

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Giltig från: 2024-12-03

Innehållsansvar: Daniel Hellner, (danhe), Överläkare

Giltig till: 2026-12-03

Granskad av: Erik Frick, (erifr), Processchef

Godkänd av: Andreas Lestander Melin, (andle15), Verksamhetschef

# ICD- test under narkos - kardiologi

## Revideringar sedan föregående version

Förlängd giltighet.

## Bakgrund, syfte och mål

Patient med ICD sedan tidigare. Planerad test av dosans defibrillerings - tröskel (DFT).

DFT = minsta energimängd för att uppnå defibrillering.

Defibrilleringströskel (DFT) av ICD-dosan testas med att inducera fram ventrikelflimmer som kommer att defibrilleras via dosan.

Defibrilleringströskel skall ligga åtminstone 10 J mindre än den maximala chocken som dosan kan leverera.

## Arbetsbeskrivning

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

### Indikation:

- Efter insättning av anti-arytmika läkemedel som kan påverka tröskelvärdet främst Cordarone (Dosan testas efter 2 månader efter Cordarone insättning).
- Sjunkande R-våg amplitud. Risken finns att dosan inte detekterar VF eller att det blir en fördröjning.

### **Kontrollera att:**

- Patienten är fastande (fast föda; 6 h, oklar dryck; 4 h, klar dryck; 2 h).
- Låt patienten gå på toaletten innan ICD-test.
- S-digitalis är kontrollerat på patienter med digitalisbehandling (skall göras av ansvarig läkare i förväg).
- Koppla saturationsmätare, blodtrycksmanschett och hämta färdig medicinbricka för elkonvertering i beredningsrummet (dra upp Propofol 10 mg/ml, 20 ml och NaCl).
- Defibrillator och telemetri påkopplad.
- ICD-programmerare på plats och påkopplad. ICD-dosan kontrolleras av läkare före testet, och efter 3 timmar, innan hemgång.

### **Förberedelser:**

Testet sker på HIVA-plats (samma förberedelser som vid elkonvertering):

- ID-märk patienten, med signatur och datum.
- Narkosen beställs.
- PVK, rosa i höger armveck.
- Ta blodtryck och puls. Fyll i narkoskurvan.
- Elstatus.
- INR-värde om patienten är Waran- eller NOAK-behandlad.
- Under narkosen, 1-2 ventrikelflimmer kommer att induceras via programmeraren med 5-10 minuters mellanrum. ICD-dosan kommer att sköta defibrilleringen.

### **Efter ICD-test:**

- Notera mängd anestesimedel i melior.
- Hemgång, 3 timmar efter testet om inte något annat meddelas av ansvarig läkare.
- Ta bort venflon.

## **Arbetsgrupp**

Arytmi-teamet, Kardiologkliniken SkaS Skövde

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

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

**Innehållsansvar:** Daniel Hellner, (danhe), Överläkare

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

**Godkänd av:** Andreas Lestander Melin, (andle15),  
Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SKAS9709-121726567-63

**Version:** 6.0

**Giltig från:** 2024-12-03

**Giltig till:** 2026-12-03