

# ICD/Pacemaker Operation av patient PM MED CLV

Gäller för: Medicinkliniken Växjö

## Bakgrund

En ICD är en implanterad defibrillator som avger elchocker om den uppfattar snabba kammararytmier. Den fungerar även som en pacemaker.

En pacemaker avger elektriska impulser för att förhindra långsam hjärtrytm. Om pacemakern avkänner att patienten har egen hjärtrytm avges ingen impuls

Den elektriska signalen från diatermin kan felaktigt uppfattas som en snabb kammararytmi av ICD eller som hjärtrytm av pacemakern.

Det är inte farligt att hålla i en patient som får en chock av sin defibrillator, men patienten kan rycka till.

## Åtgärder

- **Använd helst bipolär diatermi!**
- Om unipolär diatermi måste användas ska jordplattan placeras så att energin leds bort från dosa och elektroder, dvs dosan och elektroderna ska inte ligga mellan diatermikniven och jordplattan.
- **Diatermi direkt på dosan innebär att dosa och elektroder förstörs! Det bör vara minst 15 cm mellan operationsområdet och dosan.**
- Arbeta helst med diatermin i korta intermitterent sekvenser på 1-2 sekunder och 5 sekunder mellan sekvenserna.
- Patienten ska alltid vara uppkopplad till rytmövervakning och observerad.

## Särskilda åtgärder för ICD-patienter

- Vid planerade operation ska pacemakermott kontaktas när operationstiden är fastställd. Vid akuta operationer får magnet användas enligt nedan.
- Extern defibrillator skall alltid finnas på op-salen och klisterelektroder till defibrillatorn **ska** klistras på med bröst-ryggplacering över hjärtat.

För att undvika felaktiga chocker ska ICD'n avaktiveras under operationen. I första hand görs detta genom att tejpa en rund magnet över dosan (Magnet finns att låna på HIA). Om detta inte är möjligt av operationstekniska skäl kan dosan avaktiveras av personal från pacemakermott med programmerare.

OBS! Under operationen måste man kunna komma åt att avlägsna magneten i händelse av kammararytmi.

### **När ICD'n är avaktiverad** (med magnet eller programmerare) **MÅSTE:**

- Patienten hela tiden vara uppkopplad till arytmiövervakning.
- Närvaro finnas av narkosköterska eller motsvarande kompetent personal som kan bedöma uppkomst av kammararytmi och hantera den externa defibrillatorn, dvs vanlig A-HLR.

Magnet över dosan avaktiverar enbart avkänningen/behandling av kammararytmier, pacemakerfunktionen hos ICD'n fungerar som vanligt.

### **Åtgärder om en ICD-patient får behandlingskrävande kammararytmi när ICD är avaktiverad:**

- Om magnet är påtejpade avlägsnas denna och ICD sköter om behandlingen, vilket tar cirka 10-20 sekunder.
- Om ICD är avaktiverad med programmerare görs extern defibrillering helst med klisterelektroder.
- Vid behov ges A-HLR på sedvanligt vis.

Giltig fr.o.m: 2019-01-23

Giltig t.o.m: 2021-01-23

Identifierare: 48118

ICD/Pacemaker Operation av patient PM MED CLV



### **Åtgärder efter operation**

Pacemaker- eller ICDsystemet skall kontrolleras efter operationen. Kontakta pacemakermott för planering av detta.

### **Kontaktinformation:**

Pacemakermott, CLV tel nr 0470-587188

Pacemakermott, Ljungby tel nr 0372-585641

HIA, CLV tel nr 0470-588400

HIA, Ljungby tel nr 0470-585003

**Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare.**