16. Rehabilitációs Ellátási Programok kardiológiai rehabilitációban

I-III szint, 4003 szakmakód (felnőtt)

Speciális ellátások: **A(3) nagykockázatú** szívbetegek rehabilitációs ellátása, **C(3) Szívtranszplantáltak Rehabilitációs Központjában** történő ellátás, továbbá **C(5) Vesepótló kezelésben részesülők rehabilitációs központban** vagy **C(6) Szakmaközi Rehabilitációs Centrumban** történő ellátás meghatározott esetekben

16-1 Rehabilitációs Ellátási Program szívizom infarktus után

16-2 Rehabilitációs Ellátási Program szívműtét/érműtét után észlelt funkciózavar/ fogyatékosság miatt

16-3 Rehabilitációs Ellátási Program egyéb szívbetegséggel élőknél

16-os REP-ek közös jellemzői

FNO besorolás

Lásd a NEAK honlapján közzétett kitöltési útmutatót, illetve törzseket, továbbá a 6. pont tartalmazza a szakmai ajánlást.

Rehabilitációs ellátás jellemzői	**REP 16-1 AMI**	**REP 16-2 műtétek utáni**	**REP 16-3 egyéb állapotok**
Rehabilitáció típusa jellemzően	Elsőbbségi	Elsőbbségi	Programozható
Első ellátás színhelye jellemzően	Fekvőbeteg* Ambuláns vagy Nappali ellátás	Fekvőbeteg	Fekvőbeteg* Ambuláns vagy Nappali ellátás
Fekvőbeteg* ellátás szintje elsőbbségi rehabilitációnál	I - III**	II / III**	I-III**
Tartama (nap)	14-28	14-21(28); 21-35*	
Első járóbeteg ellátás szintje elsőbbségi / programozható rehabilitációnál	I-II	II	II-III**
Tartama (nap)	14-21	14-21	7-14/21
Első (elsőbbségi / programozható) rehabilitációs ellátás igénye és szintje	Alapcsomag, fekvőbeteg I szint vagy ambulancia II. szint	Bővített csomag fekvőbeteg II. szint	Alapcsomag fekvőbeteg I. szint vagy ambulancia (II. szint)
Alapcsomag tartalma	➢ **Rizikó startifikáció** (4.A. Táblázat 1. oszlopa) ➢ **Mozgáskezelés** (4.A. Táblázat 2. oszlopa ➢ **Egyéb terápia** (4.A. Táblázat 1. oszlopa)		
Bővített csomag tartalma	Fentiek + EKG monitorozott mozgáskezelések, kiegészítő fizikoterápia, tankonyha (ld. táblázat)		
Bővített csomagot igényel bármelyik 16-os REP esetén	➢ Magas kockázatú (rizikó stratifikációban NYHA III-IV, CCS III-IV) ➢ Halmozott társbetegség (beleértve mozgásszervi betegségeket is, >3 társbetegség)		

Rehabilitáció folytatása általában szükséges	Igen	változó	változó
Folytatása	Ambuláns II. szint Nappali ellátás	Ambuláns II. szint Nappali ellátás	Ambuláns II. szint Nappali ellátás
Ismételt ellátás általában	Fekvőbeteg* Ambuláns Nappali ellátás	Fekvőbeteg* Ambuláns Nappali ellátás	Ambuláns Nappali ellátás
Ismételt ellátás specifikumai	Gyakran kevesebb diagnosztikus igény Kisebb oktatási igény Intenzívebb, komplexebb mozgásprogram		

* Ellátás fekvőbeteg formában javasolt: (1) a beteg szövődményei, társbetegségei (>3 társbetegség); (2) magas ritmuszavar vagy ischaemia rizikójú betegnél; (3) ha szakambulanciához a hozzáférés a kellő intenzitású terápiával (napi rendszeresség) nem biztosítható.

