

Kardiologi

Kardiologisk registrerings- vejledning

Sundhedsstyrelsen & Dansk Cardiologisk
Selskab

Registreringsvejledninger/1

Udgivet af Sundhedsstyrelsen i samarbejde med
Dansk Cardiologisk Selskab (DCS).

Denne første prøveudgave er udsendt til alle sygehuse.
Ekstra eksemplarer udleveres gratis fra Sundhedsstyrelsen,
så længe oplag haves.

Kardiologisk registreringsvejledning,
1. udgave, 1. oplag, © Sundhedsstyrelsen 2002

© WHO © NOMESKO

Sundhedsstyrelsen vedligeholder klassifikationer efter aftale
med andre klassifikationsmyndigheder. Hele eller dele af
denne publikation må ikke anvendes i kommercielt øjemed
uden aftale med Sundhedsstyrelsen.

Hele eller dele af publikationen må umiddelbart anvendes til alle
ikke-kommercielle formål, der omhandler kodning, registrering
og indberetning af patientkontakter.

ISBN ~~87-91232-44-9~~ (ISBN ~~87-92232-45-7~~ www-udgave)

ISSN ~~1602-4583~~ (Registreringsvejledninger)

Layout: SundhedsInformatik
Tryk: Munksgaard Danmark
Antal: 2500

Henvendelser vedrørende denne vejlednings generelle
opbygning samt vedr. de generelle afsnit kan rettes til
SundhedsInformatik, Sundhedsstyrelsen.

*Vedrørende forslag og kommentarer til det specifikke
kardiologiske indhold i denne vejledning - se side 3.*

Kardiologisk registreringsvejledning

Denne vejledning er udarbejdet i samarbejde mellem en registreringsgruppe nedsat af Dansk Kardiologisk Selskab (DCS), og Sundhedsstyrelsen (SST).

Medlemmer af DCS' registreringsgruppe er Lars Krusell, Erik Kjølner, Torben Pindborg, Steffen Helqvist og Gert Espersen.

Gruppen har set det som sit formål at udarbejde kodekataloget som et *klinisk relevant* redskab i lommeformat, som kan anvendes på såvel basisafdelinger, funktionsbærende enheder som højt specialiserede afdelinger.

Kodemulighederne i det kardiologiske speciale har indtil nu været placeret i talrige afsnit af *SKS-klassifikationen* og de er nu søgt samlet. En del koder er forkastet, fordi de er historiske, upræcise eller fordi tilstanden mere simpelt kan karakteriseres lige så nøjagtigt og identificerbart ved en tillægskodning. Samtidig har der været behov for en del nye kodemuligheder. Visse koder anvendes så sjældent, at de ikke er fundet relevante at medtage i en lommefolder. Disse koder kan findes i SKS-browseren www.medinfo.dk/sks/brows.php.

Vi har i gruppen drøftet en langt højere detaljeringsgrad, som vil være nødvendig for at kunne tilgodese behovet i kliniske databaser og EPJ, men det ligger udenfor det aktuelle kommissorium og kræver muligheden af elektronisk implementering, for at kunne bibeholde overskueligheden og anvendeligheden på alle brugerniveauer.

Diagnose- og Procedurelisterne har været til høring i selskabet, og er efterfølgende rettet til efter deres kommentarer.

Diagnose- og Procedurelisterne er godkendt af Dansk Kardiologisk Selskab.

Denne første udgave skal betragtes som en prøveudgave, der skal testes ved daglig brug. Kommentarer og forslag til såvel rettelser, nye diagnose- og procedurekoder og evt. forslag til udbygninger kan rettes til:

*Overlæge Lars Romer Krusell, Hjertemedicinsk Afdeling B,
Skejby Sygehus; email: LRK@sk.s.aaa.dk*

Lars Krusell vil koordinere forslagene i forhold til kommende udgaver af vejledningen, samt i forhold til vedligeholdelse og udbygning af specialets koder og definitioner i samarbejde med Sundhedsstyrelsen. Herved sikres også en kobling til udvikling og tilpasning af DRG/DAGS-afregningen.

Kardiologisk registreringsvejledning

Indholdsfortegnelse

Kardiologi	0
Kardiologisk registrerings- vejledning.....	0
Sundhedsstyrelsen & Dansk Cardiologisk Selskab.....	0
Registreringsvejledninger/1	0
Kardiologisk registreringsvejledning	2
Indholdsfortegnelse	4
Indledning	6
vedr. DRG	7
Anvendte forkortelser og nogle anvendte betegnelser	8
Kontaktmodellen	10
Arbejdsgange	12
Diagnoseregistrering	13
Definitioner	13
Aktionsdiagnosen.....	15
”Relevante bidiagnoser”.....	17
Henvisningsdiagnose	17
Tillægskodning (+).....	16
”Obs. pro-diagnoser”	18
”Tilstand med.....”	19
Anamnese med	19

Diagnosekodning ved kontrol	20
Cancerregistrering	22
Anmeldelsespligtige diagnoser	22
Diagnoseliste	24
Procedureregistrering	66
Operationsregistrering	67
Definitioner	67
Assistancer	68
Procedureart	69
”Kombinerede indgreb”	70
Reoperationer	70
Aflyste operationer	70
Tillægskodning (+)	71
ATC koder (+)	71
Billedvejledte procedurer (+)	72
Ambulant funktion	72
Registrering af kliniske ydelser	72
Ydelser af administrativ karakter	73
Tillægskodning	74
”Behandlings- og Plejeklassifikation”	74
Procedureliste	76

Indledning

Denne publikation indgår i serien af speciale-specifikke kode- og registreringsvejledninger, der udarbejdes i samarbejde mellem de lægefaglige specialer og Sundhedsstyrelsen.

Sundhedsstyrelsens primære formål med vejledningerne er at sikre en ensartet og brugbar dokumentation af sundhedsvæsenets kerneydelser, dvs. de rigtige registreringer på et relevant formålsbestemt detaljeringsniveau.

De registrerede data indberettes til Landspatientregisteret (LPR), hvorfra data anvendes til medicinalstatistisk brug, forskning, planlægning, og afregningsformål, og desuden anvendes data i andre registre, primært Cancerregistret.

I stigende omfang anvendes data også i kliniske databaser, og denne kodevejledning skal bl.a. sikre, at de samme data kan anvendes til alle relevante formål.

Data registreres i dag i de patientadministrative systemer, hvorfra der sker en indberetning til LPR. Fremover vil indsamling af data ske fra den kliniske journalføring i den elektroniske patientjournal (EPJ). Det er derfor meget vigtigt, at de registrerede data, herunder de anvendte klassifikationer, kan anvendes i det daglige kliniske arbejde og understøtte det sammenhængende patientforløb.

Vejledningen indeholder **generelle afsnit** om ”kontaktmodellen”, diagnoseregistrering, procedureregistrering, og lidt om de specielle krav, der stilles til cancerregistrering, og andre specifikke registreringer, f.eks. komplikationsregistrering.

I forlængelse af de generelle afsnit findes **kodelister**, der indeholder udvalgte koder fra Sundhedsvæsenets Klassifikations System (SKS), der dækker flertallet af de kardiologiske patientkontakter samt en række **eksempler** på registreringer.

Der henvises i øvrigt til Sundhedsstyrelsens hjemmeside www.sst.dk, hvor man kan finde en (opdateret) elektronisk udgave af såvel generelt som speciale-specifikt vejledningsmateriale. Hvis der sker tilføjelser eller andre ændringer i de kardiologiske diagnose- og procedurelister, vil dette løbende blive indført i den elektroniske udgave, hvor der også er adgang fra DCS' hjemmeside www.cardio.dk.

Det generelle materiale dækker bla. områderne diagnoseregistrering, procedureregistrering, cancerregistrering og andre specifikke, formålsbestemte registreringer. På www.medinfo.dk findes "SKS-Browser", hvor man kan søge i de opdaterede SKS-klassifikationer og hente udtræk.

vedr. DRG

De indberettede data anvendes til en række formål, herunder afregning. Hertil anvendes dk-DRG (dansk tilpasset udgave af "DiagnoseRelateret Gruppering") for stationære patienter, henholdsvis et dansk udviklet nøgle til ambulant besøgs- og ydelsesafregning (DAGS). Disse afregningssystemer bliver løbende udviklet og tilpasset til sundhedsvæsenets patienter og aktiviteter, idet specialerne deltager i denne proces i form af møderækker med DRG-enheden i Sundhedsstyrelsen..

Registrering ud fra de i denne vejledning beskrevne principper og med anvendelse af de listede SKS-koder <i>dækker således også formålet afregning.</i>

Der er udover diagnoser og operationer også inddraget andre relevante ydelser som markører for ressourcetræk.

Der skal ikke - og må ikke – registreres anderledes, fordi data også anvendes til afregning.

Kardiologisk registreringsvejledning

Sundhedsstyrelsen søger fortsat i samarbejde med de kliniske specialer at sikre, at registreringsprincipper og -praksis dækker alle relevante formål - også afregning – og således at afregningen tilpasses en fornuftig, klinisk anvendelig registreringspraksis - *ikke omvendt*.

Vedr. DRG og ambulante afregning henvises der i øvrigt til Sundhedsministeriet (SUM) hjemmeside www.info.sum.dk.

Anvendte forkortelser og nogle anvendte betegnelser

DUS	Dansk Cardilogisk Selskab	http://www.cardio.dk
SUM	Sundhedsministeriet	http://www.im.dk
SST	Sundhedsstyrelsen	http://www.sst.dk Vedr. SKS - se også: http://www.medinfo.dk
SKS	Sundhedsvæsenets KlassifikationsSystem	Overordnet betegnelse for klassifikationerne, der udgives af SST.
DRG	DiagnoseRelateret Gruppering	Afregningssystem for stationære patienter.
DAGS	Dansk Ambulant GrupperingsSystem	Afregningssystem for ambulante besøg og ydelser.
LPR	LandsPatientRegisteret	Dataregister for sygehusvæsenets aktivitet og produktion.
EPJ	Elektronisk PatientJournal	Det fremtidige fælles brugerværktøj til dokumentation.
ATC	Anatomisk-Terapeutisk-(Ch)kemisk klassifikation af lægemiddel indholdsstoffer	ATC-koder anvendes som tillægskoder til specificering af diagnose- og procedurekoder.
ICD10	International Classification of Diseases and Related	"Klassifikation af sygdomme". Dansk udgave af den

	Health Problems (10. revision)	internationale WHO- klassifikation. Findes i SKS som D-koder.
NCSP	Nordic Classification of Surgical Procedures	Nordiske klassifikation af kirurgiske procedurer. Findes i SKS som K-koder.

Kontaktmodellen

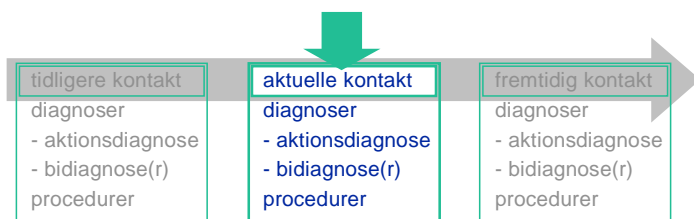
Det vigtigste basisbegreb i patientregistreringen er **patientkontakten**. Forståelsen og brugen af dette begreb er en *forudsætning* for korrekt diagnose- og procedureregistrering.

En patientkontakt er.....

- en udskrivning fra indlæggelse
- et ambulante forløb med et eller flere besøg
- et skadestuebesøg

Patientkontakt-begrebet er tæt relateret til to andre begreber - **slutregistrering** og **stamafdeling**. Indberetningskravene, og dermed data i Landpatientregisteret (LPR), vedrører de afsluttede kontakter fra den enkelte stamafdeling.

Registreringsbegreberne i diagnose- og procedureregistreringen afspejler dette. Der er altså (endnu) *ikke* tale om patientforløb, som det kendes fra nogle patientadministrative systemer. Det virkelige livs patientforløb opdeles altså i indberetningen i mindre dele - *kontakter*.



Dette betyder, at et helt normalt patientforløb med forambulante besøg, indlæggelse og efterambulante besøg bliver til i alt 3 kontakter -

Kontaktmodellen

[ambulant] + [udskrivning] + [ambulant]

Registrering af aktionsdiagnose med evt. specificerende tillægskode, relevante bidiagnoser, operationer, og eventuelt andre procedurer skal ses i denne afgrænsede sammenhæng. Det er stamafdelingen, der har **registreringsansvaret** for den enkelte kontakt.

Omvendt kan én sammenhængende 'ambulant kontakt' strække sig over lang tid. Aktionsdiagnosen (og eventuelle bidiagnoser) på denne kontakt skal til enhver tid dække forløbet af hele kontakten.

Aktionsdiagnosen er den 'diagnostiske etiket', der bedst beskriver kontakten, dvs. udtrykker "hvad man handlede på ved *den aktuelle* kontakt". Tillægskode bør ofte anvendes til at specificere aktionsdiagnosen

De "**relevante bidiagnoser**" supplerer ud fra en *klinisk synsvinkel* aktionsdiagnosens beskrivelse af kontakten - ikke forløbet, kun kontakten. Heri indregnes tilgrundliggende (kronisk) sygdom*, hvis denne har en klinisk eller ressourcemæssig betydning på kontakten.

** Grundmorbus-begrebet anvendes kun inden for psykiatrien.*

På det kardiologiske område er der krav om registrering af flere **procedurer og operationer**. Det gælder KAG, PCI, pacemaker- og ICD. Dette gælder også eventuelle **assistancer** - dvs. procedurer ydet af en anden afdeling end stamafdelingen, men ydelser som er rekvireret af stamafdelingen som led i udredning, behandling og kontrol af patienten i det aktuelle forløb. Eksempler er plasmaferese, dialyse, respiratorbehandling og i visse tilfælde cancerbehandling. De fleste assistancer registreres i praksis af producenten.

