

Gäller för: Operation Högsbo, Operation Angered
Innehållsansvar: Snorri Laxdal Karlsson, (snoka1), Överläkare
Granskad av: Mikael Forslund Hulgaard, (mikfo3), Överläkare
Godkänd av: Per Werner Möller, (permo7), Enhetschef

Giltig från: 2025-10-25

Giltig till: 2029-10-24

Pacemaker och diatermi, ANS/HNS

Förändringar sedan föregående version

Förnyat giltighetsdatum.

Bakgrund och syfte

Vid användning av unipolär diatermi hos patienter med pacemaker finns risk att strömmen från diatermin till den jordande plattan passerar pacemakern vilket kan påverka funktionen. **Med bipolär diatermi >15 cm från pacemakern är risken mycket låg.**

På ANS/HN finns inte möjlighet till pre- eller postoperativ pacemakerkontroll, vilket kräver extra försiktighet. Vid mindre kirurgi med användning av bipolär diatermi kaudalt om navelnivå behövs inte pre- eller postoperativ pacemakerkontroll. **ICD och CRT (biventrikulär eller "hjärtsvikts"-) pacemaker accepteras inte.**

Utförande

Pacemaker på Operation ANS/HNS - preoperativt

- anmälande läkare identifierar patient med pacemaker
 - om ingreppet kan göras med bipolär diatermi under navelhöjd kontaktas narkosläkare för individuell bedömning
- narkosläkare beaktar patientens eventuella övriga komorbiditet samt typ av pacemaker och godkänner patienten i Orbit om inga kontraindikationer
- vid behov av preoperativt kontroll eller bedömning av pacemakern skriver anmälande läkare remiss till pacemakermottagningen

Pacemaker på Operation ANS/HNS - peroperativt

- **endast bipolär diatermi (med så låg effekt som möjligt) under navelhöjd får användas**
- patienten är uppkopplad på vanligt vis och defibrillator samt akut utrustning finns tillgänglig
- om pacemakerrytmen/frekvens störs skall diatermin omedelbart avslutas
- om monopolär diatermi oväntat måste användas under operation ska det ske under så kort tid, och med så låg effekt, som möjligt.

Pacemaker på Operation ANS/HNS - postoperativt

- om diatermi har använts är patienten uppkopplad på postop i 60 minuter postoperativt
- om pacemakerrytmen/frekvensen har störts under operationen kontaktar narkosläkare pacemakermottagningen

Ytterligare information

- Pacemaker ICD och Diatermi. Rutin på Op1.8 – Sahlgrenska SU/Barium 47791
- Pacemaker och diatermi- Alingsås lasarett
- Handhavande av CIED (pacemaker, ICD, CRT) vid diatermi – Sahlgrenska SU/Barium 32797

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Operation Högsbo, Operation Angered

Innehållsansvar: Snorri Laxdal Karlsson, (snoka1), Överläkare

Granskad av: Mikael Forslund Hulgaard, (mikfo3), Överläkare

Godkänd av: Per Werner Möller, (permo7), Enhetschef

Dokument-ID: SV9761-782711715-841

Version: 4.0

Giltig från: 2025-10-25

Giltig till: 2029-10-24