm
Telefon +49 (0)211 81-18800
Telefax +49 (0)211 81-19520
kardiologie@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/kardiologie

- Interventionelle Therapie der KHK und des AMI
- Strukturelle Herzerkrankungen
- Herzinsuffizienz
- Rhythmologie, Neurokardiologie und Devicetherapie
- Kardiovaskuläre Notfall-, Rettungs- und Intensivmedizin
- Allgemeine, interventionelle und hybride Bildgebung
- Pneumologie
- Diagnostische, interventionelle und molekulare Angiologie



Kardiovaskuläre Chirurgie (Herzchirurgie)



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Artur Lichtenberg
Telefon +49 (0)211 81-18331
Telefax +49 (0)211 81-18333
artur.lichtenberg@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/herzchirurgie

- Koronarchirurgie
 - Arterielle Revaskularisation mit Doppelmammaria und A. radialis (TAR)
 - Off-pump & Aortic No Touch & epiaortaler Ultraschall
 - Hybrid & Mehrfach-Revaskularisation ohne Sternotomie (MIDCAB & MVST)
- Aortenklappenchirurgie
 - TAVI (div. Zugänge) auch in Kombination mit MID-CAB
 - Chirurgisch minimal-invasiv ohne Sternotomie (Mini-Thorakotomie rechtsseitig)
- Mitralklappen-Rekonstruktion über Minimal-invasiven Zugang als Standard
- Akute und Chronische Herzinsuffizienz
 - Mobiler Einsatz tragbarer Herz-Lungen-Maschinen (ECMO & ECLS)
 - Einsatz ventrikulärer Herzunterstützungssysteme (VAD) und Totaler Herzersatz (TAH)
 - Herztransplantation (HTX)
- Thorakale Aorten Chirurgie (Ascendens und Aortenbogen) auch mit Hybrid-Prothesen (Frozen-Trunk)
- Rhythmuschirurgie (Herzschrittmacher- und Kardioverter-Defibrillator) und komplexe Sonden-Extraktionen



Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. med. dent.

Norbert R. Kübler

Telefon +49 (0)211 81-18180

Telefax +49 (0)211 81-18877

Norbert.Kuebler@med.uni-duesseldorf.de

www.uniklinik-duesseldorf.de/mkg

- Traumatologie der Kiefer und des Gesichtsskeletts
- Tumorchirurgie der Mundhöhle und des Gesichtes
- Kieferorthopädische Chirurgie des Gesichtsschädels
- Kiefergelenkschirurgie
- Plastisch-rekonstruktive Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Plastisch-ästhetische Gesichtschirurgie
- Fehlbildungschirurgie (Lippen-Kiefer-Gaumenspalten, Kraniosynostosen, etc.)
- Therapie von Kiefernekrosen (MONJ, BONJ, Osteoradionekrose)
- Therapie von Speichelsteinen
- Speicheldrüsenchirurgie
- Therapie von Entzündungen im Kiefer-Gesichtsbereich
- Zahnärztliche Chirurgie
- Zahnärztliche Implantologie
- Therapie von Mundschleimhauterkrankungen

Kinder-Onkologie, -Hämatologie und Klinische Immunologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Arndt Borkhardt

Telefon +49 (0)211 81-17680

Telefax +49 (0)211-81-16707

Monika.Brockmann-Metz@med.uni-duesseldorf.de

www.uniklinik-duesseldorf.de/
kinder-onkologie

- Erst- und Rezidivkrankungen von akuten Leukämien und Lymphomen sowie soliden Tumoren im Kindesalter
- Innovative klinische Studien mit monoklonalen Antikörpern, neuen zytotoxischen Substanzen und zellulären Therapieverfahren
- Allogene und autologe Blutstammzell- /Knochenmarkstransplantation bei Leukämien und soliden Tumoren
- Therapie von soliden Tumoren mittels regionaler Tiefenhyperthermie
- Diagnostik und Therapie von angeborenen und erworbenen Erkrankungen des Knochenmarks
- Angeborene und erworbene Gerinnungsstörungen
- HIV/AIDS und angeborene und erworbene Erkrankungen des Immunsystems bei Kindern und Jugendlichen
- Rheumatische Erkrankungen und Autoinflammation bei Kindern und Jugendlichen
- Pädiatrische Palliativmedizin

Nephrologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. L. Christian Rump

Telefon +49 (0)211 81-17726

Telefax +49 (0)211 81-17722

christian.rump@med.uni-duesseldorf.de

www.uniklinik-duesseldorf.de/nephrologie

- Diagnostik und Therapie primärer Nierenerkrankungen
- Diagnostik und Therapie sekundärer Nierenerkrankungen
- Differentialdiagnostik und Therapie der schweren arteriellen Hypertonie
- Kardiovaskuläre Probleme bei Patienten mit Niereninsuffizienz
- Nierentransplantation einschließlich Lebendspende
- Prävention der chronischen Niereninsuffizienz
- Sämtliche Formen der Nierenersatztherapie (Hämodialyse, Bauchfelldialyse) sowie Plasmaaustauschtherapie und Immunadsorption
- Therapie von Vergiftungen

Neurochirurgie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Daniel Hänggi
 Telefon +49 (0)211 81-17911
 Telefax +49 (0)211 81-19556
 Daniel.Haenggi@med.uni-duesseldorf.de
 www.uniklinik-duesseldorf.de/neurochirurgie

- Gefäßneurochirurgie
- Kinderneurochirurgie
- Schädelbasis- und Hypophysenchirurgie
- Tumorneurochirurgie
- Wirbelsäulenchirurgie



Neurologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Peter Hartung,
 FRCP FEAN FAAN FANA
 Telefon +49 (0)211 81-17880
 Telefax +49(0)211 81-18469
 hans-peter.hartung@uni-duesseldorf.de
 www.uniklinik-duesseldorf.de/neurologie

- Zerebrovaskuläre Erkrankungen
- Neuroimmunologische Erkrankungen des Gehirns und des Rückenmarks
- Immunvermittelte Erkrankungen des peripheren Nervensystems
- Neuromuskuläre Erkrankungen
- Parkinson'sche Erkrankung und andere Bewegungsstörungen
- Neurologische Erkrankungen bei HIV-Infektionen
- Abklärung und Behandlung von Demenzen und von Schmerzsyndromen

Bereich Bewegungsstörungen und Neuromodulation



Institutsdirektor:

Univ.-Prof. Dr. med. Alfons Schnitzler
 Telefon +49 (0)211 81-08471
 Telefax +49 (0)211 81-19032
 Alfons.Schnitzler@hhu.de
 www.uniklinik-duesseldorf.de/bewegungsstoerungen

- Parkinsonsyndrome
- Tremorerkrankungen
- Dystonien
- Huntington Krankheit/Chorea
- Ataxien
- Tourette-Syndrom/Tic-Störungen
- Andere neurologische Bewegungsstörungen
- Chronische Schmerzsyndrome
- Pharmakotherapie, Pumpentherapie
- Hirnschrittmachertherapie
- Ambulante Parkinson-Videotherapie



Nuklearmedizin



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. BA (open) H.-W. Müller
 Telefon +49 (0)211 81-18540
 Telefax +49 (0)211 81-17041
[nuk\(@\)uni-duesseldorf.de](mailto:nuk(@)uni-duesseldorf.de)
www.uniklinik-duesseldorf.de/nuklearmedizin

- Gutartige und bösartige Schilddrüsenerkrankungen
- Radiojodtherapie bei Tumorerkrankungen insbesondere der Schilddrüse
- Tumorerkennung sowie Nachweis erneuten Tumorstwachstums
- Beurteilung von Herzkranzgefäßerkrankungen / Folgezuständen nach Herzinfarkt

Orthopädie und Unfallchirurgie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Joachim Windolf
 Telefon +49 (0)211 81-04400
 Telefax +49 (0)211 81-04902
 Trauma-Notfalltelefon: 0172 1099112
windolf@uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/ortho-unfall

- Überregionales Traumazentrum
- Schwerverletzungsartenverfahren (SAV)
- Endoprothetikzentrum der Maximalversorgung (EPZmax)
- Handchirurgie
- Kinderorthopädie
- Osteologie
- Alterstraumatologie
- Kindertraumatologie
- Fußchirurgie
- Rekonstruktive Gelenkchirurgie / Sporttraumatologie
- Tumororthopädie
- Wirbelsäulenchirurgie

