

Ihr Termin: _____

Entzündungs-Szintigraphie

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

Die Untersuchung ist unter anderem bei folgenden Fragestellungen angezeigt:

- **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: Nach ausführlicher Aufklärung durch einen Arzt wird eine Spur einer radioaktiven Substanz in eine Armvene injiziert. Die Substanz besteht aus kleinen Eiweißpartikeln, sogenannten Antikörpern, 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. Die Substanz wird über Niere und Darm ausgeschieden, Sie sollten daher am Tag der Untersuchung vermehrt Flüssigkeit zu sich nehmen und häufig die Harnblase entleeren. Mineralwasser ist in der Praxis ausreichend vorhanden.

Es werden 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 erläutern wir Ihnen den Befund. Den Arztbrief bekommen Sie in der Regel gleich mit.

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.

Wegbeschreibung

Die Praxis befindet sich in der Fußgängerzone der Spitalerstraße, in unmittelbarer Nähe des Hauptbahnhofs. Sie ist daher am besten mit öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen.

Unser Eingang befindet sich gegenüber von Peek & Cloppenburg. Mit dem Fahrstuhl können Sie in das 4. Obergeschoss fahren und kommen so direkt in unsere Praxis.

Für Patienten, die **mit dem Auto** anreisen möchten, befinden sich in der Nähe mehrere **öffentliche Parkhäuser**: Gertrudenstraße, Brandsende, Brazilhaus, Rosenstraße, Karstadt und Saturn (nicht dargestellt).

Anfahrt über Kurze Mühen (nur zum Aussteigen!) bis zur Spitalerstraße: Dann sind es nur noch wenige Schritte rechts um die Ecke. Morgens (solange die Spitalerstraße für Lieferanten freigegeben ist) kann **ein Taxi** auch direkt vor der Tür halten.

