



**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(Medisio).

D I A G N O S T I K A

Perfusní tomoscintigrafie myokardu LV stress/rest (99mTc-MIBI):

Dif.dg.ICHS (v jednodenním protokolu) - hemodynamicky významné stenosis koronárních tepen, proběhlá ischemie, „němá ischemie“, „steal fenomén“,revaskularizační efekt stp.PTCA/AKB.

Stress ergometricky,medikamentozně (dobutamin,dipyridamol 0,56mg/kg),chladový test (spasmus Prinzmetalového typu),kombinovaně (medikamentozně+ergometricky).Při provedení „gated“ s klidovou/zátěžovou globální funkcí LK. Před vyš.lehká večeře a snídaně,ne káva/čaj.

S či bez kardiolog.medikace dle indikujícího (pak vysadit 2 dny před)

Vyš.trvá cca 6h.

Perfusní tomoscintigrafie myokardu LV – viabilita(201-Tl):

Metoda první volby verifikace viability svaloviny LK.Dif.dg.těžká stenosa x proběhlá ischemie.

Lze-li,bez kardiolog.medikace (dle indikujícího) - pak vysadit 2 dny před.

Večer a ráno před vyš.na lačno.

Vyš.trvá cca 3h.

Ventrikulokardioscintigrafie LV rest/stress (99mTc-RBC):

Funkce-globální ejekční frakce LKS(pac.s/bez kardio.medikace dle indikujícího)-vysoká senzitivita (výpočet z objemu krve v end-diastróle/end-systole oproti metodám ze stažlivosti stěny LK při ECHO, RDG,SPECT).Korelace klidové/zátěžové EF (dobutamin,Dipyridamol)k posouzení funkční rezervy.Nelze u arytmií (více jak 20% cyklů). *Na lačno.*

Vyš.trvá cca 1h - detekce za 10min po apl.

////////// Další kardiovaskul.vyš.jen v prísnych a málo častých indikacích vzhledem k výtěžnosti //////////

Periferní arterioscintigrafie DK (99mTc-RBC):

Perfuse periferie/kapilárního arteriálního řečiště DK (ICHDK,DM,trof.změny).

Vyš.trvá cca 1,5h.

Statická scinti/tomoscintigrafie myokardu (99m-Tc-PYP):

Myokarditis,kardiomyopathie v aktivní fázi,i AIM 3-7 den po vzniku.

Vyš.trvá cca 4h (detekce 3-4h p.i.).