

## MTU - spørsmål og svar - Thopaz Medela torakssug

Gjelder for: Hele SiV  
Dokumenttype: Retningslinje  
Sist endret: 15.09.2023

### 1. HENSIKT

Metode for opplæring i bruk av Thopaz Medela toraksdrenasje (digitalt vakuumsug) ved nyansettelse og som vedlikehold av kompetanse.

### 2. ANSVAR

Helsepersonell som benytter utstyret. [Opplæring medisinsk teknisk utstyr](#).

### 3. FREMGANGSMÅTE

Kontrollspørsmål med tilhørende svar kan benyttes for å oppnå nødvendig kunnskap for å betjene utstyret som beskrevet i kompetansekravet **Torakssug, Thopaz Medela – MTU spesialavdelinger** i Kompetanseportalen. Utføres i organisert tilrettelagt opplæring/repetisjonstrening eller som egentrening etter behov.

#### Kontrollspørsmål Thopaz Medela torakssug:

1. Hva er indikasjon for bruk av Thopaz?
2. Hvilke avdelinger har Thopaz?
3. Hvilke lademuligheter har Thopaz?
4. Hvor lang batterikapasitet har Thopaz?
5. Hvordan klargjøre Thopaz og starte opp?
6. Hvordan utfører du funksjonstest?
7. Hvordan utføre en tetthetskontroll?
8. Hvordan dokumenteres behandling og innstillinger?
9. Hvordan lese av digital graf?
10. Hva er indikasjon for bytte av beholder?
11. Hvordan bytte beholder?
12. Hvordan avstille alarm?
13. Hvordan utføre drenasjeprøve?
14. Hvor ofte byttes pasientslange?
15. Hvordan slå av Thopaz?
16. Hvordan rengjøre Thopaz etter bruk?

#### Svar på kontrollspørsmål vedrørende Thopaz digitalt vakuumsug:

1. Apparatet benyttes til pasienter med pneumothorax. Thopaz brukes ikke ved hemothorax og skade. Ved behov for drenasje på begge sider, kreves 2 stk. Thopaz.
2. Intensivseksjon, medisinsk overvåkning, karkirurgisk avdeling og lungeavdelingen.
3. Batteriet lades via strømkabel eller dockingstasjon.
4. Behandling påvirker batterikapasitet, men leverandør garanterer minimum 4 timer.
5. Se beskrivelse i punkt 3.1 i retningslinjen [Thopaz - digitalt vakuumsug](#)
6. Se beskrivelse i punkt 3.2 i retningslinjen [Thopaz - digitalt vakuumsug](#)
7. Klem av slangen. Pumpen skal da stoppe opp, oppfattes som at lungene står i vegg.
8. Dokumentasjon i MetaVision:

- Dren:
  - Under fanen Utstyr/Prosedyre -> Dren -> Thoraxdren... -> Velg aktuelt drensnummer og angi plassering
- Observasjoner:
  - Under fanen Registrering -> Drensregistreringer... -> Thorax/GI -> Registrer drenstap, luftlekkasje og sugestyrke for hvert drensnummer hvis flere.

Dokumentasjon i DIPS: [Veiledende behandlingsplan - Respirasjon - Intensiv \(ARKIVERT\)](#)

Behandling av dren: Thoraxdren – (Spesifiser type og plassering)	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sugestyrke ...cmH2O/vannlås	S forordn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pleur-Evac - EK: Thoraxdren med dreneringsenhet (boks) - Kar	Drensboks byttet sist: ....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thopaz dreneringsenhet pumpenr: (sett inn) - EK: Thopaz - digitalt vakuumsug	Drenskanister byttet sist:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPS: Kontinuerlig kontroll og stell av torakssug		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPS: Stell av dreksåpning	Sist stelt: (dato)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPS: Skifte av torakssug		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPS: Assistere ved fjerning av toraxdren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EK: Pleuradren - lunge		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9. Se beskrivelse i punkt 3.4 i retningslinjen [Thopaz - digitalt vakuumsug](#)
10. Indikasjon er full beholder eller veltet apparat.
11. Se beskrivelse i punkt 3.3 i retningslinjen [Thopaz - digitalt vakuumsug](#)
12. Se beskrivelse i punkt 3.5 i retningslinjen [Thopaz - digitalt vakuumsug](#)
13. For bildeillustrasjoner se [Medela Thopaz](#) s. 296.
  - Før det tas en drenasjeprøve, skal det sikres at det er væske i pasientslangen.
  - Klem av pasientkateter (dren)
  - Sett Thopaz i standby ved å trykke på "Standby" i > 3 sekunder.
  - Desinfiser prøvetakingsporten, ved hjelp av klorhexidin 5 mg/ml
  - Fjern luft fra pasientslangen med en sprøyte. Bruk sprøyte tynnere enn 17 G (1.4 mm). Gjenta handlingen, inntil det samles væske ved prøvetakingsporten, og ta prøven.
  - Start Thopaz ved å trykke på "start" – det bygges opp trykk.
  - Vent 30 sekunder.
    - For å sikre at Thopaz kan redusere trykket, er det viktig å vente 30 sekunder, fra man tar prøven, til man løsner klemmen på pasientens kateter (dren).
  - Løsne klemmen på pasientkateteret (drenet).
14. Skiftes etter 14 dager.
15. Sett apparatet i standby modus (hold inne i > 3 sekunder), deretter et raskt trykk på av-knappen
16. Rengjøring: Mildt såpevann

#### 4. GENERELT

Anbefalt e-læringskurs i Læringsportalen: «MTU – Thoraxsug Thopaz».

#### 5. INTERNE REFERANSER

[1.3.3.1.6](#)

[Opplæring medisinsk teknisk utstyr](#)

[1.6.2.14.2](#)

[Thopaz - digitalt vakuumsug](#)

#### 6. EKSTERNE REFERANSER

## **7. VEDLEGG**