

Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner

Side 1 av 26

Dokumentplassering:

I.1.1.7.4-47

Godkjent dato:

21.05.2026

Revideres innen:

21.11.2026

Sist endret:

21.05.2026

Versjon:

1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Forlenget gyldighet til 21.11.2026

Utarbeidet av: OUS/Helse Nord

Plan ID: [05] **Versjon:** 1.1

Revideres innen dato: 2023

Lokaltilpassing av plan fra OUS/Helse Nord

Fagansvarlig SSHF: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK

Oppdatert dato: 2024

Oppdatert kunnskapsgrunnlag dato: 2020

FUNKSJONSOMRÅDER (FO)

1.	Kommunikasjon/sanser	5.	Eliminasjon	9.	Seksualitet/reproduksjon
2.	Kunnskap/utvikling/psykisk	6.	Hud/vev/sår	10.	Sosialt/planlegging av utskriving
3.	Respirasjon/sirkulasjon	7.	Aktivitet/funksjonsstatus	11.	Åndelig/kulturelt/livsstil
4.	Ernæring/væske/elektrolyttbalanse	8.	Smerter/søvn/hvile/velvære	12.	Annet/legedelegerte aktiviteter

Fo	SCT	Sykepleiediagnose	SCT	Mål og Intervensjon	Spesifiser	Frekvens/situasjon	Referanse
3	704298009	Risiko for svekket hjertefunksjon	9491000202106	tilfredsstillende hjertefunksjon			
			304495004	overvåking av vitale tegn			(4,6,7)
				NEWS. Følg prosedyre i EkWeb Id: 49779	Bruk av NEWS2 ved SSHF		
				Overvåke hjerterytme (scop eller telemetri)			
				EKG	Daglig		
				identifisere mulige årsaker til endring i vitale tegn			(8)
				AEKG – SSA. Følg prosedyre EkWeb Id: 52524			
				KardPol – SSK. Følg prosedyre EkWeb Id: 06987			
				Øsofagus EKG- Følg prosedyre EkWeb id: 41966			
			425315000	Vurdering av hjerte			(1,2,4,6,7)
			710839006	Vurdering av hjertestatus med overvåkningsutstyr			(6,8)
			386433009	håndtering av kardiogent sjokk			(1,2,4,6,7)
			386493006	stell av intravenøstilgang			
				Intravenøs venekanyle EkWeb id: 17589	Observasjon av innstikkssted		
				SVK - Stell, til- og frakobling voksne pasienter SSHF Ekweb id: 34661 SVK prosedyre	Sentralt vene kateter		

 Utarbeidet av:
 OUS/HelseNord, Lokaltilpasset
 SSHF ved Kirsti Vedå,
 fagsykepleier 2C SSK, Kirsti
 Dybesland, sykepleier 2C SSK

 Fagansvarlig:
 Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C
 SSK

 Verifisert av:
 []

 Godkjent av:
 På vegne av
 fagdirektøren Ole Bjørn
 Kittang

 Dok.nr:
 D59910

Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02
------------------------------	--	---	------------------------------	--	-------------------


Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

			398636004	vurdering av fysisk aktivitet	Restriksjoner: spesifiser		
				Vurdere behov for blærekateter			
				Innleggelse av permanent blærekateter hos voksne SSHF. Følg prosedyre i Blærekateter EkWeb Id: 42675			
3	598247007	hjertearytmi	78469002	God respons på behandling			
			385715006	kardiologisk behandling			
			18629005	Administrering av legemiddel	Vurdering av effekt/ bivirkning		
				Elektrokonvertering			
				Følg prosedyre "Elektrokonvertering-synkronisert SSK " EKweb id: 04091 Elektrokonvertering- SSK			
			410096008	vurdering av pacemakerbehandling			
12	704356008	Risiko for helsetjenesteervertet komplikasjon	1141721007	ngen sykehuservertet komplikasjon			
12			133898004	Preoperativ pleie			(3,4)
				Pacemaker – Sykepleie. Følg prosedyre i- Klargjøre pacemakerpasient EkWeb Id: 13523			
			79280500	Faste	Fra midnatt/ lett frokost		
				Trygg kirurgi KardLab – SSK. Følge sjekkliste i <i>Sjekkliste tryggkirurgi</i> EkWeb Id: 31943			(3,4)
				Temporære pacemakere, Innleggelse og observasjoner Temporær pacemaker innleggelse- SSK EKweb id: 04099			
			133899007	Postoperativ pleie			
			226007004	Stell av operasjonssår			
			30381006	forebygging av blødning			
				Bandasje skal ikke åpnes før sting fjernes etter 10-12 dager			(3)
				Sengeleie og ryngleie over 30 grader			

Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02
------------------------------	--	---	------------------------------	--	-------------------

