Dokument-ID: 116257	Status:	Dokumentansvarlig:	Godkjent av:	Godkjent fra:
Versjon: 1	Godkjent	Elise Arner Ådnanes	Kristin Lange	27.08.2026

Utarbeidet av: Else Johanne Rønning, Kristin Lange, Ståle Klamerholm Zachariassen og Elise Arner Ådnanes

Målgruppe

Sykepleiere og leger på Bærum sykehus som har gjennomført opplæring i CADD solis VIP infusjonspumpe og skal gi antibiotikabehandling til døgnkontinuerlig infusjon på CADD solis på inneliggende pasienter

Hensikt

Sikre at sykepleiere og leger bruker CADD solis VIP etter anbefalinger til inneliggende pasienter.

Sikre korrekt utblanding av antibiotika til døgnkontinuerlig infusjon.

Fremgangsmåte

Klargjøring:

- CADD solis pumpen hentes på infeksjonsposten i etasje 5+. pasientens initialer, pumpenummer, dato og avdeling som henter ut pumpen skal noteres i permen ved pumpene.
- Seksjonen/enheten som bruker pumpen er selv ansvarlige for å ha bæreveske til pumpen (bestilles i iProcurement 21 -2171-25).
- Påse at pasienten har en velfungerende tilgang. PICC-line er å foretrekke (bruk frase "prosjekt: kontinuerlig antibiotika på pumpe" ved bestilling av IV tilgang i DIPS).

Ny Pasient

Trinn 1: Innstilling av pumpen

1. Slå på pumpen (På/Av knapp på høyre side)
2. Kontroller om dato og klokkeslett stemmer. Trykk på «Oppgaver», trykk ↓ til «Endre tid og dato». Trykk «Velg». Bruk piltastene og «Velg» tasten for å stille inn riktig tid og dato.
3. Trykk «Tilbake», du er da tilbake i «Oppgaver» menyen.
4. Trykk ↓ til «Vis avanserte oppgaver» er markert og trykk «Velg».
5. Trykk ↓ til «Start ny pasient» er markert og trykk «Velg».
6. Pumpen skriver «Ved å utføre denne oppgaven, overskrives alle infusjonsinnstillinger». Trykk «Fortsett».
7. Angi kode: 997, med ↓↑ Velg. Trykk «Aksepter verdi».
8. Trykk ↓↑ til «Kontinuerlig» er markert og trykk «Velg».
9. Pumpen markerer «velg kvalifikator». Trykk «på det legemiddelet du skal gi».
10. Trykk ↓↑ for å velge «Legemiddel» slik som forordnet, trykk «Velg».
11. Pumpen skriver «Er dette korrekt?», dobbeltkontroller og trykk «Ja».
12. Trykk «Gå igjennom».
13. Trykk «Aksepter verdier» for å bekrefte at verdiene er riktige, dette er en dobbeltkontroll som skal utføres av 2 sykepleiere iht. VV 6.1 Generelt om utdeling og administrasjon av legemidler - dobbeltkontroll
14. Aksepter verdier. trykk «Neste». OBS! Alle verdiene må være akseptert før man kommer videre og dette er en dobbeltkontroll.

Trinn 2: Tilkobling av infusjonspose.

1. Steng slangeklemmen og fjern den blå beskyttelsen på kassettbeslaget.
2. Sett spiken fra infusjonsslangen i infusjonsposen som er tom for luft og ferdigblandet med antibiotika. Se vedlegg.
3. Lås opp pumpen med nøkkel. Ta låsearmen ned. Hold låsearmen nede samtidig som du setter kassettbeslaget på plass. (Ikke trykk hardt) Ta opp låsearmen igjen, og lås med nøkkelen.
4. Åpne slangeklemmen
5. Kontroller at posen er tom for luft. Samle evt. luft ved utgangen, slik at pumpen fjerner luften ved fylling av settet.
6. Pumpen skriver «Fylle inf. slangen?», trykk «Ja». Følg anvisningen på skjermen og fyll slangen. Trykk på «Stopp fylle» når settet er fylt.
7. Pumpen skriver «Start pumpe?», trykk «Nei». Den skal kun startet når pumpen er koblet til pasienten.

Trinn 3: Tilkobling til pasient.

