



Myokardskintigrafi tvådagarsundersökning

Myokardscintigrafi är en nukleärmedicinsk undersökningsmetod för visualisering av myocardiet och bedömning av dess perfusion och kontraktilitet. Efter injektion av radiofarmaka (Myoview™, Tc-99m-märkt tetrofosmin) avbildas hjärtat med gammakamera.

Undersökningen utförs i stress och/eller i vila. Stressdelen utförs, oftast vid cykling. Alternativet för cykling är en medikamentell provokation med adenosin eller dobutamin enligt ett särskilt protokoll. Undersökningen görs under två dagar, dag ett utförs provokationen och bildtagning och under dag två görs undersökningen i vila med bildtagning.

Indikationer

Utredning av coronarinsufficiens när arbetsprovsresultat inte är konklusivt:

- När cykelarbetsprov inte kan genomföras.
- För utvärdering av stenosens funktionella betydelse (vid coronarangiografiskt upptäckta stenoser).
- Viabilitetsbestämning vid ställningstagande till revaskularisering.
- Ejektionsfraktionsbestämning, visualisering av regionala abnormiteter i väggrörlighet (i kombination med andra indikationer). Hibernering.
- Stratifiering av risk och prognos vid ischemisk hjärtsjukdom.

Förberedelser

Förberedelserna är mycket viktiga för denna undersökning. Patienten får inte dricka koffeinhaltig dryck såsom kaffe, te, Coca-cola och energidryck 24 timmar före undersökningen. Nikotin får inte användas fyra timmar före undersökningen.

Undersökningens morgon bör patienten inte ta hjärt-, blodtrycks- eller smärtmediciner. Vid användande av mediciner såsom Asasantin eller Persantin ska andra instruktioner följas.

Patienten skall inte äta en timme före undersökningen. Patienten får gärna ta med lätta kläder och skor till första dagen. Om patienten är eller kan vara gravid, eller ammar ska detta meddelas innan undersökningen (gäller kvinnor).

Så går undersökningen till:

En intravenös injektion av radiofarmaka ges i samband med cykling och i vila. Därefter tas bilder med hjälp av en gammakamera. Under bildtagningen ligger patienten stilla på ett undersökningsbord med kameran placerad nära sig.

Undersökningstid:

Ungefär 2 timmar per dag.

