

Gäller för: Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning,
Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska
Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-11-12

Giltig till: 2027-04-12

Medicin - Temporär pacemaker; inläggning och rengöring

Revideringar i denna version

250318 Subcutan elektrod

Syfte

Att beskriva förberedelse, inläggning och särskild omvårdnad vid användning av temporär pacemaker

Arbetsbeskrivning

Indikation för iläggande av temporär pacemaker är rubbningar i impulsbildning eller impulsledning alternativt kombinationer av dessa. Exempelvis komplett/intermittent AV-block eller långa, symtomgivande och terapiresistenta sinusarrester

Undersköterska

Ta in hjälputrustning:

- Ultraljudsapparat GE Venue alt GE Vivid S70
- Defibrillator ZOLL (har extern pacingfunktion).

Ta in en av de två numrerade lådorna från sterilförrådet med kontrollerat innehåll, se bilaga nedan.

Sätt i batteriet i pacemakern.

Sjuksköterska

Inför inläggning:

- Säkerställ att provsvar: TPK, PK, APTT, blodgas samt blodgruppering finns
- Patienten ska vara uppkopplad med EKG och artärtryck.

Assistera vid uppdukning/inläggning

- Ta fram rullbord, täck med en steril duk 75x75 cm (från lådan).
- Lägg upp på underhyllan:
 - Klorhexidinsprit röd 5mg/ml.
 - Lokalbedövningsmedel Inj. Xylocain 10 mg/ml 10ml.
 - NaCl 9mg/ml 2x20 ml.
 - Pacemakern.
 - Förlängningssladd röd/grå
- Öppna och räck fram den sterila utrustningen.
- Hjälp till med ultraljud (strumpa, manöverbord).
- Ta emot och koppla förlängningskabelns osterila ände till pacemakern.
- Starta pacing med inställningar enligt läkarens ordinationer.
- Notera patients ID på plastkortet i den numrerade lådan.

Läkare

- Klä på steril rock, sterila handskar, mössa och munskydd
- Duka upp det sterila materialet och klä med sterila dukar kring punktionsställe
- Identifiera lämpligt punktionsställe (i första hand jug int dx) med ultraljud.
- Lokalbedöva vb
- Förbered inläggningsinstrument (introducer) och placera mha ledare. Sutura.
- Koppla ihop elektroden och förlängningskabeln sterilt.
- Räck kabelanslutningen till sjuksköterskan som ansluter pacemakern.
- Placera elektroden med spetsen i höger kammare, ev med hjälp av ultraljud.
- Ordinera inställningar till sjuksköterskan som startar pacing.
- Finn capture, justera eventuellt elektroden till bra tröskelvärden.
- Verifiera elektrodläge med röntgen, justera eventuellt.
- Dokumentera indikation, procedur och pacing inställningar i Melior.

Temporär pacemaker på TIVA-patient med endast 1 kammarelektrod

Emellanåt vårdas på CIVA patient som genomgått Thoraxkirurgi och som erhållit temporär pacemaker perioperativt alternativt pacemakerlektroder för uppkoppling vb, se rutin ” [Pacemakerbehandling, extern temporär efter hjärtkirurgi](#)”. Vanligtvis erhåller patienten två elektroder till förmak och/eller kammare men i undantagsfall endast 1 kammarelektrod. Vid uppstart av pacemaker behöver läkare i dessa situationer komplettera med en subkutan elektrod, se rutin via länk ovan. Subkutana elektroder finns att tillgå på CIVA och förvaras i blå ”pacemakerlåda” i sterilförrådet.

Skötsel

OBS! temporär pacemaker får sitta i max 3 dygn

Specifik omvårdnad

- Datum för start skrivs på tejp på pacemakerdosan.
- Om temporär pacemaker lagts via V.femoralis skall patienten ha sängläge tills dess att den temporära pacemakern är borta
- Patienten får annars röra sig fritt i sängen och sitta på toalettstol bredvid sängen.
- Patienten skall vara uppkopplad med EKG övervakning så länge pacemakern används.
- Introducern har en sidogren som kan användas som en CVK. Skötsel enligt PM CVK. Sidogrenen täcks in med förband.
- Instickstället inspekteras dagligen. Förbandet byts och området descutantvättas enligt samma rutin som CVK.

Rengöring och skötsel efter användning

- Ta ut batteriet efter användning. Släng i avsedd burk för batterier.
- Rengör ytterhöljet med trasa, fuktad med vatten.
- Desinficera med ytdesinfektionsmedel.
- Lägg tillbaka i den blå numrerade lådan.
- Kontrollera innehåll och att rätt numrerad dosa ligger i rätt låda.
- Signera på lappen som sitter på utsidan lådan

Bilaga 1

Innehåll i numrerade lådor i sterilförrådet:

- 1st Descutan svamp
- 1st.CVK-uppdukningset
- 4st.Gröna sterila klisterdukar 75x75
- 1st Extra steril rock
- Sterila handskar alla storlekar
- 2st.Opmössor
- 2st.Munskydd
- 1st steril böjd sax
- 1st steril nålförare
- 1st sutur Ethilon
- 1st.Probeskydd lång/bred
- 1st.Pacemaker (Osypka Medical Pace 101)
- 1st.Pacemaker elektrode(temporary pacing electrode catheter)
- 1st Introducer Fast-Caht 6 Fr
- 1st.Förlängningssladd till pacemaker röd/grå förmakssladd steril engångs
- 1st 9 volts batteri (6LR61) (fler finns i kompaktförrådet)
- 1st steril subcutan elektrod
- Inplastad bruksanvisning
- Inplastat kort för notering av vilken patient som använder pacemakern

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning, Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska

Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1543

Version: 7.0

Giltig från: 2025-11-12

Giltig till: 2027-04-12