



Nuklearmedizin und Endokrinologie

Speicheldrüsen- szintigraphie

Indikationen:

- akute und chronische Entzündungen
- Sicca-Symptomatik - V. a. Sjögren-Syndrom
- Sialolithiasis mit Verdacht auf Obstruktion

Vorbereitung:

nüchtern

Radiopharmakon:

Tc-99m-Perchnetat

Verabreichte Aktivität:

150 MBq.

physikalische Halbwertszeit:

6 h

Prinzip:

Perchnetat wird aktiv in die Speicheldrüsen aufgenommen (mit einem Aktivitätsmaximum ca. 20 min. p. i.) und in der Folge sezerniert (gesamte Uptake beträgt ca. 0,5 % der applizierten Aktivität)

Durchführung:

i. v. Tracerapplikation anschließend Aufzeichnung einer dynamischen Sequenz über 30 min.; 15 min nach Untersuchungsbeginn Gabe von Zitronensaft zur Stimulation der Exkretion; Auswertung mittels ROI-Technik, Erstellung von Zeit-Aktivitäts-Kurven

Untersuchungsdauer:

30 - 45 min.

www.elisabethinen.or.at

In Fröhlichkeit
den Menschen dienen



Allgemein öffentliches Krankenhaus

Elisabethinen Linz

Strahlenbelastung:

Effektive Dosis: 0,013 mSv/MBq.

Kritisches Organ: unterer Dickdarm 0,042 mGy/MBq.

Schwangerschaft u. Laktation:

keine dringliche Indikation in SS

rel. KI in Laktationsperiode