

**GUT
FÜR
DICH**

NUKLEARMEDIZIN

**SCHONEND UND SICHER
ERKRANKUNGEN ERKENNEN
UND BEHANDELN**



**GUT FÜR
DEINE
GENESUNG**

360° KNOW-HOW MODERNE NUKLEARMEDIZIN

Liebe Patientin, lieber Patient,

Ihr Arzt hat Sie zur Med 360° Nuklearmedizin überwiesen. Bei uns dreht sich alles um Sie: Wir stimmen alle nuklearmedizinischen Methoden individuell auf Sie ab und untersuchen und behandeln Sie immer so schonend wie möglich.

Auf fachlich und technisch höchstem Niveau lassen sich in der Nuklearmedizin mit bewährten Verfahren krankhafte Veränderungen an Organen und Entzündungsprozesse frühzeitig erkennen.

Alle von uns verwendeten radioaktiven Substanzen verweilen nur sehr kurz im Körper und werden rasch wieder ausgeschieden. Sie können den Abtransport zusätzlich beschleunigen, indem Sie nach der Untersuchung viel trinken.

Wir freuen uns auf Sie und werden uns umfassend Zeit für Ihre Behandlung und das Gespräch mit Ihnen nehmen!

Ihr Med 360° Nuklearmedizin Team

360° SPEZIALISIERUNG PROFESSIONALITÄT UND MENSCHLICHKEIT – FÜR IHRE GESUNDHEIT

Bei uns kümmern sich hochprofessionelle Teams aus erfahrenen Nuklearmedizinern und medizinischem Fachpersonal um eine hochwertige und persönliche Patientenversorgung.

Vor jeder Untersuchung erklärt Ihnen einer unserer Fachärzte alles Wichtige. Das detaillierte Ergebnis senden wir Ihrem behandelnden Arzt zeitnah nach sorgfältiger Auswertung zu.

TERMINVERGABE

- 🕒 Gern berücksichtigen wir Ihre Wünsche, soweit es unser Praxisablauf zulässt.
- 🕒 Bitte informieren Sie uns, falls es sich um eine dringende Untersuchung handeln sollte.
- 🕒 Bei Bedarf halten wir gern noch einmal Rücksprache mit Ihrem behandelnden Arzt.



GUT FÜR DEINE
ZUFRIEDENHEIT

360° PRÄZISION NUKLEARMEDIZIN KOMPAKT ERKLÄRT

Die Nuklearmedizin verwendet zur Darstellung der Stoffwechselfvorgänge einen schwach radioaktiven Stoff und eine Trägersubstanz, sogenannte Radiopharmaka.

Sie erhalten das Radiopharmakon in der Regel über die Blutbahn. Die Trägersubstanz sorgt dafür, dass der schwach radioaktive Stoff genau zu den Stellen am Körper transportiert wird, an dem er diagnostisch oder therapeutisch wirken soll.



DIAGNOSTIK

Im Rahmen der Diagnostik können Stoffwechselfvorgänge markiert und grafisch dargestellt werden. Mit speziellen nuklearmedizinischen Kamerasystemen wird die ausgesendete Strahlung erfasst und ausgewertet.

ENTWICKLUNGSSTAND

Nuklearmedizinische Verfahren haben sich in den letzten Jahren technisch und medizinisch deutlich weiterentwickelt. Mit den hochempfindlichen Detektorsystemen von heute können aussagekräftige Ergebnisse sehr schonend bei einer nur kurzen Aufnahmezeit erzielt werden.



ANWENDUNGS- GEBIETE KURZ ERKLÄRT

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Überblick über die wichtigsten nuklearmedizinischen Anwendungsgebiete. Auf [nuklearmedizin360grad.de](https://www.nuklearmedizin360grad.de) finden Sie weitere Informationen, zum Beispiel zu zusätzlichen Anwendungsfeldern und den technischen Details nuklearmedizinischer Verfahren.

BLÄTTERN SIE EINFACH WEITER UND ERFAHREN SIE MEHR ZU:

- Skelettszintigraphie
- PET-CT
- Myocardszintigraphie
- Schilddrüsenszintigraphie

..... SKELETTSZINTIGRAPHIE KNOCHENUNTERSUCHUNG

Die Skelettszintigraphie kann eine Veränderung des Knochenstoffwechsels darstellen. Sie kommt vor allem bei Nachweisen von tumorösen Veränderungen (Knochenmetastasen, Knochentumore) oder der Frage nach Prothesenlockerung (z. B. Nachweis von rheumatischen Veränderungen) zum Einsatz.

UNTERSUCHUNGSABLAUF

- Vor der Untersuchung verabreichen wir Ihnen ein Radiopharmakon, das sich in den Knochen des Skeletts anlagert.
- Die Strahlung des Radiopharmakons zeichnen wir auf und können so das Skelettsystem und den Knochenstoffwechsel abbilden – je nach Bedarf in seiner Gesamtheit oder in Teilbereichen.
- Die Spätaufnahmen erfolgen frühestens zwei Stunden nach der Injektion. Bitte planen Sie ausreichend Zeit ein.