**** Speciális ellátási szükségletkor III. szint:**
A(3) Szívelégtelenség miatt vagy szívinfarktus után lévő nagykockázatú szívbetegek rehabilitációs ellátása. Lehetséges REP-ek: 16-1, 16-3
Tartama: 21-40 nap

C(3) Szívtransplantáltak rehabilitációs központjában törtnő rehabilitáció szükséglete
Lehetséges REP: 16-2
Tartama: 21-40 nap

4. A rehabilitációs terápiás program kötelezően elvégzendő és dokumentálandó elemei az adott betegcsoportban a NEAK honlapján közzétett szabályozás szerint

A tréning EKG monitorozása javasolt mindazon betegeknek, akik:

NYHA III-IV funkcionális osztályba sorolhatók
Terheléses vizsgálatuk alacsony szinten (< 6 METS) pozitív, vagy vérnyomásesést vagy nem tartós kamrai tachycardiát okozott
Akik magas aritmia kockázatúak, vagy akik kórtörténetében (akut eseménytől vagy intervenciótól független) cardiac arrest szerepel
Akiknél a fizikai tréninget az orvos átlag feletti kockázatúnak, de fokozott felügyelet mellett kivitelezhetőnek ítéli
Akik a tréning előírásaival csak fokozott felügyelet mellett azonosulnak

Minden igazoltan ischaemiás szívbeteg személynél ellenőrizni kell a secunder prevenciós gyógyszerek (thrombocyta aggregáció gátlók, béta-blokkoló, ACE-gátló, ARB, statin) jelenlétét, célértékek elérését.

A TOVÁBBIAKBAN AZ EGYES 16-OS CSOPORTBA TARTOZÓ REP-EK EGYEDI JELLEMZŐI KÖVETKEZNEK

16-2 Szívműtét/érműtét után észlelt funkciózavar/ fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció ellátási programja

Olyan betegek rehabilitációja, akik

1. szívizom revaszkularizációs nyitott szívműtéten átestek át. Célja a betegség okozta fogyatékosság csökkentése (a fizikai terhelhetőség, életminőség, tevékenység és részvétel javítása), egészségtudatos magatartás kialakításán keresztül a betegség progressziójának lassítása, a betegség megismertetésén keresztül a hosszú távú együttműködés elérése, a panaszok/tünetek eredményes értékelésének elsajátítása. Magában foglalja az állapotfelmérést, a mozgásprogramot, a társbetegségek kezelését, betegoktatást és egészséges magatartás kialakítására irányuló intervenciókat (életmódi, diétás, pszichológiai képzés, dohányzásról lemondást segítő programok).
2. olyan nyitott szívműtéten estek át, ami nem szívizom revaszkularizációt célzó jellegű volt. Magában foglalja az állapotfelmérést, a mozgásprogramot, a társbetegségek kezelését és a betegség-specifikus betegoktatást. Egyidejűleg az egészséges magatartás kialakítására irányuló intervenciók (életmódi, diétás, pszichológiai képzés, dohányzásról lemondást segítő programok) is szolgáltathatók.
3. verőér rekonstrukciós műtéten (kivéve nyitott szívműtét, végtag amputáció) estek át. Magában foglalja az állapotfelmérést, a mozgásprogramot, a társbetegségek kezelését és a betegség-specifikus betegoktatást, ateroszklerotikus alapbetegség esetén egyidejűleg az egészséges magatartás kialakítására irányuló intervenciókat (életmódi, diétás, pszichológiai képzés, dohányzásról lemondást segítő programok) is.

1. A páciensek állapotának jellemzése

1.1. Betegség / baleset / rendellenesség és a kialakult károsodás / funkciózavar / fogyatékosság leírása

Lásd a NEAK honlapján közzétett kitöltési útmutatót, illetve törzseket, továbbá a 6. pont tartalmazza a szakmai ajánlást.