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

				Fjerne sandsekk etter 4 timer	Klokkeslett:		(3)
				Temporære pacemakere, Innleggelse og observasjoner Temporær pacemaker observasjoner-SSK EKweb id: 04099			
				Sjekkliste temporær pacemaker EKweb id: 46927			
3	704296008	risiko for nedsatt funksjon i respirasjonssystem	22803001	Normal funksjon i respirasjonssystem			
			53617003	Overvåkning av respirasjon			
2	129868008	Mangelfull kunnskap om behandlingsregime	225795001	Er informert			
2,12			392155009	Undervisning om behandlingsregime	Gjennomgang av informasjonsperm		(6,9,10)
			445283009	Utlevering av informasjonsmateriell	Infohefte og time til stingfjerning		
				Brosjyre EKweb:57577 "Å leve med pacemaker"			
				Brosjyre EKweb:57571 "Å leve med hjertestarter"			
				Undervise om å ikke bevege arm over skulderhøyde neste 4 uker v/pacemakerimplantasjon			
3,6	704348005	Risiko for blødning	61618002	Normal kardiovaskulær funksjon			
			226007004	Stell av operasjonssår			
8,4	422587007	Kvalme	162056003	Ingen kvalme			
4,8			408882007	Håndtering av kvalmebehandling			(6)
				Se VP Kvalme			
8	274663001	Akutt smerte	81765008	Ingen smerte			
8			278414003	Håndtering av smerte			(6)
				Se VP Smerte- akutte			
2	18232000	Vansker med mestring	225909006	I stand til mestring			
			385725001	Vurdering av emosjonell støtte			(5)
			430567009	Klar for utskrivelse			
	371754007	utskrivningsplanlegging	371754007	Planlegging av utskrivelse	PLO,sykehjem, hj.spl.,transport		
				Se VP: Hjemreise	PLO		
			410365006	Håndtering av transport			

	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 4 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokaltilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02


Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

Referanser

- Hegbom, F.S., T., Hjerterytmier: klinikk, EKG og behandling. Vol. 1. 2016, Jar: F. Hegbom. 388.
- Grendahl, H. and E.S. Platou, Kardiologiske metoder. 7. utg. ed. Hjerteforum (trykt utg.). Vol. 27(2014)3. 2014, Oslo: Norsk kardiologisk selskap. Kardiologiske metoder.
- Barbar, T., et al., Strategies to Prevent Cardiac Implantable Electronic Device Infection. The Journal of innovations in cardiac rhythm management, 2020. 11(1): p. 3949-3956. Strategies to Prevent Cardiac Implantable Electronic Device Infection.
- Atreya, A.R., J.R. Cook, and P.K. Lindenauer, Complications arising from cardiac implantable electrophysiological devices: review of epidemiology, pathogenesis and prevention for the clinician. Postgraduate Medicine, 2016. 128(2): p. 223-230. Complications arising from cardiac implantable electrophysiological devices: review of epidemiology, pathogenesis and prevention for the clinician.
- Stubberud, D.-G., Å ivareta pasientens psykososiale behov ved bahndling av hjertesykdom i sykehus, in Sykepleie til personer med hjertesykdom, D.-G. Stubberud, Editor. 2016, Cappelen Damm Akademisk: Oslo. p. 334-393.
- Hoke, L.M. and Y.S. Streletsky, CE: Catheter Ablation of Atrial Fibrillation. AJN The American Journal of Nursing, 2015. 115(10). CE: Catheter Ablation of Atrial Fibrillation
- Madsen Holm, H. and G. Sørensen, Assistert sirkulasjon og mekanisk sirkulasjonsstøtte, in Sykepleie til personer med hjertesykdom, D.-G. Stubberud, Editor. 2016, Cappelen Damm Akademisk: Oslo. p. 300-314.
- Botnan, R. and P. Hemstad, Sykepleierens funksjon og ansvar når pasienten har hjerterytmier, in Sykepleie til personer med hjertesykdom, D.-G. Stubberud, Editor. 2016, Cappelen Damm Akademiske: Oslo. p. 163-205.
- Helsepersonelloven, Lov om helsepersonell m.v. (helsepersonelloven). 1999, Lovdata. Lov om helsepersonell m.v. (helsepersonelloven)
- Pasient- og brukerrettighetsloven, Lov om pasient- og brukerrettigheter (pasient- og brukerrettighetsloven). 2001. Lov om pasient- og brukerrettigheter (pasient- og brukerrettighetsloven)


Metoderapport

AVGRENSNING OG FORMÅL	
1	Overordnede mål for VP: Sikre oppfølging og tilfredshet hos pasienter som utredes og behandles for arytmi. VBP Arytmi – undersøkelser og intervensjoner er en sammenslåing av VBP Hjerterablasjon, VBP Pacemaker/ICD og CRT-implantasjon og VBP transøsofagusekko med hensikt å samordne dokumentasjon på tvers av avdelingene.
2	Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient): Populasjonen (pasienter, befolkning osv) VBP gjelder for: Pasienter som utredes for eller har kjent arytmi, og som skal til kateterbehandling eller implantasjon av device. Typisk for pasientgruppen er kortvarig innleggelse, gjerne under 24 timer.
INVOLVERING AV INTERESSETER	
3	Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en: 2024: Lokaltilpassing SSHF Kjersti Dybesland, sykepleier, 2c SSHF Kirsti Vedå, fagsykepleier 2c, SSHF 2022: Reg. EPJ modernisering HSØ, faggruppe pleieplan overført plan fra ICNP til SNOMED <ul style="list-style-type: none"> • Kristin B. Brandstorp Revidert november 2021 av prosjekt VP Helse Nord: Lisa Johansen, spesialsykepleier, AKUM, Unn Tromsø Rita Hofsføy, spes spl, Med klinikk UNN Harstad Charlotte Myrdal Østby, Fagsykepleier, KADS1, HLK Norunn Elin Holme, Fagsykepleier, KOOP, HLK