Szintigraphie eines Skeletts
(Vorder- und Rückseite)

GUT FÜR DIE
THERAPIE-
PLANUNG



..... PET-CT POSITRONEN-EMISSIONS-TOMOGRAPHIE

Im PET-CT werden die Untersuchungsverfahren Positronen-Emissions-Tomographie (PET) und Computertomographie (CT) kombiniert. Vor der Untersuchung erhält der Patient eine schwach radioaktive Substanz, die sich vermehrt in Tumorzellen anreichert. Durch die anschließende dreidimensionale Lokalisierung dieser Substanz im Körper wird eine präzise Beurteilung von Lage, Ausdehnung (Metastasierung) und Entwicklungsverlauf von Tumoren möglich.

UNTERSUCHUNGSABLAUF

- Zu Beginn wird das Radiopharmakon injiziert.
- Damit sich der Stoff im Körper gut verteilen kann, ruhen Sie ca. eine Stunde lang.
- Anschließend folgt die etwa 30-minütige Untersuchung des gesamten Körpers.
- Unmittelbar danach werten wir die Untersuchungsergebnisse aus und besprechen sie mit Ihnen.

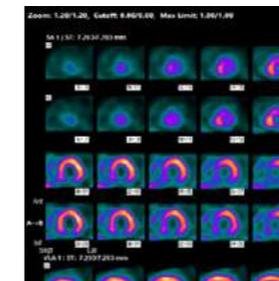
GUT FÜR
DEIN HERZ

MYOCARDSZINTIGRAPHIE HERZUNTERSUCHUNG

Herz-Kreislauf-Erkrankungen, insbesondere die koronare Herzkrankheit, sind weit verbreitet. Dabei handelt es sich um Durchblutungsstörungen des Herzens, die aus verengten oder verschlossenen Herzkranzarterien resultieren und die Herzfunktion erheblich einschränken. Mit einer Myocardszintigraphie können die unterversorgten Herzbereiche schonend sichtbar gemacht werden.

UNTERSUCHUNGSABLAUF

- Wir führen die Myocardszintigraphien in Belastungs- und Ruhesituation durch. Bitte planen Sie inklusive Wartephase mehrere Stunden Zeit ein.
- Unser Merkblatt erinnert Sie an alle zu treffenden Vorbereitungen. Sie erhalten es entweder mit der Überweisung oder werden bei der Terminvergabe informiert.
- Die Einhaltung der Vorbereitungen garantiert einen reibungslosen Ablauf und sorgt für die bestmögliche diagnostische Aussagekraft.



Szintigraphien des Herzens



**GUT FÜR
DEN STOFF-
WECHSEL**

..... SCHILDRÜSENSZINTIGRAPHIE SCHILDRÜSENUNTERSUCHUNG

Die Schilddrüsendiagnostik gibt Aufschluss über Funktionsstörungen des Organs. Um Schilddrüsenerkrankungen wie Knoten, Autoimmunerkrankungen (Typ Hashimoto oder Morbus Basedow) oder Vergrößerungen der Schilddrüse bestmöglich zu erkennen und behandeln zu können, wird das Organ und der Stoffwechsel mit Hilfe von Ultraschalluntersuchung, der Szintigraphie und der Bestimmung der Laborwerte untersucht.



SCHILDRÜSENUNTERFUNKTION

Bei einer Schilddrüsenunterfunktion (Hypothyreose) produziert das Organ zu wenig Hormone. Der Stoffwechsel des Körpers verlangsamt sich. Betroffene Patienten können an Gewicht zunehmen, schnell frieren und sich müde fühlen.

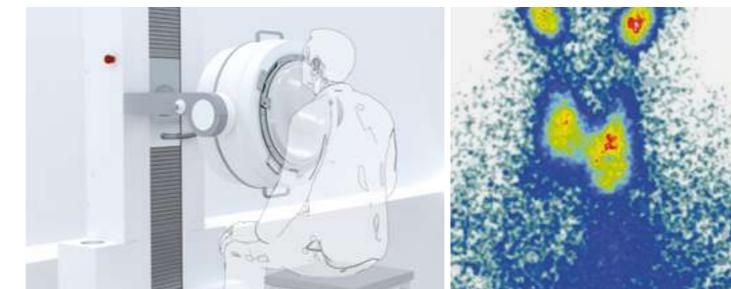


SCHILDRÜSENÜBERFUNKTION

Bei einer Schilddrüsenüberfunktion (Hyperthyreose) werden zu viele Schilddrüsenhormone gebildet. Anzeichen können unter anderem Gewichtsverlust trotz guten Appetits, übermäßiges Schwitzen, Ruhelosigkeit, Durchfall und beschleunigter Puls sein.

UNTERSUCHUNGSABLAUF

- Vor der Untersuchung verabreichen wir Ihnen eine geringe Menge eines schwach radioaktiven Präparats.
- Nach etwa 10 bis 15 Minuten erstellen wir die Szintigramme mit einer Gammakamera, vor der Sie sitzend positioniert werden.



Szintigramm
der Schilddrüse

Vereinbaren Sie
jetzt Ihren Termin unter:
02171 | 7272721

Wir helfen Ihnen, die für Sie
geeignete Med 360° Nuklearmedizin
Praxis in Ihrer Nähe zu finden.
Auch bei allen weiteren Fragen
sind wir für Sie da.

nuklearmedizin360grad.de

Med 360° Rheinland GmbH
Marie-Curie-Straße 12
51377 Leverkusen
Telefon 02171 | 7272721

med360grad.de

Med360°