Kontaktmodellen

Arbejdsgange

Det er afgørende for datakvaliteten, at der er rationelle arbejdsgange imellem lægens diktering af afsluttende journalnotat/epikrise, og den edb-mæssige registrering af kontaktens data i det patientadministrative system.

Det vil således være meget hensigtsmæssigt, hvis sekretærens slutregistrering er understøttet af dikteringen: ”Aktionsdiagnosen er”; ”Bidiagnoserne er....”; ”Vigtigste operation/procedure er” osv.

I forbindelse med langvarige ambulante kontakter er det vigtigt at være opmærksom på opdatering og kvalificering af kontaktens diagnoser.

Det er stamafdelingerne, der har indberetningsansvaret for den enkelte kontakt. Dette betyder bl.a., at indberetningspligtige procedurer udført som assistance af anden afdeling skal **indberettes** på kontakten - uanset hvem der i praksis *registrerer* ydelsen.

Diagnoseregistrering

Diagnoseregistreringen tager udgangspunkt i den enkelte patientkontakt. Der skal ved afslutningen af kontakten indberettes én aktionsdiagnose, og de *for kontakten* relevante bidiagnoser.

Se også ovenstående om "kontaktmodellen".

Der sker desuden en indberetning af registrerede diagnose(r) på åbne kontakter, der varer mere end 30 dage.

Diagnosekoderne findes i "Klassifikation af sygdomme", der er den danske oversættelse og udbygning af WHO's sygdomsklassifikation (ICD10).

*Diagnosekoderne indberettes i SKS-format med foranstillet (SKS-hovedgruppe) 'D' f.eks. **D1109** Hypertensio arterialis essentialis. Koderne er vist i SKS-format i denne vejledning.*

Der sker, som det også fremgår af diagnoselisten, en løbende udbygning af klassifikationen med mere specificerede kodemuligheder. Disse kan ikke ses i bog-udgaven. Den elektroniske version af klassifikationen er derfor den gældende. Sygehusinformationssystemerne bliver løbende opdateret med den aktuelle version.

Den samlede diagnoseklassifikation kan også ses i Sundhedsstyrelsens SKS-Browser: www.medinfo.dk, hvor der kan søges, og hvorfra der også kan hentes udtræk.

Den kardiologiske diagnoseliste vil senere også kunne hentes elektronisk, således at systemerne kan være opdaterede.

Definitioner

Og her bliver det rigtigt svært – De fleste vil nok tabe tråden

Diagnoseregistrering

efter 1½ linie – nemlig der, hvor der står diagnoseart – Det må forklares med det samme.

Diagnoser registreres og indberettes med obligatorisk angivelse af diagnoseart dvs at det angives om diagnosen er en aktionsdiagnose (A), en bidiagnose (B) eller en henvisningsdiagnose (H) (se skema nedenfor). Hvis en patient f.eks. har været udredt for hypertension bliver diagnoseregistreringen:

(A)DI109 *Hypertensio arterialis essentialis.*

Diagnose	Helbredsrelateret tilstand, der er klassificeret i gældende "Klassifikation af sygdomme".
Diagnoseart	Angivelse af den efterfølgende SKS-diagnosekodes registreringsmæssige betydning.
Aktionsdiagnose - diagnoseart: (A)	Den diagnose, der ved afslutning af en <u>kontakt</u> bedst angiver den vigtigste tilstand, som kontakten drejede sig om.
Bidiagnose - diagnoseart: (B)	Diagnose, der supplerer beskrivelsen af den afsluttede <u>kontakt</u> .
Henvisningsdiagnose - diagnoseart: (H)	Diagnose, der angives af henvisende instans som årsag til henvisning.

Aktionsdiagnose, bidiagnoser og henvisningsdiagnose udgør diagnose-indberetningens primærkoder.

Tillægskode - kodeart: (+)	SKS-kode, der yderligere specificerer primærkodens betydning. <i>Primærkode: diagnose- eller procedurekode. Se afs. om "Tillægskodning".</i>
-------------------------------	---

I eksemplerne er kodeart for overskuelighedens skyld vist i parenteser. Det skal bemærkes, at tillægskode ikke er det samme som bidiagnose. Se eksempler i de generelle afsnit.

Diagnoseregistrering

De generelle krav til indberetning er specificeret i Sundhedsstyrelsens "Fællesindhold for basisregistrering af sygehuspatienter [2002]", som også kan findes på www.sst.dk.

De er i korthed:

- der skal være en diagnose på en åben kontakt senest en måned efter 1. besøg.
- der indberettes på alle diagnosearter A og B med minimum 5 karakterer (inklusive foranstillet SKS-hovedgruppe 'D') efter gældende klassifikation med evt. tillægskoder. Midlertidige diagnoser (M) registreres med minimum 4 karakterer.

Aktionsdiagnosen

Aktionsdiagnosen (diagnoseart 'A') skal ideelt éntydigt sige så meget som muligt om *kontakten*. Der er ofte flere muligheder for at sætte den rette aktionsdiagnose på kontakten, som den diagnose, "*der bedst beskriver tilstanden ...der aktioneres på*".

I forhold til det samlede sygdomsforløb er det **manifestationen af sygdommen** i kontaktperioden, snarere end grundsygdommen eller årsagen til manifestationen, der skal registreres som aktionsdiagnose.

Eksempel

(A)DI489B	Atrieflimren
(B)BFFA04	DC-stød synchroniseret (SVT)
(B)DI340	Insufficiencia mitralis, non-rheumatisk

Aktionsdiagnosen beskrives også som den tilstand, "*der er den væsentligste årsag til de gennemførte undersøgelser og behandlinger*". Der er således også et ressourcemæssigt aspekt.

Det betyder også, at der ikke må være diagnoser for sygdomme, som patienten ikke har eller har haft i løbet af

Diagnoseregistrering

kontakten. Dvs. *ikke* cancer, før sygdommen er endeligt verificeret - *ikke* cancer, når patienten er kurativt behandlet ved en tidligere kontakt.

Kodning er oftest ikke så vanskelig, når der tale om behandling for en konkret sygdom, men det er vigtigt at være opmærksom på , at der også er begreber for ”mistanke om....(obs pro, ej befundet/ikke afkræftet)” og andre *kontaktårsager* som f.eks.” kontrolundersøgelse efter behandling”. Disse muligheder anvendes på kontakter, hvor patienten endnu ikke har fået en diagnose, dvs. i udredningsfasen, eller i kontrolfasen, hvor den tidligere sygdom er helbredt.

Tillægskodning (+)

I registreringen kan SKS-koder anvendes som tillægskode(r) mhp. specifikation af en primær SKS-kode. Tillægskoden tillægger information til primærkoden. Eksempler er tilføjelse af sideangivelse til en diagnose, og ATC-kode som specificering af lægemiddelstof.

Der er i visse sammenhænge obligatoriske krav til tillægskodning, f.eks. angivelse af lægemiddel ved forgiftningstilstande (ATC-kode).

Tillægskoder er i denne publikation angivet med foranstillet kodeart '+', og som de øvrige kodearter vist i parenteser i eksemplerne.

Tillægskodning er også omtalt under procedureregistreringen.

Eksempel

Stafylokokendocardit med aortainsufficiens

(A) DI330	Endocarditis infectiosa
(+) DB958	Stafylokokker u spec som årsag til sygd klass i andre kap
(+) DI351	Insufficiencia valvulae aortae

Langt QT syndrom udløst af erythromycinbehandling

Diagnoseregistrering

(A) Dlxxxxx (+) MJ01FA01	Medicamentelt udløst langt QT syndrom Erythromycin
-----------------------------	---

"Relevante bidiagnoser"

Kan ovennævnte beskrivelse ikke opnås med aktionsdiagnosen alene, *skal* der suppleres med en eller flere relevante bidiagnoser (diagnoseart 'B'). **Ikke mange - kun de få rigtige.**

Det er kontakten, der skal beskrives, ikke forløbet.

Omfanget af registreringen af bidiagnoser skal afspejle det diagnostisk relevante billede i forhold til den aktuelle kontakt.

Registreringen af bidiagnoser skal ikke omfatte diagnoser, tilstande eller forhold, der ikke har relevans i forbindelse med den aktuelle kontakt.

Der skal kodes for det, der er taget action på.

Eksempel

Patient med terminal hjerteinsufficiens, der indlægges til terminal pleje. Der er udover plejen kun symptomatisk lindrende behandling

(A)DZ749	Problemer i forbindelse med afhængighed af plejepersonale ('Causa socialis')
(B)DI500	Incompensatio cordis
(+)DI420	Kardiomyopati, dilateret

Se også andre eksempler bagerst i bogen.

Henvisningsdiagnose

Henvisningsdiagnosen er den diagnose, der er anført af den henvisende læge eller afdeling (skadestue). Henvisningsdiagnosen

Diagnoseregistrering

(diagnoseart 'H') skal indberettes på ikke-akutte patienter.

Dette giver mulighed for efterfølgende at analysere sammenhængen mellem henvisningsårsagen og afdelingens endelige diagnose(r) og ydelser.

Grundmorbus anvendes kun inden for psykiatrien.

Tilgrundliggende eller kronisk sygdom registreres som bidiagnose, hvis sygdommen har en klinisk eller ressourcemæssig betydning på den aktuelle kontakt.

Se afsnittet om "relevante bidiagnoser".

"Obs. pro-diagnoser"

Sygdomsklassifikationen indeholder i kap. XXI (DZ-) koder til angivelse af **kontaktgrunde** eller årsager til kontakt til sundhedsvæsenet, som f.eks. „mistanke om sygdom“ ('obs pro'), kontrol (uden sygdom), screening, og profylaktiske foranstaltninger.

DZ-koder anvendes kun som aktionsdiagnose, når der ikke er en "rigtig" sygdomsdiagnose.

I kode-afsnittet DZ03* findes koder til angivelse af 'Observation pga. mistanke om...'. Disse koder anvendes til angivelse af kontaktårsagen 'obs. pro' (ej befundet/ikke afkræftet) - dvs. til angivelse af den tilstand, som kontakten vedrørte, uden at der klinisk er blevet stillet en egentlig diagnose. 'Obs. pro'-diagnoser kan på den måde være med til at angive, hvad kontaktens ressourcetræk er anvendt til.

Der findes såvel generelle som specificerede obs. pro-koder i afsnittet DZ03*. Uspecificke DZ03*-koder kan specificeres med en tillægskode for den specifikke tilstand, der er undersøgt/observeret for.

Diagnoseregistrering

Eksempel

(A)DZ035	Observation pga. mistanke om hjerte-kar lidelse
(+)DI209	Angina pectoris

eller

(A)DZ035A	Observation for arytmi
(+)DI489B	Atrieflimren

Tillægskoden specificerer primærkoden (her en aktionsdiagnose (A)), uden at tillægskoden kommer til at optræde selvstændigt som en "rigtig diagnose".

DZ-koderne kan også anvendes i forbindelse med registrering af henvisningsdiagnose f.eks.:

(H)DZ035	Observation p.g.a. mistanke om hjerte-kar lidelse
----------	---

Med indførelsen af den danske DRG-grupperingsnøgle skal det specielt fremhæves, at specificering af obs. pro-diagnoser kan have betydning for DRG-grupperingen.

"Tilstand med....."

I visse tilfælde kan det være relevant at angive, at patienten har pacemaker, kunstig hjerteklap mv. Til det formål findes der i kode-afsnittet DZ95* koder til angivelse af dette, f.eks.:

DZ950	Tilstand m pacemaker
DZ950A	Tilstand m ICD-pacemaker
DZ952	Tilstand m kunstig hjerteklap

Anamnese med

Tidligere tilstande kan kodes med "Anamnese med..."

Diagnoseregistrering

(DZ85*-88*) og evt. tillægskode, der angiver denne tilstand.

eksempel

DZ867	'Anamnese m sygdomme i kredsløbsorganer
-------	---

Diagnosekodning ved kontrol

I kode-afsnitene DZ08* og DZ09* findes koder, der skal anvendes som aktionsdiagnose - dvs. kontaktårsag - på de kontakter, hvor der sker en kontrol, uden at sygdommen fortsat er tilstede. Det anvendes især ved cancer- og orthopædkirurgiske sygdomme, men der findes generelle koder, der kan anvendes, f.eks.:

DZ080B	Kontrolus efter operation af ondartet svulst i lunger
DZ081B	Kontrolus efter strålebeh af ondartet svulst i lunger
DZ090B	Kontrolundersøgelse efter operation af andre tilstande
DZ098	Kontrolundersøgelse efter anden beh af andre tilstande
DZ099	Kontrolundersøgelse efter beh u spec af andre tilstande

'Kontrolundersøgelse' omfatter klinisk undersøgelse og kontrol, rådgivning, samtale og svar vedr. sygdommens undersøgelse og behandling, der direkte relaterer sig til tidligere kontakt.

Eksempel

ZZ4050	Pacemakerkontrol
ZZ4050A	Pacemakerkontrol - 1 kammer system
ZZ4050B	Pacemakerkontrol - 2 kammer system

Inkluderer kontakter, hvor der udføres simple procedurer, f.eks. suturfjernelse, uden at der er tale om egentlig efterbehandling.

Ekskluderer kontakter, hvor der udføres primær eller sekundær

Diagnoseregistrering

behandling af sygdommen, herunder egentlig
efterbehandling

*Se også de særlige principper for
"Diagnosekodning ved blæretumorsygdom".*

Cancerregistrering

- for yderligere detaljer henvises til
Sundhedsstyrelsens hjemmeside www.sst.dk.

- vedr. 'Obs. pro'- og 'Kontrol'-diagnoser - se afsnittene
i kapitlet "Diagnoseregistrering" s. 16 og 18.

Anmeldelsespligtige diagnoser

Data indberettet til LPR anvendes bla. i Cancerregisteret. Der gælder særlige krav til registreringen, når aktionsdiagnosen eller en bidiagnose er en "anmeldelsespligtig diagnose".

Canceranmeldelse til Cancerregistret via LPR omhandler *den enkelte sygdom*. Udviklingen i sygdommen kan repræsenteres af forskellige diagnoser (diagnosekoder) på forskellige tidspunkter (*kontakter*) i forløbet, selvom der stadig er tale om *den samme* anmeldelsespligtige sygdom. Dette inkluderer lokal recidiv, metastasering og anden form for progression af sygdommen.

Følgende kardiologiske diagnoser er anmeldelsespligtige;

DC380	Neopl mal cordis
DC380A	Neopl mal pericardii
DC452	Mesothelioma pericardii
DD487	Neopl uden specifikation og m anden lokalisation
DC388	Neopl mal overgribende hjerte, mediastinum og pleura
DC798	Neopl mal metastaticum cordis sive pericardii

Anmeldelsesstatus (+)

Når der registreres en anmeldelsespligtig diagnose som aktions- eller bidiagnose, skal der samtidig angives en tillægskode for anmeldelsesstatus til diagnosen.

Cancerregistrering

Der er følgende muligheder:

AZCA1	ny anmeldelsespligtig sygdom, ikke tidligere anmeldt af afdelingen
AZCA3	afd. ej involveret i diagnosticering, behandling el. kontrol af sygdommen
AZCA4	sygdommen tidligere anmeldt af afdelingen

Ved den første kontakt på afdelingen med en anmeldelsespligtig sygdom anvendes anmeldelsesstatus (+)AZCA1 'ny'.

Ved følgende kontakter til afdelingen med samme (fortsat) sygdom anvendes (+)AZCA4 'tidligere anmeldt'.

Diagnoseliste

Diagnoseliste

Diagnoseregistreringens principper er omtalt i kapitlet om "Diagnoseregistrering".

Sygdomme i kredsløbsorganer	
Reumatisk hjertesygdom uden specifikation	DI099
Blodtryksforhøjelse	
White coat hypertension	DR030
Blodtryksforhøjelse af ukendt årsag	DI10
Hypertensio arterialis essentialis	DI109
Blodtryksforhøjelse m kendt årsag (sekundær hypertension)	DI15
Hypertensio renovascularis	DI150
Hypertensio arterialis ved anden nyresygdom	DI151
Hypertensio arterialis ved endokrin sygdom	DI152
Lavt blodtryk	
Lavt blodtryk	DI95
Hypotensio arterialis idiopathica	DI950
Hypotensio arterialis orthostatica	DI951

Diagnoseliste

Hypotensio arterialis medicamentalis	DI952
Hypotensio arterialis uden specifikation	DI959
Iskæmisk hjertesygdom	
Stabil iskæmisk hjertesygdom	
Stabil iskæmisk hjertesygdom	DI20
Kronisk iskæmisk hjertesygdom uden specifikation	DI259
Angina pectoris (alene klinisk vurderet)	DI251X
Angina pectoris (med dokumenteret iskæmi)	DI251Y
Angina pectoris (spasme/variant/Prinzmetal)	DI201
Infarctus myocardii antea	DI252
AMI antea, non Q-tak	DI252X
AMI antea (Q-taks, anteriort)	DI252Y
AMI antea (Q-taks, inferiort/posteriort)	DI252Z
Ischaemia myocardii asymptomatica (stum iskæmi)	DI256
Akut koronart syndrom (AKS)	
Akut koronart syndrom (AKS)	DI200X
Ustabil angina pectoris (alene klinisk vurderet)	DI200
Ustabil angina pectoris (med dokumenteret iskæmi)	DI200Y
Akut MyokardieInfarkt (AMI)	

Diagnoseliste

Akut myokardieinfarkt (AMI), (med hjertemarkører)	DI21
Non-ST-elevations myokardieinfarkt (Non-STEMI)	
Non-ST-elevation, non-Q tak AMI	DI21X
Non-ST-elevation, Q tak AMI, anteriort	DI21ZZ
Non-ST-elevation, Q tak AMI, inferiort/posteriort	DI21ZZZ
ST-elevations myokardieinfarkt (STEMI)	
ST-elevation, non-Q-tak AMI	DI21Y
ST-elevation, Q-tak AMI, anteriort	DI21Z
ST-elevation, Q-tak AMI, inferiort/posteriort	DI21ZZ
Infarctus myocardii acutus uden specifikation	DI219
Komplikationer i efterforløbet af akut myokardieinfarkt	
Komplikationer i efterforløbet af AMI	DI23
Haemopericardium i efterforløbet af akut myokardieinfarkt	DI230
Pericardieansamling i efterforløbet af AMI	DI230X
Ventrikelseptumruptur i efterforløb af akut myokardieinfarkt	DI232
Postmyokardieinfarkt syndrom	DI241
Papillærmuskelruptur i efterforløb af akut myokardieinfarkt	DI235
Thromb atrii, ventriculi cordis efter akut myokardieinfarkt	DI236
Akutte kompl i efterforløb af akut myokardieinfarkt, andre	DI238

Diagnoseliste

Kronisk iskæmisk hjertesygdom	
Kronisk iskæmisk hjertesygdom	DI25
Aneurysma cordis	DI253
Aneurysma arteriae coronariae	DI254
Fistula arteriovenosa coronaria acquisita	DI254A
Pulmonal hjertesygdom og sygdomme i lungekredsløb	
Blodprop i lunge	DI26
Embolia pulmonis m akut cor pulmonale	DI260
Embolia pulmonis u akut cor pulmonale	DI269
Pulmonal hjertesygdom, anden	DI27
Hypertensio arteriae pulmonalis essentialis	DI270
Kronisk thromboembolisk hypertension	
Pulmonal hjertesygdom uden specifikation, incl cor pulmonale	DI279
Sygdom i lungekar, anden uden specifikation	DI289
Andre former for hjertesygdom	
Akut betændelse i hjertesækken	DI30
Pericarditis acuta idiopathica	DI300
Pericarditis infectiosa	DI301
Pericarditis purulenta	DI301B

Diagnoseliste

Pericarditis viralis	DI301E
Akut perikardit uden specifikation	DI309
Sygdom i hjertesækken, anden	DI31
Pericarditis adhaesiva chronica	DI310
Constrictio cordis	DI311
Haemopericardium ikke klassificeret andetsteds	DI312
Exsudatio pericardii non inflammatorica	DI313
Sygdom i perikardiet uden specifikation	DI319
Hjerteklap sygdomme	
Mitralklapsygdomme	
Ikke reumatiske sygdom i mitralklapper	DI34
Insufficiencia mitralis non rheumatica	DI340
Insufficiencia mitralis, mitralprolaps	DI341
Insufficiencia mitralis, chordaruptur, (primær klapsygdom)	DI341X
Insufficiencia mitralis, reumatisk, (primær klapsygdom))	DI051
Insufficiencia mitralis, sekundær/funktionel	DI051X
Stenosis mitralis non rheumatica	DI342
Ikke reumatiske sygdom i mitralklap uden specifikation	DI349
Stenosis mitralis rheumatica	DI050

Diagnoseliste

Aortaklapsesygdomme	
Ikke reumatiske sygdom i aortaklapper	DI35
Stenosis aortae non rheumatica	DI350
Sclerosis valvulae aortae	<i>DI350X</i>
Insufficiencia valvulae aortae	DI351
Aortaklapsesygdom uden specifikation	DI359
Trikuspidalklapsesygdomme	
Ikke reumatiske sygdom i trikuspidalklapper	DI36
Insufficiencia tricuspidalis, primær klapsesygdom.	DI361
Insufficiencia tricuspidalis, sekundær	<i>DI361X</i>
Stenosis tricuspidalis	DI360
Trikuspidalklapsesygdom uden specifikation	DI369
Pulmonalklapsesygdomme	
Sygdom i pulmonalklapper	DI37
Stenosis valvulae pulmonalis	DI370
Insufficiencia valvulae pulmonalis	DI371
Betændelse af hjerteklapper (Endocarditis)	
Endocarditis	DI38
Endocarditis infectiosa acuta	DI330

Diagnoseliste

Endocardit uden specifikation	DI389
Sygdom i hjertemuskulaturen	
Sygdom i hjertemuskulaturen	DI42
Myocarditis acuta uden specifikation	DI409
Kardiomyopati, dilateret	DI420
Kardiomyopati, hypertrofisk obstruktiv	DI421
Kardiomyopati, hypertrofisk non-obstruktiv	DI422
Fibroelastosis endocardii	DI424
Restriktiv kardiomyopati, andre former	DI425
Kardiomyopati, alkoholisk	DI426
Kardiomyopati f a medikamina eller andre ydre påvirkninger	DI427
Arytmogen højre ventrikel dysplasi (ARVD)	
Uhl's sygdom	
Kardiomyopati uden specifikation	DI429
Hjertesvigt	
Hjertesvigt	DI50
Kompenseret hjerteinsufficiens	
Inkompenseret hjerteinsufficiens	
Lungeødem, kardielt	DI501B

Diagnoseliste

Shock	
Kardiogent shock	DR570
Hypovolæmisk shock	DR571
Grenblok, overledningsforstyrrelser og bradykardi	
Grenblok	
Højresidigt grenblok	DI450
Venstresidigt anteriort fasciculært blok	DI444
Venstresidigt posterioert fasciculært blok	DI445
Venstresidigt grenblok	DI447
Uspecifikt intraventrikulært blok	DI454
Atrioventrikulære overledningsforstyrrelser	
1° Forlænget overledning	DI440
2° Intermitterende overledning	DI441
Type 1 (Wenckebach)	DI441A
Type 2 (Mobitz)	DI441B
2:1 AV overledning (blok)	DI441C
Avanceret > 2 konsekutive ikke overledte.	DI441D
Paroksyttisk AV blok	DI441E
3° Ophævet overledning	DI442

Diagnoseliste

Bradykardi	
Bradykardi	<i>DI455</i>
Sinoatrial bradykardi	<i>DI455A</i>
Sinus bradycardi	<i>DI455B</i>
Sinoatrialt blok	<i>DI455C</i>
Sinus arrest	<i>DI455D</i>
Sinusknude (sinoatrial knude) suppression ?	
Syg sinusknude syndrom	<i>DI495</i>
Brady-taky syndrom	<i>DI495B</i>
Atrioventrikulær bradykardi	<i>DI455G</i>
Atrioventrikulær eskapaderytme	<i>DI455H</i>
Ventrikulær bradykardi	<i>DI455K</i>
Ventrikulær eskapaderytme	<i>DI455L</i>
Accelereret idioventrikulær rytme	<i>DI455M</i>
Ekstrasystoler	
Ekstrasystoler	<i>DI494</i>
Sinusknude (sinoatrial knude) ekstrasystoler	<i>DI491A</i>
Atriale ekstrasystoler	<i>DI491B</i>

Diagnoseliste

Overledte	<i>DI491C</i>
Ikke-overledte	<i>DI491D</i>
Multifokale atriale ekstrasystoler	<i>DI491E</i>
AV junktionale ekstrasystoler	DI492
Ventrikulære ekstrasystoler	DI493
Takykardier	
Takykardier	DI47
Supraventrikulære takykardier	
Supraventrikulære takykardier	DI471
Mekanisme ukendt	<i>DI471A</i>
Takykardi med smalle QRS-komplekser	<i>DI471B</i>
Mekanisme kendt	<i>DI475</i>
AV-knude uafhængige supraventrikulære takykardier	<i>DI476</i>
Sinoatriale rytmer	
Normal sinusrytme	
Sinus arythmi	
Fasisk (respiratorisk) sinus arythmi	
Non-fasisk (non-respiratorisk) sinus arythmi	
Sinus takykardi	
Sinusknude (sinoatrial) reentry takykardi	

Diagnoseliste

Uhensigtsmæssig sinustakykardi	
Atriale takykardier	
Atrial takykardi	
Atrial takykardi med intermitterende overledning ("PAT med blok")	
Multifokal atrial takykardi	
Atrieflagren og -flimren	<i>DI48</i>
Atrieflagren	<i>DI481A</i>
Typisk atrieflagren (almindelig, counterclockwise)	<i>DI481B</i>
Reverse typisk atrieflagren (clockwise)	<i>DI481C</i>
Lower loop atrieflagren	<i>DI481D</i>
Venstre atrie makro-reentry atrieflagren	<i>DI481E</i>
Postoperativ (ar) makro-reentry atrieflagren	<i>DI481F</i>
Atrieflimren	<i>DI482</i>
Paroksyttisk atrieflimren	<i>DI482A</i>
Persisterende atrieflimren	<i>DI482B</i>
Permanent atrieflimren	<i>DI482C</i>
AV-knude afhængige supraventrikulære takykardier	<i>DI477</i>
AtrioVentrikulær (AV) junctionale arytmier	

