NORSK HJERTESVIKTREGISTER

Anvendes på polikliniske pasienter med hjertesvikt

Første besøk

Personnummer ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Navn ☐

Adresse ☐

A: ☐

Pasienten tilfredsstiller definisjonen for venstre ventrikkelsvikt ifølge ESC (systolisk og/eller diastolisk)

B: ☐

Har svikt utgående fra hjertet som ikke tilfredsstiller kriteriene ifølge ESC - f.eks. Medfødte hjertefeil hvor venstre ventrikkel ikke svikter og høyre ventrikkel infarkt.

Etnisk gruppe

- ☐ 1 Kaukasier/hvit
- ☐ 2 Asiat
- ☐ 3 Svart
- ☐ 4 Annet

EF ☐☐ %

Dato for EF : ☐☐ ☐☐ ☐☐

Basis for EF

- ☐ 1 EKKO
- ☐ 2 Isotop
- ☐ 3 Angiografi
- ☐ 4 MR

Hovedårsak til svikten

- ☐ 1 Koronarsykdom
- ☐ 2 Dilatert CMP
- ☐ 3 Hypertrofisk CMP
- ☐ 4 Hypertensjon
- ☐ 5 Klaffefeil/ventil
- ☐ 6 Kongenitt
- ☐ 7 ARVC
- ☐ 8 Tachycardiutløst
- ☐ 9 Cytostaticaindusert
- ☐ 10 Kanalopatier
- ☐ 11 Takutsubo
- ☐ 12 Andre
- ☐ 13 Kardial amyloidose
- ☐ 999 Ukjent

Høyde ☐☐☐ cm

Henvist fra

- ☐ 1 Eget senter
- ☐ 2 Allmennlege
- ☐ 3 Annen lege
- ☐ 4 Annet

Søvnapnø/Cheyne Stokes respirasjon

Diagnostisert ☐ 0:Nei ☐ 1: Ja

Behandles ☐ 0:Nei ☐ 1: Ja

Måned År: ☐☐ ☐☐

Innlagt ICD ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja Måned År: ☐☐ ☐☐

Innlagt CRT ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja Måned År: ☐☐ ☐☐

Resuscitert ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja Måned År: ☐☐ ☐☐

☐ Det foreligger pacemaker-stimulering i ventrikkelen

QRS bredde ms ☐☐☐ ved >120 ms: ☐ V. grenbl. ☐ H. grenbl. ☐ Intraventr. blokk

Første besøk

Besøksdato ☐☐ ☐☐ ☐☐ ddmmåå

Boligforhold

- ☐ 1: Egen bolig uten hjemmesykepleie/ hjemmehjelp
- ☐ 2: Egen bolig med hjemmesykepleie/ hjemmehjelp
- ☐ 3: Omsorgsbolig med døgnkontinuerlige tjenester og personale
- ☐ 4: Sykehjem

Sivilstatus

- ☐ 1: Gift/samboende
- ☐ 2: Enke/enkemann
- ☐ 3: Enslig

Varigheten av svikten

☐☐ måneder

Bosituasjon

- ☐ 1: Pasienten bor alene
- ☐ 2: Pasienten bor sammen med noen (for eksempel ektefelle/samboer, søsken, barn)
- ☐ 3: Sykehjem/institusjon

Antall innleggelser hvor hjertesvikt var viktig siste 6 måneder: ☐☐

Antall sykehusdøgn for disse innleggelsene: ☐☐☐

Sykehistorie

Hjerteinfarkt:	☐ 0: Nei	☐ 1:Ja
PCI	☐ 0: Nei	☐ 1:Ja
Koronaroperert:	☐ 0: Nei	☐ 1:Ja
Hjerneslag:	☐ 0: Nei	☐ 1:Ja
☐ 1 Infarkt	☐ 2 Blødning	
☐ 3 Uspesifisert	☐ 4 Ukjent	
Tegn til gjennomgått hjerneinfarkt eller iskemi ved bildediagnostikk, men uten korresponderende klinikk som tilfredsstiller den brukte hjerneslagdiagnosen	☐ 0: Nei	☐ 1: Ja
Diabetes	☐ 0: Nei	☐ 1: Ja
Hypertensjons-behandlet tidligere	☐ 0: Nei	☐ 1: Ja
Perifer vaskulær sykdom	☐ 0: Nei	☐ 1: Ja
KOLS/Astma	☐ 0: Nei	☐ 1: Ja
Ingen av disse	☐	