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner			Side: 5 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	Therese Sandved Bjørnøy, Kardiologisk sykepleier, KADI1, HLK Maj Sjøblom, Sykepleier, Elfys, HLK
4	Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for: Sendt ut til sykepleiere på aktuelle avdelinger i HLK for tilbakemelding fra de som skal bruke den. Tilbakemeldinger fra denne gruppen er tatt i betraktning. Brukerrepresentanter på LHL og OUS er kontaktet, foreløpig ingen tilbakemeldinger.
METODISK NØYAKTIGHET	
5	Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget: Se vedlagt PICO-skjema og resultat fra bibliotekarens litteratursøk. Bibliotekar har foretatt systematiske litteratursøk, primært er det søkt etter oppsummert kunnskap. Arbeidsgruppen har gått igjennom treffene.
6	Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er: Vi valgte ut sykepleierelevante kunnskap og har vektlagt faglitteratur som beskriver observasjoner og konkrete tiltak. Mange av treffene var i hovedsak legerettet, vi har derfor valgt å bruke fagbøker som supplement. Vi henviser også til flere interne fagprosedyrer da største del av oppgavene til sykepleierne er predefinert i disse. Vi har bevisst valgt spesifikke tiltak som gjelder arytmi-problematikk og intervensjoner, da mer generelle sykepleietiltak finnes i andre planer, eksempelvis VBP Hjertesvikt. Fordelene er en brukervennlig dokumentasjon med rom for å individualisere, og felles forståelse for begrepene.» Anbefalingene baserer seg på interne prosedyrer utarbeidet i samarbeid med arytmologer, sammenholdt med kunnskap hentet fra litteratursøket.
7	Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget: Vi fant relativt få sykepleierelevante artikler, noe som er en svakhet. Vi fikk likevel god oversikt over relevante observasjoner og tiltak i de artiklene vi valgte. Vi er forpliktet til å følge overordnede prosedyrer internt, men har ikke funnet at innholdet i disse tilbakevises av våre treff.
8	VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted): VBP er blitt vurdert eksternt av eksperter før publisering: Dokumentet er sendt til høring hos fagpersoner: Internt: Kristine Fossheim, Enhetsleder Arytmienheten/ El.fys Anne Befring, Enhetsleder Kardiologisk sengepost Vilde Bjørnøy, Fagsykepleier, Kardiologisk sengepost 3 Lill Braathen, Avdelingsleder KOOP Irene Engebretsen, Fagsykepleier, KIO Rønnaug Moen Dahlviken, Fagsykepleier, KIO Maren Leifson, Fagsykepleier, KIO Eksternt: Lisbeth Onsum Vestheim, fagsykepleier, HMAS, Ullevål Camilla Knudsen Sæter, fagsykepleier, Lungeavdelingen, Rikshospitalet
ENDRINGER OG ANSVAR	
9	Endringer siden forrige versjon: Revidering av prosjekt VP SSHF 2024: ICNP er benyttet som kodeverk, og det er i likhet med tidligere tatt utgangspunkt i eksisterende plan i NIC og NANDA. Enkelte punkter er slått sammen eller fjernet for å få planen så konkret og hensiktsmessig som mulig. Det er lagt til forordninger for å øke pasientsikkerhet. "Nedsatt funksjon i urinveier" er fjernet, da det ikke er i urinveiene problemet ligger, men evt må vurderes grunnet arytmi. Det er derfor lagt inn under "Risiko for svekket hjertefunksjon". Vi har også fjernet problemet "Risiko for leiringskade", da operasjonene her er kortvarige. Ved SSHF utføres ikke ablasjon. Revidering av prosjekt VP Helse Nord 2022: ICNP er benyttet som kodeverk. Det er tatt utgangspunkt i eksisterende plan i NANDA og NIC. På grunn av forskjeller i kodeverkene og tilpasninger i journalsystemet er begreper fra NANDA og NIC slått sammen eller delt opp. Der utsagn i ICNP mangler er det meldt inn til Norsk senter for ICNP.

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner			Side: 6 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokaltilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

10	Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er: 2024: Kirsti Vedå og Kjersti Dybesland er ansvarlig for lokaltilpassing. 2020: Charlotte Myrdal Østby er dokumentansvarlig og er ansvarlig for revisjon i desember 2023.
----	--

Dokumentasjon av litteratursøk for VBP


Til søk for VBP utfører vi søk i de basene som er beskrevet nedenfor, dette etter avtale med Klinisk Dokumentasjon Sykepleie (KDS) - DP Løsning Regional EPJ.

Vi søker i et begrenset antall databaser, de fleste er kilder for oppsummert forskning. I databasene som også inneholder enkeltstudier - PubMed/Medline og SveMed+: I PubMed/Medline vil vi ofte begrense søket til mulige systematiske oversikter/retningslinjer, og i SveMed+ vil vi gjerne begrense søket til artikler publisert i diverse nordiske sykepleietidsskrifter.

