

## Zentrum für Innere Medizin

### Klinik für Innere Medizin III

#### Angaben zur Eignung der Prüfstelle

##### Schwerpunkte der Behandlung:

Hämatologie, Onkologie, Palliativmedizin, Rheumatologie und Infektionskrankheiten

##### Räumliche Ausstattung:

Medizinische Universitätsklinik mit 110 belegbaren Betten. 44 dieser Betten sind im **Schleusentrakt (Station 4c/d)** untergebracht und mit einer speziellen Luftfilterung ausgestattet. Hier werden insbesondere Patienten mit akuten Leukämien sowie Patienten nach autologer und allogener Blutstammzell- oder Knochenmark-Transplantation betreut. Die **allogene Blustammzell- und Knochenmark-Transplantationseinheit (Station cEBKT)** verfügt über eine eigene Bettenstation im Neubau der Chirurgischen Klinik. In dieser Spezial-Einheit stehen 14 Einzel- und 2 Doppelzimmer mit entsprechender sanitärer Ausstattung und einer Lüftungstechnik mit Überdruck und Hepafiltration zur Verfügung.

Auf unseren beiden Regelstationen (**Station 4a/b**) werden alle anderen Patienten mit hämatologischen, onkologischen und rheumatologischen sowie allgemeininternistischen Erkrankungen betreut. Auf unserer **Palliativstation (Station 3p)** mit 10 Betten werden Patienten mit allen fortgeschrittenen Krebsleiden betreut.

Die **Station 1c** ist speziell für Patienten mit Infektions-Erkrankungen eingerichtet, die Station verfügt über 14 Betten und ist ebenfalls mit einer speziellen Lüftungstechnik ausgestattet.

Die **Medizinisch-Onkologische Tagesklinik (MOT)**, mit derzeit 31 Behandlungsplätzen bietet alle Voraussetzungen für die Durchführung ambulanter Therapien.

In der **Hochschulambulanz** der Klinik für Innere Medizin III werden in zahlreichen hochspezialisierten Sprechstunden jährlich mehr als 10 000 Patienten betreut.

#### Folgende Spezialsprechstunden werden durch unsere Klinik angeboten:

##### **Hämatologie / Hämostaseologie / allogene Transplantation**

- Spezialambulanz für Allgemeine Hämatologie
- Spezialambulanz für Myeloproliferative Neoplasien (MPN)
- Spezialambulanz für MDS, AML, ALL
- Spezialambulanz für Maligne Lymphome (inkl. CLL)
- Spezialambulanz für Multiples Myelom
- Spezialambulanz für Hämostaseologie (Thrombophilie/Hämophilie)
- Spezialambulanz für Allogene Stammzell-Transplantation

##### **Onkologie**

- Spezialambulanz für Thorax- und HNO-Tumoren
- Spezialambulanz für Gynäkologische und Urologische Tumoren
- Spezialambulanz für Hirntumoren
- Spezialambulanz für Sarkome und seltene Tumorentitäten

## **Rheumatologie**

- Spezialambulanz für Rheumatologische Erkrankungen

## **Infektiologie**

- Spezialambulanz für Infektionskrankheiten
- Reisesprechstunde

## **Privatsprechstunde**

In den verschiedenen Spezialambulanzen betreuen wir Patienten mit u.a. **folgenden Erkrankungen:**

*Hämatologie:* Akute myeloische (AML) und akute lymphatische (ALL) Leukämien; chronische myeloische Leukämie (CML); myeloproliferative Neoplasien (PV, ET, OMF); Myelodysplasie-Syndrome (MDS), maligne non-Hodgkin- und Hodgkin-Lymphome; chronisch lymphatische Leukämie (CLL); multiples Myelom; aplastische Anämie, Paroxysmale Nächtliche Hämoglobinurie (PNH).

*Hämostaseologie:* Thrombophilien; Hämophilien.

*Onkologie:* Bronchial-Karzinome; Weichteil- und Knochensarkome; Keimzelltumoren; Hirntumore; Nierenzell-Karzinome; metastasiertes Mamma-Karzinom.

*Rheumatologie:* Rheumatoide Arthritis; Spondylarthropathien (ankylosierende Spondylitis, reaktive Arthritis, M. Reiter, Arthritis bei entzündlichen Darmerkrankungen), Kollagenosen (Systemischer Lupus Erythematodes, Sklerodermie, Poly-/ Dermatomyositis, Sjögren Syndrom), Vaskulitiden (leukozytoklastische Vaskulitiden, M. Wegener, Churg-Strauss-Vaskulitis, mikroskopische Polyangiitis, Panarteriitis nodosa nach Kussmaul und Maier, Riesenzellerteriitis).

