**PLEURAPUNKTIO TAI PLEURADREENI UÄ-OHJAUKSESSA LASTEN LEIKKAUSSALISSA TAI TEHO-OSASTOLLA (GA4AT, GA4YT)**

## Indikaatiot/Kontraindikaatiot

Indikaatiot: Pleuranesteen poisto ja näytteenotto, epäselvän pleuranesteilyn diagnosoiminen ja/tai pleuranesteen aiheuttamien oireiden helpottaminen

## Esivalmistelut

* Potilas tulee osastolta kanyloituna leikkaussaliin
* Pleurapunktio voidaan tarvittaessa tehdä myös lasten teho-osastolla
* Osasto huolehtii anestesiakelpoisuuden
* Selvitä hoitavalta lääkäriltä, otetaanko näytteitä ja pyydä osastoa toimittamaan tarvittavat näyteputket ja tarrat
* Potilas tulee osastolta kanyloituna
* Tarkista WebLabista seuraavat veriarvot (enintään 3 päivän vanhat):
	+ P-TT-INR<1,5
	+ B-Hb
	+ B-Tromb
	+ Marevan®, Plavix® ja muun lääkityksen tauottaminen sisäelinbiopsioissa

## Välineet

1. Steriilille pöydälle:

* Biopsiasetti (nro 6)
* Drenaasikatetri, jos dreenin laitto
* Pleurapunktiosetti tai ruisku + neula + väliletku, tarvittaessa Cameco-kahva Korvaako joku väline Camecon?
* Valkoinen kanyyli (17G) tai harmaa kanyyli (16G) (BD Venflon™) tai Skater 5 Fr x 7cm
* Jos dreeni, heimlichin venttiili tai dreenin paketissa oleva takaiskuventtiili
* Adapteri tai ruisku näytteenottoa varten

2. Muut välineet:

* Lääkärille steriilit hanskat
* Ihonpesuvälineet (tehdaspuhtaat hanskat, tuffereita, A12t 80%)
* Puudutusaine Lidocain 10 mg/ml tarvittaessa
* Tuffereita dreenin teippaamista varten
* Tussi pistokohdan merkkaamiseen
* Haavalappu

## Toimenpiteen suoritus

* Tarkista henkilötunnus
* Radiologi katsoo ensin ultraäänellä pleuranesteen määrän ja pistoreitin
* Pistoalue pestään ja puudutetaan
* Pleuranesteen kertapunktio/dreneeraus
* Dreenin kiinnitys huolellisesti ihoon

## Jälkihoito

* Vuodelepo vähintään 1 h, voi vaihdella tapauskohtaisesti
* Tarvittaessa huolehdi näytteet eteenpäin
* Thorax-kuva lääkärin määrätessä