Problemstilling	Hvordan kan sykepleier følge opp pasienter som utredes eller behandles for arytmi slik at risikoen for komplikasjoner reduseres og pasienttilfredsheten sikres?
Bibliotekar som utførte/veiledet søket:	Hilde Iren Flaatten Spesialbibliotekar, UiO: Bibliotek for Medisin og realfag h.i.flaatten@ub.uio.no
Kontaktperson/avd.	Charlotte Myrdal Østby, HLK Kardiologisk avdeling chmoes@ous-hf.no
Dato for søk:	18.08.2020 – 3.09.2020
Navn VBP	VBP Arytmi - Utredning, behandling og oppfølging (Erstatter VBP hjerteablasjon, VBP Pacemaker/ICD og CRT-implantasjon og VBP Transøsofagusekko

Database/ressurs:	Fagprosedyrer som er lokalt utviklet og godkjent i de enkelte helseforetak (på nettsiden til Helsebiblioteket)
Søkehistorie:	Sett gjennom listene under Hjerte og kar
Treff:	Ingen relevante

Database/ressurs:	VAR HEALTHCARE (tidligere PPS - Praktiske prosedyrer i sykepleietjenesten)
Søkehistorie:	Dere ser selv i E-håndboka -> Kunnskapskilder > VAR

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 7 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner


Treff:	
---------------	--

Database/ressurs:	Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet
Søkehistorie:	Sett gjennom liste under Hjerte- og karsykdommer Søkeord: transøsofagusekko, ekko, arytmi, ablasjon, pacemaker, implantasjon
Treff:	Pacemaker- og intracardial-device-infeksjon (ICD), endokarditt https://bit.ly/2Y9v5GA
	hentet fra: Antibiotika i sykehus . nasjonal faglig retningslinje https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/antibiotika-i-sykehus

Database/ressurs:	Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker
Søkehistorie:	Hjerte, hjertearytmi, atrieflimmer, ablasjon
Treff:	MicraTM Transcatheter Pacing system, en pacemaker uten ledning, til pasienter som behøver en enkel-ventrikel pacemaker: En hurtigmetodevurdering 2018 https://www.fhi.no/publ/2018/micratm-transcatheter-pacing-system-en-pacemakeruten-ledning-til-pasienter/ eldre rapporter: https://www.fhi.no/oversikter/alle/?term=atrieflimmer#

Database/ressurs:	Helsebibliotekets retningslinjebase
Søkehistorie:	Sett gjennom emnegruppene hjerte kar
Treff:	Ingen nye relevante


Database/ressurs:	NICE Guidance (UK)
Søkehistorie:	Browse guidance by topic – conditions and diseases- cardiovascular conditions - sett under Heart rhythm conditions Søkeord: atrial fibrillation, Implantable Cardiac Defibrillator, Cardiac Resynchronization Therapy, Transesophageal echocardiography

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 8 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

Treff:	Heart rhythm conditions overview https://bit.ly/3ljSgrt Atrial fibrillation overview https://pathways.nice.org.uk/pathways/atrial-fibrillation Atrial fibrillation: management In development [GID-NG10100]Expected publication date: 26 February 2021 NB eldre: Atrial fibrillation: management Clinical guideline [CG180]Published date: 18 June 2014 Last updated: 01 August 2014 https://www.nice.org.uk/guidance/cg180 Atrial fibrillation Quality standard [QS93]Published date: 09 July 2015 Last updated: 07 February 2018 https://www.nice.org.uk/guidance/qs93 NICE Guidance – usikkert om relevant https://bit.ly/2FZzmWP
	NICE Advice – usikkert om relevant https://bit.ly/3hwLeNF Subcutaneous implantable cardioverter defibrillator insertion for preventing sudden cardiac death Interventional procedures guidance [IPG603]Published date: 20 December 2017 https://www.nice.org.uk/guidance/ipg603
Database/ressurs:	Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer (DK)

Database/ressurs	ECRI Guidelines Trust krever personlig registrering for tilgang
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Catheter ablation/ transesophageal echocardiography Pacemaker / Implantable Cardiac Defibrillator / Cardiac Resynchronization Therapy

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 9 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02


Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

Treff:	<p>Practice advisory for the perioperative management of patients with cardiac implantable electronic devices: pacemakers and implantable cardioverter-defibrillators 2020: an updated report by the American Society of Anesthesiologists Task Force on Perioperative Management of Patients with Cardiac Implantable Electronic Devices. Guideline ID: 1601Published: 2020 Feb https://guidelines.ecri.org/brief/1601 (brief med kommentar Trust scorecard)</p> <p>https://anesthesiology.pubs.asahq.org/article.aspx?articleid=2757961 (fulltekst)</p> <p>Practice advisory for the perioperative management of patients with cardiac implantable electronic devices: pacemakers and implantable cardioverter-defibrillators 2020: an updated report by the American Society of Anesthesiologists Task Force on Perioperative Management of Patients with Cardiac Implantable Electronic Devices. Guideline ID: 1601Published: 2020 Feb https://guidelines.ecri.org/brief/1601 (brief med kommentar Trust scorecard) https://anesthesiology.pubs.asahq.org/article.aspx?articleid=2757961 (fulltekst)</p>
---------------	--

Database/ressurs:	Socialstyrelsen (Sve) - Nationella riktlinjer
Søkehistorie:	Sett under Hjærtsjukvård
Treff:	Nationella riktlinjer för hjærtsjukvård 2018 https://bit.ly/32q4WEL

Søkehistorie:	Sett gjennom listen Nationale Kliniske Retningslinjer
Kommentar:	NATIONAL KLINISK RETNINGSLINJE FOR HJERTEREHABILITERING 2013– inneholder ikke pasientgruppe med hjerterytmier

Database/ressurs:	Center for kliniske retningslinjer (DK)
Søkehistorie:	Søkeord: atrie /defibrillator


	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 10 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

