

## Patienteninformation Lungenzintigrafie

Sehr geehrte Patientin! Sehr geehrter Patient!

Die Lungenzintigraphie ist eine nuklearmedizinische Spezialuntersuchung. Mittels eines radioaktiven Isotopes wird die Durchblutung der Lunge (Lungenperfusionsszintigraphie) und die Belüftung der Lunge (Inhalationsszintigraphie) bildlich dargestellt. Diese Untersuchung wird überwiegend dazu eingesetzt, eine Lungenembolie nachzuweisen oder auszuschließen.

### Untersuchungsablauf

Die Untersuchung besteht in der Regel aus zwei Teilen, der Belüftungsuntersuchung und der Durchblutungsuntersuchung.

Für die Darstellung der Bronchien müssen Sie eine kleine Menge eines Radiopharmakons einatmen. Es handelt sich um die geringfügige Dosis einer radioaktiven Substanz, die sich in der Lunge verteilt und keine Nebenwirkungen hat. Im Anschluss werden von einer/m RadiologietechnologIn Aufnahmen unter der Gammakamera angefertigt.

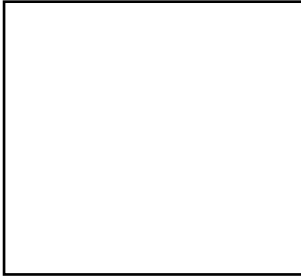
Im zweiten Teil der Untersuchung werden die Lungengefäße dargestellt. Ein Arzt injiziert Ihnen ein Radiopharmakon (Technetium 99m markierte Eiweißstoffe) intravenös. Es handelt sich um die geringfügige Dosis einer radioaktiven Substanz, die sich in der Lunge verteilt und keine Nebenwirkungen hat. Die Strahlenbelastung ist auch bei dieser Untersuchung sehr gering. Im Anschluss erfolgen weitere Aufnahmen der Lunge.

Bitte planen Sie eine Untersuchungsdauer von ca. 3 Stunden ein. Der Befund wird so rasch wie möglich Ihrem überweisenden Arzt übermittelt. Bei externen Patienten wird auf alle Fälle ein Kurzarztbrief mitgegeben.

### 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 Lungenszintigrafie

## 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.

