

---

Senast reviderat: 2024-12-10 Rev 2

Dokumentet gäller för: Sektionen för Hematologi och Koagulation

Innehållsansvarig: Josefin Mattsson, Leg sjuksköterska Ielaf Alwan, Apotekare

Godkänd av: Martin Stenson, Sektionschef

## Bilaga 1 Lathund PCA pump

### 1 Programmering av pump

1. Byt pumpens batterier.
2. För att starta pumpen, tryck och håll in strömbrytaren på sidan av pumpen.  
Pumpen utför ett självttest och sex pip ljuder när testet är genomfört och pumpen är OK att använda.
3. Skärmen visar: Vill du starta en ny patient? Bekräfta detta med knappen Ja.
4. Välj Hematologen 141, bekräfta med knappen välj.
5. Välj önskat steg för smärtlindring. Bekräfta med knappen välj.
6. Ange pumpens kod: 141. Bekräfta läkemedel och styrka mot ordination. Granska och "godkänn värde" från pumpens inställningar mot Rutindokumentet **Smärtlindring med PCA pump**
7. Pumpen är nu programmerad. Text på skärmen kommer ombe att ansluta kassett.

### 2 Ansluta kassett

1. Lös ur morfinkassett ur narkotikaskåpet. Hämta passande aggregat med skruvfattning på var sida för att passa till kassetten samt mot patient.
2. Skruva fast den genomskinliga sidan av aggregatet till kassetten skruvfattning. Den lila sidan på aggregatet ska kopplas mot pat, annars fungerar inte pumpen.
3. Tag bort den blå plastbiten på aggregatet och sätt till aggregatet till pumpens undersida, genom att gånga i hakarna på aggregatets vänstersida. Se till att spaken på pumpens högra sida är nere, om den inte går att öppna är pumpen låst. Lås då upp pumpen med hjälp av nyckeln strax under spaken.
4. Lås fast aggregatet genom att stänga spaken och lås pumpen.  
Pumpen frågar "Fylla slang?", tryck ja. Se till att ev klämmor är öppna.
5. När aggregatet är fyllt, tryck "Stoppa fyllning" och tryck nej på frågan "Fortsätt fylla?"

### 3 Starta pump

1. Pumpens förfyllda aggregat kopplas till Neriaguard. Neriaguard bytes var sjunde dag eller oftare vid behov.
2. Öppna ev klämmor. Starta pumpen genom att trycka på stop/start och bekräfta med Ja.
3. Placera pumpen i lämplig väska.

### 4 Felsökning

1. Nedströms ocklusion. Åtgärda ocklusion mellan pump och patient. Kan orsakas av högt tryck p.g.a. blockering, knick på slangen eller stängd klämman. Ta bort obstruktionen för att återuppta infusion utan att stoppa pumpen. Alternativt stoppa pumpen, ta bort obstruktionen, granska pumpinställningarna och starta pumpen.
2. Svagt batteri. Batteristyrkan är låg men pumpen går fortfarande. Tryck Bekräfta för att tysta larmet, byt batterier så snart som möjligt och starta pumpen.
3. Luft i slangen. Tryck "Bekräfta" och fyll sedan slangen. Det kan vara luftbubblor i slangen; pumpen körs inte. Tryck Bekräfta för att tysta larmet. Innan evakuering av luft i slangen, stäng av med klämman och koppla från patienten. Evakuera luften genom "Fylla slang" i menyn "Uppgifter" och koppla sedan åter till patient.

### 5 Pumpkontroll dagligen

1. En gång per dag, på morgonen, skall kontroll av pumpinställningar göras, enligt Rutindokumentet **Smärtlindring med PCA pump** som sitter på patientens pärm. Kontrollera dessutom insticksstället vid Neriaguard.
2. För att läsa av givna PCA-doser tryck på "Rapporter" → "Tilldelade och PCA-dosräknare". Välj denna. Här ses total mängd givet läkemedel samt givna och begärda PCA-doser sedan senaste nollställning. Skriv ner dessa värden och välj sedan "Radera tilldelning". Stega ner till nästa kolumn och radera även denna. Notera även reservoarvolymen som syns i övre vänstra hörnet.
3. För att komma tillbaka till hemmenyn, tryck på bakåtknappen två gånger