

Entzündungszintigraphie

Prinzip

Patienteneigene neutrophile Granulozyten (=Entzündungszellen) werden radioaktiv markiert. Nach Reinfektion dieser Entzündungszellen immigrieren sie in entzündliche Organe. Dadurch können die Lokalisation und das Ausmaß von entzündlichen Prozessen dargestellt werden.

Indikationen

- Protheseninfekt
- Sepsis - Fokussuche
- Verdacht auf Endokarditis
- Floride bakterielle Entzündungen
- Fieber unklarer Genese (FUO)

Kontraindikationen

- Keine bei vitaler Indikation
- Schwangerschaft
- Stillen (48 Stunden unterbrechen)
- Bei Verwendung von 99m Tc-Besilesomab: Positiver Screening-Test auf humane Anti-Maus-Antikörper (HAMA)

Patient*innenvorbereitung

- 6 Stunden nüchtern
- Bei Verwendung von 99m Tc-Besilesomab: Durchführung eines HAMA-Schnelltests direkt vor der Untersuchung auf der Klinischen Abteilung für Nuklearmedizin

Untersuchungsgerät

- Gammakamera

Radiopharmakon

- 99m Tc-HMPAO markierte autologe Leukozyten
- 99m Tc-Besilesomab (monoklonaler Anti-Granulozyten Antikörper)

Zeitbedarf

- Ca. 4 ½ bis 6 ½ Stunden

Darf die Abteilung in den Wartezeiten verlassen werden?

- Ja

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das Sekretariat der Klinischen Abteilung für Nuklearmedizin