



## Lungeemboli - Trombolytisk behandling

D50088

Utgave:  
2.01Gjelder fra:  
26.01.2024

Side 1 av 2

### Hensikt og omfang

- Gi riktig trombolytisk behandling med Actilyse ved akutt lungeemboli
- Gjelder ved aktiv massiv lungeemboli med sjokk/hypotensjon
- Kan også vurderes ved høyre ventrikkel dysfunksjon (ekko cor), sentrale lungeembolier (CT angiografi) og forhøyet Troponin T eller proBNP
- Har best effekt innen 48 timer, men kan vurderes inntil 14 dager etter symptomdebut

### Ansvar/målgruppe

- Leger og sykepleiere

### Handling

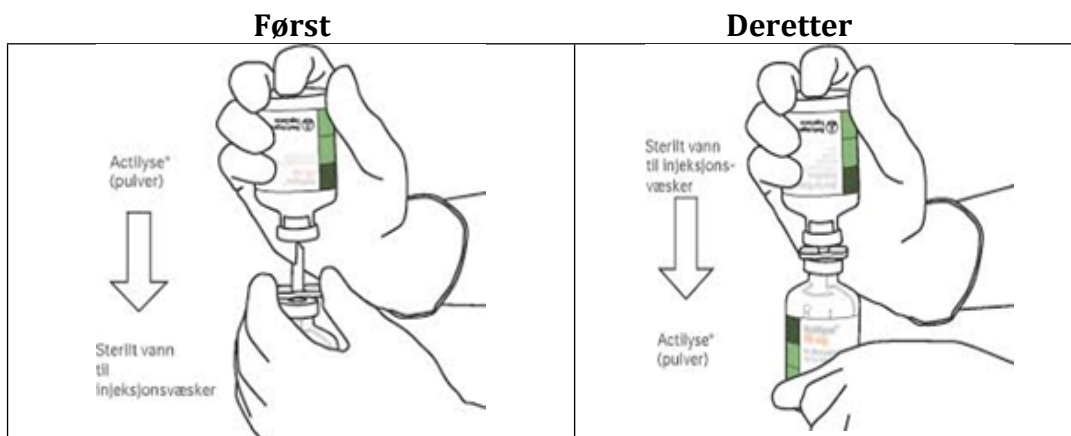
- Sjekk kontraindikasjoner
- 10000 E ufraksjonert heparin som IV bolus (100-150 E/kg) gis umiddelbart
- Dersom s.c. LMV-heparin (Klexane/Fragmin) er gitt: Actilysebehandling skal ikke påstartes før 6 timer etter siste dose

### Dosering

- Pasienter > 65 kg: Skal ha totalt 100 mg Actilyse (10 mg bolus + 90 mg vedlikehold) over 2 timer
- Pasienter < 65 kg: Total dose Actilyse bør ikke overstige 1,5 mg/kg. 10% kan gis som bolus og 90% som vedlikehold over 2 timer. Alternativt kan 10 mg gis som bolus og resterende som vedlikehold.

### Utblanding

- Actilyse 100 mg løses opp i 100 ml sterilt vann ved følgende metode:
  - Bruk 2 hetteglass Actilyse 50 mg tørrstoff. Hvert hetteglass løses opp i 50 ml sterilt vann som følger pakken.
  - Sett overføringskanylen (følger pakken) først ned i hetteglasset med sterilt vann, deretter ned i hetteglasset med tørrsubstans samtidig som hetteglassene snues opp ned. Bland forsiktig uten å riste for å unngå skumdannelse. **Konsentrasjon = 1 mg/ml.**



- Trekk ut 10 ml (10 mg) til bolusdose
- Resterende 90 ml (90 mg) tilsettes 210 ml NaCl 9 mg/ml (trekk ut 40 ml fra en 250 ml pose). Total væskemengde til **vedlikehold** er 300 ml med en **konsentrasjon = 0,3 mg/ml**.

### Administrering

- Gi iv. bolusinjeksjon 10 mg i løpet av 1 – 2 minutter
- Umiddelbart deretter 90 mg som infusjon i løpet av 2 timer. Bruk infusjonspumpe 150 ml/t.
- Etter ferdig infusjon henges det opp 100 ml NaCl 9 mg/ml til etterskylling med samme infusjonshastighet
- Etter avsluttet infusjon skal pasienten ha Klexane 1mg/kg x 2, (første dose gis umiddelbart etterpå) inntil overgang til peroral

### Referanser

Felleskatalogen. Actilyse. [hentet 2023-04-04]. Tilgjengelig fra: [Actilyse «Boehringer Ingelheim» - Felleskatalogen](#)

2019 Guidelines on Acute Pulmonary Embolism (Diagnosis and Management of) ESC Clinical Practice Guidelines. European society of cardiology; 2019 [hentet 2023-04-04]. Tilgjengelig fra: [ESC Guidelines on Acute Pulmonary Embolism \(Diagnosis and Management of\) \(escardio.org\)](#)

Metodebok i indremedisin, Oslo Universitetssykehus – Ullevål. Lungeembolisme (LE). [hentet 2023-04-04]. Tilgjengelig fra: <https://metodebok.no/index.php?action=topic&item=szjNjKYd>