

# Cosmic/MetaVision Läkemedel, intratekal port för smärtläkare, manual

Manual visar hur man ordinerar intratekal smärtpump i både Cosmic och MetaVision. I Cosmic ska det finnas en pågående läkemedelsordination för kassett eller implanterbar pump i *Läkemedelslistan*. Vid inläggning av intratekal port är det den läkare som gör ingrepp som också ska se till att ordination finns i MetaVision. Även när patienter kommer med befintliga baklofenpumpar för påfyllnad bör ordination finnas i Cosmic.

## Extern kassett – Cosmic

1. Gå till *Ny-flik* under *Läkemedelslista*
2. Sök på smärtpump eller t.ex. intratekal för att få upp läkemedelsmall, välj markerad mall nedan, klicka **Ordinationsdetaljer**

The screenshot shows the 'Läkemedelslista' (Medication List) interface. The search bar at the top contains 'Smärtpump'. The search results are displayed in a table with columns for 'Behandlingsorsak' (Cause of treatment), 'Läkemedel' (Medication), 'Dosering' (Dosage), and 'Form' (Form). The results show various pain pump medications, including 'Extrados inj. sc.', 'Fentanyl 2 mikrog/ml', 'Hydromorfon 10 mg/ml inj. sc.', 'Klonidin 1.5 mikrog/ml', 'Ropivakain 2 mg/ml', and 'Smärtpump - intratekal'. The 'Smärtpump - intratekal' entry is highlighted in red. To the right of the table, there is a 'Behandlingsinformation' (Treatment Information) panel with fields for 'Vårdkontakt' (Care contact), 'Ordinator' (Prescriber), 'Behandlingsorsak' (Cause of treatment), 'Dosering' (Dosage), and 'Form' (Form). The 'Smärtpump - intratekal' entry is also highlighted in the 'Behandlingsinformation' panel.

3. Radera text i sektion *Dosering*, ange komposition

The screenshot shows the 'Läkemedelslista' (Medication List) interface. The search bar at the top contains 'Smärtpump'. The search results are displayed in a table with columns for 'Behandlingsorsak' (Cause of treatment), 'Läkemedel' (Medication), 'Dosering' (Dosage), and 'Form' (Form). The results show various pain pump medications, including 'Extrados inj. sc.', 'Fentanyl 2 mikrog/ml', 'Hydromorfon 10 mg/ml inj. sc.', 'Klonidin 1.5 mikrog/ml', 'Ropivakain 2 mg/ml', and 'Smärtpump - intratekal'. The 'Smärtpump - intratekal' entry is highlighted in red. To the right of the table, there is a 'Behandlingsinformation' (Treatment Information) panel with fields for 'Vårdkontakt' (Care contact), 'Ordinator' (Prescriber), 'Behandlingsorsak' (Cause of treatment), 'Dosering' (Dosage), and 'Form' (Form). The 'Smärtpump - intratekal' entry is also highlighted in the 'Behandlingsinformation' panel.

4. Välj **Signera** och öppna listan

## 5. I Läkemedelslista finns nu behandling insatt

6. Ändra ordination om komposition ändras. Sätt ut kassett och gör en ny ordination om en implanterbar pump ska användas.

## Implanterbar pump – Cosmic

### Ordination

1. Gå till *Ny-flik* under *Läkemedelslista*
2. Sök på smärtpump eller t.ex. Synchromed för att få upp läkemedelsmall, välj markerad mall nedan, klicka **Ordinationsdetaljer** (sök baklofen för baklofenpump, finns färdig mall)

3. Radera text i sektion *Dosering*, ange komposition

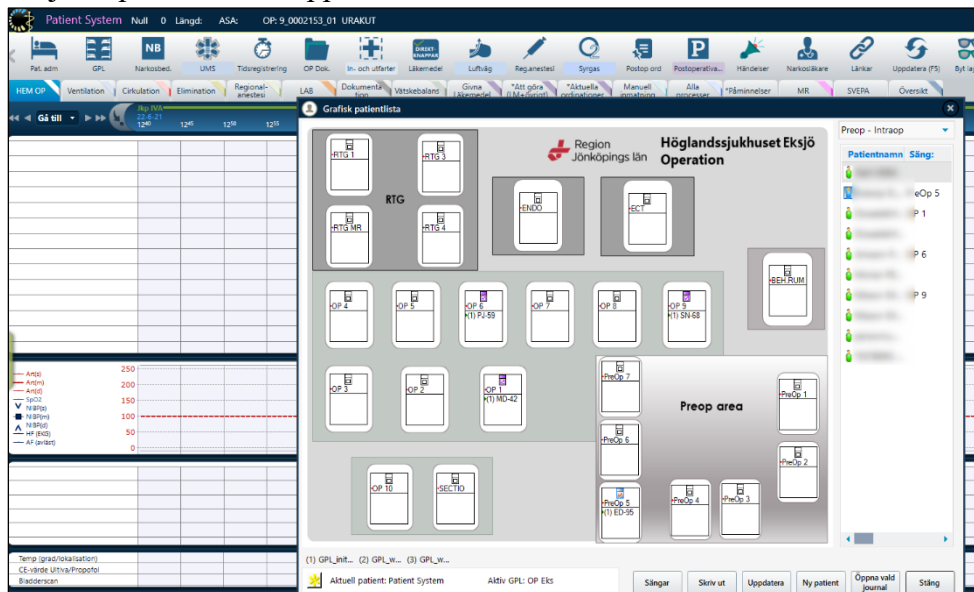
4. **Signera och öppna listan**
5. I Läkemedelslista finns nu behandling insatt
6. Ändra ordination om komposition justeras. Sätt ut när den inte är aktuell längre