Røykestatus

- ☐ 0: Aldri
- ☐ 1: Eks-røyker (røykfri > 1 måned)
- ☐ 2: Røyker

Vekt ☐☐☐,☐ kg

BT systolisk ☐☐☐ mmHg

Pasienten har LVAD og MAP-trykk ☐

MAP-trykk ☐☐☐ mmHg

Blodprøver		
Hemoglobin	☐☐,☐	g/100ml
S-Jern	☐☐	µmol/l
Ferritin	☐☐☐☐☐	µg/l
Transferrin	☐☐☐	g/l
TIBC	☐☐☐	µmol/l
Natrium	☐☐	mmol/l
Kalium	☐☐,☐	mmol/l
HbA1c	☐☐,☐	mmol/mol
Kreatinin	☐☐☐☐	µmol/l
Urat	☐☐☐	µmol/l
CRP	☐☐☐☐	mg/l
Albumin	☐☐☐	g/l
ProBNP (ng/l)	☐☐	pg/ml
Kolesterol	☐☐☐☐,☐	mmol/l
LDL-kolesterol	☐☐,☐	mmol/l
Fri T4	☐☐☐,☐	pmol/l
TSH	☐☐☐,☐☐	mU/l
Digoxin /Lanoxin	0: Nei ☐ 1: Ja ☐	
S- Digoxin	☐☐,☐	nmol/l

Hjertefrekvens ☐☐☐ slag/min

Hjerterytme

☐ 1: Sinus ☐ 2: AF/fløtter ☐ 3: Pacemaker ☐ 4: Annet

Medikamenter ved ankomst første besøk

ACE-hemmer

☐ 0: Ingen ☐ 1: Enalapril ☐ 2: Kaptopril ☐ 3: Lisinopril ☐ 4: Ramipril ☐ 5: Trandolapril	Enalapril – Enalapril Comp, Renitec, Renitec Comp, Renitec Comp Mite, Zanipress; Kaptopril – Captopril; Lisinopril – Lisinopril/ Hydroklortiazid, Zestoretic, Zestoretic mite, Zestril; Ramipril – Triatec; Trandolapril – Gopten ☐☐☐, ☐☐ mg/døgn

ARB— angiotensin receptorblokker

☐ 0: Ingen ☐ 1: Eprosartan ☐ 2: Kandesartan ☐ 3: Irbesartan ☐ 4: Losartan ☐ 5: Olmsartan-medoksomil ☐ 6: Telmisartan ☐ 7: Valsartan	Eprosartan – Teveten, Teveten Comp; Kandesartan – Amias, Atacand, Atacand Plus, Candesartan, Candesartan/ Hydrochlortiazide; Irbesartan – Aprovel, CoAprovel, Irbesartan/Hydrochlortiazide; Losartan – Cozaar, Cozaar Comp, Losartan-Hydroklortiazide , Losartan/HCT; Olmesartan-medoksomil – Alea, Benetor, Benetor Comp, Olmetec, Olmetec Comp, Sevikar; Telmisartan – Actelsar HCT, Micardis, MicardisP; Valsartan – Corixil, Diovan, Diovan C, Exforge ☐☐☐ mg/døgn

Betablokker

☐ 0: Ingen ☐ 1: Atenolol ☐ 2: Bisoprolol ☐ 3: Nebivolol ☐ 4: Karvedilol ☐ 5: Labetalol ☐ 6: Metoprolol ☐ 7: Pranolol ☐ 8: Sotalol	Atenolol – Atenolol, Tenormin, Uniloc; Bisoprolol – Bisoprolol, Emcon-cor, Lodoz; Nebivolol – Hypoloc; Karvedilol – Carvedilol; Labetalol – Trandate; Metoprolol — Metoprolol, Metoprolol Sandoz depot, Selo-zok; Pranolol – Pranolol, Inderal R; Sotalol – Sotalol ☐☐☐, ☐☐ mg/døgn