Phoniatrie und Pädaudiologie Selbständiger Funktionsbereich



Leiter:

Univ.-Prof. Dr. med. Wolfgang Angerstein
Telefon +49 (0)211 81-17583/4
Telefax +49 (0)211 81-19511
angerstein@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/phoniatrie-und-paediaudiologie

- Früherkennung und Rehabilitation kindlicher Hörstörungen
- Sprachentwicklungsstörungen
- Auditive Hör-Sprach-Wahrnehmungsstörungen
- Stimm- und Sprachstörungen
- Schluckstörungen
- Musikermmedizin
- Naturheilverfahren und Komplementärmedizin

Psychosomatische Medizin und Psychotherapie Klinisches Institut



Komm. Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Matthias Franz
Telefon +49 (0)211 81-18528
matthias.franz@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/psychosomatik

- Diagnostik und Beratung bei Belastungen durch kritische Lebensereignisse
- Diagnostik und psychotherapeutische Behandlung psychischer/psychosomatischer Erkrankungen
- Psychoonkologie-Ambulanz
- Gewaltopfer-Ambulanz
- Psychokardiologie-Ambulanz
- Adipositas-Sprechstunde
- Alexithymie-Sprechstunde



Rheumatologie Poliklinik und Funktionsbereich



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Matthias Schneider
Telefon +49 (0)211 81-17817
Telefax +49 (0)211 81 16455
matthias.schneider@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/rheumatologie

- Innovative und effiziente Diagnose- und Therapieverfahren zur Behandlung von entzündlichen Gelenkerkrankungen, systemischen Autoimmunerkrankungen und autoinflammatorischen Syndromen des Erwachsenenalters
- Kurzzeitige Abklärung von Neuerkrankten durch „run in“ Sprechstunde (mittwochs)

Strahlentherapie und Radioonkologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Wilfried Budach
Telefon +49 (0)211 81-17991
Strahlentherapie@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/
strahlentherapie

- Mammakarzinom
- Prostatakarzinom
- Tumoren des Gastrointestinaltraktes
- Gynäkologische Tumoren
- Tumoren des Kopf-Hals-Bereiches
- Multimodale Behandlungskonzepte bei verschiedenen Tumorerkrankungen
- Ganzkörperbestrahlung bei Knochenmarktransplantation
- Konformale Bestrahlungen des Gehirns
- Kindliche Tumoren
- Radiochirurgie
- Ablative stereotaktische Bestrahlungen

Urologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Peter Albers
Telefon +49 (0)211 81-18110
Telefax +49 (0)211 81-18676
urologie@uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/urologie

- Tumorerkrankungen des Urogenitaltraktes mit Schwerpunkt Prostatakarzinom, Blasenkarzinom, Nierenzellkarzinom und Hodentumoren sowie Peniskarzinome
- Minimal-invasive Operationstechniken (seit 2010: Da-Vinci® - Roboter assistierte Techniken für radikale Prostatektomien, radikale Zystektomien, organerhaltende Nierentumorchirurgie und Rekonstruktionen des Harntrakts)
- Endoskopische Operationen einschl. Laserbehandlung mit modernen flexiblen Instrumenten für den unteren und oberen Harntrakt, Holmiumlaseroperation der Prostata (HoLEP) und Prostataarterienembolisation (PAE)
- Steinbehandlung mit intrarenaler endoskopischer Steintherapie
- Andrologie in Zusammenarbeit mit der Klinik für Dermatologie
- Kinderurologie in Zusammenarbeit mit der Kinderklinik
- Weibliche und männliche Harninkontinenz im Rahmen des Beckenbodenzentrums



ZAHNÄRZTLICHE POLIKLINIKEN

Kieferorthopädie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. dent. Dieter Drescher
Telefon +49 (0)211 81-16382
Telefax +49 (0) 211 - 81 19510
d.drescher@uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/kieferorthopaedie