1.2. Állapot-súlyosság: A rehabilitációra kerülő személyek állapot-súlyossága a program kezdetén limitek megadásával: **közepesen súlyos**

1.3. Humánerőforrás szükséglet:

1.3.1. Ápolási szükséglet az ellátás idejének 2/3-ára vonatkoztatva: **közepes / kicsi**; **Specialista szükséglet**:

alapcsomag (II.szint): gyógytornász, ergoterapeuta, dietetikus, pszichológus, szociális munkatárs

bővített csomag (II.szint): egészségnevelő, okleveles dohányzás tanácsadó

1.4. Fogyóanyag szükséglet

1.4.1. Napi átlagos gyógyszer szükséglet: közepes

Alapbetegség(ek) miatt szükséges típusos gyógyszerek: ASA, Thienopyridin, Oralis anticoaguláns, LMWH, ACE/ARB., Béta-blockoló, Ntrát, Ca-antagonista, Más antihypertensiv th., NSAID/steroid, Antilipaemiás th.,

Rehabilitáció során szükséges gyógyszerek: Megegyeznek az alapbetegség miatt adottakkal

1.4.2. Napi átlagos kötszer- egyéb orvosi és orvostechnikai anyag szükséglet: kicsi

Alapbetegség(ek) miatt gyakran szükséges anyagok:

Rehabilitáció során szükséges anyagok: Sebkezeléshez szükséges szakmai anyagok, fásli, inspirációs trainer

1.4.3. Napi átlagos diagnosztikai anyag (fogyóeszköz) szükséglet: <u>közepes</u> / kicsi

Alapbetegség(ek) miatt szükséges diagnosztikai anyagok/eljárások:

EKG, Echocardiographia, Laboratóriumi vizsgálatok, Mellkas-RTG., EKG-Holter, Vércukor D-Cont, ABPM.

Rehabilitáció alatt szükséges diagnosztikai anyagok: Előzővel egyező

2. Betegutak leírása

2.1. Hogyan kerül a páciens rehabilitációra?

Jellemzően az akut ellátás során indikálják a rehabilitációs kezelést. Ha ez nem történik meg akkor háziorvos, szakrendelés is kezdeményezheti. Döntő többségben direkt áthelyezéssel érkezik a beteg a rehabilitációs ellátóhelyre.

2.2. Mi a jellemzője az adott betegcsoportnak a rehabilitációs ellátás időzítésére vonatkozóan?

Elsőbbségi rehabilitáció, optimális estben közvetlen áthelyezés de max. 2-4 héten belül kell megkezdeni. A szív transzplantáltak rehabilitációs ellátása, valamint a súlyos eseteké (több társbetegség, szövődmények) speciális III. szintű ellátást igényelnek, ahol nagyobb a diagnosztikus és terápiás lehetőség (szubintenzív osztály). Optimális esetben az akut ellátást nyújtó kérésére, direkt áthelyezéssel, de kezdeményezheti szakrendelés, háziorvos is. (Az időhatáron túli esetek programozható kezelés keretében elláthatók)

3. A rehabilitációs ellátóhelyre vonatkozó kívánalmak leírása

Lásd összefoglaló szekcióban.

4. A rehabilitációs terápiás program kötelezően elvégzendő és dokumentálandó elemei az adott betegcsoportban

Lásd összefoglaló szekcióban.

5. A rehabilitáció eredményességének értékelése

5.1. Változást jellemző teszteredmények

- **FNO,**
- **FIM motoros funkciók és FIM összes (kötelező), valamint**
- **további tesztek a funkciózavar függvényében a NEAK honlapján közzétett szabályozás szerint:** Barthel-index, 10-méteres járásteszt, 3 perces járásteszt, 6 perces járásteszt, Ejekciós frakció, TUG, Pericardiális folyadékgyülem, Pleurális folyadékgyülem, CCS, NYHA. Gyermekek esetében célskála alkalmazása javasolt.