Diagnoseliste

AV junktionale takykardi	
Paroksyttisk junctional takykardi	
Non-paroksyttisk junctional takykardi	
AV nodal reentry takykardi (AVNRT)	
AV nodal reentry takykardi (AVNRT), almindelig form (slow-fast)	
AV nodal reentry takykardi (AVNRT), sjældnere form (fast-slow)	
AV nodal reentry takykardi (AVNRT), (slow-slow)	
Ekstra ledningsbaner	
Ekstra ledningsbane® mellem atrie og ventrikel	
Wolff-Parkinson-White konfiguration (delta tak, uden takykardi)	
Wolff-Parkinson-White's syndrom (med delta tak)	
Wolff-Parkinson-White's syndrom, orthodrom takykardi	
Wolff-Parkinson-White's syndrom, antidrom takykardi	
Wolff-Parkinson-White's syndrom uden deltatak (skjult / concealed)	
Præeksiteret atrieflimren	
Andre ekstra ledningsbaner	
Supraventrikulær takykardi via Mahaimfibre	

Diagnoseliste

Takykardi med brede QRS-komplekser	
Supraventrikulær takykardi med kendt mekanisme	
Supraventrikulær takykardi med aberration	
AV-knude afhængig supraventrikulær takykardi med aberration	
AV-knude uafhængig supraventrikulær takykardi med aberration	
Supraventrikulær takykardi med ukendt mekanisme	
Takykardi med brede QRS-komplekser	
Ventrikulære takykardier	
Ventrikulære takykardier	<i>DI472</i>
Regelmæssig, monomorf ventrikulær takykardi	
Ventrikulær takykardi ikke nærmere klassificeret	
A. med strukturel og/eller iskæmisk hjertesygdom	
Ventrikulær takykardi med strukturel hjertesygdom	
Arytmogen højre ventrikel takykardi	
B. uden strukturel og/eller iskæmisk hjertesygdom	

Diagnoseliste

Ventrikulær takykardi uden påviselig strukturel hjertesygdom	
Ventrikulær takykardi fra venstre ventrikel	
Idiopatisk venstre ventrikel takykardi	
Fasciculær ventrikulær takykardi	
Ventrikulær takykardi fra højre ventrikel	
Idiopatisk højre ventrikel takykardi	
Paroxystisk ventrikulær takykardi fra højre ventrikels udløbsdel	
Repetitiv højre ventrikel takykardi (Gallaverdin)	
Uregelmæssig, multimorf ventrikulær takykardi	
Torsade de pointes ventrikulær takykardi	
Medfødt langt QT syndrom	
Romano-Ward medfødt langt QT syndrom	
Jervall and Lange-Nielsen medfødt langt QT syndrom	
Langt QT uden mistanke om takykardi	
Familieanamnese med Langt QT syndrom	
Medicamentelt udløst langt QT syndrom	
det udløsende medicament angives som tillægskode	
Polymorf ventrikulær takykardi	

Diagnoseliste

Brugadas syndrom	
Brugada mønster i EKG	
Brugadas syndrom	
Ventrikelflagren og -flimren	DI490
Ventrikelflagren	DI490A
Ventrikelflimren	DI490B
Lipotymier og kollaps	
Lipothymia et collapsus	DR559
Lipothymia e calore	DT671
Elektricitetsulykker	
Laesio electrica	DT754
Hjertestop	DI46
Hjertestop uden for hospital	DI462
Pludselig uventet død	
Ubevidnet	
Fundet død uden årsagen kan konstateres	DR98
Bevidnet	

Diagnoseliste

Mors <24 timer efter sympt u kendt årsag og u tegn til vold	DR961
Hjertestop under indlæggelse	DI463
Pludselig uventet død	
Ubevidnet	
Bevidnet	
Under monitorering	
Pludselig hjertedød (inden for 1 time)	
<i>Tidligere koder med DCS forslag til ændring af tekst:</i>	
<i>Pludselig hjertedød</i>	<i>DI461</i>
<i>Hjertestop uden specifikation</i>	<i>DI469</i>
Pacemaker og Implanterbar Cardioverter Defibrillator (ICD) arytmier	
Pacemaker arytmier	
Manglende output (ingen pacespike)	
Manglende capture (exit blok)	
Manglende capture i atriet	
Manglende capture i vnetriklen	
Mangelfuld sensing	

Diagnoseliste

Oversensing	
Oversensing i atriet	
Oversensing i ventriklen	
Undersensing	
Undersensing i atriet	
Undersensing i ventriklen	
Pacemaker medieret takykardi	
Implanterbar Cardioverter Defibrillator (ICD) arytmier	
Manglende output (ingen pacespike)	
Manglende capture (exit blok)	
Manglende capture i atriet	
Manglende capture i ventriklen	
Mangelfuld sensing	
Oversensing	
Oversensing i atriet	
Oversensing i ventriklen	
Undersensing	
Undersensing i atriet	
Undersensing i ventriklen	
Pacemaker medieret takykardi	
Komplikationer og	

Diagnoseliste

hjertesygdomme ikke klassificeret andetsteds	
Komplikationer og hjertesygdomme ikke klassificeret andetsteds	DI51
Ruptura chordae tendineae cordis ikke klass andetsteds	DI511
Ruptura musculorum papillarum cordis ikke klass andetsteds	DI512
Thromb atrii auric ventr cordis ikke klass andetsteds	DI513
Thromb atrii cordis ikke klassificeret andetsteds	DI513A
Hjertesygdom uden specifikation	DI519
Åreforkalkning	
Arteriosclerosis aortae	DI700
Arteriosclerosis uden specifikation	DI709
Aortaaneurisme og dissekerende aortaaneurisme	DI71
Aneurysma aortae dissecans ikke specificeret	DI710
Aneurysma aortae dissecans, Type A	DI710A
Aneurysma aortae dissecans, Type B	DI710B
Aneurysma aortae thoracalis ruptum	DI711
Aneurysma aortae thoracalis non ruptum	DI712
Aneurysma aortae abdominalis ruptum	DI713
Bristet aortaaneurysme u lokalisation	DI718
Dilatatio aortae	DI719A

Diagnoseliste

Medfødte misdannelser af hjertekamre	DQ20
Truncus arteriosus communis	DQ200
Transpositio vasorum incompleta (højre ventrikel)	DQ201
Transpositio vasorum incompleta (venstre ventrikel)	DQ202
Transpositio vasorum completa	DQ203
Ventriculus cordis communis	DQ204
Inversio ventriculorum cordis	DQ205
Isomerismus auricularum atriorum m aspleni eller polyspleni	DQ206
Defectus septi ventriculorum cordis	DQ210
Defectus septi atriorum cordis	DQ211
Defectus septi atrioventriculorum cordis	DQ212
Tetralogia Steno-Fallot	DQ213
Defectus septi aortopulmonalis	DQ214
Eisenmenger's syndrom	DQ218A
Atresia valvulae pulmonalis	DQ220
Stenosis valvulae pulmonalis congenita	DQ221
Insufficiencia valvulae pulmonalis congenita	DQ222
Stenosis valvulae tricuspidalis congenita	DQ224
Anomalia Ebstein	DQ225
Hypoplasia ventriculi dextri cordis syndrom	DQ226
Medfødt misdannelse af trikuspidalklap uden specifikation	DQ229
Stenosis valvulae aortae congenita	DQ230

Diagnoseliste

Insufficiencia valvulae aortae congenita	DQ231
Valvula aortae bicuspidalis	DQ231A
Stenosis mitralis congenita	DQ232
Atresia mitralis congenita	DQ232A
Insufficiencia mitralis congenita	DQ233
Hypoplasia ventriculi sinistri cordis syndrom	DQ234
Dextrocardia	DQ240
Cor triatriatum	DQ242
Stenosis infundibularis pulmonalis	DQ243
Stenosis subaortae congenita	DQ244
Malformatio congenital arteriae coronariae	DQ245
Medfødt hjertemisdannelse uden specifikation	DQ249
Ductus arteriosus persistens	DQ250
Coarctatio aortae	DQ251
Atresia aortae	DQ252
Stenosis aortae supra-avalvularis	DQ253
Aneurysma congenitum sinus coronarii (Valsalva) (ruptum)	DQ254C
Arcus aortae dexter persistens	DQ254E
Vaskulær ring (aorta ascendens)	DQ254I
Atresia arteriae pulmonalis	DQ255
Stenosis arteriae pulmonalis congenita	DQ256
Aneurysma congenitum arteriovenosum pulmonale	DQ257C
Vena cava superior sinistra persistens	DQ261

Diagnoseliste

Anomalia totalis venarum pulmonalium	DQ262
Anomalia partialis venarum pulmonalium	DQ263
Scimitar syndrom	DQ268B
Phlebectasia congenita	DQ274
Medfødte misdannelser i muskler og knogler, andre	DQ798
Noonan's syndrom	DQ871D
Marfan's syndrom	DQ874
Situs inversus cordis	DQ893B
Down's syndrom uden specifikation	DQ909
Turner's syndrom uden specifikation	DQ969
Forstyrrelser i lipoprotein- stofskiftet og andre lipidæmier	
Forstyrrelser i lipoproteinstofskiftet og andre lipidæmier	DE78
Familier hyperkolesterolæmi	
Hyperkolesterolæmi	DE780
Hyperglyceridæmi	DE781
Hyperkylomikronæmi	DE783
Hyperlipidæmi, blandingsform	DE782
Familier kombineret hyperlipidæmi	
Isoleret lavt HDL-kolesterol	
Forstyrrelse i lipoproteinstofskiftet uden specifikation	DE789

Diagnoseliste

Abnorme fund ved undersøgelser	
Abnorme fund ved billeddiagnostik af hjerte og koronarkar	DR931
Abnorme fund ved kardiovaskulær funktionsundersøgelse	DR943
Fonokardiografi, abnorm	DR943A
Hjertekateterisation med elektrofysiologisk undersøgelse, abnorm	DR943C
Vektorkardiografi, abnorm	DR943D
EKG (elektrokardiogram), abnormt	DR943E
Angioskintigrafi, abnorm	DR943F
Traumer	
Contusio thoracis	DS202
Forgiftninger	
Forgiftning m lægemid m syst hæmatol virk ikke klass ansted	DT45
Forgiftning m lægemid m syst hæmatol virkning af kendt art	DT450
Forgiftning m lægemid m syst hæmatol virkning u spec	DT459
Forgiftning m lægemidler m virkning på hjerte og kredsløb	DT46

Diagnoseliste

Komplikationer	
Embolia aëris efter injektion	DT800B
Haematoma in cicatrice	DT810A
Utsigtet punktur og læsion af kar og lymfesystem	DT812K
Abscessus in cicatrice	DT814A
Infectio vulneris postoperativa	DT814F
Karkomplikation efter indgreb ikke klassificeret andetsteds	DT817
Tromboembolisk komplikation	DT817B
Complicatio postoperativa uden specifikation	DT819
Komplikationer til hjertekarproteser og transplantater	DT82
Complicatio mechanica prostheseos valvulae cordis	DT820
Insufficiëntia prostheseos valvulae cordis	DT820A
Luxatio prostheseos valvulae cordis	DT820B
Stenosis prostheseos valvulae cordis	DT820C
Complicatio mechanica pacemaker	DT821
Complicatio mechanica til aortaprotese og transplantat	DT823A
Infektion ved hjertekarproteser	DT827A
Infektion ved hjertekartransplantater	DT827B
Rejectio transplantationis cordis	DT862B
Undersøgelser	

Diagnoseliste

Undersøgelse af personer uden klage eller diagnose	DZ00
Generel helbredsundersøgelse	DZ000
Undersøgelse af potentiel donor af organ og væv	DZ005
Undersøgelse mhp. Deltagelse i et klinisk forskningsprogram	DZ006
Laboratorieundersøgelse	DZ017
Udfyldelse af lægeattest	DZ027
Observation på grund af	
Observation på grund af mistanke om ondartet svulst	DZ031
Observation på grund af mistanke om myokardieinfarkt	DZ034
Observation på grund af mistanke om hjerte-karlidelse	DZ035
Observation for arrythmi	DZ035A
Observation for blodtryksforhøjelse	DZ035B
Observation på mistanke om stabil angina pectoris	
Observation på mistanke om klaplidelse/endocarditis	
Observation på mistanke om hjertesvigt	
Obs. pga mistanke om medfødt og perinatal sygdom	DZ037
Screening	
Screening for hjerte-karforstyrrelser	DZ136

Diagnoseliste

Screening for medfødte misdann og kromosomal abnormitet	DZ137
Rehabilitering	
Rehabilitering efter hjertetilfælde	DZ500
Rådgivning	
Behov for diætetisk rådgivning og kontrol	DZ713
Tobaksforbrug	DZ720
Familieanamnese	
Familieanamnese m iskæmisk og andre sygdom i hjerte-karsyst	DZ824
Familieanamnese med koagulationsdefekt	DZ832A
Anamnese med	
Anamnese m sygdomme i kredsløbsorganer	DZ867
Andre risikofaktorer	
Genetisk verificeret risikofaktor eller sygdomsrisiko	DZ917

Diagnoseliste

Tilstand med	
Tilstand m transplanteret organ eller væv	DZ94
Tilstand m transplanteret hjerte	DZ941
Tilstand m hjerte-lunger-transplantat	DZ943
Tilstand m hjerte- eller karimplantater og grafter	DZ95
Tilstand m pacemaker	DZ950
Tilstand med ICD-pacemaker	DZ950A
Tilstand m aorto-koronar bypass graft	DZ951
Tilstand m kunstig hjerteklap	DZ952
Tilstand m heterogen hjerteklap	DZ953
Tilstand m anden hjerteklaperstatning	DZ954
Tilstand m coronar angioplastisk implantat eller graft	DZ955
Tilstand m andre hjerte-karimplantater og grafter	DZ958
Tilstand m hjerte- og karimplantat og graft u specifikation	DZ959
Kræft	
Observation på grund af mistanke om ondartet svulst	DZ031
Kræft i hjerte, brysthule og lungehinde	DC38
Neopl mal cordis	DC380
Neopl mal pericardii	DC380A
Neopl uden specifikation og m anden lokalisation	DD487

