

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

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

## Sentinel-Lymphknotenszintigrafie

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 Patienten Anmeldung. 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.

### Vorbereitungen für die Sentinel-Lymphknotenszintigrafie

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

### Wozu dient die Sentinel-Lymphknotenszintigrafie?

Die Sentinel-Lymphknotenszintigrafie wird durchgeführt, um tumorbefallene Lymphknoten bei Melanom (schwarzer Hautkrebs) oder Brustkrebs während der Operation besser finden zu können und schonender operieren zu können.

### Ablauf der Untersuchung

Zu Beginn der Untersuchung wird Ihnen eine leicht radioaktive Substanz um den Tumor unter die Haut gespritzt. Diese Substanz wird über die Lymphbahnen abtransportiert und reichert sich im 1. Lymphknoten, auch „Sentinel- oder Wächterlymphknoten“ an. Dieser Lymphknoten wird auf der Haut für die Operation mit einem Filzstift markiert. In der Regel werden die Lymphknoten dann am Folgetag operiert.

Je nach Tumor erfolgen die Aufnahmen bereits wenige Minuten nach der Injektion (bei Melanomen) oder erst nach einer Wartezeit von ca. 90 Minuten (bei Brusttumoren). In dieser Wartezeit dürfen Sie die Abteilung verlassen.

Die Aufnahmen selbst dauern nur ca. 15 Minuten.

Die Untersuchung ist weder schmerzhaft noch beeinträchtigt diese Ihr Fahrvermögen.

Die Strahlenbelastung der Untersuchung ist vergleichbar mit einer normalen Röntgenaufnahme und wird durch die Anzahl der Aufnahmen nicht vergrößert.

Bei einer bestehenden oder möglichen Schwangerschaft bzw. falls Sie dies nicht genau wissen, melden Sie dies bitte unbedingt vor der Untersuchung.

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 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.