- Kieferorthopädische Behandlung von Kindern und Jugendlichen
- Unsichtbare Zahnkorrektur bei Erwachsenen mit Lingualtechnik und Invisalign/Orthocaps Schienen
- Zahnkorrektur ohne Headgear, Einsatz von Arbeits-unabhängigen Geräten
- Zahnkorrektur möglichst ohne Extraktion von gesunden Zähnen
- Einsatz von Mini-Apparaturen zur Zahnaufrichtung (Präprothetik)
- Interdisziplinäre Betreuung von Patienten mit Lippen-, Kiefer- und Gaumenspalten und anderen Fehlbildungen
- Kieferorthopädische Behandlung von Patienten mit ausgeprägten Kieferfehlstellungen in Zusammenarbeit mit der Kiefer-, Gesichtschirurgie
- Kieferorthopädische Betreuung behinderter Patienten

Zahnerhaltung, Parodontologie und Endodontologie



Komm. Direktorin:

Prof. Dr. med. dent. Michelle Alicia Ommerborn
Telefon +49 (0)211 81-16859
Telefax +49 (0)211 81-16078
Ommerborn@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/zahnerhaltung

- Prävention
- Kariestherapie
- Restaurative Therapie
- Wurzelkanalbehandlung
- Kinderbehandlung
- Frontzahntrauma
- Parodontaltherapie
- Bruxismus

Zahnärztliche Chirurgie und Aufnahme



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. dent. Jürgen Becker
Telefon +49 (0)211 81-18140
Telefax +49 (0)211 81-16550
jbecker@uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/zahnchirurgie

- Wiederherstellung der Kaufunktion durch orale Implantate
- Diagnostik und Behandlung von Mundschleimhaut-erkrankungen
- Tumorfrüherkennung durch Exfoliativzytologie
- Zahnärztliche Chirurgie und Radiologie



Zahnärztliche Prothetik



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. dent. Petra Gierthmühlen
Telefon +49 (0)211 81-18142
Telefax +49 (0)211 81-04958
Petra.Gierthmuehlen@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/zahnprothetik

- Synoptisches Behandlungskonzept, Behandlung komplexer Patientenfälle
- Minimalinvasive vollkeramische Behandlungskonzepte bei kariösen und nicht-kariösen, säurebedingten Zahnhartsubstanzdefekten
- Digitale Workflows: Chairside Versorgungen (Intraoral-scan) & Komplexe Rehabilitationen (Gesichtsscan) & CAD/CAM Fertigung
- Ästhetische, metallfreie Versorgungen mit vollkeramischen Veneers und defektbezogenen Restaurationen
- Adhäsivbrücken und Kronen- und Brücken-Prothetik
- Herausnehmbarer Zahnersatz: Teilprothesen (Modellguss-, Teleskop-, Geschiebe, Hybridprothesen) und Totalprothesen
- Implantatprothetik: Festsitzende Kronen und Brücken sowie herausnehmbarer Zahnersatz
- Alterszahnmedizin
- Spezialsprechstunde: Funktionsdiagnostik und -therapie bei kranio-mandibulären Dysfunktionen (CMD) / Myoarthropathien
- Schienentherapie / Anfertigung von Sportmundschutz



Diagnostische und Interventionelle Radiologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Gerald Antoch
Telefon +49 (0)211 81-17752
Telefax +49 (0)211 81-16145
kontakt.radiologie@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/radiologie

- Röntgendiagnostik
- Computertomographie
- Magnetresonanztomographie
- Interventionelle Diagnostik
- Interventionelle Gefäßtherapie
- Interventionelle Tumorthherapie
- Sonographie
- Kinderradiologie
- Neuroradiologie



Humangenetik



Direktorin:

Univ.-Prof. Dr. med. Dagmar Wieczorek
Telefon +49 (0)211 81-12350
Telefax +49 (0)211 81-12538
humangenetik@uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/humangenetik

Genetische Beratung:

alle genetischen Krankheitsbilder mit Schwerpunkt

- syndromale Krankheitsbilder
- erbliche Krebserkrankungen
- neurologische Krankheitsbilder

Labordiagnostik:

- Zytogenetik
- Molekulare Zytogenetik
- Tumor-Zytogenetik
- molekulare Analysen, inklusive Array-Diagnostik und Next Generation Sequencing

Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Klaus Pfeffer
Telefon +49 (0)211 81-12459
Telefax +49 (0)211 81-15906
klaus.pfeffer@hhu.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/mikrobiologie

- Antibiotikaresistenzen
- Bakteriologie
- Mykologie
- Parasitologie
- Serologie
- Krankenhaushygiene
- Labor für umwelthygienische Analytik



Pathologie und Zytopathologie



Direktorin:

