

# Patienteninformation

## Lungenzintigraphie

### Sehr geehrte Patientin Sehr geehrter Patient

Im Namen der Klinik- und Spitalleitung begrüssen wir Sie herzlich im Universitätsspital Zürich. Wir erwarten Sie in der Klinik für Nuklearmedizin für eine ambulante Untersuchung. Mit dieser Information möchten wir Sie über den Ablauf der Untersuchung informieren.

#### Anmeldung

Bitte melden Sie sich am Schalter der Klinik für Nuklearmedizin unmittelbar links nach dem Haupteingang. Ihren Versicherungsausweis oder eine Kopie Ihrer Police sollten Sie unbedingt mitbringen und am Schalter vorweisen.

#### Vorbereitungen für die Lungenzintigraphie

- Sie müssen nicht nüchtern sein.
- Sie dürfen alle Medikamente wie gewohnt einnehmen.

#### Ablauf der Lungenzintigraphie

Je nach Fragestellung wird entweder nur die Durchblutung oder auch Belüftung von der Lunge untersucht.

#### **Belüftung und Durchblutung:**

Zu Beginn der Untersuchung wird Ihre Lunge mit einem schwach radioaktiven Gas belüftet, welches Sie inhalieren müssen.

Bereits wenige Minuten danach wird die Aufnahme gemacht, die zwischen 10-30 Minuten dauert. Gleich anschliessend wird Ihnen eine radioaktive Substanz in die Armvene injiziert.

Diese Substanz reichert sich in Ihrer Lunge an und so können wir die Durchblutung ihrer Lunge untersuchen. Die Durchblutungsaufnahme dauert 10 Minuten.

Falls bei Ihnen **nur die Durchblutung** der Lunge untersucht wird, bekommen Sie nur die radioaktive Substanz in die Armvene injiziert. Die Aufnahme wird gleich nach der Injektion mittels einer Gammakamera aufgenommen, unter welcher Sie für 10 Minuten ruhig liegen müssen.

#### **Strahlenbelastung**

Die Strahlenbelastung der Untersuchung beträgt ca. 50% der jährlichen, natürlichen Strahlenbelastung und wird durch die Anzahl der Aufnahmen nicht vergrössert. Bei einer bestehenden oder möglichen Schwangerschaft bzw. Sie dies nicht genau wissen, melden Sie dies unbedingt vor der Untersuchung. Betreuen Sie Kinder im vorschulpflichtigen Alter, kontaktieren Sie uns bitte vorgängig. Bitte beachten Sie auch, dass Sie für die Untersuchung nicht von Kindern oder Jugendlichen begleitet werden sollten.

#### **Nebenwirkungen**

Nebenwirkungen, wie Allergien, sind äusserst selten. Bitte informieren Sie uns über allfällige Allergien. Die Untersuchung kann problemlos auch bei Kindern durchgeführt werden.

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 Auswertung der Aufnahmen erfordert Zeit. Deshalb können wir Ihnen das Ergebnis nicht unmittelbar nach der Untersuchung mitteilen.

Den Untersuchungsbericht sowie die Bilder senden wir an den zuweisenden Arzt. Er wird Sie über die Untersuchungsergebnisse informieren.

#### **Beachten Sie bitte:**

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

**Telefon: +41 44 255 35 55**

Das Parkplatzangebot in der Umgebung des USZ ist sehr beschränkt und zeitlich auf maximal zwei Stunden begrenzt. Wir bitten Sie, falls möglich öffentliche Verkehrsmittel zu benutzen.