

# Myokardscintigrafi (hjärtscintigrafi)

**Undersökningen ger information om blodflödet i hjärtmuskeln vid ansträngning och i vila, samt om hjärtats pumpförmåga.**

## Så här går det till

Undersökningen görs vanligtvis under två olika dagar. Den ena dagen utför du antingen ett arbetsprov på ergometercykel, som innebär fysisk ansträngning, eller utförs en läkemedelsprovokation, som för hjärtat motsvarar en fysisk ansträngning. Ett radioaktivt ämne injiceras under cyklingen/läkemedelsprovokationen. Därefter sker bildtagning med en gammakamera under ca 20 min. På så sätt ser man hjärtmuskeln blodförsörjning vid ansträngning.

Den andra dagen vill man se hjärtmuskeln blodförsörjning i vila. Injektionen av det radioaktiva ämnet sker därför efter en stunds vila här på kliniken. Omkring en timme efter injektionen sker bildtagning under ca 10 min. Icke svensktalande patient behöver tolk.

## Undersökningstid

Ca 2-3 tim vardera dagen.

## Patientförberedelser

Ej kaffe, te, choklad, cola eller andra koffeinhaltiga drycker 24 timmar före undersökning med cykling/läkemedel. Ingen fast föda 2 timmar före undersökningstillfällena. Rökning och snusning förbjuden undersökningdagen.

## Undersökningsnamn i Cosmic

Myocardscintigrafi i vila och vid belastning.

## Vanliga indikationer

Bedömning av genomblödning i hjärtmuskeln vid kärlkrampsutredning. Bedömning av genomgången hjärtinfarkt. Bedömning av hjärtats pumpförmåga, ejektionsfraktion.

## Kontraindikationer

På arbetsprovsdagen pågående myokardprocess, feber eller kraftig infektion.