Univ.-Prof. Dr. med. Irene Esposito

Telefon +49 (0)211 81-18339

Telefax +49 (0)211 81-18353

direktion.pathologie@med.uni-duesseldorf.de

www.uniklinik-duesseldorf.de/pathologie

- Histopathologische Diagnostik
- Gynäkologische und extragynäkologische Zytopathologie
- Obduktionen
- Molekularpathologie
 - Tumorklassifikation und -subtypisierung
 - Companion Diagnostik
 - Erregerdiagnostik
- Partner des Nationalen Netzwerks Genomische Medizin (nNGM) Lungenkrebs
- Konsultationszentrum („second opinion“) für entzündliche und neoplastische Erkrankungen des pankreatobiliären Systems

Neuropathologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Guido Reifenberger

Telefon +49 (0)211 81-18660

Telefax +49 (0)211 81-17804

reifenberger@med.uni-duesseldorf.de

www.uniklinik-duesseldorf.de/neuropathologie

Diagnostik:

- Neurochirurgische Operationspräparate
- Stereotaktische Hirnbiopsien
- Skelettmuskelbiopsien
- Biopsien peripherer Nerven
- Gefäßbiopsien
- Hautbiopsien
- Zytologische Präparate der Rückenmarksflüssigkeit
- Molekulare Diagnostik inklusive Next Generation Sequenzierung

Rechtsmedizin



Direktorin:

Univ.-Prof. Dr. med. Stefanie Ritz-Timme

Telefon +49 (0)211 81-19385

Telefax +49 (0)211 81-19366

stefanie.ritz-timme@med.uni-duesseldorf.de

www.uniklinik-duesseldorf.de/rechtsmedizin

- Rechtsmedizinische Ambulanz für Gewaltopfer
- Forensische Morphologie und Anthropologie
- Forensische Molekularbiologie
- Forensische Toxikologie | Blutalkohol-Untersuchungsstelle (BAU)

Transplantationsdiagnostik und Zelltherapeutika (ITZ)



Leitung:

Dr. med. Johannes Fischer
Telefon +49 (0)211 81-17344
Telefax +49 (0)211 81-16221
itz-office@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/
transplantationsdiagnostik

- Zentrale Herstellung von Blutprodukten und Stammzelltransplantaten
- Betreuung von stationären und ambulanten Patienten mit Blutungsleiden oder Thrombosen in einem Kompetenzzentrum für Hämostaseologie und Hämotherapie
- Immungenetische Transplantationsdiagnostik zur Spender-Empfängerauswahl für Organ- und Stammzelltransplantationen,
- Bioinformatik

Virologie



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Jörg Timm
Telefon +49 (0)211 81-14595
Telefax +49 (0)211 81-12227
Joerg.Timm@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/virologie

- Serologische und molekulare Diagnostik von humanpathogenen Viren
- Genotypische Resistenzbestimmung von Hepatitisviren, HIV und Herpesviren
- Beratung zur Virusdiagnostik und antiviralen Therapie
- Untersuchungen der Immunantwort bei Virusinfektionen
- Phylogenetische Analysen von Hepatitisviren und HIV zur Aufklärung von Übertragungswegen

Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik



Direktor:

Univ.-Prof. Dr. med. Fritz Boege
Telefon +49 (0)211 81-17769
Telefax +49 (0)211 81-18021
zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de
www.uniklinik-duesseldorf.de/
klinischechemie

- Klinische Chemie
 - Herz-Kreislaufsystem, Entzündungsmarker, Medikamentenspiegel, Vitamine und Spurenelemente, angeborene und erworbene Stoffwechselerkrankungen, Harn- und Nierendiagnostik, Tumorerkrankungen, Klinische Toxikologie und Spurenelementanalytik, Störungen des Knochenstoffwechsels, Endokrinologische Basis- und Funktionsteste
- Hämatologie
 - Blutbild und Differentialblutbild, Retikulozyten Bestimmung
- Hämostaseologie
 - Basisgerinnung, Thrombozytenfunktionsdiagnostik, Abklärung Blutungsneigung, Abklärung Thrombose-neigung, DOAK-Spiegel
- Immunologie (u.a. Immunstatus, Rheumaserologie)
 - Immunstatus, Rheumaserologie, Autoantikörper
- Durchflussszytometrie
- Punktatanalytik aus Liquor, Dialysat, Aszites