5.2. Kimeneti jellemzők

Távozás színtere: saját otthona (ahol korábban élt) / másik kórház / szociális ellátó / állami gondozás / egyéb

Önállóság szintje:

- Javult a korábbihoz képest / korábbival azonos, vagy nagyon hasonló / közepesen csökkent / sokat romlott
- Teljesen önellátó / segítséget igényel, de önálló /felügyeletet igényel / állandó ápolást igényel

Életminőség: rutinszerű felmérése nem szükséges, opcionálisan Sf-36

6. Szakmai ajánlás

6.1. BNO1

C3800	Szív rosszindulatú daganata
C4520	A szívburok mesotheliomája
D1510	Szív jóindulatú daganata
I0100	Heveny rheumás szívburokgyulladás
I0110	Heveny rheumás szívbelhártya-gyulladás
I0120	Heveny rheumás szívizomgyulladás
I0180	Egyéb heveny rheumás szívbetegség
I0190	Heveny rheumás szívbetegség, k.m.n.
I0500	A kéthegyű billentyű szűkülete
I0510	A kéthegyű billentyű rheumás elégtelensége
I0520	A kéthegyű billentyű szűkülete elégtelenséggel
I0580	A kéthegyű billentyű egyéb betegségei
I0590	A kéthegyű billentyű betegsége, k.m.n.
I0600	Rheumás aorta szűkület
I0680	Egyéb rheumás aortabillentyű-betegségek
I0690	Rheumás aortabillentyű-betegség, k.m.n.
I0700	A háromhegyű billentyű szűkülete
I0710	A háromhegyű billentyű elégtelensége
I0720	Háromhegyű billentyű szűkület elégtelenséggel
I0780	A háromhegyű billentyű egyéb betegségei
I0790	A háromhegyű billentyű betegsége, k.m.n.
I0800	A kéthegyű- és az aortabillentyűk együttes rendellenességei

I0810	A kéthegyű- és a háromhegyű billentyűk együttes rendellenességei
I0820	Az aorta- és a háromhegyű billentyűk együttes rendellenességei
I0830	Az aorta-, kéthegyű, háromhegyű billentyűk kombinált rendellenességei
I0880	Egyéb többszörös billentyűbetegségek
I0890	Többszörös billentyűbetegség, k.m.n.
I0900	Rheumás szívizomgyulladás
I0910	A szívbelhártya rheumás betegsége, a billentyű, k.m.n.
I0920	Idült rheumás szívburokgyulladás
I0980	Egyéb meghatározott rheumás szívbetegségek
I0990	Rheumás szívbetegség, k.m.n.
I2500	Atheroscleroticusként megnevezett szív- és érrendszer betegség
I2510	Atheroscleroticus szívbetegség
I2520	Régi szívizomelhalás
I2530	Szívaneurysma
I2540	Koszorúér-aneurysma
I2550	Ischaemiás cardiomyopathia
I2560	Néma szívizom-ischaemia
I2580	Idült ischaemiás szívbetegség egyéb formái
I2590	Idült ischaemiás szívbetegség, k.m.n.
I2600	Tüdőembolia heveny pulmonalis szívbetegség említésével
I2690	Tüdőembolia heveny cor pulmonale említése nélkül
I2700	Elsődleges pulmonalis hypertensio
I2790	Pulmonalis szívbetegség, k.m.n.
I3300	Heveny és félheveny fertőzéses szívbelhártya-gyulladás
I3390	Heveny szívbelhártya-gyulladás, k.m.n.
I3400	A kéthegyű billentyű elégtelensége
I3410	A kéthegyű billentyű prolapsusa
I3420	Mitralis (billentyű) stenosis, nem rheumás
I3480	A mitralis billentyű egyéb, nem rheumás eredetű betegségei
I3490	A mitralis billentyű nem rheumás eredetű betegsége, k.m.n.
I3500	Az aorta (billentyű) szűkülete
I3510	Az aorta (billentyű) elégtelensége
I3520	Aorta (billentyű) szűkület billentyűelégtelenséggel
I3580	Az aortabillentyű egyéb rendellenességei
I3590	Aortabillentyű rendellenesség, k.m.n.
I3600	A háromhegyű billentyű nem rheumás szűkülete
I3610	A háromhegyű billentyű nem rheumás elégtelensége
I3620	A háromhegyű billentyű nem rheumás szűkülete billentyűelégtelenséggel
I3680	A háromhegyű billentyű egyéb, nem rheumás eredetű rendellenességei
I3690	A háromhegyű billentyű nem rheumás eredetű rendellenessége, k.m.n.
I3700	A pulmonalis billentyű szűkülete
I3710	A pulmonalis billentyű elégtelensége
I3720	A pulmonalis billentyű szűkülete elégtelenséggel
I3780	A pulmonalis billentyű egyéb meghatározott rendellenességei
I3790	Pulmonalis billentyű rendellenesség, k.m.n.
I38H0	Szívbelhártya-gyulladás, billentyű nem meghatározott

