



KLINIČKA BOLNICA SESTRE MILOSRDNICE
KLINIKA ZA UNUTARNJE BOLESTI
ZAVOD ZA KARDIOVASKULARNE BOLESTI

**PRETRAGE KOJE SE RADE U ZAVODU ZA NUKLEARNU
MEDICINU TIJEKOM KARDIOLOŠKE OBRADU U BOLNICI
ILI AMBULANTNO**

Poštovani,

Radiofarmaci (radioaktivno obilježeni spojevi) unose se u cirkulaciju (putem intravenske injekcije) i nakupljaju se u određenom organu ovisno o procesima koji se u njemu odvijaju. Ti spojevi iz tijela odašilju gama – zrake koje se izvan tijela bilježe posebnim uređajem – gama kamerom. Radioaktivni marker u tijelu ostaje neko vrijeme, izlučuje se normalnim putevima izlučivanja a pijenje tekućine pomoći će njegovoj eliminaciji (kardiološki pacijenti za unos tekućine obavezno se moraju konzultirati s kardiologom).

RADIONUKLIDNA VENTRIKULOGRAFIJA TEHNECIJEM (Tc -99) – radioizotopna metoda koja nam pruža prikaz strukture (morfologije) srca, kako bi se utvrdio normalan ili abnormalan protok krvi kroz srčani mišić, izmjerila srčana funkcija ili odredilo postojanje ili razmjeri oštećenja srčanog mišića nakon infarkta.

RADIOKARDIOGRAFIJA – radioizotopna metoda, kod kvantifikacije i detekcije lijevo – desno spoja kod nekih srčanih grešaka.

SCITIGRAFIJA SRČANOG MIŠIĆA TALIJEM (TI -201) – radioizotopna metoda koja precizno pokazuje dijelove srca u kojima je nedovoljna prokrvljenost, kako bi se prije i u opterećenju definirali poremećaji u prokrvljenosti srčanog mišića. Pretraga je vrijedna jer je neinvazivna a daje podatak o održanosti miokarda.

UPUTE:

- ne treba biti natašte (naročito dijabetičari), možete lagano doručkovati
- lijekove uzeti kako su propisani (prekinuti samo u dogovoru s vašim liječnikom), po potrebi možete lijekove ponijeti sa sobom npr. nitroglicerina sprej
- ponijeti medicinsku dokumentaciju
- ne smijete se micati tijekom snimanja, može se poremetiti snimka i otežati njeno očitavanje
- informirati liječnika ako ste trudni, sumnjate na trudnoću ili dojite dijete
- ukoliko osjetite kakve smetnje tijekom ili nakon snimanja odmah obavijestite liječnika ili tehničara
- snimanje se vrši u dvije faze: prva faza u jutro, druga isti dan poslije podne u određeni sat
- na pretragu doći u komotnoj odjeći u kojoj ćete moći voziti sobni bicikl tijekom ergometrijskog testiranja koje prethodi snimanju
- **ambulantni bolesnici** :
 - obavezno dan ranije nazvati na tel: 01/3787-560 ili 01/3787-520 radi provjere termina pretrage
 - ponijeti dvije uputnice za:
 - perfuzijsku scintigrafiju miokarda talijem (TI-201)
 - ergometriju