*Infektiologie:* HIV/AIDS; Tuberkulose; Echinokokkose; Tropenmedizin; Malaria.

## **Apparative Ausstattung:**

- Auf den Stationen und in der medizinisch-onkologischen Tagesklinik sind eigene EKG-Geräte und Blutdruckmessgeräte verfügbar.
- Alle internistischen Abteilungen sind vertreten, inklusive aller Untersuchungs- und Behandlungsmethoden (Sonografie, Echokardiografie usw.)
- Abteilung für Diagnostische Radiologie mit CT, MRT, und allen röntgendiagnostischen Verfahren, Abteilung für Nuklearmedizin mit PET, PET/CT, szintigraphischen Verfahren.
- Separater, zugangsbeschränkter Raum mit
  - o Laborarbeitsplatz, Kühlzentrifuge
  - o Gefrierschränken (-70°C und -20°C) und Kühlschränk (5°C) zum Asservieren von Laborproben
  - o Laminar Air Flow

## **Verfügbarkeit:**

- Regeldienstzeiten von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr
- außerhalb der Regeldienstzeit ist eine kontinuierliche Versorgung und Überwachung der Studienpatienten durch den Bereitschaftsdienst (diensthabender Arzt) und den hämatologischen Hintergrunddienst gewährleistet.
- Notfallversorgung durch internistische 24 h Notaufnahme und internistische Intensivstation

## Labore:

Labore der Klinik für Innere Medizin III:

- akkreditiert nach DIN EN ISO 15189:2014 und DIN EN ISO/IEC 17025:2005
  - o Labor für Hämatologie / Knochenmark- /Organzytologie
  - o Labor für Hämostaseologie
  - o Labor für Immunphänotypisierung / Durchflusszytometrie
  - o Labor für Zytogenetische und Molekulargenetische Diagnostik

<http://www.uniklinik-ulm.de/struktur/kliniken/innere-medizin/klinik-fuer-innere-medizin-iii/home/medizinische-spezialgebiete/labore.html>
- Labor für Infektiologie / Tropenmedizin
  
- Akkreditierte Labore für Klinische Chemie, Virologie und Mikrobiologie stehen im Haus zur Verfügung.

## Prüfmedikation:

Die Zentralapotheke des Klinikums ist für die Lagerung und Herstellung von Prüfmedikation für klinische Studien zuständig.

Im Juni 2003 wurde die Apotheke von der SGS-ICS (Gesellschaft für Zertifizierungen) nach der DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert. Erfolgreiche Rezertifizierungen erfolgten im Juli 2006, im Juni 2009 und im Juni 2015 nach DIN EN ISO 9001:2008.

<http://www.uniklinik-ulm.de/struktur/institute/klinikumsapotheke.html>

## Studienzentrale der Klinik für Inneren Medizin III:

Seit März 2012 hat die Studienzentrale die Bestätigung eines hohen Qualitätsstandards durch ein Zertifikat nach DIN EN ISO 9001:2008 und den Kriterien der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie (DGHO).

<http://www.uniklinik-ulm.de/struktur/kliniken/innere-medizin/klinik-fuer-innere-medizin-iii/home/studienzentrale/leistungen/leistungen-der-studienzentrale.html>

- Mitarbeiter (Studienbetreuung/Koordination/EDV)
  - 1 MSc Biometry in Medicine
  - 1 MSc Regulatory
  - 1 Dipl. Dokumentar (FH)
  - 6 BSc Medizinische Dokumentation und Informatik
  - 14 medizinische Dokumentare
  - 5 medizinische Dokumentationsassistenten
  - 3 Organisationsprogrammierer
  - 1 Projektmanagerin
- Studiendokumentation mit Rechnereinheiten, Drucker, externe Internetanschlüsse, Faxgeräte, Telefone
- Lagerräume für Studienmaterial
- Versandraum von Laborproben
- Archiv zur Lagerung von Studienunterlagen
- Arbeitsplätze für Monitore mit externen Internetanschlüssen

## **Interdisziplinäre Phase I/II Einheit:**

- Mitarbeiter (Medizinische Betreuung/Studienbetreuung/Koordination)
  - 1 ständig anwesende/r Studienärztin/arzt
  - 5 medizinische StudienassistentInnen ausschließlich für die Durchführung klinischer Studien
    - Blutentnahmen
    - EKGs
    - Vorbereitung und Applikation der Studienmedikation
    - Begleitung der Patienten während der gesamten Studiendauer
    - Studiendokumentation
    - Vorbereitung von Monitorbesuchen, Audits und Inspektionen
  
- Therapieplätze
  - 4 tagesklinische Therapieplätze
  - 2 stationäre Betten