

Unsere Leistungen im Detail

Wir bieten im MCB eine Reihe von Leistungen in der nuklearmedizinischen und radiologischen Bildgebung an. Hierbei haben wir uns besonders auf den Bereich der Onkologie spezialisiert. Weitere Expertise können wir in der Neurologie – besonders in der Früherkennung degenerativer Erkrankungen –, Endokrinologie, Kardiologie, der Untersuchung der Schilddrüse und bei der Diagnose von Osteoporose vorweisen. Im Folgenden finden Sie eine detaillierte Übersicht unserer Leistungen.

Positronen-Emissions-Tomographie (PET/CT)

PET/CT mit FDG

- Onkologische Fragestellungen
- Infektionssuche, z.B. bei Endokarditis

PET/CT mit PSMA und/oder Cholin

- Prostata-Untersuchungen
- Blasenkarzinom

PET/CT mit Florbetaben

- Alzheimer-Diagnostik

PET/CT mit F-18-Fluoro-L-DOPA

- Frühdiagnose des Morbus Parkinson

Dual Photonen X-Ray (DPX)

- Knochendichtemessung

Single-Photon-Emission-Computer-Tomographie (SPECT/CT)

Skelettszintigraphie (2-Phasen, 3-Phasen, Ganzkörper evtl. als SPECT/CT)

- 2-Phasen:
Polyarthrose
Schmerzen unbekannter Ursache
- 3-Phasen
Überprüfung Sitz künstlicher Gelenke
Ganzkörper Metastasen-Suche

Nierenclearance

- Niereninsuffizienz
- Seiten getrennte Nierenfunktion
- Harnabfluss-Störungen

Nebenschilddrüsenszintigraphie

- NSD-Adenom
- Hyperparathyreoidismus

Schilddrüsenszintigraphie mit MIBI

- Kalte SD-Knoten
- V. a. Malignität

Myokardszintigraphie

- V. a. Koronare Herzkrankheit
- Abschluss Herzkatheter-Untersuchung

Tektrotydszintigraphie

- V. a. Neuroendokrine Tumore

Hirnszintigraphie / DaTSCAN

- V. a. Morbus Parkinson

Schilddrüsenkamera (Gammakamera)

- Schilddrüsenszintigraphie
- Schilddrüsenszintigraphie mit MIBI

Sonographie Nuklearmedizin (Ultraschall)

- Ultraschall Untersuchung der Schilddrüse

Sonographie Radiologie (Ultraschall)

- Sono Abdomen
- Sono Brust
- Sono Hals
- Sono Becken

Magnet Resonanz Tomographie (MRT)

MRT Schädel

- Tumor-Diagnostik
- Metastasenverdacht
- Abklärung Kopfschmerz und Schwindel
- Multiple Sklerose
- V. a. entzündlichen Prozess (z. B. Meningitis, Abszess)
- V. a. Durchblutungsstörungen
- Abklärung Tinnitus, Hörsturz
- Veränderungen der Hirnanhangsdrüse
- Demenz, Morbus Alzheimer
- Depressionen

MRT Gesichtsschädel / Hals

- Augenhöhle, M. Basedow
- Nasennebenhöhlen, Polypen, Entzündung
- V. a. Tumor oder Tumorstaging
- Lymphknotenstaging

- V. a. entzündlichen Tumor oder Abszess
- Gefäßprozesse
- V. a. Erkrankungen der Gesichtsnerven, Trigeminusneuralgie
- Lymphknotenvergrößerungen
- entzündliche Schwellung oder Abszess

MRT Abdomen

- Gallengangs- und Pankreasgangdiagnostik
- Oberbauchdiagnostik
- Differenzierung unklarer Leberläsionen, V. a. Lebertumor bei Leberzirrhose
- Nierendiagnostik
- Alle Weichteilfragestellungen
- Unklare Raumforderung im Becken
- Abklärung Gebärmutter, Eierstöcke
- Unterbauchschmerz bei jungen Patientinnen
- Spezialuntersuchung des Dünndarmtraktes (MRT-Sellink)
- Gefäßdarstellungen mit MR-Angiographie (Halsschlagadern, Bauchraum sowie Becken- und Bein Gefäße)

MRT Prostata

- Multiparametrische MRT
- Früherkennung oder Krebsausschluss
- Biopsieplanung
- Staging und Therapieplanung
- Rezidivsuche und Re-Staging

MRT Mamma

- Früherkennung oder Krebsausschluss
- Biopsieplanung
- Staging und Therapieplanung
- Rezidivsuche und Re-Staging

MRT Wirbelsäule und Rückenmark

- V.a. Wirbelkanalverengung
- V.a. Raumforderung
- Rückenmarkserkrankungen
- Multiple Sklerose
- postoperative Diagnostik nach Bandscheibenoperation
- V.a. Wirbelbrüche
- Entzündliche Erkrankungen (Wirbelgelenkserkrankungen, Infektionen)
- Bandscheibendiagnostik
- Wirbelsäulenverschleiß

MRT Knochen und Gelenke

- Metastasenverdacht im Knochenszintigramm
- Knochtumoren
- Knochenmarkprozesse
- Osteomyelitis
- Gelenkerkrankungen
- Verschleiß, Sportverletzungen, Entzündungen, Meniskus, Bänder, Knorpel

MRT Gefäße

- Körperstamm
- Brust und Bauchschlagader
- Hirngefäße
- Halsgefäße (Carotis / Vertebralis)
- Becken- / Beingefäße

Computer Tomographie (CT)

CT Kopf und Gesichtsschädel

- Unfall, Frakturen
- Bewusstlosigkeit
- Hirndurchblutungsstörungen
- Akute Blutung
- Knöchernen Schädelbasis, Felsenbein
- Nasennebenhöhlen, Augenhöhlen, Zahn-Kiefer
- V.a. Speichelstein
- Entzündungen und Tumorleiden

CT Hals

- Entzündliche Prozesse und Tumore

CT Brustraum (Thorax)

- Lungengewebe, Tumor, Entzündung
- Abklärung und Verlauf Rundherd
- Abklärung Gefäße (Aneurysma, Dissektion, Lungenembolie)
- Suche / Ausschluss von Metastasen
- Lymphknotenbeurteilung
- Thoraxwandprozess

CT Bauch (Abdomen) / Becken

- Unklare Bauchbeschwerden
- Primäre Oberbauchdiagnostik (Leber, Pankreas, Milz)
- Nierensteindiagnostik
- Tumorsuche
- Tumor-Staging, Tumor-Nachsorge
- Lymphome und Suche nach Lymphknotenmetastasen
- Akute Bauchbeschwerden Darmverschluss, Perforation und Abszess
- Beckenskelett, Frakturen
- Becken/Bein

CT Wirbelsäule/Skelettsystem

- Wirbelbruch
- Einengung des Wirbelkanals
- Knöcherner Verschleiß der Wirbel und Gelenke
- Mit Einschränkung Bandscheiben
- Brüche im Allgemeinen, Bruchheilungskontrolle
- Degeneration Kreuzdarmbeingelenke

CT Gelenke

CT Extremitäten