

Gäller för: Verksamhet Klinisk fysiologi

Giltig från: 2025-08-27

Innehållsansvar: Anna Dudás, (anndu10), Överläkare

Giltig till: 2027-08-26

Granskad av: Jesus Lopez Urdaneta, (jeslo10), Sektionschef

Godkänd av: Per Nivedahl, (perda7), Verksamhetschef

# Hjärtshunt (höger-vänster shuntberäkning), info till remittent

## Denna rutin gäller för

Verksamhet Klinisk fysiologi, Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

## Undersökningsindikation/Syfte

Uppskattning av storlek av höger-vänster shunt.

Radiofarmaka injiceras och ska fastna i lungkapillärerna. Vid höger-vänster shunt går det även ut i systemkretsloppet vilket resulterar i högre koncentration i andra organ. Fördelning av spårämnet visualiseras med en gammakamera. Shuntberäkningen baseras på gammakamera-registrering av aktivitetsförändringar över lungor och njurar. Metoden kan uppskatta shuntningens storlek men kan inte lokalisera shunten.

## Kontraindikation

Graviditet och amning eller annan nuklearmedicinsk undersökning två dygn före den aktuella.

## Förberedelser

Inga för patienten

## Tillvägagångsätt

Radiofarmaka injiceras i anslutning till bildtagning. Statiska bilder tas över bröstorg och buk.

## Tidsåtgång

Injektion av radiofarmakon: Cirka 10 minuter.

Bildtagning: Cirka 20 minuter.

## Önskade remissuppgifter

Relevant sjukdomshistoria med frågeställning

För **generell remittentinformation**, gå till hemsidan [www.vgregion.se/klinfys\\_vgr](http://www.vgregion.se/klinfys_vgr)

## Ansvar

Metodansvarig läkare på klinisk fysiologi.

## Uppföljning, utvärdering och revision

Dokumentansvarig administrativ person ansvarar för uppföljning/revision av innehållet i rutinen.

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i administrativt system om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

## Granskad av

Anna Dudás, VÖL.

Viktor Lysell, Sektionsledare.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Klinisk fysiologi

**Innehållsansvar:** Anna Dudás, (anndu10), Överläkare

**Granskad av:** Jesus Lopez Urdaneta, (jeslo10), Sektionschef

**Godkänd av:** Per Nivedahl, (perda7), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9800-1516193980-107

**Version:** 10.0

**Giltig från:** 2025-08-27

**Giltig till:** 2027-08-26