ARB-kombinasjon

☐ 0: Ingen ☐ 1: Sacubitril/Valsartan ☐☐☐ mg/døgn (kombinasjon)	Finnes i Entresto

Furosemid/Furix/Diural ☐☐☐☐, ☐☐	mg/døgn
Bumetanid/Burinex , ☐☐, ☐☐	mg/døgn

Thiazid ☐ 0:Nei ☐ 1: Ja	Finnes i Actelsar HCT, Alea Comp, Atacand Plus, Bendroflumetiazid, Benetor Comp, Centyl, Centyl med kaliumklorid, Candemox Comp, Centyl mite med kaliumklorid, CoAprovel, Co-Renitec, Corixil, Cozaar Comp, Diovan Comp, Enalapril Comp, Diovan Comp, Esidrex, Exforge HCT, Hydroklorthiazid, Hypoloc Comp, Lisinopril hydroklortiazid, Lodoz, MicardisPlus, Olmetec Comp, Renitec Comp, Teveten Comp,

MRA/Aldosteronantagonist

☐ 0: Ingen ☐ 1: Eplerenone ☐ 2: Spironolactone	Eplerenone – Inspra Spironolactone – Aldactone, Spirix ☐☐☐ mg/døgn

Glifloziner - SGLT2-hemmer

☐ 0: Ingen ☐ 1: Dapagliflozin ☐ 2: Empagliflozin ☐ 3: Kanagliflozin ☐ 4: Ertugliflozin ☐ 9: Andre	Dapagliflozin – Forxiga 5 og 10 mg Empagliflozin – Jardiance 10 og 25 mg Kanagliflozin– Invokana 100 og 300 mg Ertugliflozin – Steglatro 5 og 15 mg Andre – Ikke registrert i Norge ☐☐☐, ☐☐ mg/døgn

Medikamenter ved ankomst første besøk

Selektiv calciumantagonist

☐ 0: Ingen ☐ 1: Verapamil ☐ 2: Diltiazem	Verapamil – Isoptin, Isoptin Retard, Verakard; Diltiazem – Cardiazem Retard/Uno ☐☐☐ mg/døgn
Annen calciumantagonist ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja	Finnes i Adalat, Adalat Oros, Amlodipin, Exforge, Felodipin, Lerkanidipin, Lomir, Nifenova, Nimodipin, Nimotop, Norvasc, Plendil, Zanidip
Digoxin/Lanoxin ☐, ☐☐☐☐☐	mg/døgn (62,5 µg = 0,0625 mg)
Antikoagulasjon ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja	Finnes i Arixtra, Atenativ, Defitelio, Eliquis, Fragmin, Heparin, Klexane, Lixiana, Marevan, Novastan, Pradaxa, Refludan, Warfarin, Xarelto
Platehemmer ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja	Finnes i Albyl E, Aponova, Aspirin, Brilique, Dispril, Diprasorin, Efient, Epoprostenol, Flolan, Globoid, Magnyl-E, Novid, Klopidogrel, Clopidogrel, Plavix, Ticlid, Asasantin Retard, kombinasjonspreparat med både ASA og Dipyridamol/Persantin Retard, Albyl E + Persantin Retard, Dipyridamol, Persantin, Uptravi, Ventavis
Statin ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja	Finnes i Atorvastatin, Crestor, Fluvastatin, Inegy, Lescol, Lipitor, Lovastatin, Mevacor, Pravachol, Pravastatin, Rosuvastatin, Simvastatin, Zocor

