



**KLAUDIÁNOVA
NEMOCNICE**

NUKLEÁRNÍ MEDICÍNA

Prim.MUDr.Antonín Nestával

Odbornost 407

Odd.nukleární medicíny Oblastní nemocnice Mladá Boleslav a.s.,V.Klementa 147,29301 Mladá Boleslav

TEL: +420 326 742 500 (111), FAX: +420 326 742 508

e-mail: antonin.nestaval@onmb.cz

AMBULANCE DIAGNOSTIKY RF + AMBULANCE THERAPIE RF (denní stacionář)

Gammakamery: E.CAM SPECT/2head(Siemens), DIACAM SPECT/1head(Siemens), NUCLINE X-ring SPECT/1head(Mediso).

D I A G N O S T I K A

Scinti/tomoscintigrafie štítné žlázy (99mTc-technecistan, 123-I-Natrii iodati):

Velikost, tvar, uložení (retrosternálně)-funkční aktivita laloků-funkční aktivita uzlů („chladný, studený x horký, teplý“, toxický adenom). *Význam scintigrafie zejména v posouzení funkční aktivity laloků, uzlů, retrosternálního uložení – velikost, lokalizace a počet i malých uzlů přesnější sonograficky.*

Vyš. nelze po masivním podání jodových preparátů. U léků k zvýšení/snížení funkce štítné žlázy a u léků s jodem (např. antitusika) může být vyš. pomocí 99m-Tc nehodnotitelné – lze-li vhodné vysadit 1m před vyš. Po RDG s kontrastem za 1m po i.v. „vodním“ kontrastu a za cca 2m po p.o. kontrastu. Celotělově (**WB**) pomocí **123-I** detekce ektopie a residuí funkční tkáně po totální strumektomii.

Vyš. trvá cca 1h (detekce 99mTc za 10-15min, 123-I za 3-6h p.i., event. 24h).

Scinti/tomoscintigrafie příštítných tělísek (99mTc-MIBI + 99mTc-technecistan):

Adenom a hyperplazie (senzitivita 95%), karcinom - nezvětšená příštítná tělíska se nezobrazují!!

Vyš. trvá cca 4h (detekce MIBI hned p.i., 2h, 4h p.i.).