I4200	Dilatativ cardiomyopathia
I4220	Egyéb hypertrophiás cardiomyopathia
I4290	Cardiomyopathia, k.m.n.
I5100	Szerzett sövénydefektus
I5110	Ínhúrszakadás, m.n.o.
I5120	Szemölcsizom szakadás, m.n.o.
I5130	Szívüregi thrombosis, m.n.o.
I7000	Az aorta atherosclerosisa
I7010	A veseütőér atherosclerosisa
I7020	A végtagi ütőerek atherosclerosisa
I7080	Egyéb ütőerek atherosclerosisa
I7090	Általános és, k.m.n. atherosclerosis
I7100	Az aorta [bármely részének] dissectiója
I7110	A mellkasi aorta aneurysmája, megrepedt
I7120	A mellkasi aorta aneurysmája, repedés említése nélkül
I7130	A hasi aorta aneurysmája, megrepedt
I7140	A hasi aorta aneurysmája, repedés említése nélkül
I7150	Thoracoabdominalis aorta-aneurysma, megrepedt
I7160	Thoracoabdominalis aorta-aneurysma, repedés említése nélkül
I7180	Aorta-aneurysma, k.m.n. lokalizációjú, megrepedt
I7190	Aorta-aneurysma, k.m.n. lokalizációjú, repedés említése nélkül
I7200	Arteria carotis aneurysma
I7210	A felső végtag ütőereinek aneurysmája
I7220	Az arteria renalis aneurysmája
I7230	Az arteria iliaca aneurysmája
I7240	Az alsó végtag ütőereinek aneurysmája
I7280	Egyéb, megnevezett ütőerek aneurysmája
I7290	Nem jelölt lokalizációjú ütőér-aneurysma
I7300	Raynaud-syndroma
I7301	Raynaud-syndroma, primer
I7302	Raynaud-syndroma, secunder
I7309	Raynaud-syndroma. k.m.n.
I7310	Thromboangiitis obliterans [Buerger]
I7380	Egyéb, meghatározott perifériás érbetegségek
I7390	Perifériás érbetegség, k.m.n.
I7400	A hasi aorta emboliája és rögösödése
I7410	Az aorta egyéb és nem megjelölt részeinek emboliája és rögösödése
I7420	A felső végtag ütőereinek emboliája és rögösödése
I7430	Az alsó végtag ütőereinek emboliája és rögösödése
I7440	Végtagi ütőerek, k.m.n. emboliája és rögösödése
I7450	Az arteria iliaca emboliája és rögösödése
I7480	Egyéb ütőerek emboliája és rögösödése
I7490	K.m.n. ütőér emboliája és rögösödése
I7700	Arteriovenosus sipoly, szerzett
I7710	Ütőérszűkület
I7720	Ütőér repedés