Andre lipidjusterende ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja	Finnes i Cholestagel, Ezetimib, Ezetrol, Inegy, Kolestipol, Lestid, Niaspan, Nicotinsyre, Niacin, Praluent, Questran, Questran Loc, Repatha
Antidepressiva ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja	Finnes i Amitryptilin, Anafranil, Aurorix, Bupropion, Cipralex, Cipralex Meltz, Cipramil, Citalopram, Cymbalta, Doksepin, Duloxetin, Edronax, Efexor Depot, Escitalopram, Fevarin, Fluoxetin, Fluvoxamin, Fontex, Hypericum STADA, Johannesurt Prikkperikum, Klomipramin, Mianserin, Mirtazapin, Moclobemid, Noritren, Nortriptylin, Paroxetin, Reboxetin, Remeron, Remeron-S, Sarotex, Sarotex Retard, Seroxat, Sertralin, Sinequan, Surmontil, Tolvon, Trimipramin, Venlafaxin, Venlix, Wellbutrin Retard, Zoloft, Zyban
Antipsykotika ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja	Finnes i Ability, Aripirazol, Cisordinol-Acutard, Cisordinol, Cisordinol, Clozapin, Dridol, Droperidol, Flupentiksol, Fluanxol, Fluanxol Depot, Klorprotiksen, Klozapin, Leponex, Levomepromazine, Haldol, Haldol Depot, Haloperidol, Litium, Lithionit, Nozinan, Olanzapin, Paliperidon, Quetiapin, Risperdal, Risperidon, Seroquel, Seroquel Depot, Serdolect, Sertindol, Solian, Stemetil, Sycrest, Trilafon, Trilafon dekanoat, Truxal, Xeplion, Zypadhera, Zyprexa, Zeldox, Ziprasidon
Andre hjerteaktive medikamenter ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja mg/døgn Medikament ☐☐☐☐ Medikament ☐☐☐☐ Medikament ☐☐☐☐	Finnes i Apresolin , Bosentan, Carduran, Digitoxin, Durbis Retard, Hydralazin, Moduretic mite, Moksonidin, Normorix mite, Multaq, Nitrater (langtidsvirkende), Pentoxyfyllin, Physiotens, Razilez, Samsca, Tambocor, Tracleer, Trental, Tolvaptan, Volibris
Amiodaron ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja ☐☐☐ mg/døgn Finnes i Cordarone	**Ivabradin** ☐ 0: Nei ☐ 1: Ja ☐☐, ☐ **mg/døgn** Finnes i Ivabradine Accord, Procoralan

NYHA-klasse

☐ 1: Klasse I ☐ 2: Klasse II ☐ 3: Klasse III ☐ 4: Klasse IV

6-min gangtest

☐ 0: Nei

☐ 1: Ja -> **Antall meter:** ☐☐☐☐

Årsak ganglengde (ved 1: Ja)**:**

☐ 0: Begrenses hovedsakelig av hjerte/lunge

☐ 1: Begrenses hovedsakelig av andre årsaker

Årsak ikke gått (ved 0: Nei)**:**

☐ 1: Kan ikke gå

☐ 2: Vil ikke gå

☐ 3: Sykepleier har ikke tid

☐ 4: Har ikke lokaler til å gjennomføre testen

Henvist til et veiledet treningstilbud fra kompetent personell	☐ **0: Nei** ☐ **1: Ja**
Ikke henvist til et veiledet trenings-tilbud fra kompetent personell (ved 0: Nei)	☐ **1: Eksisterer ikke et veiledet treningstilbud fra kompetent personell** ☐ **2: Pasienten ønsker ikke trene** ☐ **3: Pasienten er ikke i stand til å trene** ☐ **4: Pasienten ønsker å trene selv** ☐ **9: Annen årsak**
Henvist hvor? (ved 1: Ja)	☐ **1: Ved sykehuset** ☐ **3: Ved rehabiliteringssenter** ☐ **4: Ved kommunalt tilbud** ☐ **5: Andre veiledet treningstilbud fra kompetent personell**

☐ Registrer **Grad av fysisk aktivitet pr. uke** (eget skjema — kan sendes elektronisk via Helsenorge.no eller nettbrett)

☐ Registrer **EQ5D-5L** (eget skjema — kan sendes elektronisk via Helsenorge.no eller nettbrett)

☐ Registrer **Minnesota Living with Heart Failure Questionnaire** (eget skjema-kan sendes via Helsenorge.no eller nettbrett)

☐ **Ingen siste justeringsbesøk er planlagt.**

Pasienten er allerede ferdig justert for opplæring, aktivitet og medikamentene er identisk ved ankomst *første besøk*. Det plan-legges ikke noe treningsprogram som kan endre funksjonen eller operasjon med CRT eller PCI.