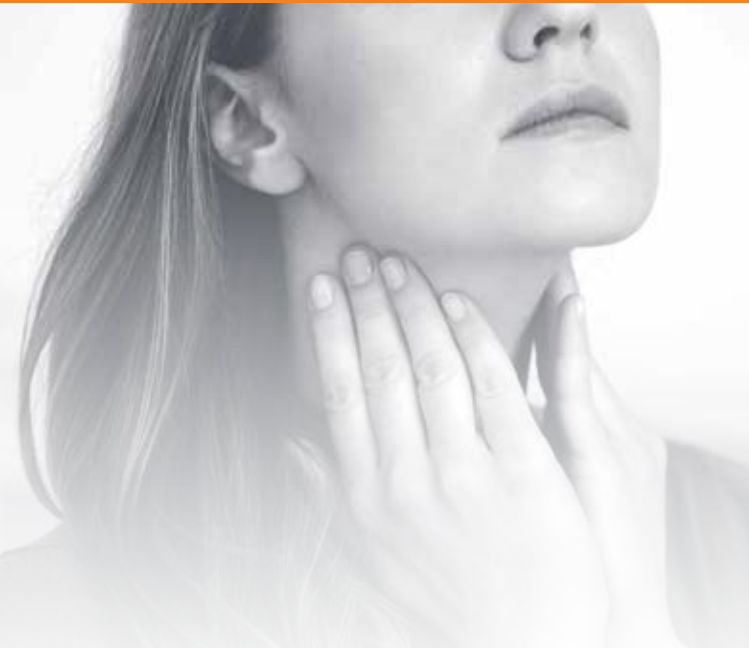




DIE RADIOLOGIE

INDIVIDUELLE DIAGNOSTIK

**KOMPETENZ UND ERFAHRUNG
IN DER NUKLEARMEDIZIN**



NUKLEARMEDIZINISCHE VERFAHREN

DARSTELLUNG DER
ORGANFUNKTIONEN UND EINBLICK
IN DIE STOFFWECHSELVORGÄNGE
DES KÖRPERS

WWW.DIE-RADIOLOGIE.DE

DIE RADIOLOGIE

AN ACHT STANDORTEN IN UND UM MÜNCHEN

ZENTRALE:

Sonnenstraße 17, 80331 München

T +49 . 89 . 550 596 0

E info@die-radiologie.de

**NUKLEARMEDIZINISCHE UNTERSUCHUNGEN
FÜHREN WIR AN FOLGENDEM STANDORT DURCH:**

München Zentrum

Sonnenstraße 17
80331 München

Ausführliche Informationen erhalten Sie auf
unserer Webseite: www.die-radiologie.de

ERFAHRUNG UND KOMPETENZ IN DER NUKLEARMEDIZINISCHEN DIAGNOSTIK



**ERFAHRENE
SPEZIALISTEN**



**MODERNSTE
TECHNIK**



**FREUNDLICHES UND
EINFÜHLSAMES TEAM**

Die Nuklearmedizinische Diagnostik umfasst zahlreiche Untersuchungsverfahren, die unter Anwendung schwach radioaktiver Stoffe eine funktionelle Diagnostik des Stoffwechsels von Organen und Gewebe ermöglichen. Die Herausforderung besteht in der Zusammenführung der Modalitäten, der Beurteilung des Erscheinungsbildes von Organen in der konventionellen Radiologischen Diagnostik und der Funktion der Organe in der Nuklearmedizin. Daher sind alle unsere Nuklearmedizinischen Experten auch erfahrene Fachärzte/-ärztin für Diagnostische Radiologie.



Unser Spezialistenteam für Nuklearmedizin:

Dr. med. Ernst Habersbrunner, Dr. med. Sigrig Kellner, Dr. med. Jan Schneider-Eicke und Dr. med. Thomas Winter. Wir setzen unsere Kompetenz und Erfahrung jeden Tag für Ihre Gesundheit ein.

METHODE & ANWENDUNGSGEBIETE DER SZINTIGRAPHIE



**INNOVATIVE
VERFAHREN ZUR
FRÜHERKENNUNG**



**TECHNIK
DOPPELKOPF-
KAMERA**



**PRÄZISE ERGEBNISSE
FÜR IHRE
GESUNDHEIT**

Methode

In Abhängigkeit von der Untersuchung werden spezifische Kontrastmittel mit schwach radioaktiv markierten Substanzen über die Armvene verabreicht. Diese reichern sich nach kurzer Wartezeit im Körper an und geben bestimmte Signale ab. Mit einem hochempfindlichen Doppelkopf-Kamerasystem werden diese Signale präzise erfasst und zu Bildern, den sogenannten Szintigrammen, verarbeitet.

