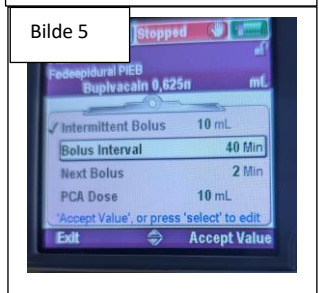
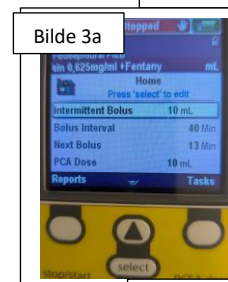
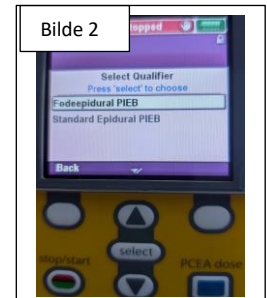
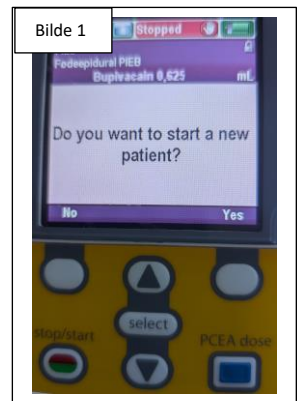


Hurtig guide CADD solis 2110 «Start New Patient» - PIEB

1. Slå på pumpen – trykk på knappen **på høyre side av pumpen**
 - a. Dersom den alarmerer, trykk på hvit knapp under «**Silence**».
 - b. Skjermen blir raskt avslått om den ikke aktiveres ved trykking (spare batteri)
 - c. Trykk da på en tast for å åpne skjermbildet igjen
 - d. Sjekk batteristatus på skjermen oppe i høyre hjørne
 - i. Batterier kan byttes underveis – protokoll og log bevares.
 - ii. Bytte av batteri – 4 stk AA batterier under toppdeksel
 - e. Sett i infusjonssettet- gjerne fylt på forhånd – se under -pkt h.ii
2. For å starte protokoll til ny pasient :
 - a. I første bilde når CADD Solis startes: «**Do you want...**»
 - i. Bekreft med «**Yes**» (Bilde 1)
 - ii. Velg deretter «**Fødeepidural PIEB**» (Bilde 2)
 - b. Dersom det er trykket på «**No**» (Bilde 1) vil et standard bilde komme opp, trykk da på «**Tasks**» nede til høyre (Bilde 3a)
 - i. Bruk piltast for å velge «**Start new patient**» og bekreft med «**Select**» (Bilde 3b)
 - ii. Velg deretter «**PIEB**» og «**Fødeepidural PIEB**»
 - c. I neste bilde velges konsentrasjon for medikament - bekreft ved å trykke «**Select**»
 - d. Neste vindu viser «**Select drug**». (Kun 1 valg)
 - e. 3 sifferet kode legges inn – «**Enter Code to Continue**» (Bilde 4)
 - i. Ved å bekrefte tall hopper automatisk til neste siffer
 - ii. I denne protokollen ligger definert bolus doser i ml, myke grenser som kan overstiges, samt harde grenser som IKKE kan overstiges.
 - iii. Luftdeteksjon som standarder aktivert samt nedstrøms okklusjons alarm
 - f. Nytt vindu med spørsmål – «**Are these correct?**»
 - i. Sjekk valgte medikamentprotokoll og bekreft ved å trykke på hvit knapp under «**Yes**»
 - ii. Data fra forrige pasient blir slettet og pumpen nullstilles med valgt protokoll
 - g. «**Review pump Settings**» – trykk på hvit knapp under «**Review**»
 - i. Når verdier bekreftes, «**Accept value**» (Bilde 5), vil de hukes av grønt til venstre for verdien
 - ii. Er det behov for å endre bolus dose i ml kan det gjøres ved å trykke på «**Select**» og justere mengde med piltast opp/ ned i neste bilde. Ny verdi må da lagres (**Save**)
 - iii. Når alt er huket av trykk «**Next**»
 - iv. Dersom noe feil kan det hele avsluttes med «**Exit**»
 - h. Fyller slangen «**Prime Tubing**»?
 - i. Dette kan gjøres nå ved å trykke «**Ja**»
 - ii. Dersom slangesettet er fylt på forhånd, trykk på «**nei**» - Anbefaler å fylle slange i forkant
 - iii. Dersom kassetten ikke er låst med nøkkel, vil det komme bilde og melding at dette må gjøres før pumpen kan startes. (Bilde 6)

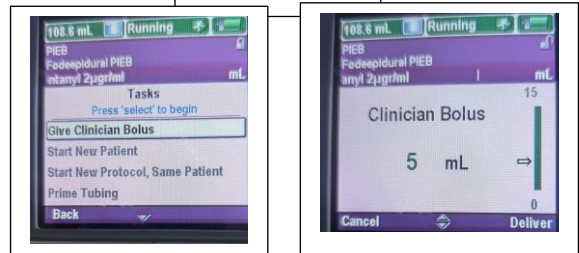


fortsettelse neste side ...