Ambulantes Operatives Zentrum (AOZ)

Das Ambulante Operative Zentrum des UKD gehört dank seiner innovativen Ausstattung zu den modernsten Zentren seiner Art. Hier bietet das UKD eine exzellente medizinische Versorgung auf internationalem Niveau mit neuesten Diagnostik- und Therapiemethoden. Das AOZ verfügt über drei moderne OP-Säle, in denen ambulante Operationen verschiedener Fachbereiche durchgeführt werden.

www.uniklinik-duesseldorf.de/aoz

Beckenbodenzentrum

In dem fachübergreifenden Zentrum werden alle Störungen des Beckenbodens behandelt. Das sind u.a. Harn- und Stuhlinkontinenz, Deszensusbeschwerden und funktionelle Störungen der Sexualfunktion. Zu den Behandlungskonzepten gehören neben konservativen ganzheitlichen Ansätzen, die medikamentöse Therapie und hochspezialisierte Operationsverfahren.

www.uniklinik-duesseldorf.de/Beckenbodenzentrum

Brustzentrum

Das interdisziplinäre Brustzentrum dient der Behandlung von sämtlichen gutartigen und bösartigen Erkrankungen der Brust. Es vereint Spezialisten aller relevanten Fachrichtungen unter einem Dach. So wird für jede Patientin ein ganzheitliches Therapiekonzept erstellt, das für jede spezifische Erkrankung die optimale Lösung darstellt.

www.uniklinik-duesseldorf.de/brustzentrum

Endokrines Tumorzentrum

Die Spezialisten des endokrinen Tumorzentrums haben eine langjährige Erfahrung in der interdisziplinären Behandlung gutartiger und maligner Tumoren des endokrinen Systems, wie zum Beispiel der Schilddrüse, der Nebenschilddrüsen, der Hypophyse, der Nebennieren, und des endokrinen Pankreas.

www.uniklinik-duesseldorf.de/endokrine-tumoren



Hauttumorzentrum

Das Zentrum bietet im Rahmen seiner Hauttumorsprechstunde das gesamte Spektrum der ambulanten Diagnostik und Nachsorge von Hauttumoren, einschließlich der Ultraschalluntersuchung von Haut und Lymphknotenstationen. Bei der wöchentlichen interdisziplinären Tumorkonferenz wird jeweils ein individueller Therapieplan für jeden Patienten erarbeitet.

www.uniklinik-duesseldorf.de/hauttumorzentrum

Hörzentrum

Ein Schwerpunkt des Hörzentrums Düsseldorf (HZD) liegt auf der Versorgung mit Cochlea Implantaten. Das interdisziplinäre Team behandelt hochgradig schwerhörige Personen aller Altersgruppen. Auch einseitig ertaubte Patienten mit sogenannter "single side deafness" werden im Hörzentrum versorgt und betreut.

www.uniklinik-duesseldorf.de/hoerzentrum

Interdisziplinäres Zentrum für Palliativmedizin (IZP)

Das Team des IZP begleitet und betreut unheilbar erkrankte Patienten sowohl auf einer eigenen Station als auch im Rahmen des Palliativmedizinischen Konsiliardienstes (PKD) auf allen Stationen des UKD. Außerdem berät und unterstützt das Zentrum in einer wöchentlichen ambulanten Sprechstunde kranke Menschen, die frühzeitig Kontakt zur Palliativmedizin aufnehmen möchten.

www.uniklinik-duesseldorf.de/palliativmedizin

José Carreras Stammzellbank

Die blutbildenden Stammzellen des Nabelschnurblutes sind eine wichtige Spenderquelle für Patienten mit malignen oder genetischen Erkrankungen, die nur durch eine allogene hämatopoietische Zelltransplantation geheilt werden können. Die Gewinnung und Spende (blutbildender) Stammzellen aus dem Nabelschnurblut wurde 1992 erstmals in Deutschland für allogen verwandtes und unverwandtes Nabelschnurblut in der Jose Carreras Stammzellbank in Düsseldorf etabliert.

www.uniklinik-duesseldorf.de/stammzellbank

Leber- und Infektionszentrum (LIZ)