Treff:	<p>Puljefinansiert NKR: Rehabilitering til pasienter med atrieflimren, atrieflagren, pasienter med endokarditis og pasienter behandlet med en Implanterbar Cardioverter Defibrillator (2019) https://bit.ly/3jgnGgF lenken fører til en ikke eksisterende side</p> <p>Eldre: Postoperative fysiske forholdsregler etter implantation af Implanterbar Cardioverter Defibrillator og pacemaker hos voksne (2015) https://bit.ly/2FP8hW3</p>
---------------	--


Database/ressurs:	ESC – European Society of Cardiology
Søkehistorie:	Sett under Guidelines
Treff:	<p>2020 Atrial Fibrillation (Management of) Guidelines ESC Clinical Practice Guidelines https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Atrial-FibrillationManagement</p>

Database/ressurser:	American College of Cardiology - guidelines
Søkehistorie:	Arrhythmias.
Treff:	<p>2019 AHA/ACC/HRS Focused Update of the 2014 AHA/ACC/HRS Guideline for the Management of Patients With Atrial Fibrillation Craig T. January, L. Samuel Wann, Hugh Calkins, Lin Y. Chen, Joaquin E. Cigarroa, Joseph C. Cleveland, Patrick T. Ellinor, Michael D. Ezekowitz, Michael E. Field, Karen L. Furie, Paul A. Heidenreich, Katherine T. Murray, Julie B. Shea, Cynthia M. Tracy, Clyde W. Yancy J Am Coll Cardiol. 2019 Jul, 74 (1) 104-132. https://www.onlinejacc.org/content/74/1/104?_ga=2.83929489.928677463.1599116675.58260248.1599116675</p> <p>2017 AHA/ACC/HRS Guideline for Management of Patients With Ventricular Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death Sana M. Al-Khatib, William G. Stevenson, Michael J. Ackerman, William J. Bryant, David J. Callans, Anne B. Curtis, Barbara J. Deal, Timm Dickfeld, Michael E. Field, Gregg C. Fonarow, Anne M. Gillis, Christopher B. Granger, Stephen C. Hammill, Mark A. Hlatky, José A. Joglar, G. Neal Kay, Daniel D. Matlock, Robert J. Myerburg, Richard L. Page J Am Coll Cardiol. 2018 Oct, 72 (14) e91-e220.</p>
	https://www.onlinejacc.org/content/72/14/e91?_ga=2.46237359.928677463.1599116675.58260248.1599116675

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 11 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02


Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

Database/ressurs:	Nursing Reference Center
Søkehistorie:	TI ("atrial fibrillation" OR pacemaker* OR arrhythmia* OR catheter ablation OR cryoablation) OR TI (Implantable N2 (defibrillator* OR device*)) OR TI ("cardiovascular implantable" OR "Resynchronization Therapy") OR TI Transesophageal echocardiography Avgrenset søket til Quick Lessons, Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts
Treff:	<p><i>For å få fulltekstlenkene til å virke: det kan være nødvendig å kopiere og lime inn lenkene inn i nettleserens adressefelt (URL-feltet), istedet for bare å klikke på dem.</i></p> <p>Atrial fibrillation:</p> <p>Carson-DeWitt R. Arrhythmias. EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866718&site=nuplive&scope=site</p> <p>Smith NRMCM, Oji ODAF-B. Heart Failure and Atrial Fibrillation. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703208&site=nuplive&scope=site</p> <p>Wood D. Atrial Fibrillation. EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866711&site=nuplive&scope=site</p> <p>Parks-Chapman JRB, Avital ORBM. Atrial Fibrillation in Women. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707747&site=nuplive&scope=site</p> <p>Schub TB, Avital ORBM. Atrial Fibrillation: Drug Therapy. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704377&site=nuplive&scope=site</p> <p>Pilgrim JRBM. Atrial Fibrillation. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T909191&site=nuplive&scope=site</p> <p>EKG:</p> <p>Walsh KRMC, Caple CRBM. EKG Series: EKG Interpretation -- Atrial Fibrillation. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T904920&site=nuplive&scope=site</p>


 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 12 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	<p>Caple CRBM, March PP. EKG Series: EKG Interpretation -- Sinus Arrhythmia. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T904890&site=nuplive&scope=site</p> <p>Cabrera GM, Schub TB. Atrial Fibrillation: Electrocardiography. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704379&site=nuplive&scope=site</p> <p>Ablation:</p> <p>Kornusky JRM, Cabrera GM. Heart Failure: Cardiac Resynchronization Therapy. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703198&site=nuplive&scope=site</p> <p>Schub TB, Oji ODAF-B. Atrial Fibrillation: Radiofrequency Ablation. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704380&site=nuplive&scope=site</p> <p>Mennella HDA-B, Caple CRBM. Cryoablation, Percutaneous: Assisting with. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2017. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T904829&site=nuplive&scope=site</p> <p>Peterson EA. Cardiac Catheter Cryoablation. EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009867153&site=nuplive&scope=site</p> <p>Mennella HDA-B. Cryoablation, Percutaneous: Assisting with. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2017. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T904830&site=nuplive&scope=site</p> <p>Caple CRBM. Cryoablation, Percutaneous: Assisting with -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2017. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T910722&site=nuplive&scope=site</p> <p>Caple CRBM, Oji ODAF-B. Wolff-Parkinson-White Syndrome: Catheter Ablation. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704473&site=nuplive&scope=site</p> <p>Pacemaker/implantable devices:</p>
--	---