Diagnoseliste

Neopl mal overgribende hjerte, mediastinum og pleura	DC388
Neopl mal metastaticum cordis sive pericardii	DC798
Neopl ben cordis (myxom og fibroelastom)	DD151
Symptomer og abnorme fund	
Mislyd ved hjertet, funktionel	DR010
Dyspnoea	DR060
Orthopnoea	DR060A
Cheyne-Stokes' respiration	DR063
Hyperventilation	DR064
Brystsmerter uden specifikation	DR079
Symptomer og fund fra kredsløbs- og åndedrætsorganer, andre	DR09

Diagnoseliste

Undersøgelser, behandling og pleje	
Røntgenundersøgelser	
Angiografier af thorax	UXAC
Pulmonal arteriografi	UXAC10
Arteriografi af arteria mammaria	UXAC40
Thorakal aortografi	UXAC70
Venstresidig ventrikulografi	UXAC80
Højresidig ventrikulografi	UXAC82
Koronar arteriografi	UXAC85
Koronar arteriografi via arteria femoralis	UXAC85A
Koronar arteriografi via arteria radialis	UXAC85B
Koronar arteriografi via arteria brachialis	UXAC85C
Koronar arteriografi via aorta abdominalis	UXAC85D
Aortokoronar graft-angiografi	UXAC90
Gennemlysning af thorax	UXRC05
Ekkokardiografi	
Transthorakal ekkokardiografi	UXUC80
Transthorakal stress-ekkokardiografi	UXUC80A
Transthorakal ekkokardiografi m. Dobutamin test	UXUC80B

Diagnoseliste

Transthorakal ekkokardiografi m. kontrast	UXUC80C
Transthorakal 3-D ekkokardiografi	UXUC80D
Transthorakal ekkokardiografi med vævsdoppler	UXUC80E
Transoesofageal ekkokardiografi	UXUC81
Intrakoronar UL-undersøgelse	UXUC85
Intrakoronar flowmåling m. Doppler	UXUC86
Fosterekkokardiografi	UXUD86C
Fosterekkokardiografi, flerfold	
Andre undersøgelser	
Hjemmeblodtryksmåling udført af patienten	ZZ3170
Døgn-blodtryksmåling	ZZ3180
Delprocedure ved døgnblodtryksmonitorering	ZZ3181
Påsætning af døgnblodtryksmonitor	ZZ3181A
Aftagelse af døgnblodtryksmonitor	ZZ3181B
Analyse af døgnblodtryksmonitorering	ZZ3181C
Vippebords test (Tilt table)	ZZ3195
Udvidet hæmodynamisk monitorering	ZZ3200
Øsofagus-EKG	ZZ3926
EKG - Sene potentialer (Late potentials)	ZZ3927
Arbejds-EKG	ZZ3930

Diagnoseliste

Arbejds-EKG med iltmåling	ZZ3931
Arbejdstest på løbebånd	ZZ3932
EKG-monitorering ad modum Holter	ZZ4020
Delprocedure ved Holter-monitorering	ZZ4021
Påsætning af Holter-monitorering	ZZ4021A
Aftagelse af Holter-monitorering	ZZ4021B
Analyse af Holter-monitorering	ZZ4021C
Anvendelse af kardiell eventrecorder	ZZ4030
Delprocedure ved anvendelse af kardiell eventrecorder	ZZ4031
Påsætning af kardiell eventrecorder	ZZ4031A
Aftagelse af kardiell eventrecorder	ZZ4031B
Analyse ved anvendelse af kardiell eventrecorder	ZZ4031C
Måling af minutvolumen, Fick's princip	UFYA10
Måling af minutvolumen, termodilutionsteknik	UFYA11
Kardiologisk undersøgelse	ZZ2690
Kateterisation og mindre operationer	
Mindre kirurg. opr. på hjertet og store intrathoracale kar	KTF

Diagnoseliste

Katheterisatio cordis	KTFC
Hjertekateterisation, højresidig	KTFC00
Hjertekateterisation, højresidig med vasodilatationstest	
Hjertekateterisation, venstresidig	KTFC10
Hjertekateterisation, venstresidig, transseptal	KTFC10A
Hjertekateterisation, venstresidig, retrograd	KTFC10B
Mindre op. på hjertet, pericardie	KTFE
Pericardiocentesis	KTFE00
Mindre op. på hjertet, punctio	KTFJ
Punctio cordis	KTFJ00
Mindre op. på hjertet og store intrathoracale kar, andre	KTFW
Operation på hjertet og de store kar, anden mindre	KTFW99
Børnehjertekateterisation i generel anæstesi	
Intrakoronar trykmåling med trykwire	UFYA20
Elektrofysiologisk undersøgelse	UFYA00
Elektrofysiologisk computermapping	UFYA01
Computermapping af ve. ventrikel	UFYA02
Elektrofysiologisk undersøgelse via transøsofageal pacing	UFYA22
Elektrofysiologisk undersøgelse via ICD/permanent pacemaker	UFYA24

Diagnoseliste

Behandling med kardial pacemaker og cardioverter-defibrillator	BFC
Procedurer i forbindelse med kardial pacemakerbehandling	BFCA
Implantation af transvenøs kardial pacemaker	BFCA0
Implant.af transvenøs kardial pacemaker med ventr. elektrode	BFCA01
Implant.af transvenøs kardial pacemaker med atrial elektrode	BFCA02
Implant.af transvenøs kardial pacemaker med atr.og ventr.elekt.	BFCA03
Implant.af transvenøs multi-site kardial pacemaker m.atri.elekt.	BFCA04
Implant.af transvenøs multi-site kardial pacemaker m.ventr.elekt	BFCA05
Implant.af transvenøs multi-site kardial pacemaker m.elek.i fl.lok.	BFCA06
Implantation af VDD pacemaker	BFCA07
Udskiftning af kardial pacemaker	BFCA1
Udskiftning af kardial pacemaker - 1-kammer	BFCA10
Udskiftning af kardial pacemaker - 2-kammer	BFCA11
Udskiftning af kardial pacemaker - anden	BFCA12
Opgradering af kardial pacemaker	BFCA2
Opgrad.af kardial pacemaker inkl.suppl.elekt.til 2-kammer funkt.	BFCA20
Opgrad.af kardial pacemaker inkl.suppl.elekt.til multi-site funkt	BFCA21
Revision af pacemaker	BFCA3
Revision og flytning af kardial pacemaker	BFCA30
Revision og forsækning af kardial paceelektrode	BFCA31
Fjernelse af kardial pacemaker	BFCA4

Diagnoseliste

Behandling med loop recorder	BFCA5
Implantation af loop recorder	BFCA50
Fjernelse af loop recorder	BFCA51
Implantation af transvenøs kardial panceelektrode	BFCA6
Replacering af disloceret panceelektrode	BFCA7
Replac.af disloceret transvenøst anlagt atr.panceelektrode	BFCA70
Replac.af disloceret transvenøst anlagt ventr.panceelektrode	BFCA71
Ekstraktion af transvenøs panceelektrode	BFCA8
Ekstraktion af transvenøs panceelektrode, simpel (antal)	BFCA80
Ekstraktion af transvenøs panceelektrode, laserteknik (antal)	BFCA81
Ekstraktion af transvenøs panceelektrode, sheath-system (antal)	BFCA82
Anlæggelse af temporær transvenøs panceelektrode	BFCA9
Anlæggelse af temporær transvenøs panceelektrode - 1-kammer	BFCA90
Anlæg.af temporære transvenøse panceelektroder - 2-kammer	BFCA91
Procedurer i forbindelse med cardioverter-defibrillator beh.	BFCB
Implantation af cardioverter-defibrillator	BFCB0
Implant.af cardiovert.-defibrill.til ventr.takykardi,1-kammerfunkt	BFCB00
Implant.af cardiovert.-defibrill.til ventr.takykardi,2-kammerfunkt	BFCB01
Implantation af cardioverter-defibrillator til atrieflimren	BFCB02
Implantation af cardioverter-defibrillator - multisite	BFCB03

Diagnoseliste

Opgradering af cardioverter-defibrillator	BFCB2
Opgrad.af cardiovert.-defibrill.inkl.suppl.elekt.til 2-kammerfunkt	BFCB20
Opgrad.af cardiovert.-defibrill.inkl.suppl.elekt.til multi-sitefunkt	BFCB21
Revision af cardioverter-defibrillator	BFCB3
Revision og flytning af cardioverter-defibrillator	BFCB30
Revision og forsækning af cardioverter-defibrillator elektrode	BFCB31
Fjernelse af cardioverter-defibrillator	BFCB4
Udskiftning af cardioverter-defibrillator	BFCB5
Udskiftning af cardioverter-defibrillator - 1-kammerfunktion	BFCB50
Udskiftning af cardioverter-defibrillator - 2-kammerfunktion	BFCB51
Udskiftning af cardioverter-defibrillator - til atrieflimren	BFCB52
Udskiftning af cardioverter-defibrillator - multi-site	BFCB53
Implantation af cardioverter-defibrillator elektrode	BFCB6
Implant.af suppl.vena cava-elektrode til cardioverter-defibrill.	BFCB60
Implant.af suppl.subkutan elektrode til cardioverter-defibrillator	BFCB61
Implant.af epikardial patch-elektrode til cardioverter-defibrill.	BFCB62
Impl.af suppl. sense elektr. til cardioverter-defibrillator	BFCB63
Replacering af disloceret cardioverter-defibrillator elektrode	BFCB7
Ekstraktion af cardioverter-defibrillator elektrode	BFCB8
Ekstrakt.af cardioverter-defibrillator elektrode, simpel	BFCB80

Diagnoseliste

Ekstrakt.af cardioverter-defibrillator elektrode, laserteknik	BFCB81
Ekstrakt.af cardioverter-defibrill.elektrode, sheath-system	BFCB82
Procedure i forb.m.kardial pacemakerbehandling ikke klass.a.st.	BFCY
Zoll pacing	BFCY0
Andre behandlinger ved kardiale rytmeforstyrrelser	BFF
Eksternt anvendt procedure ved beh.af kardiale rytmeforstyrr.	BFFA
Defibrillering og konvertering	BFFA0
Ekstern DC-konvertering	BFFA00
Cardioversio DC synchronisata	BFFA01
Defibrillatio ventriculorum asynchronisata	BFFA03
Defibrillatio atriorum DC synchronisata	BFFA04
Transvenøs DC-konvertering	BFFA05
Hjertemassage	BFFA6
Ekstern hjertemassage	BFFA60
Åben (intern) hjertemassage	BFFA61
	BFFB
Radiofrekvensablation	
Radiofrekvensablation ved atrielle rytmeforstyrrelser	BFFB0
Radiofrekvensablation m.h.p.sinusknode modifikation	BFFB00
Radiofrekvensablation ved fokal atrial takykardi	BFFB01

Diagnoseliste

Radiofrekvensablation ved incessant atrial takykardi	BFFB02
Radiofrekvensablation ved fluctuatio atriorum	BFFB03
Radiofrekvensablation ved fibrillatio atriorum	BFFB04
Radiofrekvensablation ved Wolff-Parkinson-White syndrom	BFFB1
Radiofrekvensabl.via hø.ventr.ved Wolff-Parkinson-White syndr.	BFFB10
Radiofrekvensabl.retrogradt via ve.ventr.Wolff-Park.-White syndrom	BFFB11
Radiofrekvensabl.transseptalt ved Wolff-Parkinson-White syndrom	BFFB12
Radiofrekvensablation ved atrioventrikulære rytmeforstyrrelser	BFFB2
Radiofrekvensabl.ved atrioventr.nodal re-entrytakykardi via hø.ventr.	BFFB20
Radiofrekvensabl.ved atrioventr.nodal re-entrytakykardi via ve. ventr	BFFB21
Radiofrekvensabl.m.h.p. atrioventrikulær knude modifikation	BFFB22
Radiofrekvensabl.ved permanent junctional re-entry takykardi	BFFB23
Radiofrekvensablation af His bundt	BFFB3
Radiofrekvensablation af His bundt via højre ventrikel	BFFB30
Radiofrekvensablation af His bundt via venstre ventrikel	BFFB31
Radiofrekvensablation ved ventrikulære rytmeforstyrrelser	BFFB4
Radiofrekvensabl.ved takykard.og ekstrasyst.ventr.i hø.ventr.	BFFB40
Radiofrekvensabl.ved takykard.og ekstrasyst.ventr.i ø.ventr.udløbsdel	BFFB41
Radiofrekvensablation ved Gallavardin´s ventr. takykardi	BFFB42

Diagnoseliste

Radiofrekvensabl.ved takykard.og ekstrasyt.ventr.i ve.ventr.	BFFB43
Radiofrekvensablation ved rytmeforstyrrelser ikke klass.a.st.	BFFB5
Radiofrekvensabl.via hø.ventr.ved rytmeforstyr.ikke klass.a.st.	BFFB50
Radiofrekv.abl.retrogr.via ve.ventr.ved ledn.forstyr.ikke klass.a.st	BFFB51
Radiofrekv.abl.transsept.via ve ventr.ved rytmeforst.ikke klass.a.st	BFFB52
Perkutane operationer og procedurer	
Indlæggelse af endovaskulært implantat i v. cava superior	KFAA20
Indlæggelse af v. cava superior filter	KFAA30
Fjernelse af fremmedlegeme i vena cava thoracalis	KFAB20
Perkutan plastik på vena cava superior	KFAC22
Perkutan plastik på vena cava superior m. stentanlæggelse	KFAC25
Perkutan translum. fjern. af fremmedlegeme fra lungearterie	KFBB52
Perkutan transluminal plastik på aortabuen	KFBC42
Perkutan transluminal plastik på aortabuen m stentanlæggelse	KFBC45
Perkutan transluminal plastik på lungearterie	KFBE32
Perkut. translum. plastik på lungearterie m. stentanlæggelse	KFBE35
Perkutan transluminal lukning af Blalock shunt	KFBK02
Perkutan transluminal lukning af central aortopulmonal shunt	KFBM32

