

 Fagspesifikke prosedyrer		Generelt dokument	
Kapnografmåling, Barne- og ungdomsavdelingen			Side 1 av 3
Dokument ID: 1.4.3.13.1-20	Godkjent dato: 11.12.2023	Gyldig til: 11.12.2025	Revisjon: 4.01

Fagspesifikke prosedyrer/Barn og unge/Luftveier/Respirasjonsstøtte - barn

1.0 Omfang:

Brukermanual til Kapnograf.

2.0 Hensikt:

Registrere PCO₂ i utåndingsluft til pasienten og registrere SpO₂.

3.0 Forberedelse:

- Utstyr: Kapnografen og kurv med utstyr skal stå i hylle på utstyrlager. Slangesett ligger i skap på utstyrlager (gamle sengevask).
- Finn frem riktig slangesett.
Type: Microstream EtCO₂
 - For spedbarn brukes Infant/Neonatal; finnes med og uten O₂
 - For barn opptil 40 kg brukes; Pediatric; finnes med og uten O₂
 - For traceostomi/ tuber (Barneposten har til barn over 20 kg, Nyfødtposten har til mindre barn)
- Finn riktig størrelse på proben til Spo₂. Det er Nellcor's prober som brukes for å registrere pulsoksymetri. For å få en korrekt måling trenger vi fullt innslag av SpO₂, fest derfor proben godt.

4.0 Handling:



- Finn frem utstyret du trenger
- Slå på apparatet. Apparatet skrues på ved å skyve den sorte knappen på toppen av apparatet over på I.
- Apparatet går gjennom en selvtest
- Lagret minne må slettes før påkobling av pasient
- Lagret minne slettes ved å trykke kort på "meny"-knappen (pil) når du er i målebildet. Vent til du får

følgende beskjed: Press  "to erase". Trykk så på "Exit"  knappen med et langt trykk til data er slettet.

Microcap Plus har en minnekapasitet på kun 8 timer sammenhengende, får kun utskrift av de siste 8 timene. Det gjør ikke noe om kapnografen ligger på i mer enn 8 timer.

Utarbeidet av: POP 7	Fagansvarlig: Ole Bjørn Kittang	Godkjent av: Per Engstrand	
--------------------------------	---	--------------------------------------	--

 SØRLANDET SYKEHUS					Side: 2 Av: 3
Dokument-id: I.4.3.13.1-20	Utarbeidet av: POP 7	Fagansvarlig: Ole Bjørn Kittang	Godkjent dato: 11.12.2023	Godkjent av: Per Engstrand	Revisjon: 4.01

Fagspesifikke prosedyrer/Barn og unge/Luftveier/Respirasjonsstøtte - barn

6. Deretter hold inne knapp med  tast til menyen kommer opp.
7. Velg om det er **nyfødt** profil eller **voksen** profil som skal monitoreres. Nyfødt-modus anbefales når pasientens respirasjonsfrekvens er >50 pr. minutt.
8. Ved nattregistrering kan man velge «alle alarmer av» for og ikke forstyrre barnets søvn med unødvendige alarmer
9. Hvis du ikke trykker på en knapp innen 15 sekunder, går displayet tilbake til målemodus.
10. Monter grimen på barnet slik at "mikrofonen" vender nedover over barnets munn.



Uten "mikrofon"



Med "mikrofon"

Munn pustere skal ha grime med "mikrofon".

11. Skru Kapnografslangen inn i apparatet i åpningen *Microstream/CO2*.



12. Plasser SaO2 proben på barnets finger ved finger probe, eller på barnets hånd eller fot for å registrere puls og saturasjon.
13. Ledningen til SpO2 målingen koples til apparatet ved å åpne det grå dekselet i toppen av apparatet.
14. Skjema for å registrere PCO2 og SpO2 ligger på EKWeb - [Observasjonsskjema](#)
15. Det skal leses av målinger hvert 30. minutt gjennom natten.

 SØRLANDET SYKEHUS					Side: 3 Av: 3
Dokument-id: I.4.3.13.1-20	Utarbeidet av: POP 7	Fagansvarlig: Ole Bjørn Kittang	Godkjent dato: 11.12.2023	Godkjent av: Per Engstrand	Revisjon: 4.01

Fagspesifikke prosedyrer/Barn og unge/Luftveier/Respirasjonsstøtte - barn

16. HUSK ANG BLODPRØVER:

Det skal tas tre kapillære S/B

- Den første S/B tar vi mens barnet er våkent (f.eks kl 19) og den representerer dagnivå for CO₂. Prøven tas uten at barnet er tilkoblet transcutan måler. TcCO₂ før pasienten sovner bør noteres.
- S/B som tas under søvn (f.eks kl 00) er referanseverdi for pågående transcutan måling. Det er VELDIG viktig at TcCO₂ leses av umiddelbart før S/B tas (før barnet vekkes av stikket) for at verdiene skal kunne sammenlignes.
- Den tredje S/B bør tas tidlig på morgenen, før barnet våkner (f.eks kl 06)

- Se ekstern referanse

17. Ta utskrift av målinger om morgenen

Kryssreferanser

[Skjema for å registrere PCO₂ og SpO₂](#)

Ekstern referanse

https://ek.helse-bergen.no/portal_search.aspx?rpmain=2&searchtop_sid=0&searchtop_mid=0&searchtop_include=&q=transcutan&search_class=-99#rpShowDynamicModalDocument-32795