LEBERSZINTIGRAPHIE

Ziel der Untersuchung:
Darstellung und / oder Unterscheidung von unklaren Raumforderungen in der Leber

Es wird zwischen folgenden Leberuntersuchungen unterschieden:

- 1. Leberdurchblutungsszintigraphie
- 2. Funktionsszintigraphie der Leber

Formalitäten

• Es handelt sich um eine Untersuchung, die das Einholen einer behördlichen Genehmigung seitens BAG und SWISSMEDIC erfordert, daher wird eine administrative Vorlaufzeit von 3 Tagen benötigt.

Wie können Sie sich auf die Untersuchung vorbereiten?
Bitte erscheinen Sie nüchtern zur Untersuchung und bringen aktuelle Ultraschall- und Röntgenbefunde mit.

Dauer der Untersuchung:
ca. 2-3 Stunden

Untersuchungsablauf:

Leberdurchblutungsszintigraphie:

- Gespräch (Anamnese)
- Injektion eines Medikamentes (in-vivo-Markierung der roten Blutkörperchen) in eine Armvene.
- Nach 20 Minuten Injektion des Radiopharmakons
- Mit Injektion starten die Aufnahmeserien (ca. 30 Minuten)

Funktionsszintigraphie der Leber:

- Gespräch (Anamnese)
- Injektion von 150 MBq Tc-99m Bridatec.
- Unmittelbar nach Injektion des Radiopharmakons beginnen die Aufnahmen

Radiopharmakon / Applikationsform:
Leberdurchblutung: 550 MBq Tc99m
Funktionsszintigraphie: 150 MBq Tc99m EHIDA
i.v. Injektion

Strahlenexposition:
Leberdurchblutung: 4.6 mSv
Funktionsszintigraphie: 2.6 mSv