I7730	Az ütőér fibromuscularis dysplasiája
I7740	Arteria coeliaca kompressziós syndroma
I7750	Ütőér elhalás
I7760	Arteritis, nem-meghatározott
I7780	Az artériák és arteriolák egyéb meghatározott rendellenességei
I7790	Artériák és arteriolák rendellenessége, k.m.n.
Q2000	Közös artériás törzs
Q2010	Kettős kiszájadzású jobb kamra
Q2020	Kettős kiszájadzású bal kamra
Q2030	Nagyartériák teljes transpositiója
Q2040	Egykamrájú szív
Q2050	Kóros pitvar-kamrai összeköttetés
Q2060	A pitvari fülcsék isomerismusa
Q2080	A szívüregek és összeköttetéseik egyéb veleszületett rendellenességei
Q2090	A szívüregek és összeköttetéseik veleszületett rendellenessége, k.m.n.
Q2100	Kamrai sövényhiány
Q2110	Pitvari sövényhiány
Q2120	Pitvar-kamrai sövényhiány
Q2130	Fallot-tetralogia
Q2140	Aortopulmonalis septumdefectus
Q2180	A szívsövények egyéb veleszületett rendellenességei
Q2190	A szívsövény veleszületett rendellenessége, k.m.n.
Q2200	A tüdőverőér billentyű atresiája
Q2210	A tüdőverőér billentyű veleszületett szűkülete
Q2220	A tüdőverőér billentyű veleszületett elégtelensége
Q2230	A tüdőverőér billentyű egyéb veleszületett rendellenességei
Q2240	A háromhegyű billentyű veleszületett szűkülete
Q2250	Ebstein-anomalia
Q2260	Hypoplasiás jobb szív-syndroma
Q2280	A háromhegyű billentyű egyéb veleszületett rendellenességei
Q2290	A háromhegyű billentyű veleszületett rendellenessége, k.m.n.
Q2300	Az aortabillentyű veleszületett szűkülete
Q2310	Az aortabillentyű veleszületett elégtelensége
Q2320	A kéthegyű billentyű veleszületett szűkülete
Q2330	A kéthegyű billentyű veleszületett elégtelensége
Q2340	Hypoplasiás bal szív-syndroma
Q2380	Az aorta- és kéthegyű billentyűk egyéb veleszületett rendellenességei
Q2390	Az aorta- és kéthegyű billentyűk veleszületett rendellenessége, k.m.n.
Q2410	Levocardia
Q2420	Hárompitvarú szív
Q2430	A tüdőverőér infundibularis szűkülete
Q2440	Veleszületett subaorticus szűkület
Q2450	A koszorúerek rendellenessége
Q2480	A szív egyéb meghatározott veleszületett rendellenességei
Q2490	A szív veleszületett rendellenessége, k.m.n.
Q2500	Nyitott ductus arteriosus

Q2510	Coarctatio aortae
Q2520	Az aorta veleszületett elzáródása
Q2530	Aortaszűkület
Q2540	Az aorta egyéb veleszületett rendellenességei
Q2550	A tüdőverőér atresiája
Q2560	A tüdőverőér szűkülete
Q2570	A tüdőverőér egyéb veleszületett rendellenességei
Q2580	A nagyartériák egyéb veleszületett rendellenességei
Q2590	A nagyartériák veleszületett rendellenessége, k.m.n.
Q2600	A fő gyűjtőér veleszületett szűkülete
Q2610	Perzisztáló bal véna cava superior
Q2620	A tüdővénák teljes transpositiója
Q2630	A tüdővénák részleges transpositiója
Q2640	A tüdővisszér beszájadzásának k.m.n. rendellenessége
Q2650	A vena portae rendellenes beszájadzása
Q2660	Sipoly a v. portae és májarteria között
Q2680	A nagyvénák egyéb veleszületett rendellenességei
Q2690	A nagyvéna veleszületett rendellenessége, k.m.n.

