

Gäller för: VO3 Anestesi Operation Intensivvård

Innehållsansvar: Anna Essemo, (annes2), Enhetschef

Godkänd av: Helene Sackari, (helma18), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-03-17

Giltig till: 2026-11-29

Diatermianvändning - anestesi

Revideringar i denna version

Förlängd giltighet.

Bakgrund, syfte och mål

Rutin för användning av diatermi i syfte att säkerställa att patienten inte riskerar att utsättas för skada då diatermi används.

Arbetsbeskrivning

Diatermi användes på operatörens ansvar.

Vid bipolär diatermi användes ej neutralelektrod/platta.

Vid monopolär diatermi användes neutralelektrod med kontrollfunktion och larm.

Patientvikt var god se tabell. Plattan placeras med minst 15 cm avstånd mellan neutralelektrod och operationsområde så god hudkontakt uppnås, t.ex glutealregion, lår eller annat välvaskulariserat område.

För patienter med inopererad pacemaker-, ICD- eller SCS-system gäller särskilda regler, var god se styrdokument. ([Diatermi vid befintlig pacemaker eller ICD](#))

För patienter med Cochleaimplantat ska bipolär diatermi användas vid operationer på huvud och hals/nacke. Avståndet till implantatet ska vara mer än 1 cm. Vid operationer nedanför hals/nacke kan monopolär diatermi användas, det är viktigt att se till att det inte läcker någon ström till implantatet. Torrt under patienten ingen del av patienten mot metallen på op-bord/armbord eller narkosbåge. Harmonic scalpel går att använda. För övriga elektriska implantat kontakta berörd firma.

Före operation ska instrumenterande operationssjuksköterska granska kablar och isolering samt göra funktionskontroll.

Under operation skall diatermiinstrumentet placeras så att patientkontakt inte kan uppstå vid accidentell aktivering.

I operationsjournalen anges diatermiapparatens nummer, diatermiplattans placering samt diatermiinställning.

Endast nedanstående kombinationer av diatermiapparater och plattor får förekomma:

Apparat		Platta/Neutralelektrod
ERBE VIO 300D	Vuxen (över 13,6 kg)	ERBE Nessy Omega
	Barn (2,7 kg – 13,6 kg)	Valleylab REM Polyhesive Neonatal E7512
	Barn (0,45 kg – 2,7 kg)	Valleylab REM Polyhesive Infant E7510-25

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VO3 Anestesi Operation Intensivvård

Innehållsansvar: Anna Essemo, (annes2), Enhetschef

Godkänd av: Helene Sackari, (helma18), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9695-1808319850-118

Version: 10.0

Giltig från: 2026-03-17

Giltig till: 2026-11-29