

Dokumenttyp Remittentanvisning	Ansvarig verksamhet Klinisk fysiologi	Version 2	Antal sidor 2
Dokumentägare Anders Eriksson Driftledare	Fastställare Charlotte Johansson Verksamhetschef	Giltig fr.o.m. 2017-07-12	Giltig t.o.m. 2019-07-12

Myokardscintigrafi

Gäller för: Klinisk fysiologi

Myokardscintigrafi är en nuklearmedicinsk metod som avbildar blodförsörjningen till hjärtat. Patienten injiceras med en radioaktiv isotop märkt med ett ämne som tas upp i myokardiet i förhållande till blodflödet. Injektionen sker vid provokation (arbetsprov eller farmakologiskt med adenosin/rapiscan/dobutamin) och om detta visar nedsatt perfusion till hjärtmuskeln också i vila cirka en vecka senare.

Indikationer

Misstanke om kranskärslsjukdom

- Då arbetsprovet är normalt eller inkonklusivt som vid exempel vänstergrenblock och kammarutlöst pacemaker (patient med vänstergrenblock och kammarutlöst pacemaker kan remitteras direkt till myokardscintigrafi)
- Då patient vid arbetsprov har låg slutfrekvens eller ospecifik bröstsmärta utan tydliga EKG-förändringar.
- Då patienten inte kan genomföra arbetsprov, till exempel patienten kan inte cykla.

Patient med hög sannolikhet för koronarsjukdom – remiss till kardiolog.

Känd koronarsjukdom

- Då man önskar bedöma betydelsen av känd stenosis, bedöma resultatet efter CABG/PCI eller misstanke om återfall.

Kontraindikationer

- Graviditet
- Nyligen genomgången hjärtinfarkt eller instabil angina (inom 48 timmar).
- Vid Adenosin/Rapiscan-belastning även AV-block II, III, sick-sinus om patienten inte har pacemaker.

Tänk på att patienten måste kunna ligga på rygg cirka 25-30 minuter med armarna över huvudet.

Remissinformation

- Indikationer
- Aktuella symtom
- Vilo-EKG: Vänstergrenblock?
- Pacemaker?
- Resultat av arbetsprov: Max arbetsförmåga. Max hjärtfrekvens (slag/min och % av förväntad max hjärtfrekvens). Ischemitecken?

- Obstruktiv lungsjukdom?
- Hos patienter med obstruktiv lungsjukdom kan adenosin utlösa eller förvärra bronkospasm. Om astma/KOL gör spirometri inför myokardscintigrafi.
- Aktuella mediciner
- Resultat av eventuell ekokardiografisk undersökning.
- Har patienten genomgått koronarscintigrafi senaste åren? Resultat?

Dokumentet är utarbetat av: Anders Eriksson