

Ventrikeltömning, remissinstruktion, röntgen Ryhov

Bakgrund

Ventrikeltömningen styrs av födans sammansättning och kaloriinnehåll, dels via vagusnerven, dels via hormoner som produceras i mag-tarmkanalen. Tömningen påverkas dessutom av föregående fasta, olika sjukdomstillstånd (t ex diabetes och esofagit), eventuellt tidigare mag-tarmoperation samt olika mediciner.

Vid metaboliska sjukdomar är ventrikeltömningsförloppet av stor betydelse för den metabola balansen. Vid diabetes mellitus har en långsam ventrikeltömning påvisats. Detta är främst beroende av blodsockernivån. Ventrikelns motilitet och tömning mäts genom oral tillförsel av en med Tc-99m MAA märkt fysiologisk måltid (omelett).

Indikationer

Misstanke om störningar i magsäckens tömningsmönster, långsam eller snabb ventrikeltömning samt uttalade dyspeptiska besvär.

Kontraindikationer

Absoluta

Äggallergi.

Undersökningen utförs inte på barn eller gravida.

Relativa

Fastande hos diabetiker resulterande i hypoglykemi samt hyperglykemi med blodsockernivå mer än 15 mmol/l.

Remissen ska innehålla

- Aktuella besvär.
- Gastrointestinala sjukdomar/operationer.
- Diabetes.
- Om patient tar läkemedel som kan påverka ventrikeltömning.
- Tidigare utförda undersökningar av relevans.

Förberedelser

Patienten skall vara fastande 4 timmar före undersökning, ingen mat eller vätska. Patienten skall avstå tobak och snus från morgon för undersökningen samt under de timmarna som undersökningen tar. Vid upprepade undersökningar på fertila kvinnor bör undersökningarna om möjligt göras vid samma fas i menstruationscykeln för att undvika effekter av hormonvariation på gastrointestinal motilitet.

Diabetiker bör ha kontroll på sin diabetes med glukosnivå under 200 mg/dl (ca 11.1mmol/L).

Insulin-beroende diabetes patienter skall medtaga eget insulin.

Utförande

Patienten får äta en äggomelett som är preparerad med ett svagt radioaktivt ämne. Därefter registreras bilder av mag- tarmkanalen med hjälp av en gammakamera i cirka 2 timmar.

Undersökningstid

Cirka 2,5 timmar.