## Intratekal port formulär – MetaVision

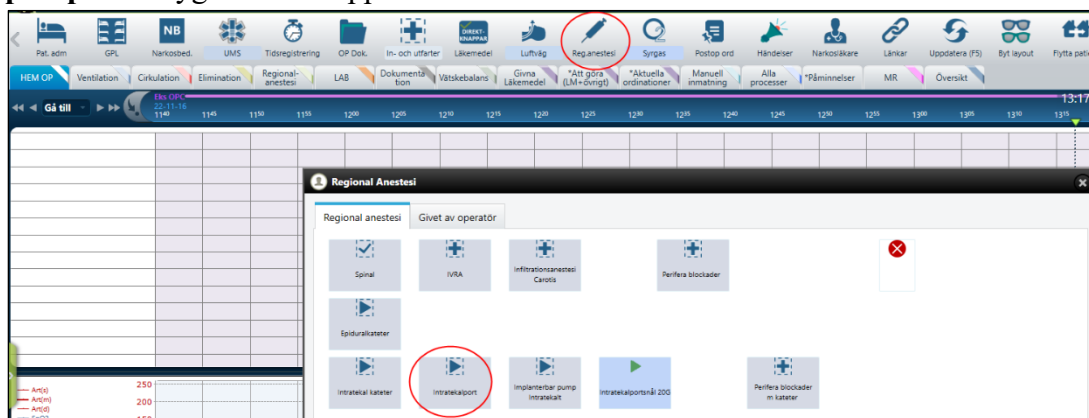
Den läkare som gör ingrepp ansvarar för att formulär och ordination finns i MetaVision

1. Logga in i MetaVision på *Eks OPC*

## 2. Välj rätt patient via knapp GPL



## 3. Klicka på knappen, **Reg. anestesi** överst, välj **Intratekalport** eller **Implanterbar pump** i verktygsfält som öppnas



## 4. Ange relevant info i formulär



## 5. I de fall en dos av läkemedel ges direkt, använd läkemedelsknappar nederst i formulär. Ange mängd eller volym av givet läkemedel, justera administreringstiden vid

efterregistrering, klicka **Bekräfta**. Dosen blir dokumenterad som given.

6. Klicka **Spara och stäng** på formulär Intratekalkateter
7. Starta processen **Intratekalportsnål** i formulär Regional Anestesi (startar direkt vid knapptryckning)

8. Se rubrik Smärtpump – extern kassett respektive Smärtpump – implanterbar pump för ordination

## Extern kassett - MetaVision

1. Det krävs en ordination av smärtpump, gå till flik *Aktuella ordinationer*, klicka **Smärtpump intratekal** längst ner

2. Bocka i rutan intill mallen med *Smärtpump inf intratekalt, kont (kassett)*



6. En sjuksköterska kan nu administrera dosen genom att **Bekräfta** från *Att göra*-fliken. Vilket läkemedel som finns i kassett ska framgå i ordinationskommentar

7. Den visas sen i *Givna läkemedel*. För att se ingående läkemedel, håll muspekaren på den givna dosen

8. Bolus samt flödesändringar ändras enligt rutin  
9. När patient lämnar UVA avslutas kassett tillsammans med övriga läkemedel, det ska också finnas en pumpjournal som följer med patienten

## Implanterbar pump - MetaVision

1. Det krävs en ordination av smärtpump, gå till flik *Aktuella ordinationer*, klicka **Smärtpump intratekal**

2. Det finns färdiga mallar för de vanligaste läkemedel som används i Synchromedpump. Varje mall finns för 20 mL respektive 40 mL. Bocka i rutan vid den som är aktuell för din patient. Vänsterklicka på den svarta triangeln, välj *Ändra*. Om komposition saknas använd allmän mall Smärtpump – implanterbar pump och ange komposition i ordinationskommentar

3. Ange vilken doshastighet som är inställd i pump (enhet mg/dygn). I kommentarsrutan står innehållet i pumpen. Angiven koncentration avser mängd morfin när det är en

kombination av läkemedel. Klicka **OK** för att spara ordinationen.

