

Radiologie und Nuklearmedizin  
Chefarzt PD Dr. J. E. Roos

Anmeldung: nuk@luks.ch  
Telefon 041 205 46 67  
Fax 041 205 21 75

## Lungenszintigrafie

Sehr geehrte Patientin  
Sehr geehrter Patient

Wir erwarten Sie in der Abteilung für Nuklearmedizin für eine ambulante Untersuchung. Mit dieser Information möchten wir Sie über den Ablauf der Untersuchung informieren.

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich in der Eingangshalle des Spitals links an den Schaltern der Patientenanmeldung. Ihren Versicherungsausweis oder eine Kopie Ihrer Police sollten Sie unbedingt mitbringen und am Schalter vorweisen. Bitte melden Sie sich an diesen Schaltern ca. 15 Minuten vor der vereinbarten Untersuchungszeit.

### Wozu wird die Lungenszintigrafie durchgeführt?

Die Lungenszintigrafie wird meist bei Verdacht auf Lungenembolie (= Blutgerinnsel in den Lungengefässen) durchgeführt, manchmal auch zur Bestimmung der Lungendurchblutung vor Lungenoperationen.

### Vorbereitungen für die Lungenszintigrafie

Sie müssen nicht nüchtern sein. Sie dürfen alle Medikamente wie gewohnt einnehmen. Bitte nehmen Sie Röntgenbilder der Lunge, die nicht bei uns durchgeführt wurden, zur Untersuchung mit.

### Ablauf der Lungenszintigrafie

Zu Beginn der Untersuchung wird Ihnen eine leicht radioaktive Substanz in eine Armvene gespritzt. Diese Substanz reichert sich in Ihrer Lunge an. Wir können damit die Durchblutung Ihrer Lunge untersuchen. Bereits wenige Minuten nach der Injektion beginnen wir mit den Aufnahmen. Die Untersuchungszeit beträgt ca. 20 Minuten. In dieser Zeit müssen Sie ruhig auf einem Untersuchungstisch liegen.

Die Untersuchung ist weder schmerzhaft noch beeinträchtigt diese Ihr Fahrvermögen. Die Strahlenbelastung der Untersuchung ist vergleichbar mit etwa der Hälfte der jährlichen, natürlichen

Strahlenbelastung. Bei einer bestehenden oder möglichen Schwangerschaft melden Sie dies unbedingt vor der Untersuchung.

Bei dringlichen Fällen kann die Untersuchung auch trotz Schwangerschaft durchgeführt werden.

Nebenwirkungen wie Allergien sind äusserst selten. Bitte informieren Sie uns über allfällige Allergien. Die Untersuchung kann problemlos auch bei Kindern durchgeführt werden. Ganz kleine Kinder werden durch die Anästhesie des Kinderspitals betreut.

Die Untersuchung ist für beteiligte Angehörige und Begleitpersonen völlig ungefährlich. Wir empfehlen trotzdem, in den ersten 24h nach Injektion des Radiopharmakons von anderen Personen möglichst Abstand zu halten und Kontaktzeiten mit Kindern zu minimieren.

Die für Sie reservierten Untersuchungszeiten sind für uns verbindlich. Es kann selten vorkommen, dass Notfallpatienten untersucht werden und Sie warten müssen. Wir bitten um Verständnis.

Die Herstellung und Auswertung der Aufnahmen erfordert Zeit. Deshalb können wir Ihnen das Ergebnis nicht unmittelbar nach der Untersuchung mitteilen. Den Untersuchungsbericht sowie die Bilder senden wir spätestens am Folgetag (bei Notfällen selbstverständlich sofort) an den zuweisenden Arzt. Er wird Sie über die Untersuchungsergebnisse informieren.

### Beachten Sie bitte:

Falls Sie Ihren Untersuchungstermin bei uns absagen müssen, bitten wir Sie, uns dies bis spätestens am Mittag des Vortags telefonisch mitzuteilen. Ansonsten müssen wir Ihnen die uns entstandenen Kosten in Rechnung stellen.

### Telefon: 041 205 46 67

Das Parkplatzangebot in der Umgebung des Spitals ist sehr beschränkt und das Parkhaus oftmals schon früh vollständig besetzt. Das Luzerner Kantonsspital ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut zu erreichen.