Diagnoseliste

Perkutan translum. lukning af pulmonal arteriovenøs fistel	KFBN12
Perkutan transluminal lukning af aortovenøs fistel	KFCE12
Perkutan transluminal lukning af aortopulmonal fistel	KFCE22
Lukning af aortopulmonal kollateral	KFCF
Perkutan transluminal lukning af aortopulmonal kollateral	KFCF02
Perkutan translumin. lukning af ductus arteriosus persistens	KFDE32
Dilatation af coarctatio aortae m. ballon	KFDJ40
Perkutan transluminal plastik ved coarctatio aortae	KFDJ42
Perkutan translum. plastik ved coarctatio aortae m. stent	KFDJ45
Operation, coarctatio aortae, anden	KFDJ96
Perkut.translum. fjern. af fremmedlegeme fra hjerteforkammer	KFFA32
Perkut.translum.lukning af atriaseptumdefekt, secundum-type	KFFC22
Perkut.translum.lukning af atriaseptumdefekt, sinus venosus	KFFC32
Perkutan transluminal atriaseptostomi	KFFE02
Perkutan transluminal atriaseptostomi, m. ballon	KFFE02A
Perkutan transluminal atriaseptostomi, m. Blade-teknik	KFFE02B
Perkutan transluminal plastik på lungevene	KFFH22
Perkutan translum. plastik på lungevene m. stentanlæggelse	KFFH25
Perkutan transluminal udvidelse af triskuspidalklapstenose	KFGA32
Perkutan transluminal lukning af ventrikelseptumdefekt	KFHB42

Diagnoseliste

Perkutan transluminal biopsi af højre ventrikel	KFJA12
Perkut.translum.fjern. af fremmedlegeme, hø. hjerteventrikel	KFJC12
Perkutan transluminal udvidelse af pulmonalklapstenose	KFJE42
Perkutan transluminal biopsi af venstre ventrikel	KFLA12
Perkut.translum.fjern. af fremmedlegeme, ve. hjerteventrikel	KFLB12
Perkut. transmyokard. laser-revaskularisering, ve. ventrikel	KFLF12
Perkutan transluminal udvidelse af aortaklapstenose	KFMA32
Perkutan transluminal plastik på koronararterie (PTCA)	KFNG02
Primær perkut. translum. plastik på koronararterie (PTCA)	KFNG02A
Perkut. translum. plastik på koronararterie (PTCA) m. stent	KFNG05
Prim. perkut. translum.plastik på koronarart. (PTCA) m stent	KFNG05A
Embolectomia arteriae coronarii	KFNG10
Perkutan transluminal embolektomi på koronararterie	KFNG12
Laserbehandling af koronararterie	KFNG40
Perkutan transluminal septal myokardial ablation (PTSM/TASH)	KFNW00
Indlæggelse af cava inferior filter	KPHW30
Tillægskoder	
Tillægskoder (operationsklassifikation)	KZ
Tillægskoder til indgreb op hjerte og kar	KZF

Diagnoseliste

Operationsteknik ved transluminale indgreb på hjerte og kar	KZFX
anvendelse af rotablator	KZFX01
anvendelse af angiojet	KZFX02
anvendelse af PDA coil	KZFX10
anvendelse af Rashkinds dobbeltparaply	KZFX11
anvendelse af Amplatzer septal occluder	KZFX12
anvendelse af Amplatzer duct occluder	KZFX13
anvendelse af Cardioseal	KZFX14
med perkutan lukning af kateteradgang	KZFX20
anvendelse af laser	KZXF10
anvendelse af gamma-bestråling	KZXF35
anvendelse af beta-bestråling	KZXF36
coated stent (amphotericin B)	
coated stent (rapamycin)	
coated stent (taxol)	
coated stent (andre)	
Pacemaker- og ICD-kontrol	
Pacemakerkontrol	ZZ4050
Pacemakerkontrol - 1 kammer system	ZZ4050A
Pacemakerkontrol - 2 kammer system	ZZ4050B
Pacemakerkontrol - biventrikulært system	ZZ4050C
Pacemakerkontrol - takykardibrydende pacemaker	ZZ4050D

Diagnoseliste

Pacemakerkontrol - problemevaluering	ZZ4050E
ICD kontrol (Implanterbar Cardiover-Defibrillator)	ZZ4051
ICD kontrol - 1 kammer system	ZZ4051A
ICD kontrol - 2 kammer system	ZZ4051B
ICD kontrol - biventrikulært system	ZZ4051C
ICD kontrol - problemevaluering	ZZ4051E
Medikamentel behandling af kredsløbsslidelser	BFH
Medikamentel hjerteterapi	BFHC
Behandling med antihypertensivum	BFHC0
Behandling med diureticum	BFHC1
Behandling med beta-receptorblokerende middel	BFHC2
Behandling med calcium antagonist	BFHC3
Behandling med nitrater	BFHC4
Behandling med ACE-hæmmende middel	BFHC5
Behandling med lipidsænkende middel	BFHC6
Medikamentel hjerteterapi ikke klassificeret andetsteds	BFHC9
Behandling med hjerteglykosid	BFHC90
Behandling med antiarytmikum	BFHC91
Behandling med hjertestimulerende middel	BFHC92
Behandling med blodtryksforhøjende middel	BFHC93
Behandling med pladehæmmer	BFHC94
Behandling med antitrombotisk middel	BOHA

Diagnoseliste

Antikoagulationsbehandling	BOHA0
Fibrinolytisk behandling	BOHA1
Behandling med glykoprotein-receptor antagonist	BOHA2
Behandling med reopro	
ATC-koder	
Pædagogiske intervent. vedr. lidelser i hjerte og store kar	BFK
Vejl. i fysisk aktivitet efter lidelse i hjerte og store kar	BFKA
Andre interventioner med relation til kredsløbssygdomme	BFX
Specificeret intervention med relation til kredsløbssygdom	BFXA
Behandling af kredsløbssvigt ved speciel lejring	BFXA0
Trendelenburg-lejring	BFXA00
Intervention med rel.til kredsløbssygdom ikke klass.andetsteds	BFXY
Behandling med aorta-ballonpumpe	BFXY0

Procedureregistrering

Procedureregistreringen omfatter dels en obligatorisk operationsregistrering (K-koder, f.eks. PTCA og stent indlæggelse), dels registreringen af andre behandlinger og undersøgelser, hvoraf nogle er obligatoriske.

Kravene gælder

- Alle operationer (fra Klassifikation af operationer, SKS-hovedgruppe "K")
- Visse andre ikke kirurgiske procedurer
- Behandling med kardial pacemaker og cardioverter-defibrillator (BFC* med kodning på højeste detaljeringsniveau)
- Andre behandlinger ved kardielle rytmeforstyrrelser (BFF* med kodning på højeste detaljeringsniveau)
- Behandling med aorta-ballonpumpe (**BFXY0**)
- Respiratorbehandling (**BGDA0***)
- Nasal CPAP-behandling (**BGFC32**) (der skal herudover evt. registreres tillægskode for behandlingsvarighed)
- Behandlinger med lungemodnende midler (**BGHF**)
- Ekstrakorporal membran oxygenation (ECMO) (**BGXA2**)
- alle røntgenundersøgelser
- visse ambulante klinisk-fysiologiske procedurer, hvor følgende er kardiologisk relevante:
 - Myokardiescintigrafi, dobbeltundersøgelse (ZZ0011)
 - PET-skanning (ZZ0050)
 - Isotokardiografi (ZZ0100)
- Aflyste operationer
- Visse aflyste procedurer

Der gælder til dels særlige regler i forbindelse med operationsregistreringen. Vejledningen på de forskellige procedureområder er derfor adskilt i de følgende afsnit.

Operationsregistrering

Udførte operationer skal registreres og indberettes til Landspatientregisteret (LPR). Der er dog ikke indberetningskrav for operationer udført på skadestuepatienter. Operationerne indgår i DRG-afregningen af stationære patienter og i ambulante besøgsafregning (DAGS-proceduregrupper).

Operationerne findes i "Klassifikation af operationer" kap. A-Y (inkl.), der er den danske oversættelse af den nordiske operationsklassifikation NCSP (NOMESKO). Klassifikationen er opdelt i kapitler efter anatomiske kriterier.

Operationskoderne indberettes med foranstillet (SKS-hovedgruppe) 'K'. Koderne er vist i SKS-format i denne vejledning.

Der sker løbende en udbygning af klassifikationen med mere specificerede kodemuligheder. Disse kan ikke ses i bogudgaven. Den elektroniske version af klassifikationen er den gældende. Sygehusinformationssystemerne bliver løbende opdateret med den aktuelle version.

Denne kan også ses i SKS-Browseren på www.medinfo.dk, hvor der kan søges og hentes udtræk.

Aflyste operationer skal indberettes til LPR.

Se "Aflyste operationer".

Definitioner

Operationer registreres og indberettes med obligatorisk angivelse af procedureart (se dette), operationsdato og klokkeslæt, samt producerende afdeling (producent). Kravene til indberet-

Procedureregistrering

ning er yderligere omtalt i Sundhedsstyrelsens "Fællesindhold for basisregistrering af sygehuspatienter", som kan findes på www.sst.dk.

Procedureregistreringens definitioner er vist skematisk på næste side.

Assistancer

Ydelser udført som **assistance**, skal knyttes til indberetningen af stampatientkontakten. Det vil normalt være den producerende afdeling, der registrerer ydelsen, f.eks. en CT-skanning.

Procedure	Handling, der kan udføres på eller gives til en person med kontakt til sygehusvæsenet.
Operation	Procedure klassificeret i gældende operationsklassifikation. En 'operation' omfatter altså kun én operationskode.
Primærkode	SKS-kode, der beskriver det centrale klassificerede indhold af en given registrering. Primærkode: procedure- eller diagnosekode.
Tillægskode - kodeart: (+)	SKS-kode, der yderligere specificerer primærkodens betydning. <i>Se også afs. om "Tillægskodning".</i>
Kirurgisk indgreb	En eller flere operationer udført i samme seance. <i>Se også tekstafsnittet "Kombinerede indgreb".</i>
Procedureart	Kodeart, der angiver den efterfølgende SKS-procedurekodes registreringsmæssige betydning.
Vigtigste operation - procedureart: (V)	Procedureart, der angiver den vigtigste <u>operation</u> under en <u>kontakt</u> .
Primære operation - procedureart: (P)	Procedureart, der angiver den vigtigste operation i et <u>kirurgisk indgreb</u> .
Deloperation - procedureart: (D)	Procedureart, der angiver, at en procedure indgår som en del af et <u>kirurgisk indgreb</u> uden at være den vigtigste operation.
Rekvirent	Det afsnit, der har bestilt en procedure.

Procedureregistrering

Producent	Det afsnit, der har udført en procedure.
Assistance	Procedure, hvor producenten er forskellig [#] fra rekvirenten. [#] Der skelnes på 6-karakters <u>afdelingsniveau</u> .
Aflyst procedure	Procedure, som ikke gennemføres på det tidspunkt, der er meddelt patienten.

Eksemplerne er procedureart vist i parenteser.

Procedureart

Analogt med diagnoserne skal der sammen med hver SKS-operationskode registreres en procedureart til markering af vigtigste operation (V) i en afsluttet kontakt (indlæggelse eller ambulært (deldøgn) forløb) samt markering af primære operation (P) og (øvrige) deloperationer (D) i hvert kirurgisk indgreb (se ”definitioner”). Deloperationer indberettes efter en operationskode med arten ‘V’ eller ‘P’.

Eksempel 1

(V) KFNG05 Perkut. translum. plastik på koronararterie (PTCA) m. stent

Eksempel 2

(V) KTFC00 Hjertekateterisation, højresidig
(D) KFJA12 Perkutan transluminal biopsi af højre ventrikel

For den samlede *afsluttede* kontakt, hvor der kan være ét eller flere kirurgiske indgreb - der er én P-operation for hvert indgreb i kontakten - udvælges dét ‘P’, der anses for hele kontaktens vigtigste operation. Denne indberettes med (ændres til) operationsarten ‘V’.

Udvælgelsen af primære operation i et indgreb (P) henh. vigtigste operation i den samlede afsluttede kontakt (V) er journalførende afdelings kliniske valg. Som en tommelfingerregel er den vigtigste operation ofte den, der mest direkte relaterer sig til patientens aktionsdiagnose. Er der flere “lige

Procedureregistrering

vigtige" vil man ofte vælge den mest ressourcetunge (tid, penge, teknik).

Se også afsnittet "Arbejdsgange".

"Kombinerede indgreb"

Er der flere operationer (koder) i samme indgreb, knyttes disse sammen i registreringen, som omtalt ovenstående vha. procedurearter. Yderligere indberettes operationsdato/klokkeslæt, hvorved de enkelte indgreb tidsmæssigt placeres i forhold til den samlede kontakt.

Generelt skal operationer udført i samme anæstesi registreres som ét indgreb.

