

		Somatikk Kristiansand		Prosedyre	
Transcutan CO2 måling. Med. avd. SSHF				Side 1 av 1	
Dokument ID: II.SOK.MEK.MEK.2.2.LUN.2-14		Godkjent dato: 31.05.2024	Gyldig til: 31.05.2026	Revisjon: 1.05	

Somatikk Kristiansand/Medisinsk avdeling SSK/Medisin SSK/Pasienter og brukere/Sykepleiefaglig

Hensikt

Transcutan måling av CO₂ i vevet ved hjelp av transcutan CO₂ måler.

Omfang

Prosedyren gjelder leger og sykepleiere som arbeider med denne pasientgruppen.

Indikasjon/handling

Lege ordinerer måling/registrering av transcutan CO₂.

Denne målingen skal hovedsakelig gjennomføres på sovende pasient, hvis ikke annet er bestemt av lege.

Avtal med pasient når apparatet skal kobles på/ når pasient skal legge seg for natta. Toalettbesøk o.l. bør være unnagjort.

Sykepleier gjør følgende:

- ✓ Ved vaktstart ser sykepleier til at apparatet står ferdig kalibrert og klart til å måle. Det står da «Ready» eller «Ready for use» i displayet.
Hvis det må settes på ny membran (remembrane sensor) eller bytte gass flaske- **Se prosedyreperm som ligger ved apparatet.**
- ✓ Ta apparatet inn på pasientrom, koble til nettstrøm i god tid før målingen.
- ✓ Start måling ved å feste øreklype på proben som er kablet i apparatet.
- ✓ Fest øreklypen på pasients øre. Øret bør være rengjort og tørket. Fest probekabel slik at den ikke dras av øret ilt natten. **Se prosedyreperm som ligger ved apparatet.**
- ✓ La målingen starte og vent 20-30 minutter slik at CO₂ verdi stabiliseres på apparatet.
- ✓ Ta blodgass, kapillær, etter 20-30min. Noter CO₂ verdi på maskinen samtidig som blodgass tas. Begge disse tallene noteres i sykepleierapport.
- ✓ La apparatet stå på gjennom natten (maks 8 timer).
- ✓ Hvis pasient må på toalettet ilt natten kan proben kobles fra og settes på igjen.
- ✓ Mot slutten av måling tas ny kapillær blodgass, samtidig som en noterer CO₂ verdi på apparat. Noteres også i rapport.
- ✓ Når målingen er ferdig tas probeklypen av pasient og probe. Klype kastes.
- ✓ Skriv så ut måling. Detaljert bruksanvisning for hvert enkelt apparat finnes i prosedyreperm ved apparatet.

Ansvar

Lege ordinerer måling. Sykepleier utfører prosedyren.

Kontraindikasjoner

Vurderes av lege i forkant.

Utstyr

Apparat som brukes er Radiometer Tosca 500, Tosca TCM 4 og TCM 5.

Bruk prosedyre og sjekklisterperm som ligger ved maskinen.

Observasjoner

Se til at proben er på øret gjennom natten.

Kontroller at maskinen måler gjennom natten. Maskinen avgir alarm hvis den ikke måler.

Utarbeidet av: Kurt Hatløy	Fagansvarlig: Kamilla Federici	Godkjent av: Overl. Guri Hoven	
--------------------------------------	--	--	--