

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Giltig från: 2025-10-30

Innehållsansvar: Daniel Hellner, (danhe), Överläkare

Giltig till: 2027-10-30

Granskad av: Erik Frick, (erifr), Processchef

Godkänd av: Christoffer Larsson, (chrla26), Verksamhetschef

Distansmonitorering och fjärravläsning av ICD

Revideringar sedan föregående version

Förlängd giltighet.

Bakgrund, syfte och mål

Distansmonitorering/fjärravläsning av inopererad ICD-dosa.

Arbetsbeskrivning

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

Definitioner:

Distansmonitorering:

Patientens device övervakas automatiskt. Patienten behöver inte sända aktivt.

Fjärravläsning:

Patienten måste själv aktivt läsa av med monitor i hemmet för att sändning ska ske.

ICD/CRT-D som inte fjärravläses:

Följs med besök på ICD-mottagningen enligt följande:

- Årlig kontroll på ICD-mottagningen om signal som avges från dosan vid felmeddelande i form av pipsignal eller vibration uppfattas tydligt av patienten och tillståndet i övrigt inte kräver tätare uppföljning.
- Patient med dosa som inte avger signal vid fel eller om patienten inte uppfattar felsignalen, kontrolleras var 6:e månad primärt. Tätare kontroller vid sjunkande batteristatus.

Hemmonitorerade (inklusive fjärravläsning) patienter:

Om fjärravläsningar/monitorering fungerar tillfredsställande kontrolleras patienten med återbesök på ICD-mottagningen enligt följande:

- ICD 1-2 års intervall
- CRT-D 1 års intervall

I övrigt fjärravläsning/ hemmonitorering enligt följande: Metronic Carelink:

- Patient med dosa som endast kan fjärravläsas, ej monitoreras, sänder aktivt själva enligt ett schema var 3-4 månad eller tätare enligt särskild bedömning.
- Patient med dosa som monitoreras behöver inte sända aktivt utan sköts automatiskt enligt schema som bestämts på samma vis som ovan.
- Patienten kan göra manuell sändning men ska då ringa till mottagningen och meddela att de sänt och varför.
- Carelink skickar ingen notis per fax eller e-post utan eventuella felmeddelande (alerts) måste kontrolleras genom inloggning i systemet. Kontroller avseende alerts och sändningar överhuvudtaget görs vardagar kontorstid av BMA (minst en gång dagligen).

Biotronik hemmonitorering:

- Alla dosor är trådlösa och inga aktiva sändningar krävs. Felmeddelande (alerts) skickas per fax till Fys lab. Sekreterare tar emot kontorstid och lämnar omgående faxet direkt till Pacemakeransvarig BMA.

Abbott Merlin.net:

- Alla dosor är trådlösa. Sändningen sköts automatiskt men kan göras manuellt av patienten vid behov. Patienten ska vid manuell sändning ringa ICD-mottagningen och meddela att de sänt och varför. Schema för rutinsändningar var 3:e månad.
- Felmeddelande (alerts) skickas per fax till Fys lab och hanteras på samma sätt som Biotroniks system ovan.

Oavsett system värderas ett felmeddelande/alert först av ansvarig BMA som omgående tar direktkontakt med ICD-ansvarig läkare för åtgärd. Undantag från detta kan göras vid tex upprepade felmeddelande från samma patient tex till följd av avgiven terapi pga arytmi som inte kräver aktiv åtgärd. Beslut tas i sådana fall av ICD-läkare som dokumenterar avsteg från rutinen i journalen.

Finns ingen ICD-ansvarig läkare i tjänst vänder sig BMA till dagbakjour som

ev får kontakta ICD-läkare vid annat sjukhus alternativt företagssupport för rådgivning.

Periodiska sändningar enligt schema och manuella sändningar som inte innehåller felmeddelande (alerts) behöver inte handläggas akut. Observera att i Biotroniks system klassificeras en periodisk sändning (Periodic IEGM) som en alert men behöver alltså inte hanteras akut.

Arbetsgrupp

Daniel Hellner, Pacemaker/ICD-mottagningen, Kardiologkliniken SkaS
Skövde

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Innehållsansvar: Daniel Hellner, (danhe), Överläkare

Granskad av: Erik Frick, (erifr), Processchef

Godkänd av: Christoffer Larsson, (chrla26), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9711-355354010-5

Version: 7.0

Giltig från: 2025-10-30

Giltig till: 2027-10-30