Dette inkluderer operatio per occasionem og bilaterale indgreb.

Procedurer, der udføres samtidigt 'bilateralt', registreres generelt som 2 procedurer i samme indgreb.
--

Reoperationer

Der er i hvert operationskapitel et afsnit (Operationer på hjerte og store intraorakale kar i: KFW*) med koder for reoperationer som følge af postoperative komplikationer (sårinfektion, blødning mv.) i den umiddelbare postoperative periode (≤ 30 dage).

Det regnes i denne sammenhæng ikke for en komplikation, at den primære operation ikke er lykkedes. Ved kodning af efterfølgende operation skal denne kodes, som var den primær.

Aflyste operationer

Aflyste operationer skal indberettes til LPR. Dette gøres ved at angive koden for årsagen til aflysningen som primærkode og operationen som tillægskode.

Procedureregistrering

Eksempel

ZPP13 (+) KFNG02

Perkutan transluminal plastik på koronararterie
(PTCA) aflyst pga udeblivelse

Dansk Cardiologisk Selskab har udvalgt følgende overordnede koder til angivelse af aflysningsårsag:

ZPP10	Procedure aflyst pga. patientens tilstand
ZPP12	Procedure aflyst efter patientens ønske
ZPP13	Procedure aflyst pga. udeblivelse
ZPP20	Procedure aflyst af personalemæssige årsager

Der findes herudover en række mere specificerede kodemuligheder, der kan anvendes efter lokal aftale.

Tillægskodning (+)

Der kan til procedurekoder, herunder til operationer, registreres tillægskode(r) for indikation (med diagnosekode), anvendt teknik, sideangivelse m.fl.

Disse muligheder er ikke obligatoriske, men det bør overvejes, om der ved tillægskodning kan opnås data, der også kan anvendes til andre formål, f.eks. til indberetning til kliniske kvalitetsdatabaser.

Eksempel

KFJA12 Perkutan transluminal biopsi af højre ventrikel
+ KZFX Operationsteknik ved transluminale indgreb på hjerte og kar

Der er særlige krav til tillægskodning vedr. 'skønnet radikalitet' i forbindelse med kirurgisk indgreb ved anmeldelsespligtig sygdom. Se under "Cancerregistrering".

ATC koder (+)

ATC-koder kan anvendes som tillægskoder til specificering af anvendt lægemiddelstof. ATC-koderne findes i Medicinfortegnelsen og i Lægemiddelkataloget.

Procedureregistrering

Der er oprettet behandlingskoder for visse specifikke medikamentelle behandlinger. Disse og enkelte ATC-koder findes i kapitlet "Ambulant funktion".

Billedvejledte procedurer (+)

At en procedure er udført under billedvejledning kan angives ved en tillægskode til procedurekoden. Ved en del procedurer er dette dog implicit.

Ambulant funktion

Der er en løbende udvikling i kravene til dokumentationen af den sundhedsfaglige aktivitet. DCS vil i forbindelse med udviklingen af dk-DRG og DAGS afregningssystemerne pege på relevante markører for aktiviteten på de kardiologiske afdelinger.

Det vil betyde et krav om registrering af disse ydelser, hvilket især vil blive mærkbart på det ambulante område. I det følgende er medtaget udvalgte ydelser, der kan indgå i registreringen af den ambulante aktivitet.

Operative indgreb er dog generelt ikke gentaget her.

Der henvises til operationslisten.

Vedr. procedureregistreringens generelle principper og definitioner – se "Procedureregistrering".

Registrering af kliniske ydelser

Som et minimum anbefales det, at alle besøg så vidt muligt dokumenteres med registrering af mindst en klinisk ydelse til supplerende af den administrative besøgsindberetning, som der under alle omstændigheder sker.

Sygeplejerskeydelser f.eks. blodtryksskontrol, ekkokardiografi

Procedureregistrering

registreres med de relevante procedurekoder. Koderne er således ikke fagspecifikke. En given ydelse kan evt. markeres med tillægskode for personale-kategori.

Se ”Tillægskodning”.

Ydelser af administrativ karakter

Som generelt princip registreres de relevante kliniske ydelser - operationer, undersøgelser eller eventuelt medicinske behandlinger, hvorimod mindre veldefinerede ydelser af administrativ karakter så vidt muligt bør undgås.

”Ambulant besøg”, ”førstegangsbesøg”, ”kontrolbesøg” og ”indlæggelse” er eksempler på betegnelser af overvejende administrativ karakter, der ikke siger noget om, hvad der klinisk set er ydet. Disse upræcise ”ydelser” anbefales derfor undladt i registreringen til fordel for en mere præcis angivelse af den (de) kliniske ydelse(r).

I visse situationer kan det dog være ønskeligt eller nødvendigt at registrere ”ydelser af administrativ karakter”, f.eks. hvis der ved et tilsyn er givet en generel klinisk vurdering.

Følgende muligheder kan således anvendes i disse situationer og kan desuden evt. anvendes til lokale formål.

Tilsyn	AAF4
<i>”tilsyn” bør ikke registreres, hvis der i forbindelse med et tilsyn er en klinisk assistance, der bør registreres i stedet.</i>	
Telefonkontakt	AAF5
Hjemmebesøg	AAF6
Journaloptagelse	ZZ0150
<i>inkl. klinisk undersøgelse og beslutning.</i>	
Klinisk kontrol	ZZ0151

Procedureregistrering

Tillægskodning

Vedr. angivelse af "billed-vejledt procedure" – se "Undersøgelser".

Vedr. ATC-tillægskodning for anvendte lægemidler – se det generelle afsnit om "Procedureregistrering".

(+) Tillægskode(r) kan anvendes til specificering af den enkelte ydelse. Tillægskoderne kan ikke registreres som selvstændige procedurer.

Andre eksempler

(+) personale-kategori

sygeplejerske

(+)APBA14

Ydelser registreres på samme måde, uanset hvem der udfører proceduren. Personale-kategori kan angives ved tillægskode.

(+) ydelsessted

..i hjemmet

(+)ZSGA

(+) prioritet

..akut udført

(+)ATA1

(+) anvendelse af tolkebistand

..tolkebistand

(+)ZAT

Kan registreres som tillægskode til undersøgelse eller anden procedurekode til angivelse af "...med anvendelse af tolkebistand".

Kan ikke registreres som selvstændige procedurekoder.

Kan evt. specificeres:

.. tolkebistand fra professionel tolk

(+)ZAT0

.. tolkebistand fra pårørende

(+)ZAT1

.. tolkebistand fra bekendt

(+)ZAT2

"Behandlings- og Plejeklassifikation"

Klassifikationen supplerer operationsklassifikationen mhp. dokumentation af de kliniske aktiviteter. Disse koder er ikke alle registreringspligtige, men giver den enkelte afdeling

Procedureregistrering

mulighed for aktivitetsregistrering på et relevant niveau.

En del af disse aktiviteter har dog betydning for ambulat afregning (DAGS) som ekstra honorering for specielle takstgivende ydelser. Sundhedsstyrelsen vil løbende vedligeholde lister over hvilke koder, der er takstbærende (www.sst.dk :under udarbejdelse). DUS vil arbejde for, at relevante ydelser gøres takstgivende.

Klassifikationen er under stadig udbygning.

Der henvises til SKS-Browser på www.medinfo.dk.

ZZ-koderne er midlertidige, idet disse vil indgå i den kommende "Undersøgelsesklassifikation". Listen med undersøgelser og behandlinger vil således blive revideret og udbygget løbende. Der arbejdes på metoder til sikring af en hensigtsmæssig formidling til afdelingerne.

Behandlingskoderne *kan* specificeres med ATC-tillægskode for anvendt lægemiddel.

Procedureliste

(Operations-, behandlings- og plejeklassifikation)

Procedurelisten – indeholder et udvalg af operationer fra
”Klassifikation af operationer” samt procedurer fra
”Behandling- og plejeklassifikationen”

Røntgenundersøgelser	
Angiografier af thorax	UXAC
Pulmonal arteriografi	UXAC10
Arteriografi af arteria mammaria	UXAC40
Thorakal aortografi	UXAC70
Venstresidig ventrikulografi	UXAC80
Højresidig ventrikulografi	UXAC82
Koronar arteriografi	UXAC85
Koronar arteriografi via arteria femoralis	UXAC85A
Koronar arteriografi via arteria radialis	UXAC85B
Koronar arteriografi via arteria brachialis	UXAC85C
Koronar arteriografi via aorta abdominalis	UXAC85D
Aortokoronar graft-angiografi	UXAC90
Gennemlysning af thorax	UXRC05

Procedureliste

Ekkokardiografi	
Transthorakal ekkokardiografi	UXUC80
Transthorakal stress-ekkokardiografi	UXUC80A
Transthorakal ekkokardiografi m. Dobutamin test	UXUC80B
Transthorakal ekkokardiografi m. kontrast	UXUC80C
Transthorakal 3-D ekkokardiografi	UXUC80D
Transthorakal ekkokardiografi med vævsdoppler	UXUC80E
Transoesophageal ekkokardiografi	UXUC81
Intrakoronar UL-undersøgelse	UXUC85
Intrakoronar flowmåling m. Doppler	UXUC86
Fosterekkokardiografi	UXUD86C
Fosterekkokardiografi, flerfold	
Andre undersøgelser	
Hjemmeblodtryksmåling udført af patienten	ZZ3170
Døgn-blodtryksmåling	ZZ3180
Delprocedure ved døgnblodtryksmonitorering	ZZ3181
Påsætning af døgnblodtryksmonitor	ZZ3181A
Aftagelse af døgnblodtryksmonitor	ZZ3181B
Analyse af døgnblodtryksmonitorering	ZZ3181C
Vippebords test (Tilt table)	ZZ3195
Udvidet hæmodynamisk monitorering	ZZ3200

Procedureliste

Øsofagus-EKG	ZZ3926
EKG - Sene potentialer (Late potentials)	ZZ3927
Arbejds-EKG	ZZ3930
Arbejds-EKG med iltmåling	ZZ3931
Arbejdstest på løbebånd	ZZ3932
EKG-monitorering ad modum Holter	ZZ4020
Delprocedure ved Holter-monitorering	ZZ4021
Påsætning af Holter-monitorering	ZZ4021A
Aftagelse af Holter-monitorering	ZZ4021B
Analyse af Holter-monitorering	ZZ4021C
Anvendelse af kardiell eventrecorder	ZZ4030
Delprocedure ved anvendelse af kardiell eventrecorder	ZZ4031
Påsætning af kardiell eventrecorder	ZZ4031A
Aftagelse af kardiell eventrecorder	ZZ4031B
Analyse ved anvendelse af kardiell eventrecorder	ZZ4031C
Måling af minutvolumen, Fick's princip	UFYA10
Måling af minutvolumen, termodilutionsteknik	UFYA11
Kardiologisk undersøgelse	ZZ2690

Procedureliste

Kateterisation og mindre operationer	
Mindre kirurg. opr. på hjertet og store intrathoracale kar	KTF
Katheterisatio cordis	KTFC
Hjertekateterisation, højresidig	KTFC00
Hjertekateterisation, højresidig med vasodilatationstest	
Hjertekateterisation, venstresidig	KTFC10
Hjertekateterisation, venstresidig, transseptal	KTFC10A
Hjertekateterisation, venstresidig, retrograd	KTFC10B
Mindre op. på hjertet, pericardie	KTFE
Pericardiocentesis	KTFE00
Mindre op. på hjertet, punctio	KTFJ
Punctio cordis	KTFJ00
Mindre op. på hjertet og store intrathoracale kar, andre	KTFW
Operation på hjertet og de store kar, anden mindre	KTFW99
Børnehjertekateterisation i generel anæstesi	
Intrakoronar trykmåling med trykwire	UFYA20
Elektrofysiologiske undersøgelser	
Elektrofysiologisk undersøgelse	UFYA00
Elektrofysiologisk computermapping	UFYA01

Procedureliste

Computermapping af ve. ventrikel	UFYA02
Elektrofysiologisk undersøgelse via transøsofageal pacing	UFYA22
Elektrofysiologisk undersøgelse via ICD/permanent pacemaker	UFYA24

Behandling med kardial pacemaker og cardioverter-defibrillator	BFC
Procedurer i forbindelse med kardial pacemakerbehandling	BFCA
Implantation af transvenøs kardial pacemaker	BFCA0
Implant.af transvenøs kardial pacemaker med ventr. elektrode	BFCA01
Implant.af transvenøs kardial pacemaker med atrial elektrode	BFCA02
Implant.af transvenøs kardial pacemaker med atr.og ventr.elekt.	BFCA03
Implant.af transvenøs multi-site kardial pacemaker m.atri.elekt.	BFCA04
Implant.af transvenøs multi-site kardial pacemaker m.ventr.elekt	BFCA05
Implant.af transvenøs multi-site kardial pacemaker m.elek.i fl.lok.	BFCA06
Implantation af VDD pacemaker	BFCA07
Udskiftning af kardial pacemaker	BFCA1
Udskiftning af kardial pacemaker - 1-kammer	BFCA10