**Skapa ny ordination för:**

Läkemedel/process: Smärtpump - implanterbar pump

Läkemedelsform: Infusionsberedning Kategori för adm.väg/lokalisering: 2. LM - Alla Adm.väg/lokalisering: Intratekalt

Vid behov: Ingen Frekvens: Kontinuerlig

Standard (kontinuerlig inf)

| Läkemedel                     | Mängd/volym                              | Koncentration |
|-------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Smärtpump - implanterbar pump | 800 mg i 40 mL Produktvätska (läkemedel) | 20 mg / mL    |

Doseshastighet (ex µg/kg/min): 0 mg/dygn

Infusionshastighet (ex mL/h):

Total volym (inkl tillsats/spädning): 40 mL

Infusionstid:

Starta ordination: Datum och tid: 2023-03-07 13:53

Avsluta ordination: Tills vidare

Doseringsvikt: Ankomstviktt kg

Bupivakain 20 mg/mL SYNCHROMED

Se blankett Cosmic för innehåll i pump.

Logga OK Avbryt

4. Ordinationen måste också signeras. Gör i fliken *Aktuella ordinationer*

**ORDINATIONSMENY: SMÄRTPUMP INTRATEKAL**

| Status                        | Ordinationsmall                                                  | Total volym | Schema       | Start            | Adm.väg     | Mängd                  | Doseshastighet | Inf.hastighet | Kommentar                      | Behandlingsg |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|------------------------|----------------|---------------|--------------------------------|--------------|
| Smärtpump - implanterbar pump | Bupivakain 20 mg/mL implanterbar pump kont (20 mL, Synchronomed) | 20 mL       | Kontinuerlig | 2023-03-07 13:53 | Intratekalt | 400 mg i 20 mL Produkt | 0 mg/dygn      | mL/h          | Bupivakain 20 mg/mL SYNCHROMED | Tills vidare |
| Ordinerad åtgärd              | Bupivakain 20 mg/mL implanterbar pump kont (40 mL, Synchronomed) | 40 mL       | Kontinuerlig | 2023-03-07 13:53 | Intratekalt | 800 mg i 40 mL Produkt | 0 mg/dygn      | mL/h          | Bupivakain 20 mg/mL SYNCHROMED | Tills vidare |

**VID BEHOVSORDINATIONER**

| Ordnation | Mängd | Startdatum och tid | Behandlingstid | Adm.väg | Indikation | Doseshastighet | Hastighet | Total volym | Infusionsetid | Maxdos/24h | Status | Kommentarer |
|-----------|-------|--------------------|----------------|---------|------------|----------------|-----------|-------------|---------------|------------|--------|-------------|
|           |       |                    |                |         |            |                |           |             |               |            |        |             |

Åtgärder som väntar på signering: **Signera**

Ny ordination Epiduralinfusioner Protokollkomplex Smärtpump Intratekalt

5. Ordinationen finns i *Aktuella ordinationer* och pumpen kan startas via fliken *Att göra* av sjuksköterska

6. Vad pumpen innehåller går att se i fliken *Givna läkemedel* när du håller muspekaren över

| HEM OP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ventilation | Cirkulation | Elimination | Regionalanestesi | LAB | Dokumentation | Vätskebalans | Givna Läkemedel | *Att göra (LM+övrigt) | *Aktuella ordinationer | Manuell inmatning | Alla process |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----|---------------|--------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------|
| Eks OPC 23.3-7 1200 13:50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |             |                  |     |               |              |                 |                       |                        |                   |              |
| Intratekalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             |             |                  |     |               |              |                 |                       |                        |                   |              |
| Smärtpump - implanterbar pump 0.0417 mL/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |             |                  |     |               |              |                 |                       |                        |                   |              |
| <p><b>ORDINATIONINFORMATION:</b></p> <p>Frekvens: Kontinuerlig. Starta: 2023-03-07 13:53. Stoppa: Tills vidare</p> <p>Ordinationskommentar: Bupivakain 20 mg/mL SYNCHROMED</p> <p>Se blankett Cosmic för innehåll i pump.</p> <p><b>DOSINFORMATION:</b></p> <p>Smärtpump - implanterbar pump Infusionsberedning 800 mg, 20 mg/mL i Produktvätska (läkemedel) 40 mL</p> <p>Vid 20 mg/dygn, 0.0417 mL/h, Infusionstid: 40 Dag(ar), Administrerad infusionstid: 31,25 minut(er)</p> <p>2. LM - Alla Intratekalt</p> <p>Administreringstid: 2023-03-07 13:53</p> <p>Status: Pågående</p> |             |             |             |                  |     |               |              |                 |                       |                        |                   |              |