Anwendungsgebiete

Mit der Szintigraphie wird neben der anatomischen Darstellung vor allem die Funktionsfähigkeit der Organe festgestellt. Darüber hinaus liefert sie weitere präzise Informationen, z.B.:

Schilddrüse

Nachweis und Beurteilung von autonomen (heißen) Knoten, Entzündungen und Tumoren (kalte Knoten) der Schilddrüse

Nebenschilddrüsen (Epithelkörperchen)

Aufsuchen von gutartigen Gewebearreicherungen und krankhaften Knoten

Herz

zur Abklärung einer eingeschränkten Sauerstoffversorgung des Herzmuskels aufgrund einer Erkrankung der Herzkranzgefäße (koronare Herzkrankheit)

WEITERE ANWENDUNGSGEBIETE



**SEHR GUTE
BILDQUALITÄT**



**INDIVIDUELL
ANGEPASSTE
UNTERSUCHUNGEN**



**FRÜHERKENNUNG
VON FUNKTIONS-
STÖRUNGEN**

Lungenperfusionsszintigramm

bei Verdacht auf Lungenembolie, z.B. durch vollständigen bzw. teilweisen Arterienverschluss oder zur Funktionskontrolle nach Operationen

Skelett

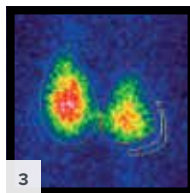
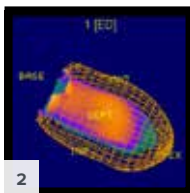
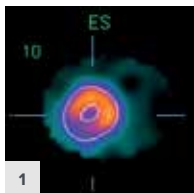
zur Abklärung von Knochenschmerzen, von Schmerzen nach Implantation einer Gelenkprothese oder auch zur Frage, ob Krebserkrankungen Metastasen in den Knochen gesetzt haben

Nieren

zur Früh-/ Erkennung von Nierenfunktionsstörungen (getrennt für die rechte und linke Niere) und zur Beurteilung des Harnabflusses

Radiosynoviorthese (RSO)

Therapiemethode zur lokalen Behandlung chronisch entzündlicher Gelenkerkrankungen durch radioaktive Strahlung



WISSENSWERTES ZUR UNTERSUCHUNG



**MIND. 30 MIN.
UNTERSUCHUNGSZEIT**



**AMBULANTE
UNTERSUCHUNG**



**GUT VERTRÄGLICHE
UND SPARSAME
MEDIKATION**

Dauer der Untersuchungen

Die Untersuchungsdauer ist unterschiedlich. Während bei der Schilddrüsenszintigraphie mit 30 Minuten gerechnet werden darf, kann sich eine Nebenschilddrüsenuntersuchung auf bis zu 4 Stunden erstrecken. Manche Abläufe erfordern mehrere Aufnahmen zu verschiedenen Zeitpunkten und führen zu einer entsprechenden Verlängerung der Untersuchungszeit. Wir informieren Sie darüber selbstverständlich bei der Terminvereinbarung.

Mögliche Begleiterscheinungen

Bei den verwendeten Substanzen sind in der Regel keine Nebenwirkungen zu erwarten. Die ohnehin schwach radioaktiven Substanzen bauen sich aufgrund ihrer sehr niedrigen Halbwertszeit innerhalb weniger Stunden ab und werden rasch über die Nieren aus dem Körper ausgeschieden. Eine gesundheitsschädigende Wirkung für Mensch und Umwelt besteht daher nicht. Durch die Optimierung der Kameratechnik und die Weiterentwicklung der verwendeten Kontrastmittel liegt die Strahlenbelastung der häufigsten Nuklearmedizinischen Untersuchungen unterhalb der jährlichen natürlichen Strahlenbelastung.

- 1 Durchblutungsaufnahme des Herzmuskels
- 2 Funktionsaufnahme des Herzmuskels
- 3 Schilddrüsenszintigraphie mit kaltem Knoten links oben

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN



PRÄZISE ERGEBNISSE
FÜR IHRE
GESUNDHEIT



INDIVIDUELLE &
BESTMÖGLICHE
PATIENTENVERSORGUNG

Welche Vorbereitung ist notwendig?

Eine besondere Vorbereitung ist bei den meisten Untersuchungen nicht erforderlich. In speziellen Fällen werden wir Sie bei der Terminvergabe über die notwendigen Maßnahmen informieren.

Was Sie zur Untersuchung mitbringen sollten

Befundberichte und Bilder bestehender Voruntersuchungen (z. B. Röntgen, Kernspintomographie, Computertomographie, Ultraschall) können bei der Befundung hilfreich sein und sollten, wenn möglich, vorliegen.

Gründe die Untersuchung nicht durchzuführen

Prinzipiell kann jeder Patient untersucht werden. Bei Schwangerschaft und während der Stillzeit sollte die Untersuchung nicht durchgeführt werden.



ERGÄNZENDE UNTERSUCHUNGEN



VERNETZTE
KOMPETENZCENTREN



SPEZIALISIERTE
FACHBEREICHE

Ergänzende Untersuchungen

Die Nuklearmedizin verfügt über sehr aussagekräftige Untersuchungsmethoden, kann in manchen Fällen jedoch Fragen offenlassen, die eine weitere Abklärung durch ergänzende Verfahren notwendig machen (z.B. Computertomographie, Kernspintomographie).

Vernetzte Kompetenzzentren

Für Ihre bestmögliche Versorgung bieten wir Ihnen an unseren standortübergreifenden fachlichen Kompetenzzentren das gesamte Spektrum der modernen Radiologischen Diagnostik.

DIE RADIOLOGIE - bestens versorgt mit modernster Technik, fachlicher Kompetenz und persönlicher Beratung. Denn Wertvolles gehört in gute Hände.

Sie haben Fragen?
Sprechen Sie uns an.
Wir sind gerne für Sie da!