Das Leber- und Infektionszentrum (LIZ) wurde für NRW als einzigartiges, überregionales Zentrum zur Behandlung von Patienten mit Leber- und Infektionserkrankungen errichtet. Vor dem Hintergrund des weitreichenden klinischen Rufes der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie und der sowohl national als auch international sichtbaren klinischen Forschung und Grundlagenforschung auf dem Gebiet der Hepatologie und Infektiologie stellt das LIZ einen gelungenen Zusammenschluss der Expertisen der Klinik dar.

www.uniklinik-duesseldorf.de/liz

Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ)

Das MVZ bietet in derzeit zehn Fachabteilungen eine ambulante Versorgung auf höchstem medizinischen Niveau. Dazu gehören unter anderem die Bereiche Strahlentherapie, Humangenetik, Neurochirurgie oder Transfusionsmedizin. Als hundertprozentige Tochtergesellschaft des UKD bietet das Zentrum auch eine übergreifende Versorgung in unterschiedlichen Fachdisziplinen.

www.uniklinik-duesseldorf.de/mvz



Prostatakarzinomzentrum

Die interdisziplinären Behandlungsmöglichkeiten im Düsseldorfer Prostatakarzinomzentrum richten sich nach dem Stadium und der lokalen Ausbreitung des Krebses. Beim lokal begrenzten Karzinom kommen die sogenannten „kurativen Therapieverfahren“ in Betracht. Dazu gehören operative Eingriffe und eine Strahlentherapie. Bei metastasierten Karzinomen wird in der Regel eine medikamentöse Hormontherapie durchgeführt.

www.uniklinik-duesseldorf.de/prostatakarzinom

Schädelbasiszentrum

Da die Schädelbasis die traditionelle Grenze zwischen verschiedenen chirurgischen Fachdisziplinen, wie zum Beispiel der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde und der Neurochirurgie darstellt, ist für eine optimale Versorgung der betroffenen Patienten eine interdisziplinäre Zusammenarbeit erforderlich. Zum Versorgungsspektrum gehören Tumore der Schädelbasis aber auch Verletzungen der Schädelbasis, die zur Liquorfistelbildung führen.

www.uniklinik-duesseldorf.de/schaedelbasiszentrum

Sozialpädiatrisches Zentrum (SPZ)

Das SPZ ist eine Spezialambulanz für Neugeborene, Säuglinge sowie Kinder und Jugendliche vom 1. bis zum 18. Lebensjahr, die an erheblichen Entwicklungsauffälligkeiten, chronischen Erkrankungen, Leistungsstörungen und Behinderungen leiden. Die besondere Kompetenz des Zentrums liegt in Diagnostik, Behandlungsplanung und Koordination sowie in therapeutischen Gruppenangeboten und Therapiebegleitung.

www.uniklinik-duesseldorf.de/spz

UniCareD-Fertilitätsprotektion

Die hochqualitativ standardisierte Aufarbeitung und Kryokonservierung von Eierstockgewebe in der ‚UniCareD‘-Gewebekbank ermöglicht es Kindern, Jugendlichen sowie Patientinnen im reproduktiven Alter, trotz Strahlen- oder Chemotherapie, die zum vollständigen Verlust der Fruchtbarkeit führen können, auf natürlichem Weg schwanger zu werden.

www.uniklinik-duesseldorf.de/unicared

Universitäres interdisziplinäres Kinderwunschzentrum Düsseldorf (UniKiD)

Die Gründe für Kinderlosigkeit sind vielfältig. Daher wird nach genauer Abklärung der Ursachen ein ganz individuell auf die Diagnose abgestimmter Behandlungsplan ausgearbeitet. Die Kinderwunschbehandlung im UniKiD – das bedeutet die Sicherheit einer interdisziplinären Behandlung auf dem hohen wissenschaftlichen Niveau einer Universitätsklinik.

www.uniklinik-duesseldorf.de/unikid

Universitätsallergiezentrum (UAZ)

Das UAZ bietet Patienten die allergologischen Kompetenzen verschiedener Fachrichtungen, um ihre Erkrankungen auf der Basis aktueller, evidenzbasierter Forschungsergebnisse zu diagnostizieren und zu therapieren. Die interdisziplinäre Allergiekonferenz ermöglicht zusätzlich die aktive Einbeziehung niedergelassener Allergologen.

