

 <b>HELSE BERGEN</b> Haukeland universitetssjukehus	<h2>Øsofagus - Cleveland protokoll</h2>
Kategori: Pasientbehandling/Fagprosedyrer/Annet	Gyldig fra/til: 14.03.2023/14.09.2024
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Radiologisk avdeling	Versjon: 1.03
Godkjenner: Johnsen, Dagrunn Oddveig	Prosedyre
Dok. ansvarlig: Terje Stokke / Cornelia Røsler	Dok.id: D46253

### Indikasjoner

- Sjekke graden av øsofagustømming hos pasienter med achalasi før og etter ballongdilatasjon

Med Cleveland-protokollen ser man på graden av øsofagustømming etter fastsatte tidsintervall. Undersøkelsen gjøres før og etter behandling (ballongdilatasjon). Målet er å prøve å vise effekten på lang sikt.

### Andre typer øsofagusundersøkelser, se:

- [Øsofagus, utredning og kartlegging](#)
- [Øsofagus v/fremmedlegeme](#)
- [Øsofagus preoperativ achalasi-undersøkelse](#)
- [Øsofagus postoperativ achalasi-undersøkelse](#)
- [Øsofagus, Svelgstudie](#)
- [Øsofagus, spørsmål om perforasjon / fistel](#)

### Forberedelse før undersøkelse

- Faste 4 timer før timeavtale

### Forberedelser

- Informere pasienten
- Finne frem utstyr
- Blande kontrast

### Utstyr/Kontrast

- Plastkrus x 4
- Pussbekken
- Cellestoff
- Linjal

#### KONTRAST

- E-Z-HD Barium Sulfat utblandet med 300 ml vann
- Ha klart ca 100 ml kontrast pr plastkrus
- 1 plastkrus med vann

### Innstilling av pasient før undersøkelse

- Stående

### Eksponeringsparametere

- Overbordsrør.
- Teknikk: Colon- program. Gjennomlysning 7,5 pr sek

### Metode:

I stående posisjon skal pasienten drikke så mye vedkommende klarer i 30-45 sekunder. Vanligvis ca 100-250 ml.

Plasser linjalen til venstre på brystet til pasienten, den skal ikke over projisere øsofagus. Bildene skal fremstille den bariumsfylte delen av øsofagus med overgang til magesekk. Merk at disse pasientene kan ha breddeforøket øsofagus. Spar gjennomlysningsbilder når pasienten drikker.

**Bilder:** Pasient stående litt skrått mot venstre, full utblending i høyden  
3 bilder tas: 1, 2 og 5 minutter etter siste svelging.

### Etterarbeid:

Husk og skrive «beskjed til radiolog» i RIS hvo det angis mengde kontrast pasient drakk i løpet av 45 sekunder. Skriv evt om pasienten brukte kortere tid.

### Gjøres av radiologen:

Måling av bariumhøyden: Fra distale øsofagus til øvre væskespeil med barium.  
Måling av største øsofagusbredde.