1. Koble til infusjonsslangen etter prosedyre
2. Sjekk at du har husket å åpne alle klemmer som er mellom pasient og pumpe.
3. Trykk på «Stopp/start» knappen. Pumpen skriver «Starte pumpe?», trykk «Ja».

Skifte infusjonsslangen hos pasient med pågående behandling (infusjonsslangen byttes 2 ganger pr uke):

Tips: Ha infusjonsposen liggende ved påkobling/bytte av infusjonssett for å minske luft i infusjonsposen

1. Trykk på Stopp/Start, pumpen skriver «Stoppe pumpe?», trykk på «Ja». Steng alle slangeklemmer.
2. Lås opp pumpen med nøkkel, åpne låsearmen.
3. Fjern kassettbeslaget og sett inn nytt infusjonssett med påkoblet infusjonspose.
4. «Stille reservoarvolum tilbake?» trykk «Ja».
5. Åpne slangeklemmen.
6. Pumpen skriver «Fyll inf. slangen?», trykk «ja».
7. Angi kode: 997, med ↓↑ Velg. Trykk «Aksepter verdi».
8. Følg instruksjon på skjermen, til slangen er fylt. OBS! Når du trykker «Fyll», trenger du ikke å holde på knappen. Pumpen fortsetter å fylle til man trykker «Stopp fylle», pumpen stopper ikke av seg selv.
9. Pumpen skriver «Fortsette å fylle?», dersom infusjonsslangen er fylt trykk «Nei».
10. Koble til pasienten.
11. Pumpen skriver «Starte pumpe?», trykk «Ja», pumpen starter.

Skifte Infusjonspose hos pasient med pågående behandling:

1. Trykk på Stopp/Start, pumpen skriver «Stoppe pumpe?», trykk på «Ja». Steng alle slangeklemmer.
2. Bytt til ny ferdig blandet infusjonspose.
3. Trykk på «Oppgaver».
4. Marker «Tilbakestilling av reservoarvolum» og trykk «Velg»
5. Pumpen skriver «Stille reservoarvolum tilbakel?», trykk «Ja».
6. Trykk «Tilbake»
7. Åpne slangeklemmen.
8. Trykk «Stopp/start»
9. Pumpen skriver «Starte pumpe?», trykk «Ja», pumpen starter.

Alarmer

- Pumpen vil alarmere dersom noe er galt. Man må da sjekke pumpen. Det vil alltid være en tekst i displayet som forteller hva som er årsaken til at pumpen alarmerer.

Grønn: Pumpens tilstand er tilfredsstillende.

Gul: En tilstand man skal følge med på, men pumpens tilstand er tilfredsstillende.

Rød: En varseltilstand som krever snarlig handling, og infusjonen har stanset. Alle alarmer av høy prioritet og for systemfeil vises i rødt.

Blå: Alarmer med lav prioritet og informerende meldinger vises i blått.

- For å fjerne alarmlyden kan du trykke på «bekreft» nederst til venstre i skjermen. Dette løser ikke problemet, men det fjerner pipelyden. Pumpen vil fortsette å alarmere frem til problemet er løst. Viktig å kontrollere at alle punktene i statuslinjen øverst er grønne, før du forlater pasienten.
- Dersom du ikke klarer å løse problemet, skru av pumpen, fjern den fra pasienten og administrer antibiotika etter vanlig prosedyre.

Bytte batteri

Batterikapasiteten vises i displayet, og bør skiftes snarest når den er lav. Forsikre deg om at pumpen er stoppet og slått av før du bytter batteri. Innstillingen på pumpen forsvinner ikke ved batteribytte. Pumpen bruker 4 AA batterier.

Retur av utstyr

CADD solis pumpen returneres ferdig vasket til infeksjonsavdelingen. Husk å kvittere ut i permen om at pumpen er levert.

Endringer fra forrige versjon

08.26: Endret vedlegg utblanding av antibiotika til å være i tråd med nye retningslinjer fra apoteket.

Referanser

Se bruksanvisning i vedlegg

Vedlegg

- Bruksanvisning Cadd Solis VIP.Norsk.pdf
- Hurtigguide Cadd Solis VIPNO.pdf
- Protokoller Kloksacillin 4g og 6g CADD solis.pdf
- Utblanding+av+medikamenter+til+CADD+Solis-pumpe+Antibiotika+versjon+1.docx