

Radiologie Zentrum Hameln

Die Praxis ist ein Zentrum für moderne radiologische Untersuchungen.

Da uns Ihr Wohlergehen wichtig ist, sind wir sehr bemüht zeitnahe Termine zu vergeben, so dass Sie eine schnelle und zuverlässige Diagnose erhalten. Auf diese Weise können Sie ohne Verzug mit einer geeigneten Therapie beginnen.

Seit unserem Praxisumzug im März 2015 erwarten Sie großzügige Wartebereiche und Untersuchungsräume, die barrierefrei gestaltet sind. Zudem befinden sich hinter dem Gebäude 24 Parkplätze.

Unser Team

Motivierte und engagierte Mitarbeiter sind die Säulen unserer Praxis. Bei uns werden Sie von qualifiziertem Fachpersonal betreut.

Vassilios Karakidis
Facharzt für Diagnostische Radiologie

Juriy Zhuchenko
Facharzt für Diagnostische Radiologie

Dipl.-Med. Christiane Ziemer
Fachärztin für Frauenheilkunde



**Radiologie
Zentrum Hameln**
Vassilios Karakidis
Juriy Zhuchenko
Dipl.-Med. Christiane Ziemer

Kastanienwall 41
31785 Hameln

info@radiologie-zentrum-hamelnde
www.radiologie-zentrum-hamelnde

Empfangszeiten

Montag - Freitag: 08.00 - 11.00 Uhr

Montag, Dienstag und
Donnerstag: 14.00 - 17.30 Uhr

Untersuchungen erfolgen nach Terminvereinbarung

Tel. 051 51-1074890
Fax 051 51-107489-20
Fax 051 51-26465

**RADIOLOGIE
ZENTRUM HAMELN**



Zentrum für moderne
radiologische Untersuchungen

Patienteninformation





Unser Leistungsspektrum



Wir bieten unseren Patienten im ambulanten Bereich eine bildgebende Diagnostik in höchster Qualität an. Alle Untersuchungen sind in ein digitales Informationssystem und Bildarchivierungssystem gespeichert. Dadurch ermöglichen wir eine optimale Betreuung unserer Patienten, effektive Therapieplanung, kurze Untersuchungszeiten und eine bestmögliche Leistungsqualität in der Diagnostik.

● Magnetresonanztomographie (MRT)

Die Kernspintomographie oder MRT ist die modernste Untersuchung in der diagnostischen Radiologie, mit der – ohne Strahlenbelastung – Schnittbilder vom menschlichen Körper angefertigt werden. Von besonderem Vorteil ist dieses bei wiederholten Verlaufskontrollen und Untersuchungen von Kindern.

Es können auch Gefäße oder Katheter dargestellt werden, wie die Durchblutung des Gewebes, verschiedene Körperfunktionen, etc. Kontrastmittel wird zur Untersuchung der verschiedenen Erkrankungen benötigt, diese sind in der Regel sehr gut verträglich.

● Offenes MRT (Magnetresonanztomographie)

Das offene MRT-Gerät von Hitachi Medical Systems eignet sich vor allem für Patienten mit körperlichen Einschränkungen und bietet weiten Raum für eine angstfreie Untersuchung mit viel Komfort und präzisen Bildern.

Während der Untersuchung hat der Patient durch die runde offene Lagerung einen freien Blick und kann zeitgleich Körperkontakt zur Begleitperson behalten. Dies ist vor allem für Menschen mit Platzangst und Kindern die Alternative zur bekannten geschlossenen MRT-Röhre.

● Vakuumbiopsie

Ein Verfahren bei dem eine Hohlnadel, unter dem Einsatz eines Brustbiopsieleitsystems, in der Brust eingeführt wird. Mittels modernster Technik, bei davor lokalisierte verdächtige Strukturen, wird Gewebe mit Unterdruck in der Nadel eingesaugt, abgetrennt

und entnommen. Das ganze wird begleitet und kontrolliert in der Mammographie, um möglichst eine exakte Platzierung der Nadel zu erreichen.

Ein Zusammenspiel von Bildgebung, Nadelführung und Gewebentnahme erlaubt eine zuverlässige Diagnose, insbesondere bei Mikrokalk.

● Computertomographie (CT)

Die Computertomographie ermöglicht Aufnahmen in höchster Qualität bei sehr kurzen Untersuchungszeiten und einer geringen Strahlenbelastung. Es ist ein Röntgenverfahren, wobei Schichtaufnahmen erstellt werden.

Problemlos möglich sind daher dreidimensionale Darstellungen des Knochens, Blutgefäße und vieles mehr. Es wird bei bestimmten Fragestellungen auch Kontrastmittel angewandt – oral als auch venös.

● Digitale Röntgendiagnostik

Bei dieser modernen Form der klassischen Röntgenuntersuchung werden die Röntgenbilder nicht auf Film belichtet, sondern digital erstellt und bearbeitet. Die somit gewonnenen Bilder können weiter bearbeitet werden und zusätzliche Aufnahmen vermieden. Die Strahlendosis ist hierbei geringer als bei Aufnahmen auf Film und Folie. Die Röntgenuntersuchung macht Organe und Knochen sichtbar und lässt sich an nahezu allen Körperteilen einsetzen.

● 3D-Mammographie/Tomosynthese

Die Mammographie ist eine Röntgenuntersuchung der Brust. Durch Verwendung eines modernen digitalen Gerätes lässt sich die Strahlung während der Untersuchung auf ein Minimum reduzieren. Durch beste Bildergebnisse kann eine Brustkrankung früh erkannt bzw. ausgeschlossen werden. Unser Mammographiegerät ist für die höchste Auflösung ausgerüstet, so dass kleinste Gewebeveränderungen sichtbar gemacht werden können.

Die Tomosynthese ist ein hilfreiches Verfahren zur verbesserten Diagnostik, bei sehr dichtem Brustdrüsengewebe. Verdächtige Strukturen können viel deutlicher dargestellt werden, wodurch unnötige Eingriffe vermieden werden können.

● Ultraschall (Sonographie)

Beim Ultraschall werden Impulse von einem Schallkopf ausgestrahlt. Die verschiedenen Körperregionen werden mit Hilfe von Ultraschallwellen bildlich dargestellt. Die Ultraschalluntersuchungen haben keinerlei Nebenwirkungen. Ein so genanntes Kontaktgel wird auf die Haut aufgetragen über das der Schallkopf während der Untersuchung geführt wird.

● Periradikuläre Therapie und Facettengelenkstherapie

Beide Untersuchungen sind so genannte Schmerztherapien. Mit diesem Verfahren behandeln wir Patienten, die unter einer Reizung des Nervenwurzels bzw. Facettengelenke im Bereich der Bandscheibe leiden.

Oft können die Beschwerden behoben und eine Operation vermieden werden. Um den Schmerzpunkt exakt lokalisieren zu können, wird die Schmerztherapie medikamentös, CT-gesteuert durchgeführt.

● Knochendichtemessung

Die Knochendichtemessung, auch Osteodensitometrie genannt, dient zur Bestimmung der Dichte bzw. des Kalkgehaltes des Knochens. Die Knochendichtemessung wird mit Röntgenstrahlen durchgeführt, allerdings in geringen Mengen. Die Untersuchungszeit dauert ca. 15 Minuten, wobei Sie dabei ruhig liegen müssen. Die Auswertung erfolgt mit Hilfe eines Computersystems.