

# Patienteninformation

## Lungenperfusionsszintigrafie



Patientenetikett

### Ziel der Untersuchung

Bei der Lungen-Szintigraphie handelt es sich um die Darstellung der Durchblutung und z.T. Belüftung beider Lungenflügel.

Diese Untersuchung kann unter anderem bei folgenden Fragestellungen angezeigt werden:

- Verdacht auf Lungenarterienembolie (Verschluss einer Lungenarterie)
- Bestimmung des prozentualen Funktionsanteils einzelner Lungenabschnitte (z.B. vor einer Lungenoperation)
- Überprüfung vor Lungentransplantation
- Bestimmung des Shunt-Volumens (z.B. bei Herzfehlern)

### Ablauf der Untersuchung

Sie erhalten eine Injektion mit einer schwach radioaktiven Substanz. Die Substanz reichert sich über einige Stunden in den Blutgefäßen des Lungengewebes an und wird über die Nieren wieder ausgeschieden. Die Untersuchung beginnt mit dem Einspritzen der Substanz, danach werden Aufnahmen in verschiedenen Positionen der Messkamera und eine SPECT-Untersuchung angefertigt. Hierbei liegen Sie in Rückenlage auf der Untersuchungsfläche.

### Nebenwirkungen

Das schwach radioaktive Medikament wird bei der Überprüfung der Lungenperfusion über eine Nadel in eine Armvene injiziert.

Die Strahlenbelastung ist etwa vergleichbar mit einer Röntgenaufnahme der Wirbelsäule. Die verwendeten Substanzen werden sehr gut vertragen, allergische Reaktionen sind nicht bekannt.

Nach der Auswertung der Aufnahmen wird Ihrem zuweisenden Arzt ein Bericht zugeschickt.

Planen Sie für die Untersuchung insgesamt ca. 2 Stunden ein.

Bitte informieren Sie uns unbedingt über die Möglichkeit einer bestehenden Schwangerschaft oder über ein Stillen!

Bei Rückfragen sprechen Sie uns bitte direkt an!

## PRAXIS FÜR RADIOLOGIE, NUKLEARMEDIZIN & STRAHLENTHERAPIE DR. MAY DÜSSELDORF

KERNSPINTOMOGRAFIE – COMPUTERTOMOGRAFIE - DIGITALES RÖNTGEN – NUKLEARMEDIZIN - SCHILDDRÜSENDIAGNOSTIK  
MAMMOGRAFIE – ULTRASCHALL – STRAHLENTHERAPIE – PRÄVENTIV-DIAGNOSTIK

Friedrichstraße 2  
(Ecke Graf-Adolf-Platz)

Telefon: 0211 / 37 03 97  
www.radiologieduesseldorf.de

Graf-Adolf-Platz 3  
3 Tesla-MRT-Zentrum

Ärzte  
Dr. May Dr. Rausch  
Dr. Strecker Dr. Bartel  
Fr. Soltész