6.2. BNO3

C3800	Szív rosszindulatú daganata
C4520	A szívburok mesotheliomája
D1510	Szív jóindulatú daganata
I0100	Heveny rheumás szívburokgyulladás
I0110	Heveny rheumás szívbelhártya-gyulladás
I0120	Heveny rheumás szívizomgyulladás
I0180	Egyéb heveny rheumás szívbetegség
I0190	Heveny rheumás szívbetegség, k.m.n.
I0500	A kéthegyű billentyű szűkülete
I0510	A kéthegyű billentyű rheumás elégtelensége
I0520	A kéthegyű billentyű szűkülete elégtelenséggel
I0580	A kéthegyű billentyű egyéb betegségei
I0590	A kéthegyű billentyű betegsége, k.m.n.
I0600	Rheumás aorta szűkület
I0680	Egyéb rheumás aortabillentyű-betegségek
I0690	Rheumás aortabillentyű-betegség, k.m.n.
I0700	A háromhegyű billentyű szűkülete
I0710	A háromhegyű billentyű elégtelensége
I0720	Háromhegyű billentyű szűkület elégtelenséggel
I0780	A háromhegyű billentyű egyéb betegségei
I0790	A háromhegyű billentyű betegsége, k.m.n.
I0800	A kéthegyű- és az aortabillentyűk együttes rendellenességei
I0810	A kéthegyű- és a háromhegyű billentyűk együttes rendellenességei
I0820	Az aorta- és a háromhegyű billentyűk együttes rendellenességei
I0830	Az aorta-, kéthegyű, háromhegyű billentyűk kombinált rendellenességei

I0880	Egyéb többszörös billentyűbetegségek
I0890	Többszörös billentyűbetegség, k.m.n.
I0900	Rheumás szívizomgyulladás
I0910	A szívbelhártya rheumás betegsége, a billentyű, k.m.n.
I0920	Idült rheumás szívburokgyulladás
I0980	Egyéb meghatározott rheumás szívbetegségek
I0990	Rheumás szívbetegség, k.m.n.
I1100	Hypertensiv szívbetegség (congestiv) szívelégtelenséggel
I1300	Hypertensiv szív- és vesebetegség (congestiv) szívelégtelenséggel
I1320	Hypertensiv szív- és vesebetegség szív- és veseelégtelenséggel
I2500	Atheroscleroticusként megnevezett szív- és érrendszer betegség
I2510	Atheroscleroticus szívbetegség
I2520	Régi szívizomelhalás
I2530	Szívaneurysma
I2540	Koszorúér-aneurysma
I2550	Ischaemiás cardiomyopathia
I2560	Néma szívizom-ischaemia
I2580	Idült ischaemiás szívbetegség egyéb formái
I2590	Idült ischaemiás szívbetegség, k.m.n.
I3300	Heveny és félheveny fertőzéses szívbelhártya-gyulladás
I3390	Heveny szívbelhártya-gyulladás, k.m.n.
I3400	A kéthegyű billentyű elégtelensége
I3410	A kéthegyű billentyű prolapsusa
I3420	Mitralis (billentyű) stenosis, nem rheumás
I3480	A mitralis billentyű egyéb, nem rheumás eredetű betegségei
I3490	A mitralis billentyű nem rheumás eredetű betegsége, k.m.n.
I3500	Az aorta (billentyű) szűkülete
I3510	Az aorta (billentyű) elégtelensége
I3520	Aorta (billentyű) szűkület billentyűelégtelenséggel
I3580	Az aortabillentyű egyéb rendellenességei
I3590	Aortabillentyű rendellenesség, k.m.n.
I3600	A háromhegyű billentyű nem rheumás szűkülete
I3610	A háromhegyű billentyű nem rheumás elégtelensége
I3620	A háromhegyű billentyű nem rheumás szűkülete billentyűelégtelenséggel
I3680	A háromhegyű billentyű egyéb, nem rheumás eredetű rendellenességei
I3690	A háromhegyű billentyű nem rheumás eredetű rendellenessége, k.m.n.
I3700	A pulmonalis billentyű szűkülete
I3710	A pulmonalis billentyű elégtelensége
I3720	A pulmonalis billentyű szűkülete elégtelenséggel
I3780	A pulmonalis billentyű egyéb meghatározott rendellenességei
I3790	Pulmonalis billentyű rendellenesség, k.m.n.
I38H0	Szívbelhártya-gyulladás, billentyű nem meghatározott
I4200	Dilatativ cardiomyopathia
I4220	Egyéb hypertrophiás cardiomyopathia
I4290	Cardiomyopathia, k.m.n.
I5000	Pangásos szívelégtelenség