www.uniklinik-duesseldorf.de/uaaz

Universitätstumorzentrum Düsseldorf (UTZ) im Centrum für Integrierte Onkologie (CIO) Aachen Bonn Köln Düsseldorf

Das Universitätstumorzentrum (UTZ) ist ein Zusammenschluss der Kliniken und Institute des Universitätsklinikums Düsseldorf, die an der Versorgung von Patienten mit Tumorerkrankungen beteiligt sind. Seit 2014 ist das UTZ durch die Deutsche Krebsgesellschaft als Onkologisches Zentrum zertifiziert; unter dem Dach des UTZ sind 14 zertifizierte Organkrebszentren angesiedelt.

Das UTZ ist Bestandteil des Centrums für Integrierte Onkologie (CIO) der Universitätskliniken Aachen, Bonn, Köln und Düsseldorf. Die vier universitären Krebszentren haben seit 2018 ihr Know-How gebündelt: Das CIO ABCD erstellt zum Beispiel für die Patienten der Region einheitliche Behandlungskonzepte, betreibt ein gemeinsames klinisches Studienregister und stimmt die Forschungsaktivitäten aufeinander ab. Im Rahmen des CIO ABCD ist das UTZ Düsseldorf als eines von 13 onkologischen Spitzenzentren in Deutschland durch die Deutsche Krebshilfe anerkannt.

<https://www.uniklinik-duesseldorf.de/tumorzentrum>
<https://krebszentrum-cio.de>

Viszeralonkologisches Zentrum

Das Zentrum besteht aus den drei Organzentren Darmzentrum, Leberkrebszentrum und Pankreaskarzinomzentrum und bietet eine interdisziplinäre, individuell optimierte Therapie bei Tumorerkrankungen der drei Organe. Die hohe Behandlungsqualität kommt insbesondere Patienten mit komplexen Erkrankungen und schwierigen Untersuchungsbedingungen zugute.

www.uniklinik-duesseldorf.de/viszeralonkologie

Zentrale Notaufnahme (ZNA)

In der Zentralen Notaufnahme des UKD werden jährlich rund 44.000 Menschen akut- und notfallmedizinisch gemäß ihrer Behandlungsdringlichkeit auf Basis einer Ersteinschätzung versorgt. Etwa die Hälfte der Patienten benötigt eine weiterführende stationäre Behandlung. Mit dem Ziel, die Diagnostik und Therapie aller Notfallpatienten zu optimieren, erfolgt eine enge Zusammenarbeit und Verzahnung mit allen Fachabteilungen/Kliniken des UKD.

www.uniklinik-duesseldorf.de/zna

Zentrum für familiären Brust- und Eierstockkrebs

Bundesweit haben sich in einem Verbundprojekt etliche universitäre Zentren zusammengeschlossen, die sich der Beratung und Betreuung der Frauen und ihrer Familien mit einer Häufung von Brust- und/oder Eierstockkrebs widmen. Die Universitätsfrauenklinik Düsseldorf ist eines dieser Zentren.

Für Ratsuchende, in deren Familien gehäuft oder in jungen Jahren Brust- und/oder Eierstockkrebs vorkommt, bietet das Zentrum eine umfassende Beratung an. Dieser schließt sich gegebenenfalls eine Gendiagnostik und neueste präventive sowie therapeutische Maßnahmen an.

www.uniklinik-duesseldorf.de/brust-eierstockkrebs

Zentrum für seltene Erkrankungen

Das Zentrum setzt sich aus mehreren Fachzentren für eine spezifische seltene Krankheit/Krankheitsgruppe zusammen. Es verfolgt das Ziel, durch fachübergreifende Zusammenarbeit der spezialisierten Zentren, für Kinder und Erwachsene mit seltenen Erkrankungen eine optimale Versorgung zu gewährleisten.

www.uniklinik-duesseldorf.de/seltene-erkrankungen

Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

Das Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde besteht aus vier zahnärztlichen Polikliniken sowie der Klinik für Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie. Es ist aus der traditionsreichen Westdeutschen Kieferklinik hervorgegangen, die vor rund 100 Jahren gegründet wurde und bietet ein breites Spektrum an Diagnose- und Therapiemöglichkeiten.

www.uniklinik-duesseldorf.de/zmk

