

Faktaägare: Katharina Bång, HLR-samordnare/sjuksköterska medicinkliniken Växjö  
Fastställd av: Stephan Quittenbaum, Ordförande medicinska kommittén

## Transtorakal pacing

Gäller för: Region Kronoberg

Faktaägare: Elisabeth Ericsson, HLR-samordnare och ssk avd. 1 HIA  
Katarina Bång, HLR-samordnare och ssk avd. 1 HIA

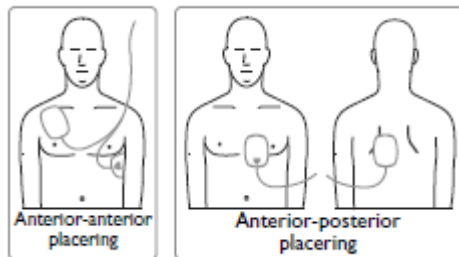
### Indikation:

Symtomgivande bradycardi alternativt asystoli.

I väntan på läkemedelsbehandling och dess effekt, transvenös eller permanent pacemaker.

### Utförande:

- Behandlingen kan upplevas obehaglig, sedering med Stesolid alternativt Morfin intravenöst kan vara nödvändigt.
- Tydlig information till patient och närstående gällande behandling.
- Patienten ska övervakas och inte lämnas ensam
- Uppkoppling till manuell defibrillator, Philips Efficia
  - **Klisterelektroder** - antero-posteriort, **eller** anterior-anterior placering. **Dessa ger pacementeringen.**



- Övervakningskablar, (tresladdar), härifrån läses ekg:t.

### Pacemakerfunktionen:

- Vrid inställningsratten till Pacingläge
- I detta läge så går det i ett akut skede att starta stimuleringen direkt. Det gör du genom att trycka på **Starta pacing**, den startar då på förinställda värden, frekvens 50ppm, energin på 90mA.
- Om utebliven capture, öka strömstyrkan, (mA) tills stimuleringen ger capture, dvs QRS-komplex efter varje pacemakerimpuls och palpabel puls.
- Vid egenrytm hos patienten så ska det finnas en synk-markering i R-taggen.

- Det finns två lägen för stimulering att välja på:
  - **Vid behov:** Vilket **är det förinställda**, eller
  - **Asynkron:** Vilket betyder att den ger stimulering hela tiden
    - Asynkront bör övervägas om det ex är en pacemakerpatient med exitblock, eller transport av patient då risk för störningar är stor.  
Vid asynkront läge är det viktigt att öka frekvensen en bra bit över patientens egenfrekvens.

**Exempel:** Frekvensen ställs in utifrån patientens egenrytm.

- Vid bradycardi där patienten är **cirkulatoriskt påverkad**, välj frekvens över patientens aktuella egenrytm.
- Har patienten egenrytm på 55 med frekventa asystoliepisoder vill du att pacingen går in vid asystolierna. Ställ frekvensen på ex 30 så går pacingen in när pulsen går under 30.

### Defibrillering i pacingläge:

- Under pågående pacemakerbehandling kan defibrillering utföras via befintliga defibrilleringsplattor.
  - Efter defibrillering stängs pacingfunktionen av, vrid åter till pacingläge och starta pacing, de föregående inställningarna finns kvar.

### Övrigt:

- Klisterelektroder har en hållbarhet på 24h. Långvarig behandling – byt elektroder.
- Tänk på att patienter som är helt beroende av pacing där kan inte övervakningskabel plockas bort vid förflyttning, eko eller övrig omvårdnad. Sker detta så avbryts pacingen och måste startas igen.

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare