

Gäller för: Avdelning 51 NÄL

Innehållsansvar: Johannes Johansson, (johjo59), Överläkare

Godkänd av: Monica Olsson, (monol25), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-01-13

Giltig till: 2028-01-13

Pleurolys

Förändringar sedan föregående version

Nytt dokument.

Bakgrund

Pleuravätska kan var avkaplad och finnas i olika fackbildningar i pleurarummet. Empyem och kroniskt stående vätska ökar risken för fackbildning och adherenser. Pleuravätska kan vara fibrinös och behöva lösas upp för adekvat dränage.

Vid sådana tillstånd kan en lösning med Actilys och Pulmozym instilleras i pleurarummet för att lösa upp fibrin och fack.^[1]

Indikationer

- Empyem
- Fackbildning
- Fibrinös pleurit

Kontraindikationer

- Pågående blödning/svår blödningsanamnes
- Genomgången cerebral händelse (<6 månader)
- Större kirurgi (<6 veckor)
- Misstanke/bekräftad bronkopleural fistel
- Känd överkänslighet
- Traumatisk hemothorax
- Graviditet
- Koagulopati (TPK <60, APTT >100, pk/INR >4)
- Grav anemi
- Läckage i bröstorgsväggen via pleuradränskanalen

Åtgärder

- Patienten skall informeras av läkare och ha ett fungerande pleuradrän, gärna av grov storlek (>14 F) som är läckagefritt.
- Kontrollera prover och genomför bastest.
- DOAK sätts ut 2 dygn innan behandlingsstart.
- Waran sätts ut och pK bör vara under <1.5
- Clopidogrel sätts ut 5 dygn innan behandling
- Ticagrelor sätts ut 5 dygn innan behandling
- Prasugrel sätts ut 7 dygn innan behandling

För detaljer se rutin ”Antikoagulantia vid Lungmedicinsk åtgärd - Lungmottagningen NÄL”

Genomförande

Premedicinering

Ge patienten Alvedon 500 mg 2x1 ca 30 minuter innan behandlingsstart.

Förbered

- A) Förspolningsspruta med 50 ml NaCl0.9%.
- B) Beredningen med Acitlys och Pulmozyme
 - a. 10 mg Acitlys + 5 mg Pulmozyme löses i 10 ml spädningsvätska (medföljande ampull).
 - b. Späd med 90 ml NaCl0.9% till 100 ml.
- C) Efterspolningsspruta med 20 ml NaCl0.9%.
- D) 2x Slutspolningsspruta 50 ml NaCl0.9%

Total volym som dränfickan bör acceptera är 120 ml.

Spolsprutor är 20–60 ml sprutor med Luer-lock-fattning. Kan ev behöva anpassas beroende på dräntyp.

Steg för steg

- 1) Förspola drän med 50 ml NaCl0.9%. Notera eventuellt läckage. Om läckage, avbryt och kontakta ansvarig läkare.
- 2) Aspirera ovan volym till dränpåsen.
- 3) Instillera Actilys/Pulmozyme blandningen 100 ml.
- 4) Efterspola med 20 ml NaCl0.9%
- 5) Klampa drän 1 h.
- 6) Växla patientens läge:
 - i. 15 min sida, 15 min rygg, 15 min sida, 15 min bukläge.
 - ii. Ersätt bukläge med ryggläge om svårigheter.
- 7) Koppla på påsen.

- 8) Öppna dränet och låt ackumulerad vätska rinna ut (max 1500ml / tappning)
- 9) Spola rent med 100 ml NaCl.
- 10) Återgå till spolschema enligt rutin.

Uppföljning

Proceduren kan upprepas 2 gånger per dygn med 12 timmar mellan behandlingen, max tre dagar i rad.

Feberreaktion behandlas med Alvedon 500 mg 2x3.

Vid genombrytande smärta ge i.v. eller p.o. Oxynorm 5-10mg.

Komplikationer

Smärta kan uppstå. Svår blödning är mycket ovanligt och endast rapporterat i enstaka fall^[2]. Om misstanke om komplikation kontakta läkare och avbryt pleurolys.

- Ta vitalparametrar och övervaka puls/blodtryck.
- Kontrollera Hb.
- Vid kraftig blödning kontakta thoraxkirurg.
 - Ge Cyklokapron (tranexamsyra) iv:
 - 1g Cyklokapron i.v. laddningsdos under 10 min, följt av:
 - 1g Cyklokapron som infusion under 8 timmar.

Källförteckning

1. Use and effectiveness of intrapleural fibrinolytics in complicated parapneumonic effusions and empyemas. F Sampsonas M Lagadinou M Mpouga Show More. European Respiratory Journal 2022 60(suppl 66): 3934; DOI: <https://doi.org/10.1183/13993003.congress-2022.3934>
2. Chai FY, Kuan YC. Massive hemothorax following administration of intrapleural streptokinase. Ann Thorac Med. 2011 Jul;6(3):149-51. doi: 10.4103/1817-1737.82451. PMID: 21760848; PMCID: PMC3131759.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Avdelning 51 NÄL

Innehållsansvar: Johannes Johansson, (johjo59), Överläkare

Godkänd av: Monica Olsson, (monol25), Verksamhetschef

Dokument-ID: NU10065-1615652915-51

Version: 1.0

Giltig från: 2026-01-13

Giltig till: 2028-01-13