

Gäller för: Barnhjärtcentrum

Giltig från: 2025-10-23

Innehållsansvar: Anders Nygren, (andny), Överläkare

Giltig till: 2027-10-23

Granskad av: Anders Nygren, (andny), Överläkare

Godkänd av: Cathrine Gatzinsky, (catwi3), Verksamhetschef

Pacemakerelektroder temporära- skötsel av patient

Revideringar i denna version

- Förtydligande om skötsel hos patient med pacemakerelektroder.
- Förtydligande kring borttagande av pacemakerelektroder.
- Uppdatering av material.

Syfte

Säkerställa att en god och säker omvårdnad bedrivs i samband med att en patient har temporära pacemakerelektroder.

Arbetsbeskrivning

Skötsel:

- All programmering av den externa pacemakern utförs av läkare. Läkaren dokumenterar inställningarna i ordinerade kontroller.
- Ansvarig läkare samt sjuksköterska med delegering kan enligt läkarordination stänga av extern pacemaker samt koppla bort vid behov.
- När den externa pacemakern stängs av, spara lagrade data. (Detta för att det enkelt skall gå att koppla på pacemakern igen om behov skulle föreligga).
- Sjuksköterska kräver särskild delegering för att få lov att dra pacemakerelektroder. Delegering ges av Läkare samt Sjuksköterska med delegering att lära ut "borttagande av temporära pacemakerelektroder".
- Ansvarig läkare beslutar när temporära pacemakerelektroder kan kopplas bort.

- När pacemakerelektroder ej är kopplade till pacemaker skall kopplingarna skyddas med "snöboll" samt fästas mot patientens mage med poxtejp.
- Pacemakerelektrodena skall tejpas med klethäfta för att minska risken för drag.
- Patienter som har temporära pacemakerelektroder får inte bada, däremot får de lov att duscha.
- Om elektroderna är kopplade till pacemakern skall kopplingarna skyddas mot väta. Håll upp pacemakern på säkert avstånd från duschen.

Borttagande av temporära pacemakerelektroder:

- Ansvarig läkare bedömer när temporära pacemakerelektroder kan tas bort.
- Elektroderna ska som regel sitta kvar till sinusrytm och säker överledning är nådd.
- EKG skall kontrolleras samma dag som det planerade borttagandet, det räcker med extremitets EKG.
- Thoraxkirurg skall finnas tillgänglig på sjukhuset vid borttagandet.
- Efter borttagandet skall patienten befinna sig på avdelningen tills ultraljud av hjärtat (UCG) gjorts, detta tidigast 5 timmar efter borttagandet.

Material:

- Descutansvamp
- Remove
- Peang och/eller platt pincett (ren rutin)
- Sax (ren rutin) / eller suturkniv
- Kompresser
- Steristrips

Procedur:

- Informera barnet och familjen om hur proceduren går till. Genomför hela proceduren i enlighet med riktlinjerna i PM "Information och förberedelse till barn".
- Administrera analgetika (t.ex. Paracetamol och/eller opioid vid behov) enligt ordination i lämplig tid före proceduren, i

förhållande till administrationssättet. Kontrollera noggrant när bäst smärtlindringseffekt erhålls.

- Ge sedering (t.ex. Midazolam) enligt ordination vid behov.
- Smärtskatta före, under och efter proceduren.
- Ta bort poxtejp samt snöbollar för att komma å pacemaker elektroderna.
- Ta bort klethäfte som fäster elektroderna.
- Tvätta med descutansvamp.
- Kontrollera att pacemaker elektroderna ej "sitter fast". Se till att du ges möjlighet att dra tråden genom huden.
- Klipp bort pacemakerkopplingen.
- Dra tråden genom huden (detta kan svida för patienten).
- När du lossat trådarna är det dags att dra dem.
- Läkare eller sjuksköterska med delegering drar trådarna.
- Kontrollera att pacemaker elektroderna är hela.
- Täck insticken med steristrips, låt sitta i ett till två dygn.
- Barnet bör ha tät tillsyn tills eventuell effekt av smärtlindring och sedeering har avtagit.
- Barnet får ej lämna avdelningen tills UCG är kontrollerat.

Källa hygienaspekter: PM för "Ren rutin" på hemsidan för Vårdhygien, Sahlgrenskas intranät.

Ansvar

Verksamhetschef har det övergripande ansvaret. Vårdenhetschef och avdelningsöverläkare ansvarar för att rutinen är känd och följs på enheten. Sjuksköterska har egenansvar att följa rutin.

Uppföljning, utvärdering och revision

Ansvarig läkare och sjuksköterska ansvarar för att rutinen följs. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras av läkare i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPro.

Granskare/arbetsgrupp

Annika Öhman, Sektionschef, Barnhjärtcentrum

Anders Nygren, Överläkare, Barnhjärtcentrum

Åsa Samuelsson, Barnsjuksköterska, Barnhjärtcentrum

Maria Ryd, Barnsjuksköterska, Barnhjärtcentrum

Information om handlingen

Handlingstyp: Riktlinje verkställighet

Gäller för: Barnhjärtcentrum

Innehållsansvar: Anders Nygren, (andny), Överläkare

Granskad av: Anders Nygren, (andny), Överläkare

Godkänd av: Cathrine Gatzinsky, (catwi3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9774-1570060579-287

Version: 7.0

Giltig från: 2025-10-23

Giltig till: 2027-10-23