

Gäller för: Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus, Klinisk fysiologi NÄL
Innehållsansvar: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef
Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Giltig från: 2025-05-05
Giltig till: 2027-05-05

Ventrikeltömning

Syfte

Ventrikeltömningskintigrafi är en icke-invasiv, funktionell undersökning som används för att utreda rubbningar i ventrikelmotoriken

Indikationer

- Misstänkt gastropares av:
 - Neurogen genes (diabetes, vagotomi, postinfektiös, medicinering, MS)
 - Muskulär genes (sklerodermi, polymyosit, SLE, amyloidos)
 - Övriga: hypotyreos, gastrit, ulcus gastrikus.
- Misstänkt patologiskt snabb ventrikeltömning (till exempel dumping syndrome, funktionell dyspepsi, Zollinger Ellison syndrom, carcinoid syndrom)
- Kvarstående symptom (dyspesi) efter GERD-operation (Gastroesofagal refluxsjukdom), partiell eller total gastroektomi.

Absoluta kontraindikationer

- Inga

Relativa kontraindikationer

- Känd allergi mot ämne som finns i måltiden
- Gravida /ammade kvinnor.
- Patient som genomgått annan nuklearmedicinsk utrustning:
 - 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.

Förberedelser

- TRE dagar innan undersökning utsätts: [Metoclopramid](#), [Domperidon](#), [Erytromycin](#), [Robinul](#), [Buscopan](#), [Atropin](#), [Egazil](#), [Fentanyl](#), [Morfine](#), [OxyContin](#), [OxyNorm](#), [Kodeine](#), [Diazepam](#).
- EN dag innan undersökningen utsätts: Laxeringsmedel. Lavemang går bra att ta.
- Patienten skall vara fastande, dvs inte äta eller dricka, 12 timmar innan undersökningen. I särskilda fall dock minst 6 timmars fasta.
- Patienten skall inte snusa eller röka, 12 timmar innan undersökningen.
- Patienter med diabetes uppmanas att hålla blodsockervärden så normala som möjligt. Diabetiker behöver ha med sig insulin som ska administreras i samband med intag av omelett. Insulindosen justeras efter behov. För en bra studie ska blodsockrets värde vara mindre än 11 mmol/l (200 mg/ml) innan undersökning.

Utförande

Patienten får äta en omelett alternativt Risifrutti med tillsatt ^{99m}Tc . Bildtagningen startar så snart som möjligt efter matintaget och under två timmar följs magsäckens tömning med dynamiska bilder. Om ventrikeln inte tömts tillräckligt vid två timmar tas en kort bild vid tre timmar efter matintag och eventuellt också vid fyra timmar efter matintag.

Undersökningstid

Cirka 2,5 – 4,5 timmar.

Stråldos

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

Ventrikeltömning är en dosklass 1-undersökning, se [Information om stråldoser vid nuklearmedicin](#).

Barn/unga

Barn under 16 år skickas till Drottning Silvias Barnsjukhus.

Graviditet

Nyttan av undersökningen måste vägas mot risk för foster. Berättigandebedömning ska göras av ansvarig läkare. Uppskattad stråldos till foster blir 0,3 mGy, Undersökning ska om möjligt skjutas upp till efter förlossning.

Amning

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

Kontaktrestriktion

Ingen kontaktrestriktion.

Upplysningar på remiss

- Kort anamnes, aktuell medicinering och frågeställning.
- Eventuella operationer i ventrikel esofagus.
- Eventuell äggallergi?

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus, Klinisk fysiologi
NÄL

Innehållsansvar: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Dokument-ID: NU10088-1721015962-119

Version: 2.0

Giltig från: 2025-05-05

Giltig till: 2027-05-05