

Opplæringsprogram for pasientteam fra kommunen til voksne pasienter med invasiv LTMV.

Gjelder for: Medisinsk klinikk/Indremedisinsk avdeling B/Lungeseksjon
Dokumenttype: Retningslinje
Sist endret: 06.06.2024

1. HENSIKT

Sikre forsvarlig behandling og ivaretagelse av pasient med invasiv LTMV (langtids mekanisks ventilasjon) etter utskrivelse fra SiV.

2. ANSVAR

LTMV-team ved C5 Overvåkingspost (MOV)
Overlege ved Lungeseksjonen med ansvar for LTMV-pasienter.

3. FREMGANGSMÅTE

Opplæringsprogrammet som skisseres representerer et minimum av nødvendige kunnskaper og ferdigheter. Opplæringen som gis skal gjøre personalet trygge i daglig stell og pleie av brukeren og i bruk av nødvendig medisinsk teknisk utstyr.

LTMV teamet fra kommunen bør ledes av en off. godkjente sykepleier.

Nasjonal veileder for LTMV krever ikke helsefaglig bakgrunn for å arbeide med denne pasientgruppen, men dette må vurderes individuelt for den enkelte pasient. Ved ansettelse av personell med annen bakgrunn og utdanning kan opplæringen bli mer omfattende

Opplæringen innebærer følgende:

3.1. Praktisk opplæring på MOV.

- LTMV teamet fra kommunen får veiledet praksis ved MOV, mens pasienten er innlagt. Ansatte følger minimum 5 vakter. Behovet for ytterligere individuell opplæring vurderes fortløpende.
- Opplæring skjer i henhold til sjekklisten for opplæring.
- Dokumentasjon på opplæring gjøres ved at den ansatte i kommunen og veileder på MOV signerer på følgende skjemaer:
[Sjekkliste for opplæring ved invasiv LTMV-behandling for voksne.](#)
[Dokumentasjon for LTMV-opplæring av teamet rundt pasienten i kommunen.](#)
 - Begge signerte skjemaer skannes inn i pasientmappe i «PUBLIC»
 - Begge signerte original skjemaer oppbevares hos enhetsleder eller kontaktperson i den aktuelle kommunen.

3.2. Gjennomgang og opplæring på MOV i følgende utstyr:

- **Lærdalsbag:**
 - Demonstrasjon og demontering/montering.
- **Praktisk bruk av respirator:**
 - Bli kjent med displayet, alarmer og bytte av program (om brukeren har flere enn ett program i bruk).
 - Bytte av slangesett og filter.
 - Ved skifte av respiratorslanger; vise forståelse av tilhørighet av program og slangesett. Kunne kalibrer ved bytte av slange og om evt. tilkobling/frakopling av filter.
 - Kunne finne frem i brukermanualen.
 - Bruk av respirator under transport

- **Praktisk bruk av hostemaskin:**
 - Forstå å bruke innstillingsskjema samt gi behandlingen
 - Montering av slanger og filter
 - Renhold og bytte av slange/filter/svivel
- **Praktisk bruk av sug:**
 - Ta Lærdalssuget i bruk under opplæringen på MOV.
 - Teknikk ved evakuering av slim; lage mal for hvor langt sugekateteret skal føres ned i trakeotomien.
 - Opplæring i valg av str. på sug

3.3. Fagdag på MOV under innleggelse.

LTMV koordinator på MOV organiserer 7 timers fagdag for LTMV teamet fra kommunen, mens pasienten er innlagt SiV.

Det skal gis undervisning i følgende temaer på fagdagen:

- Teoretisk gjennomgang av respirasjonsfysiologi og tracheostomiens funksjon. Utføres av lungeoverlege.
- Tracheostomikanyle; utføring av praktiske prosedyrer.
- Praktisk kanyleskift. Prosedyren vises av lungeoverlege. Deretter utføres dette av personalet i teamet, under veiledning av lungeoverlegen. Prosedyren utføres på demonstrasjonshodet med installert trakeotomi
- Undervisning om respiratoren, de ulike slangesettene og varmfukter, bruk og vedlikehold. Utføres av representant fra leverandør.
- Lærdalsbag; bruksmåte, funksjon, rengjøring, demontering og montering.
- Transportabelt lærdalsug.
- Hostestøttemaskin; hensikt, bruk og vedlikehold. Opplæring av hostestøttemaskin gis av fysioterapeut.
- Pasientperm: Det informeres om innholdet i pasientpermen og nødvendigheten av at denne alltid er oppdatert. Ansvar for oppdatering etter pasienten er skrevet ut ligger hos kommunen.

3.4. Oppfølging etter utskrivelse.

Oppfølging pr. telefon.

Etter utskrivelse fra MOV oppretter LTMV-sykepleier/fagsykepleier telefonisk kontakt med teamleder i kommunen for pasienten.

Intervall og innhold:

- x 1 /uke, i 4 uker
- x 1/måned, i ½ år
- x 1 / 2. måned, som kontinuerlig oppfølging.
- Ved poliklinisk oppfølging, oppmøte for å hilse på bruker og assistenter.
- Ved behov utover dette er det kommunens ansvar å melde dette til LTMV teamet på MOV

Fagdager.

LTMV-sykepleier på MOV har ansvar for å organisere fagdager hvert halvår.

Hver enkelt kommune har ansvar for å melde på ansatte i sine team.

Repetisjon av undervisning vil foregå i form av en interkommunal fagdag hvert halvår. Det faglige innholdet vil i stor grad tilsvare fagdagen som holdes under innleggelse på MOV. I tillegg vil det bli invitert eksterne foredragsholdere som belyser aktuelle temaer.

Varighet: 7 timer.

4. GENERELT

5. INTERNE REFERANSER

- [2.1.5.3.3.7](#) [Tracheotomerte voksne pasienter med LTMV. Vurdering, opplæring og samarbeid internt og eksternt.](#)
- [2.1.5.3.3.8](#) [Samarbeidsmøte for pasient med langtids mekanisk ventilasjon \(LTMV\) i kommunen](#)
- [2.1.5.3.3.10](#) [Sjekkliste for opplæring ved invasiv LTMV-behandling for voksne.](#)
- [2.1.5.3.3.11](#) [Dokumentasjon for LTMV-opplæring av teamet rundt pasienten i kommunen.](#)

6. EKSTERNE REFERANSER

- [LTMV. Nasjonal faglig reninglinje for langtids mekanisk ventilasjon \(LTMV\)](#)

7. VEDLEGG