



**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](mailto: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**

### **Cholescintigrafie–dynamická sc.jater a žlučových cest - DG reflux (99mTc-HIBIDA):**

Dynamika transportu:játry (hepatocyty) – extrahepatálními žlučovými cestami (blok transportu) – evakuace žlučníku (neevakuující se žlučník) – transport do střev (duodenogastrický reflux).Dif.dg. ikteru.*Pac.12h na lačno (po CHCE ne na lačno!!)nekouřit,nepít,3h před vyš.sníst 50g čokolády,s sebou čokoládu na evakuační test.* Vyš.trvá cca 2h.

### **Oesophagoscintigrafie + gastrooesophageální reflux (99mTc-Sn kol.,99mTc-DTPA)**

Dynamická scintigrafie motility jícnu/polykacího aktu při dysfagii.GE reflux (senzitivita 70-80%, specificita 93-100%).Nejdříve 1tý po kontrastním vyš.GIT.K vyš.1 puding a pomerančový džus. Od rána na lačno,nepít,nekouřit,3 dny vysadit farmaka motility. Vyš.trvá cca 1h.

### **Scintigrafie krvácení do GIT (99mTc-UltraTag-RBC,99mTc-TechneScan PYP):**

Erytrocyty značenými in vivo lokalizace extravazátu ve střevním lumen (detekce od 0,12ml krve/1min).*Ne dřív než 1tý po GIT kontr.Na lačno,bez medikace.Vyš.tvá cca 5h (event.i 24h p.i.)*

### **Scintigrafie Meckelova divertiklu-ektopické žaludeční sliznice (99mTc-technecistan):**

Detekce ektopické žaludeční sliznice (se sekrecí HCL-event.abnormálně lokalizovaná ulcerace s krvácením).*K vyš.Belomet 1amp (těsně před vyš.aplikujeme i.v.).*

*Na lačno,bez medikace,*

*Vyš.trvá cca 1h.*

### **Scinti/tomoscintigrafie sleziny a hemangiomu jater (99mTc-UltraTag RBC):**

Haemangiom jater,ruptura/trauma jater/sleziny,akcesorní slezina.

*Vyš.trvá cca 4h.*

////////// Další gastroentero.vyš.jen v přísných a málo častých indikacích vzhledem k výtěžnosti //////////

### **Scintigrafie evakuace žaludku (99mTc-DTPA):**

4h před vyš.na lačno,nepít,nekouřit!!

*Vyš.trvá cca 1h.*

### **Scintigrafie slinných žláz (370MBq 99mTc-technecistan):**

Zobrazení příušních a podčelistních žláz –záněty, sialolithiasa,lož.procesy,Sjögerův sy.*Na lačno,2h před vyš.nepít.* Vyš.trvá cca 1h.

### **Dacryoscintigrafie – scintigrafie slzných cest (99mTc-technecistan):**

Průchodnost/blokády slzných cest.

*Vyš.trvá cca ½h*