



# SZINTIGRAFIE

Nuklearmedizin

## Was ist eine Szintigrafie?

Die Szintigrafie ist ein bildgebendes Verfahren zur Darstellung von Organen oder Geweben.



### Ablauf der Szintigrafie

Intravenös werden radioaktiv markierte Stoffe verabreicht, die sich im Zielorgan absetzen. Das Organ wird durch eine Kamera (Gammakamera) sichtbar gemacht. Um eine gute Bildqualität zu erreichen, bewegt sich diese Kamera unmittelbar über dem Zielorgan. Während der Szintigrafie müssen Sie liegen oder sitzen. Meistens können Sie Ihre Kleidung anbehalten, jeder Metallgegenstand muss jedoch entfernt werden.

### Ist die Untersuchung gefährlich?

Bei der Untersuchung handelt es sich um eine sehr geringe Strahlendosis, vergleichbar einer Röntgenuntersuchung der Lungen. Die sehr geringe Dosis der gespritzten Substanz ist schmerzlos, nicht giftig und ruft keine Allergien hervor. Wenn mehrere Bilder bei einer Untersuchung gemacht werden, erhöht sich die Strahlenbelastung nicht.

### Ist die Injektion schmerzhaft?

Die Injektion ist nicht schmerzhaft, Sie spüren nur die Nadel der Spritze, wie bei einer Blutentnahme. Auch nach der Injektion werden Sie keine Schmerzen haben und sich nicht müde fühlen.

### Wartezeit zwischen Injektion und Bildaufnahme

Die Wartezeit zwischen Injektion und Bildaufnahme kann je nach zu untersuchendem Organ zwischen einigen Minuten bis zu mehreren Stunden dauern. Es kann deshalb vorkommen, dass Patienten, die nach Ihnen gekommen sind, vor Ihnen weiter behandelt werden.

### Aufnahmezeit

Die Aufnahmezeit hängt vom zu untersuchenden Organ ab: Sie kann 15 Minuten bis zu einer Stunde dauern. Seien Sie nicht beunruhigt, wenn die Untersuchung länger dauert oder wenn mehrere Bilder gemacht werden.

### Einnahme von Medikamenten

Normalerweise können Sie Ihre gewohnten Medikamente einnehmen. Bei Untersuchungen der Schilddrüse, des Verdauungstraktes und des Herzens ist eine Vorbereitung erforderlich. Die Einnahme von Medikamenten sollte dann abgesetzt werden. Bei Vergabe des Szintigrafie-Termins wird man Sie darüber informieren.

### Bei wem kann eine Szintigrafie gemacht werden?

Im Prinzip bei jedem Patienten, auch bei Säuglingen und älteren Menschen. Wenn Sie schwanger sind oder schwanger sein könnten, informieren Sie das Personal vor der Injektion; Vorsichtsmaßnahmen müssen getroffen werden. Wenn Sie stillen, teilen Sie dies ebenfalls dem Personal mit. Es kann sein, dass Sie das Stillen unterbrechen müssen. Wie lange wird Ihnen dann mitgeteilt.

### Spezielle Vorbereitung

Bei Untersuchungen am Verdauungstrakt bzw. am Herzen sind spezielle Vorbereitungen erforderlich. Für alle anderen Untersuchungen, außer bei ausdrücklichem Hinweis bei der Terminvergabe, sind keine Vorbereitungen erforderlich. In den meisten Fällen können Sie vor der Untersuchung, in der Wartezeit zwischen Injektion und Aufnahme sowie nach der Untersuchung wie gewohnt essen und trinken.

### Nach der Untersuchung

Sie können Ihre gewohnten Aktivitäten wieder aufnehmen (Auto fahren, arbeiten, ...). Es wird empfohlen, mehr als gewohnt zu trinken, damit die radioaktive Substanz im Körper schneller ausgeschieden wird.

## Zugang zu den Bildern

Die Bilder werden informatisch im Krankenhaus archiviert. Wenn Ihr Arzt eine Kopie (CD-ROM) mit dem Bericht der Untersuchung erhalten möchte, muss dies auf der Verschreibung für die Untersuchung oder während der Untersuchung mitgeteilt werden.

## Bitte für die Untersuchung mitbringen:

- Sozialversicherungskarte
- Verschreibung / Rezept des Arztes
- Kürzlich durchgeführte Blutanalysen (z.B. Schilddrüsenwerte, ...)

Wie bei allen Untersuchungen ist es nicht ratsam, Kinder zu Untersuchungen mitzubringen, es sei denn diese sind selbst von der Untersuchung betroffen.

Das Personal der Röntgen-Abteilung steht Ihnen für weitere Auskünfte jederzeit gerne zur Verfügung.

## Imagerie médicale

Prise de rendez-vous +352 8166-8166

ou en ligne sur [www.chdn.lu](http://www.chdn.lu)

Heures d'ouverture 8h00 à 12h00 et 13h00 à 17h00



120, avenue Salentiny  
L-9002 Ettelbruck  
T +352 8166-1  
F +352 8166-3049

10, rue G.-D. Charlotte  
L-9515 Wiltz  
T +352 8166-9  
F +352 8166-3049

[www.chdn.lu](http://www.chdn.lu)