

Gäller för: Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus, Klinisk fysiologi NÄL

Innehållsansvar: Andreas Österlund, (andos9), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Giltig från: 2024-05-07

Giltig till: 2026-04-29

Hjärtshunt

Syfte

Att kvantifiera en vänster-höger hjärtshunt med hjälp av en skintigrafisk undersökning.

Indikationer

- Vänster-höger hjärtshunt

Absoluta kontraindikationer

- Inga absoluta kontraindikationer.

Relativa kontraindikationer

- Patient som genomgått annan nuklearmedicinsk undersökning:
 - de senaste 7 dygnen för ^{111}In och ^{75}Se .
 - de senaste 2 dygnen för $^{99\text{m}}\text{Tc}$.
 - ^{223}Ra (Xofigo) ingen kontraindikation.
 - För övriga nuklider, kontakta sjukhusfysiker.
- Graviditet och amning.

Förberedelser

Barn går via Dagvården och får en perifer venkateter insatt i Cephalica/Basilica ven (ovanför armvecket). Gärna rosa (20G) PVK.

Utförande

Patienten får ligga på en brits under en gammakamera med stas över armen i tre minuter med hjälp av en blodtrycksmanschett. Injektionen ges vid start av bildtagningen och pågår i ett par minuter.

Stråldos

Nyttan med undersökningen ska vägas mot bl.a. strålningsrisken innan remittering.

Hjärtshunt Vänster höger är en dosklass 2-undersökning, se [Information om stråldoser vid nuklearmedicin](#).

Barn/unga

Personer under 18 år ska ges individuell dos. Undersökningen kräver en minimum radioaktivitet på 150 MBq vilket kan ges bara till barn över 5 år. För barn under 5 år var vänlig och kontakta läkare på Klinisk Fysiologi.

Graviditet

Särskild berättigandebedömning ska genomföras för gravida patienter och undersökningen ska om möjligt skjutas upp till efter födseln alternativt senare i graviditeten då den förväntade stråldosen till fostret är lägre. Medelabsorberad stråldos till fostret är 2–3 mGy.

Amning

Patienten rekommenderas att amma/pumpa 1–2 timmar innan injektion. Inget amningsuppehåll krävs, men som en extra säkerhetsåtgärd ska det första målet efter undersökningen kastas.

Kontaktrestriktion

Ingen kontaktrestriktion.

Upplysningar på remiss

- Behov av lugnande medel?

Undersökningstid

Cirka en timma.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus, Klinisk fysiologi NÄL

Innehållsansvar: Andreas Österlund, (andos9), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Dokument-ID: NU10088-1721015962-123

Version: 1.0

Giltig från: 2024-05-07

Giltig till: 2026-04-29