Procedureliste

Udskiftning af kardial pacemaker - 2-kammer	BFCA11
Udskiftning af kardial pacemaker - anden	BFCA12
Opgradering af kardial pacemaker	BFCA2
Opgrad.af kardial pacemaker inkl.suppl.elekt.til 2-kammer funkt.	BFCA20
Opgrad.af kardial pacemaker inkl.suppl.elekt.til multi-site funkt	BFCA21
Revision af pacemaker	BFCA3
Revision og flytning af kardial pacemaker	BFCA30
Revision og forsækning af kardial paceelektrode	BFCA31
Fjernelse af kardial pacemaker	BFCA4
Behandling med loop recorder	BFCA5
Implantation af loop recorder	BFCA50
Fjernelse af loop recorder	BFCA51
Implantation af transvenøs kardial paceelektrode	BFCA6
Replacering af disloceret paceelektrode	BFCA7
Replac.af disloceret transvenøst anlagt atr.paceelektrode	BFCA70
Replac.af disloceret transvenøst anlagt ventr.paceelektrode	BFCA71
Ekstraktion af transvenøs paceelektrode	BFCA8
Ekstraktion af transvenøs paceelektrode, simpel (antal)	BFCA80
Ekstraktion af transvenøs paceelektrode, laserteknik (antal)	BFCA81
Ekstraktion af transvenøs paceelektrode, sheath-system (antal)	BFCA82
Anlæggelse af temporær transvenøs paceelektrode	BFCA9
Anlæggelse af temporær transvenøs paceelektrode - 1-kammer	BFCA90

Procedureliste

Anlæg.af temporære transvenøse pæceelektroder - 2-kammer	BFCA91
Procedurer i forbindelse med cardioverter-defibrillator beh.	BFCB
Implantation af cardioverter-defibrillator	BFCB0
Implant.af cardiovert.-defibrill.til ventr.takykardi,1-kammerfunkt	BFCB00
Implant.af cardiovert.-defibrill.til ventr.takykardi,2-kammerfunkt	BFCB01
Implantation af cardioverter-defibrillator til atrieflimren	BFCB02
Implantation af cardioverter-defibrillator - multisite	BFCB03
Opgradering af cardioverter-defibrillator	BFCB2
Opgrad.af cardiovert.-defibrill.inkl.suppl.elekt.til 2-kammerfunkt	BFCB20
Opgrad.af cardiovert.-defibrill.inkl.supp.elekt.til multi-sitefunkt	BFCB21
Revision af cardioverter-defibrillator	BFCB3
Revision og flytning af cardioverter-defibrillator	BFCB30
Revision og forsækning af cardioverter-defibrillator elektrode	BFCB31
Fjernelse af cardioverter-defibrillator	BFCB4
Udskiftning af cardioverter-defibrillator	BFCB5
Udskiftning af cardioverter-defibrillator - 1-kammer funktion	BFCB50
Udskiftning af cardioverter-defibrillator - 2-kammer funktion	BFCB51
Udskiftning af cardioverter-defibrillator - til atrieflimren	BFCB52
Udskiftning af cardioverter-defibrillator - multi-site	BFCB53
Implantation af cardioverter-defibrillator elektrode	BFCB6

Procedureliste

Implant.af suppl.vena cava-elektrode til cardioverter-defibrill.	BFCB60
Implant.af suppl.subkutan elektrode til cardioverter-defibrillator	BFCB61
Implant.af epikardial patch-elektrode til cardioverter-defibrill.	BFCB62
Impl.af suppl. sense elektr. til cardioverter-defibrillator	BFCB63
Replacering af disloceret cardioverter-defibrillator elektrode	BFCB7
Ekstraktion af cardioverter-defibrillator elektrode	BFCB8
Ekstrakt.af cardioverter-defibrillator elektrode, simpel	BFCB80
Ekstrakt.af cardioverter-defibrillator elektrode, laserteknik	BFCB81
Ekstrakt.af cardioverter-defibrill.elektrode, sheath-system	BFCB82
Procedure i forb.m.kardial pacemakerbehandling ikke klass.a.st.	BFCY
Zoll pacing	BFCY0
Andre behandlinger ved kardiale rytmeforstyrrelser	BFF
Eksternt anvendt procedure ved beh.af kardiale rytmeforstyrr.	BFFA
Defibrillering og konvertering	BFFA0
Ekstern DC-konvertering	BFFA00
Cardioversio DC synchronisata	BFFA01
Defibrillatio ventriculorum asynchronisata	BFFA03
Defibrillatio atriorum DC synchronisata	BFFA04
Transvenøs DC-konvertering	BFFA05

Procedureliste

Hjertemassage	BFFA6
Ekstern hjertemassage	BFFA60
Åben (intern) hjertemassage	BFFA61
Radiofrekvensablation	BFFB
Radiofrekvensablation ved atrielle rytmeforstyrrelser	BFFB0
Radiofrekvensablation m.h.p.sinusknode modifikation	BFFB00
Radiofrekvensablation ved fokal atrial takykardi	BFFB01
Radiofrekvensablation ved incessant atrial takykardi	BFFB02
Radiofrekvensablation ved fluctuatio atriorum	BFFB03
Radiofrekvensablation ved fibrillatio atriorum	BFFB04
Radiofrekvensablation ved Wolff-Parkinson-White syndrom	BFFB1
Radiofrekvensabl.via hø.ventr.ved Wolff-Parkinson-White syndr.	BFFB10
Radiofrekvensabl.retrogradt via ve.ventr.Wolff-Park.-White syndrom	BFFB11
Radiofrekvensabl.transseptalt ved Wolff-Parkinson-White syndrom	BFFB12
Radiofrekvensablation ved atrioventrikulære rytmeforstyrrelser	BFFB2
Radiofrekvensabl.ved atrioventr.nodal re-entrytakykardi via hø.ventr.	BFFB20
Radiofrekvensabl.ved atrioventr.nodal re-entrytakykardi via ve. ventr	BFFB21
Radiofrekvensabl.m.h.p. atrioventrikulær knude	BFFB22

Procedureliste

modifikation	
Radiofrekvensabl.ved permanent junctional re-entry takykardi	BFFB23
Radiofrekvensablation af His bundt	BFFB3
Radiofrekvensablation af His bundt via højre ventrikel	BFFB30
Radiofrekvensablation af His bundt via venstre ventrikel	BFFB31
Radiofrekvensablation ved ventrikulære rytmeforstyrrelser	BFFB4
Radiofrekvensabl.ved takykard.og ekstrasyst.ventr.i hø.ventr.	BFFB40
Radiofrekvensabl.ved takykard.og ekstrasyst.ventr.i ø.ventr.udløbsdel	BFFB41
Radiofrekvensablation ved Gallavardin´s ventr. takykardi	BFFB42
Radiofrekvensabl.ved takykard.og ekstrasyst.ventr.i ve.ventr.	BFFB43
Radiofrekvensablation ved rytmeforstyrrelser ikke klass.a.st.	BFFB5
Radiofrekvensabl.via hø.ventr.ved rytmeforstyr.ikke klass.a.st.	BFFB50
Radiofrekv.abl.retrogr.via ve.ventr.ved ledn.forstyr.ikke klass.a.st	BFFB51
Radiofrekv.abl.transsept.via ve ventr.ved rytmeforst.ikke klass.a.st	BFFB52
Perkutane operationer og procedurer	
Indlæggelse af endovaskulært implantat i v. cava superior	KFAA20
Indlæggelse af v. cava superior filter	KFAA30

Procedureliste

Fjernelse af fremmedlegeme i vena cava thoracalis	KFAB20
Perkutan plastik på vena cava superior	KFAC22
Perkutan plastik på vena cava superior m. stentanlæggelse	KFAC25
Perkutan translum. fjern. af fremmedlegeme fra lungearterie	KFBB52
Perkutan transluminal plastik på aortabuen	KFBC42
Perkutan transluminal plastik på aortabuen m stentanlæggelse	KFBC45
Perkutan transluminal plastik på lungearterie	KFBE32
Perkut. translum. plastik på lungearterie m. stentanlæggelse	KFBE35
Perkutan transluminal lukning af Blalock shunt	KFBK02
Perkutan transluminal lukning af central aortopulmonal shunt	KFBM32
Perkutan translum. lukning af pulmonal arteriovenøs fistel	KFBN12
Perkutan transluminal lukning af aortovenøs fistel	KFCE12
Perkutan transluminal lukning af aortopulmonal fistel	KFCE22
Lukning af aortopulmonal kollateral	KFCF
Perkutan transluminal lukning af aortopulmonal kollateral	KFCF02
Perkutan translumin. lukning af ductus arteriosus persistens	KFDE32
Dilatation af coarctatio aortae m. ballon	KFDJ40
Perkutan transluminal plastik ved coarctatio aortae	KFDJ42
Perkutan translum. plastik ved coarctatio aortae m. stent	KFDJ45
Operation, coarctatio aortae, anden	KFDJ96
Perkut.translum. fjern. af fremmedlegeme fra hjerteforkammer	KFFA32

Procedureliste

Perkut.translum.lukning af atriaseptumdefekt, secundum-type	KFFC22
Perkut.translum.lukning af atriaseptumdefekt, sinus venosus	KFFC32
Perkutan transluminal atriaseptostomi	KFFE02
Perkutan transluminal atriaseptostomi, m. ballon	KFFE02A
Perkutan transluminal atriaseptostomi, m. Blade-teknik	KFFE02B
Perkutan transluminal plastik på lungevene	KFFH22
Perkutan translum. plastik på lungevene m. stentanlæggelse	KFFH25
Perkutan transluminal udvidelse af triskuspidalklapstenose	KFGA32
Perkutan transluminal lukning af ventrikelseptumdefekt	KFHB42
Perkutan transluminal biopsi af højre ventrikel	KFJA12
Perkut.translum.fjern. af fremmedlegeme, hø. hjerteventrikel	KFJC12
Perkutan transluminal udvidelse af pulmonalklapstenose	KFJE42
Perkutan transluminal biopsi af venstre ventrikel	KFLA12
Perkut.translum.fjern. af fremmedlegeme, ve. hjerteventrikel	KFLB12
Perkut. transmyokard. laser-revaskularisering, ve. ventrikel	KFLF12
Perkutan transluminal udvidelse af aortaklapstenose	KFMA32
Perkutan transluminal plastik på koronararterie (PTCA)	KFNG02
Primær perkut. translum. plastik på koronararterie (PTCA)	KFNG02A
Perkut. translum. plastik på koronararterie (PTCA) m. stent	KFNG05
Prim. perkut. translum.plastik på koronarart. (PTCA) m stent	KFNG05A
Embolectomia arteriae coronarii	KFNG10

Procedureliste

Perkutan transluminal embolektomi på koronararterie	KFNG12
Laserbehandling af koronararterie	KFNG40
Perkutan transluminal septal myokardial ablation (PT SMA/TASH)	KFNW00
Indlæggelse af cava inferior filter	KPHW30
Tillægskoder	
Tillægskoder (operationsklassifikation)	KZ
Tillægskoder til indgreb op hjerte og kar	KZF
Operationsteknik ved transluminale indgreb på hjerte og kar	KZFX
anvendelse af rotablator	KZFX01
anvendelse af angiojet	KZFX02
anvendelse af PDA coil	KZFX10
anvendelse af Rashkinds dobbeltparaply	KZFX11
anvendelse af Amplatzer septal occluder	KZFX12
anvendelse af Amplatzer duct occluder	KZFX13
anvendelse af Cardioseal	KZFX14
med perkutan lukning af kateteradgang	KZFX20
anvendelse af laser	KZXF10
anvendelse af gamma-bestråling	KZXF35
anvendelse af beta-bestråling	KZXF36
coated stent (amphotericin B)	
coated stent (rapamycin)	
coated stent (taxol)	

Procedureliste

coated stent (andre)	
Pacemaker- og ICD-kontrol	
Pacemakerkontrol	ZZ4050
Pacemakerkontrol - 1 kammer system	ZZ4050A
Pacemakerkontrol - 2 kammer system	ZZ4050B
Pacemakerkontrol - biventrikulært system	ZZ4050C
Pacemakerkontrol - takykardibrydende pacemaker	ZZ4050D
Pacemakerkontrol - problevaluering	ZZ4050E
ICD kontrol (Implanterbar Cardiover-Defibrillator)	ZZ4051
ICD kontrol - 1 kammer system	ZZ4051A
ICD kontrol - 2 kammer system	ZZ4051B
ICD kontrol - biventrikulært system	ZZ4051C
ICD kontrol - problevaluering	ZZ4051E
Medikamentel behandling af kredsløbsslidelse	BFH
Medikamentel hjerteterapi	BFHC
Behandling med antihypertensivum	BFHC0
Behandling med diureticum	BFHC1
Behandling med beta-receptorblokerende middel	BFHC2
Behandling med calcium antagonist	BFHC3
Behandling med nitrater	BFHC4

Procedureliste

Behandling med ACE-hæmmende middel	BFHC5
Behandling med lipidsænkende middel	BFHC6
Medikamentel hjerteterapi ikke klassificeret andetsteds	BFHC9
Behandling med hjerteglykosid	BFHC90
Behandling med antiarytmikum	BFHC91
Behandling med hjertestimulerende middel	BFHC92
Behandling med blodtryksforhøjende middel	BFHC93
Behandling med pladehæmmer	BFHC94
Behandling med antitrombotisk middel	BOHA
Antikoagulationsbehandling	BOHA0
Fibrinolytisk behandling	BOHA1
Behandling med glykoprotein-receptor antagonist	BOHA2
Behandling med reopro	
ATC-koder	
Pædagogiske intervent. vedr. lidelser i hjerte og store kar	BFK
Vejl. i fysisk aktivitet efter lidelse i hjerte og store kar	BFKA
Andre interventioner med relation til kredsløbssygdomme	BFX
Specificeret intervention med relation til kredsløbssygdom	BFXA

Procedureliste

Behandling af kredsløbssvigt ved speciel lejring	BFXA0
Trendelenburg-lejring	BFXA00
Intervention med rel.til kredsløbssygdom ikke klass.andetsteds	BFXY
Behandling med aorta-ballonpumpe	BFXY0