

# Dosbyten Pacemaker, ICD, CRT (CIED) - kardiologi

## Förändringar sedan föregående version

Tagit bort provtagning blod & el-status då det ej är aktuellt.

## Bakgrund och syfte

Säkerställa att patient som ska genomgå elektivt dosbyte av CIED blir korrekt förberedda inför operationen och får ett säkert omhändertagande samt planerad uppföljning.

## Utförande/ arbetsbeskrivning

*Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.*

I följande dokument kommer begreppet CIED användas som ett samlingsbegrepp för pacemaker, ICD, CRT-P och CRT-D.

### Förberedelser:

- Vid DOAK-behandling säkerställ att patienten följt ordinationen relaterad till styrdokument [”Antikoagulantibehandling vid elektiv pacemaker, ICD-, CRT-operation”](#). Om inte kontakta CIED-sektionsledare alternativt CIED-operatör.
- Hos Waran-behandlad patient tas ett Akut INR/PK snarast efter ankomst till dagsjukvården, se styrdokument [”Antikoagulantibehandling vid elektiv pacemaker, ICD-, CRT-operation”](#).

- Ta fram patientens plastficka med aktuella dokument (finns i låda på dagsjukvården).
- Säkerställ att patienten är fastande enligt styrdokument "[Preoperativ fasta](#)".
- Blodtryck, puls och temp
- EKG < 1 månad.
- Att patienten har duschat enligt [styrdokument "Descutan inför operativa ingrepp"](#). Stäm också av att övriga förberedelser enligt patientinformationen är gjorda (borttagning av nagellack och smycken etc.).

### **Förberedelse av patient:**

- ID-märk patienten.
- Lång skjorta (ej op-skjorta) underbyxor och op- strumpor.
- PVK med trevägskran med förlängning i höger armveck hos patient med CIED på vänster sida. Vid CIED på höger sida PVK i vänster armveck.
- Öppna Melior och dokumentera i, Kard Öv. Använd mallen "Kard Pacemakerimplantation"
- Uppdatera Allmänna uppgifter i Melior.
- Diabetespatienter handläggs enligt styrdokument "[Diabetes och operation](#)".
- Premedicinering enligt styrdokument "[Preoperativ medicinering - vuxna](#)". Lugnande vid behov enligt GO.
- Antibiotika ges på CIED-lab.
- Skicka med HIA- blad samt klisteretiketter (utskrivna från Elvis) med patient-ID till CIED-lab.
- Patienttillhörigheter skall förvaras i låst skåp på dagsjukvården. De som har tandprotes, glasögon och/eller hörapparat får ha på sig dessa på CIED-lab.
- Befintlig dosas programmering skrivs ut via programmerare. Görs på CIED-lab.

## **Efter operationen:**

- Registrering i pacemakerregistret
- Undersköterska dagsjukvården/transportör hämtar patienten på CIED-lab, åter till dagsjukvården
- Patienten får äta och dricka och ska om möjligt gå upp direkt efter operationen. Bra om patienten kan mobilisera innan mätning. Inga häftiga/kraftiga armrörelser bakåt - uppåt, annars fri rörelse av armen på den opererade sidan.
- Kontrollmätning och programmering bokas via koordinator samt görs av CIED-BMA på dagsjukvården innan hemgång.
- 12-avlednings EKG tas efter kontrollmätningen och programmering.
- Avveckla PVK.
- Patientens restjournal till sekreterarlådan.
- Op-förbandet tas bort efter 7-10 dagar. Kan göras av patienten själv, önskas hjälp får patienten boka tid för detta på vårdcentral

## **Information:**

Vid komplikation kontakta operatör, om denna inte nås kontakta kardiologbakjour. Vid behov av inläggning skriver dagbakjour in patienten. Sjuksköterska meddelar koordinator om inläggningsbehovet på avdelningen och gör en inskrivning för slutenvårdstillfälle.

## **Uppföljning:**

Första återbesöket sker på pacemakermottagningen cirka 2-4 veckor efter operation. Därefter följs patienten av pacemakermottagningen, antingen via hemmonitorering eller återbesök.

## **Arbetsgrupp**

CIED- teamet Kardiologkliniken SkaS Skövde.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** VE Kard Inf Hud Njur Gastro

**Innehållsansvar:** Lena Dahlström, (lenda32),  
Specialsjuksköterska

**Granskad av:** Erik Frick, (erifr), Processchef

**Godkänd av:** Christoffer Larsson, (chrla26), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SKAS9709-909276518-141

**Version:** 4.0

**Giltig från:** 2025-12-15

**Giltig till:** 2027-12-15