 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 13 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner


	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 14 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	<p>Heering HRC, Karakashian ARB. Implantable Defibrillators and Pacemakers. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T901488&site=nuplive&scope=site</p> <p>Smith NRMCM, Oji ODAF-B. The Florida Shock Anxiety Scale (FSAS) for Patients with Implantable Cardioverter Defibrillators. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T902900&site=nuplive&scope=site</p> <p>Schub TB, Oji ODAF-B. Cardiac Arrest (Sudden Cardiac Death): Implantable Cardioverter Defibrillators. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703237&site=nuplive&scope=site</p> <p>Pacemaker Insertion. EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866845&site=nuplive&scope=site</p> <p>Mennella HDA-B. Temporary Transvenous Pacemaker Insertion: Assisting with -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2017. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T910917&site=nuplive&scope=site</p> <p>Woten MRB, Schub ERB. Temporary Transvenous Pacemaker Insertion: Assisting with. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2017. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T705546&site=nuplive&scope=site</p> <p>Adler ARMF, Caple CRBM. Temporary Transvenous Pacemaker Insertion: Assisting with. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2017. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T705548&site=nuplive&scope=site</p> <p>Kornusky JRM. Permanent Pacemaker: Caring for the Patient After Insertion -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T921851&site=nuplive&scope=site</p> <p>Kornusky JRM. Permanent Pacemaker: Caring for the Patient After Insertion. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T921850&site=nuplive&scope=site</p> <p>Kornusky JRM. Permanent Pacemaker: Caring for the Patient After Insertion. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T921849&site=nuplive&scope=site</p>
--	--


 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 15 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 16 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner


	<p>Balderrama DRM, Avital ORBM. Prosthesis-Related Infections: Artificial Pacemakers. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704338&site=nuplive&scope=site</p> <p>Patient Education:</p> <p>Engelke ZRM, Caple CRBM. Patient Education: Preparing the Patient for Cardiac Catheter Ablation. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2019. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707998&site=nuplive&scope=site</p> <p>Caple CRBM, Balderrama DRM. Patient Education: Preparing the Patient for Cardiac Catheter Ablation. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2019. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707997&site=nuplive&scope=site</p> <p>Balderrama DRM. Patient Education: Preparing the Patient for Cardiac Catheter Ablation -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2019. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T912728&site=nuplive&scope=site</p> <p>Balderrama DRM. Patient Education: Teaching the Patient about Implantable Cardioverter Defibrillators -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T912800&site=nuplive&scope=site</p> <p>Balderrama DRM. Patient Education: Preparing the Patient for Cryoablation -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T912723&site=nuplive&scope=site</p> <p>Engelke ZRM, DeVesty GBM. Patient Education: Teaching the Patient about Implantable Cardioverter Defibrillators. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T903384&site=nuplive&scope=site</p> <p>Engelke ZRM. Patient Education: Preparing the Patient for Cryoablation. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T903376&site=nuplive&scope=site</p> <p>Engelke ZRM. Patient Education: Preparing the Patient for Cryoablation. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T903375&site=nuplive&scope=site</p> <p>Discharge:</p> <p>Discharge Instructions for Pacemaker Insertion. EBSCO Publishing; 2019.</p>
--	--

	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 17 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokaltilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	<p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009869625&site=nuplive&scope=site</p> <p>Discharge Instructions for Arrhythmias. EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010201590&site=nuplive&scope=site</p> <p>Discharge Instructions for Atrial Fibrillation. EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010066268&site=nuplive&scope=site</p> <p>Discharge Instructions for Cryoablation. EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009869591&site=nuplive&scope=site</p> <p>Jones P. MP3 (iPod) Headphones Near ICD or Pacemaker May Cause Problems. EBSCO Publishing; 2008. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010151682&site=nuplive&scope=site</p> <p>Transesophageal Echocardiography:</p> <p>Engelke ZRM. Patient Education: Preparing the Patient for Transesophageal Echocardiography. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707987&site=nuplive&scope=site</p> <p>Engelke ZRM. Patient Education: Preparing the Patient for Transesophageal Echocardiography. Skill Competency Checklist Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707988&site=nuplive&scope=site</p> <p>Schub TB. Patient Education: Preparing the Patient for Transesophageal Echocardiography -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T912888&site=nuplive&scope=site</p> <p>Kohnle D. Transesophageal Echocardiography. EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866926&site=nuplive&scope=site</p>
--	---


Database/ressurs:	UpToDate
--------------------------	--------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 18 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner


Søkehistorie:	Cardiac implantable electronic devices, transesophageal echocardiography ablation
Treff:	Cardiac implantable electronic devices: Periprocedural complications http://www.uptodate.com/contents/108919
	Infections involving cardiac implantable electronic devices: Treatment and prevention http://www.uptodate.com/contents/116021 Cardiac implantable electronic device interactions with electromagnetic fields in the nonhospital environment http://www.uptodate.com/contents/964 Cardiac implantable electronic devices: Long-term complications http://www.uptodate.com/contents/989 Cardiac implantable electronic devices: Patient follow-up http://www.uptodate.com/contents/1015 Cardiac resynchronization therapy in heart failure: Implantation and other considerations http://www.uptodate.com/contents/3500 Cardiac resynchronization therapy in atrial fibrillation http://www.uptodate.com/contents/3515 Pasientinformasjon: Patient education: Cardiac resynchronization therapy (The Basics) http://www.uptodate.com/contents/16656 Se more on this topic nederst på siden Patient education: Pacemakers (The Basics) Patient education: Implantable cardioverter-defibrillators (The Basics) Patient education: Pacemakers (Beyond the Basics) Patient education: Implantable cardioverter-defibrillators (Beyond the Basics) Transesophageal echocardiography: Indications, complications, and normal views http://www.uptodate.com/contents/5320 Catheter ablation to prevent recurrent atrial fibrillation: Anticoagulation http://www.uptodate.com/contents/94502 Se under PREPROCEDURAL ISSUES - Role of transesophageal echocardiography
Kommentar:	Fra 01.05.2020 må du registrere deg for å få tilgang til UpToDate. Les mer her: https://www.helsebiblioteket.no/helsebiblioteket/aktuelt/tilgang-til-uptodate-fra-1.april2020

Database/ressurs:	MEDLINE (Ovid)
--------------------------	-----------------------

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 19 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02


Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

Søkehistorie:	Database: Ovid MEDLINE(R) ALL <1946 to September 01, 2020> Search Strategy: ----- -- 1 Defibrillators, Implantable/ pacemaker, artificial/ or cardiac resynchronization therapy devices/ (implantable cardioverter defibrillator* or pacemaker* or implantable tronic device* or cied or dieds or icd icds or cardiac resynchroni*).tw,kf. 4 cardiac ng, artificial/ or cardiac resynchronization therapy/
----------------------	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 20 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02


Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	<ol style="list-style-type: none"> 1. (ablation techniques/ or cryosurgery/ or radiofrequency ablation/ or catheter ablation/) and exp Arrhythmias, Cardiac/ 2. ((ablation* or cryoablation* or cryosurg* or radiofrequency or electrophysiol*) and (arrhythmia* or atrial fibrillation*)).tw,kf. 3. or/1-6 4. Cardiovascular Nursing/ or nursing.fs. or (nurse or nurses or nursing).tw,kf. 5. perioperative care/ or perioperative nursing/ or postoperative care/ or preoperative care/ 6. (postoperativ* or preoperativ or perioperativ* or pre operativ* or post operativ* or peri operativ* or after surgery or periprocedural).ti,kf. 11 Cardiac Resynchronization Therapy/ae [Adverse Effects] 12 adverse effects.fs. <ol style="list-style-type: none"> 1. 5 and 12 2. (complication* or adverse effect* or adverse outcome*).ti. 3. (infection* or bleed* or tamponade* or fistel* or pneumothorax or hemorrhage or monitor* or pain or (exercise* adj2 test*)).ti. 4. Cardiac Tamponade/ 5. exp cardiovascular infections/ or prosthesis-related infections/ or surgical wound infection/ 6. Postoperative Complications/nu [Nursing] 7. hemorrhage/ or blood loss, surgical/ or postoperative hemorrhage/ 20 Monitoring, Physiologic/nu [Nursing] <ol style="list-style-type: none"> 1. Pneumothorax/ 2. Patient Positioning/ or Bed Rest/ or (position* or posture* or bedrest* or bed rest*).tw,kf. 3. Electromagnetic Fields/ 4. Pain Management/ 5. Exercise Test/ 6. or/8-11,13-25 7. 7 and 26 8. limit 27 to (yr="2015 -Current" and (danish or english or norwegian or swedish) and "reviews (maximizes specificity)") (166) 9. 8 or 18 or 20 30 29 and 7 <ol style="list-style-type: none"> 1. limit 30 to (yr="2015 -Current" and (danish or english or norwegian or swedish) and "reviews (best balance of sensitivity and specificity)") 2. limit 7 to nursing journals 3. limit 32 to (yr="2015 -Current" and (danish or english or norwegian or swedish) and "reviews (best balance of sensitivity and specificity)") 4. 31 or 33 (37) 5. Patient Education as Topic/ or quality of life/ or psychology.fs. or (patient education or psycholog* or wellbeing or well being or quality of life or qualitative or experience*).ti,kf. 36 7 and 35 <ol style="list-style-type: none"> 1. limit 36 to (yr="2015 -Current" and (danish or english or norwegian or swedish) and "reviews (best balance of sensitivity and specificity)") (145) 2. intraoperative care/ or (intraoperativ* or intra operativ* or during surg* or during operation*).tw,kf.
--	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 21 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner


	<p>3. "bedding and linens"/ or (bed* or mattress* or stretcher* or linen* or pad*).tw,kf. 40 7 and 38 and 39 (27)</p>
--	--

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 22 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Echocardiography, Transesophageal/ or Transesophageal echo*.tw,kf. (27666) 2. 8 or 9 or 10 or 12 or 14 or 21 (2516795) 3. exp Arrhythmias, Cardiac/ or (arrhythmia* or atrial fibrillation or tachycard*).tw,kf. 4. 41 and 42 and 43 5. limit 44 to (english language and yr="2015 -Current" and "reviews (best balance of sensitivity and specificity)") (27)
Treff:	se word dokument for utvalgte referanser