Hurtig guide CADD solis 2110 «Start New Patient» - PIEB

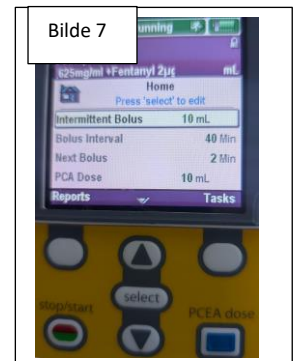
- i. Pumpen er klar til å startes - start pumpen.
 - ii. Under denne prosessen med «**Start New Patient**», vil symbol for skjermlås være i åpen posisjon (oppe til høyre)
 - iii. «**Cassette not locked**» Før pumpen kan startes må kassetten være låst med tilhørende nøkkel
 - iv. Ved å trykke på start vil den automatisk gå i låst posisjon og 3 – sifferet kode må brukes for å åpne for klinkerbolus, endre bolus mengde.
 - v. I protokollen er det lagt inn «**Delay**» på 2 minutter før «**intermittent bolus**» gis av pumpen.

Bilde 6a og 6b



3. «Clinician Bolus» kan gis ila «delay-tiden»

- a. Trykk på «**Tasks**»
- b. Velg «**Give Clinician Bolus**» (Bilde 6a+b)
- c. Aktiveres ved 3 sifferet kode
- d. Pumpen må være startet for å kunne gi klinkerbolus.
- e. Det er ikke mulig å gi klinkerbolus mens pumpen gir en **Intermitterende bolus**.
- f. Pumpen bruker ca 1,2 min på å gi klinkerbolus på 5 ml (250 ml/t)
- g. Klinkerbolus kan stanses ved å trykke på «**stop Bolus**»
- h. Pågående behandling med tid til «**Next Bolus**» sees i standardbilde «**Home**»
- i. Evt endringer kan gjøres herfra – ved bruk av 3 sifferet kode. (Bilde 7)
 - ii. Eks intermittent bolus –select
 - iii. Piltast opp eller ned
 - iv. Bekreft valgte mengde i bolus – aksepter verdi.



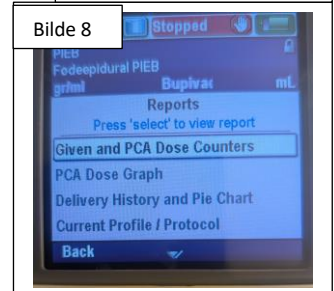
Bilde 7

4. Stoppe pumpen:

- a. Trykk på **Rød/grønn** knapp nederst til venstre på pumpa.
- b. Følg beskjeder på displayet
- c. Når pumpen er stoppet vil den fortsatt telle ned tid til neste bolus, men vil ikke gi noe før den startes igjen.
- d. Pumpen må være stoppet for å kunne slå den helt av. Følg beskjeder på skjermen.

5. Diverse:

- a. Trykk på «**Reports**» (Bilde 8) for å hent ulike rapporter fra behandling: gitt mengde, totalt antall trykk, oversikt over når siste bolus er gitt...
- b. Skjermen slås raskt av for å spare batteri.
- c. **Grønt diodelys** vil blinke oppe til venstre for skjermen som indikasjon på at pumpen går.
- d. **Feilmelding** – vil raskt komme til syne på skjermen med dialogvindu med engelsk tekst. Se brukerhåndbok. (Bilde 9)
 - ii. **Oppstrømkklusjon** – knekk på/ ikke åpent rulleklemme slange fra pose til pumpe?
 - iii. **Nedstrømkklusjon.** – knekk på slange fra pumpe til pasient. Luft alarmer – luftdeteksjon er aktivert med lav sensibilitet – kan evt slås av krever utvidet 3-sifferet kode
- e. **Fjernkontroll for bolus** kan kobles til på venstre side av pumpen.
 - ii. Ved bruk av fjernkontroll er bolus knappen «**PCEA**» på pumpen inaktivert



Bilde 8



Bilde 9

Fjernkontroll bør tilkobles slik at pasienten kan administrere bolusdoser innenfor gitte rammer.