

Patienteninformation

Entzündungs-Szintigraphie mit TC 99m –Leukoscan



Patientenetikett

Zweck der Untersuchung:

Bei der Entzündungs-Szintigraphie werden weiße Blutkörperchen zur Fokussuche bei unklaren Infekten im Körper markiert.

Die Untersuchung ist unter anderem bei folgender Fragestellung anzuwenden:

- **Osteomyelitis**, Entzündung von Knochen/-mark (bei sonst unklarer Diagnostik)
- **Fieber unklarer Ursache** (mit vorher nicht zielführender Diagnostik)
- Frage nach **Infekt von Gefäßprothesen**
- Frage nach **entzündlicher Lockerung eines künstlichen Gelenks**
- **Endokarditis** (Entzündung der Herzklappen)

Ablauf der Untersuchung:

Zunächst wird über einen Venenzugang eine radioaktiv markierte Substanz in eine Armvene injiziert.

Die Substanz besteht aus kleinen Eiweißpartikeln, die Antikörper, die eine spezielle Oberflächenstruktur menschlicher weißer Blutkörperchen erkennen und daran binden.

Durch eine über die Zeit zunehmende Anreicherung der Antikörper in den betroffenen Regionen kann ein möglicher Entzündungsherd diagnostiziert und danach gezielt behandelt werden. Da die Substanz über Niere und Darm ausgeschieden wird, sollten Sie am Tag der Untersuchung vermehrt Flüssigkeit zu sich nehmen und häufig die Harnblase entleeren. Mineralwasser ist in der Praxis ausreichend vorhanden.

Es werden, je nach Fragestellung, Teil- bzw. Ganzkörperaufnahmen, ggf. Schichtbilder im Liegen etwa 10 min und 3-5 Stunden nach der Injektion durchgeführt. In manchen Fällen sind darüber hinaus weitere Aufnahmen nach 24 Stunden notwendig. Im abschließenden Gespräch erläutert Ihnen ein Arzt den Befund.

Die Untersuchung hat normalerweise keine Nebenwirkungen. In sehr seltenen Fällen sind allergische Reaktionen beschrieben worden; deshalb bitten wir Sie, etwa eine Stunde nach der Injektion zur Beobachtung in unserer Praxis zu bleiben. Die Strahlenbelastung liegt deutlich unterhalb einer Computertomographie. Planen Sie für die Untersuchung am ersten Tag insgesamt gut 4-5 Stunden ein, bei Aufnahmen am Folgetag sollten Sie etwa 1 Stunde einkalkulieren.

Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte vertrauensvoll an die Sie während der Untersuchung begleitende MTA.

Planen Sie bitte für die Untersuchung ca. 3 Stunden Zeit ein.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Ihr Praxisteam!

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