Database/ressurs:	CINAHL	
Søkehistorie:		<p>S1 (MH "Defibrillators, Implantable")</p> <p>S2 TI implantable cardioverter OR TI implantable cardiac</p> <p>S3 (MH "Pacemaker, Artificial")</p> <p>S4 TI pacemaker*</p> <p>S5 (MH "Catheter Ablation")</p> <p>S6 TI (ablation* or cryoablation* or cryoballoon or cryosurg* or radiofrequency or electrophysiol*) and (arrhythmia* or atrial fibrillation* or cardiac)</p> <p>S7 S1 OR S2 OR S3 OR S4 OR S5 OR S6</p> <p>S8 (MH "Cardiovascular Nursing+") OR (MH "Coronary Care Nursing")</p> <p>S9 TI nurse or nurses or nursing</p> <p>S10 TI qualitative or experiences or perceptions or attitudes or views or interview or fo group</p> <p>S11 (MH "Qualitative Studies+")</p> <p>S12 S8 OR S9 OR S10 OR S11</p>

	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 23 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	S13	S7 AND S12 Limiters - Published Date: 20150101-20201031; English Language; Peer Reviewed; Clinical Queries: Review - Best Balance
		S14 ((MH "Hair Removal" OR TX hair remov* OR TX hair shav* OR TX skin preparat*) AND (preoperativ* OR "pre operativ*" OR MH "Skin Preparation, Surgical" OR MH "Preoperative Care+")) Limiters - Published Date: 20150101-20201031; English Language; Peer Reviewed; Clinical Queries: Review - Best Balance S15 ((MH "Bedding and Linens" OR MH "Beds and Mattresses+" OR TX bed*) AND (sheet* OR linen OR bedding OR pad* OR blanket*)) S16 S7 AND S15
Treff:	17,45,3 se word dokument for utvalgte referanser	

Database/ressurs:	SveMed+
Søkehistorie:	1. exp:"Pacemaker, Artificial" 2. exp:"Cardiac Resynchronization Therapy" 3. exp:"Arrhythmias, Cardiac" 4. exp:"Atrial Fibrillation" 5. exp:"Echocardiography, Transesophageal" 6. exp:"Defibrillators, Implantable" 7. #1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 13 #1 OR #2 OR #4 OR #5 OR #6 OR #11 Limits: granskning:"peer reviewed" AND year:[2015 TO 2019]


	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 24 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

Treff:	<p>78 treff, noen utvalgte:</p> <p>Screening for symptomer på depresjon og angst ved en hjertemedisinsk avdeling https://tidsskriftet.no/2019/09/originalartikkel/screening-symptomer-pa-depresjon-ogangst-ved-en-hjertemedisinsk-avdeling</p> <p>ABC om Elkonvertering och defibrillering https://lakartidningen.se/klinik-och-vetenskap-1/medicinens-abc/2018/10/elkonverteringoch-defibrillering/</p> <p>Så blev NOAK den dominerande behandlingen vid förmaksflimmer Historiskt perspektiv på den kliniska utvecklingen https://lakartidningen.se/klinik-och-vetenskap-1/artiklar-1/temaartikel/2018/12/sa-blevnoak-den-dominerande-behandlingen-vid-formaksflimmer/</p> <p>Balancing between human intimacy and analytical distance – a special task for a clinical nurse investigating their own clinical practice https://bit.ly/2GhWos4</p> <p>Elektrodfri pacemaker kan minska risker, men långtidsstudier saknas https://bit.ly/2QHroUh</p>
	<p>Older individuals' need for knowledge and follow-up about their chronic atrial fibrillation, lifelong medical treatment and medical controls https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/scs.12427</p> <p>Patients' experiences of communication and involvement in decision-making about atrial fibrillation treatment in consultations with nurses and physicians https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/scs.12276</p> <p>Pacemaker ingen absolut kontraindikation för MR-undersökning https://bit.ly/31MDQbS</p> <p>Subkutan ICD är ett bra alternativ i särskilda fall https://bit.ly/32lngsS</p>

PICOSKJEMA VEILEDENDE PLAN

Veiledende Plan:			
Skjemanummer:			
Kontaktperson(er):			
Epost:			
Problemstilling formuleres som et presist spørsmål. Spørsmålet skal bestå av følgende deler:			
Patient/problem	Intervention	Comparison	Outcome

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 25 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner


Hvilke pasienter/tilstand/sykdom dreier det seg om?	Hvilken intervensjon/eksposisjon dreier det seg om?	Hva sammenlignes intervensjonen med?	Hvilke resultat/effekt er av interesse?
---	---	--------------------------------------	---

Fullstendig spørsmål:

Hva slags type spørsmål er dette? <input type="checkbox"/> Diagnose <input type="checkbox"/> Etiologi <input type="checkbox"/> Erfaringer <input type="checkbox"/> Prognose <input type="checkbox"/> Effekt av tiltak	Er det aktuelt med søk i Lovdata etter relevante lover og forskrifter? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
--	--

Hvilke søkeord er aktuelle for å dekke problemstillingen?
Bruk engelske ord, og pass på å få med alle synonymer. Del opp søkeordene etter hva som gjelder/beskriver pasienten, intervensjonen/eksposisjonen, sammenligningen og utfallet.

P	I	C	O
Person/pasient/problem	Intervensjon/eksposisjon	Evt. sammenligning	Resultat/utfall

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Arytmi - undersøkelser og intervensjoner				Side: 26 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-47	Utarbeidet av: OUS/HelseNord, Lokatilpasset SSHF ved Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK, Kirsti Dybesland, sykepleier 2C SSK	Fagansvarlig: Kirsti Vedå, fagsykepleier 2C SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

Kryssreferanser

Eksterne referanser