

## Patienteninformation Knochenszintigrafie

Sehr geehrte Patientin! Sehr geehrter Patient!

Die Knochenszintigrafie ist eine nuklearmedizinische Spezialuntersuchung und leistet ergänzend zu anderen bildgebenden Verfahren einen wichtigen Beitrag zur Abklärung krankhafter Skelettveränderungen.

### Untersuchungsablauf

Um den Knochenstoffwechsel sichtbar machen zu können, injiziert Ihnen ein Arzt ein knochenspezifisches Radiopharmakon (Technetium 99m-DPD) intravenös. Es handelt sich um die geringfügige Dosis einer radioaktiven Substanz, die sich an den Knochen anlagert und keine Nebenwirkungen hat. Dieser Vorgang braucht eine gewisse Zeit, deshalb kann die Szintigrafie erst 2-4 Stunden nach der Injektion erfolgen. Je nach Fragestellung werden erste Bilder gleich nach der Injektion angefertigt, um die Durchblutungs- und Weichteilphase von bestimmten Körperregionen darstellen zu können.

Nach Verabreichung des radioaktiven Arzneimittels sollten Sie ca ½ Liter trinken (Tee oder Wasser). Vor den Aufnahmen werden Sie aufgefordert, die Blase zu entleeren.

Die Aufnahmen werden von einer/m RadiologietechnologIn meist im Liegen unter einer Gammakamera angefertigt. Die Spätaufnahmen dauern zwischen 30 und 90 Minuten. Die Untersuchung ist zweigeteilt, rechnen Sie mit einer Gesamtdauer von 3-5 Stunden. Zwischen den beiden Teilen dürfen Sie das Institut verlassen. Ergänzend wird gelegentlich eine zusätzliche SPECT-CT Aufnahme durchgeführt. Dabei werden Schnittbilder angefertigt und mit der Transmissionsmessung der CT-Komponente überlagert. Die zusätzliche Strahlenbelastung ist dabei minimal.

Der Befund wird innerhalb von 8 Tagen Ihrem überweisenden Arzt übermittelt.



## Strahlenexposition

Sie sind einer geringfügigen Strahlung ausgesetzt, vergleichbar mit entsprechenden Röntgenaufnahmen. Eine gesundheitliche Beeinträchtigung für Sie und Ihre Umgebung besteht nicht. Bei schwangeren oder stillenden Frauen führen wir diese Untersuchung allerdings prinzipiell nicht durch.

Besteht die Möglichkeit einer Schwangerschaft?

Nein  Ja

Stillen Sie?

Nein  Ja

.....  
**Unterschrift der/des Patientin/en , der Eltern \*  
bzw. des gesetzlichen Vertreters**

.....  
Name und Unterschrift des/der Arztes/in

Datum / Uhrzeit:.....

.....  
Name und Unterschrift der/des Radiologietechnologin/en

Durch meine Unterschrift bestätige ich, dass ich den Text dieses Formulars gelesen, verstanden und die mich betreffenden Fragen nach bestem Wissen beantwortet habe. In einem persönlichen Gespräch sind meine weiteren Fragen ausreichend beantwortet worden. **Ich stimme der Durchführung der vorgeschlagenen Untersuchung zu.** Ebenfalls erkläre ich mich einverstanden, dass meine Untersuchungsdaten selbstverständlich anonym für wissenschaftliche bzw. statistische Zwecke ausgewertet werden können.

\*Grundsätzlich sollten **beide Elternteile** unterschreiben. Liegt die Unterschrift nur eines Elternteiles vor, so versichert die/der Unterzeichnende, dass sie/er im Einverständnis mit dem anderen Elternteil handelt oder dass sie/er das alleinige Sorgerecht für das Kind hat.

Ihre Gesundheit steht im Zentrum unserer Bemühungen.

Prim. Prof. Mag. Dr. Michael Gabriel und das INE-Team

Institut für Nuklearmedizin und Endokrinologie

Med Campus III.

Krankenhausstraße 9, 4020 Linz

T: +43 (0)5 7680 83 – 6140, F: +43 (0)5 7680 83 – 6165, e-mail: [ine@akh.linz.at](mailto:ine@akh.linz.at)



# Wichtige Informationen

## Terminvereinbarung

Bitte vereinbaren Sie für die Untersuchung einen Termin in unserer Ambulanz unter der Nummer T: +43 (0)5 7680 83 – 6156.

## Vorbereitung

- > Bitte bringen Sie zur Untersuchung eine Überweisung eines Facharztes, Ihres Hausarztes oder einer anderen Fachambulanz des Kepler Universitätsklinikums mit.
- > Sie brauchen nicht nüchtern zu sein.
- > Nehmen Sie Ihre Medikamente wie gewohnt ein.
- > Bringen Sie bitte eine Auflistung mit allen Ihren Medikamenten mit.
- > Bringen Sie bitte eventuell vorhandene Vorbefunde wie Röntgenbilder, Bilder von CT oder MRT mit.
- > Für die Untersuchung ist es wichtig, dass sämtliche Metallgegenstände (Gürtel, Schmuck, etc.) entfernt werden.

