

Myokardscintigrafi

Bakgrund

Myokardischemi är en följd av en otillräcklig tillgång på syre i hjärtmuskulaturen, vilket kan ge upphov till bröstsmärta eller andfåddhet. Myokardscintigrafi kan användas för att påvisa eller utesluta genomgången infarkt, ischemi under belastning samt hjärtats ejektionsfraktion, slagvolym och enddiastolisk volym.

Undersökningen görs oftast under två dagar och första dagen sker undersökningen i samarbete med Fys lab där patienten antingen får cykla eller får ett läkemedel som stressprovokation.

En kardiolog granskar scintigrafibilderna och bedömer om myokardscintigrafi i vila ska utföras. Nuklearmedicinsk personal meddelar avdelningen/patienten telefonledes om tid för denna undersökning (eller om undersökningen ej ska göras).

Indikationer

- Misstanke om belastningsutlöst ischemi.

Upplysningar på remiss

- Kort anamnes, klinik och riktad frågeställning
- Längd och vikt.

Förberedelser

- Utsättande av läkemedel - se längst ned i dokumentet.
- Ta med medicinlista över aktuella mediciner samt frågeformuläret som bifogats kallelsen.
- **Uppehåll med koffein – exempelvis kaffe, the, choklad, coca-cola 24 timmar före undersökning.** Uppehåll koffein gäller endast första besöket - stressprovokationen.
- Fastande 2 timmar före undersökning.
- Ange längd och vikt.

Bildtagning

Vi injicerar ett radioaktivt läkemedel - dag 1 under stressprovokation och dag 2 under vila. Bildtagningen sker 1 – 1,5 timmar efter injektionen.

Under pausen, cirka 1 – 1,5 timmar, ska patienten:

- Äta fet mat, gärna med majonnäs och/eller grädde.
- Dricka kolsyrad dryck. Det går bra att dricka koffein i pausen.
- Röra på sig.

Bildtagning sker med hjälp av gammakamera och tar cirka 20 minuter. Kameran kommer vara nära patienten. Patienten bör kunna hålla båda armar ovan huvudet.

Kontaktrestriktioner

Patienten ska undvika kontakt med småbarn (0 – 3 år) och gravida 6 timmar efter injektion. Patienten ska inte sova bredvid småbarn/barn den första natten. Om patienten ammar kommer hon att behöva avvakta nästa amning till 4 timmar efter undersökningen.

Gravid personal bör inte ta hand om patientens urin under 6 timmar. Om strålskyddsråden inte går att genomföra, kontakta nuklearmedicin för rådgivning.

Patienten kan behöva ett reseintyg om hen ska resa med flyg inom 4 dagar efter undersökningen. Intyget utfärdas av nuklearmedicin.

Läkemedel som ska sättas ut inför undersökning:

Dag 1, Myocardscintigrafi - stress

72 timmar före undersökningen:

- Dipyridamol

24 timmar före undersökning:

- Sildenafil – sildenafil, viagra, balcoga, granpidam, idilico, mysildecard, revastad, revatio
- Teofyllamin, Teofyllin
- Nitropreparat - Isosorbidmononitrat – imdur, ismo, isomex, isonova, monoket.
- Glyceryltrinitrat – glytrin, nitroglycerin, nitrolingual, suscard Rectogesic

Från kl 00.00 före undersökningen:

- Betablockerare - Bisoprolol – bisoprolol, emconcor, bisostad, bisomyl Metoprolol – metoprolol, seloken, bloxazoc, metomylan, logimax Atenolol – atenolol Sotalol – sotalol, sotacor Carvedilol – carvedilol Ivabradin Procoralan

Dag 2, Myocardscintigrafi - vila

24 timmar före undersökning:

- Sildenafil – sildenafil, viagra, granpidam, idilico, mysildecard, revastad, revatio