

Dokumenttyp Remittentanvisning	Ansvarig verksamhet Bild- och funktionsdiagnostik	Version 5	Antal sidor 1
Dokumentägare Anders Eriksson Enhetschef	Fastställare Charlotte Johansson Verksamhetschef	Giltig fr.o.m. 2023-05-29	Giltig t.o.m. 2025-05-28

Myokardscintigrafi

Gäller för: Hälso- och sjukvård

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), om perfusion till hjärtmuskeln är nedsatt behövs undersökning 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 slutpuls 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 och aktuella symtom
- Vilo-EKG: Vänstergrenblock? Pacemaker?
- Resultat av arbetsprov: Max arbetsförmåga. Max hjärtfrekvens (slag/min och % av förväntad max hjärtfrekvens). Ischemitecken?
- Är pat rökare eller f d rökare?
- Hos patienter med känd eller misstänkt obstruktiv lungsjukdom kan adenosin utlösa eller förvärra bronkospasm. Gör därför COPD6 (spirometri) inför remiss till myokardscintigrafi.
- Resultat av eventuell ekokardiografisk undersökning.
- Har patienten genomgått koronarangiografi senaste åren? Resultat?

Dokumentet är utarbetat av: Anders Eriksson