I5010	Balkamra elégtelenség
I5100	Szerzett sövénydefektus
I5110	Ínhúrszakadás, m.n.o.
I5120	Szemölcsizom szakadás, m.n.o.
I5130	Szívüregi thrombosis, m.n.o.
I7000	Az aorta atherosclerosisa
I7010	A veseütőér atherosclerosisa
I7020	A végtagi ütőerek atherosclerosisa
I7080	Egyéb ütőerek atherosclerosisa
I7090	Általános és, k.m.n. atherosclerosis
I7100	Az aorta [bármely részének] dissectiója
I7110	A mellkasi aorta aneurysmája, megrepedt
I7120	A mellkasi aorta aneurysmája, repedés említése nélkül
I7130	A hasi aorta aneurysmája, megrepedt
I7140	A hasi aorta aneurysmája, repedés említése nélkül
I7150	Thoracoabdominalis aorta-aneurysma, megrepedt
I7160	Thoracoabdominalis aorta-aneurysma, repedés említése nélkül
I7180	Aorta-aneurysma, k.m.n. lokalizációjú, megrepedt
I7190	Aorta-aneurysma, k.m.n. lokalizációjú, repedés említése nélkül
I7200	Arteria carotis aneurysma
I7210	A felső végtag ütőereinek aneurysmája
I7220	Az arteria renalis aneurysmája
I7230	Az arteria iliaca aneurysmája
I7240	Az alsó végtag ütőereinek aneurysmája
I7280	Egyéb, megnevezett ütőerek aneurysmája
I7290	Nem jelölt lokalizációjú ütőér-aneurysma
I7300	Raynaud-syndroma
I7301	Raynaud-syndroma, primer
I7302	Raynaud-syndroma, secunder
I7309	Raynaud-syndroma. k.m.n.
I7310	Thromboangiitis obliterans [Buerger]
I7380	Egyéb, meghatározott perifériás érbetegségek
I7390	Perifériás érbetegség, k.m.n.
I7400	A hasi aorta emboliája és rögösödése
I7410	Az aorta egyéb és nem megjelölt részeinek emboliája és rögösödése
I7420	A felső végtag ütőereinek emboliája és rögösödése
I7430	Az alsó végtag ütőereinek emboliája és rögösödése
I7440	Végtagi ütőerek, k.m.n. emboliája és rögösödése
I7450	Az arteria iliaca emboliája és rögösödése
I7480	Egyéb ütőerek emboliája és rögösödése
I7490	K.m.n. ütőér emboliája és rögösödése
I7700	Arteriovenosus sipoly, szerzett
I7710	Ütőérszűkület
I7720	Ütőér repedés
I7730	Az ütőér fibromuscularis dysplasiája
I7740	Arteria coeliaca kompressziós syndroma

I7750	Ütőér elhalás
I7760	Arteritis, nem-meghatározott
I7780	Az artériák és arteriolák egyéb meghatározott rendellenességei
I7790	Artériák és arteriolák rendellenessége, k.m.n.
Q2000	Közös artériás törzs
Q2010	Kettős kiszájadzású jobb kamra
Q2020	Kettős kiszájadzású bal kamra
Q2030	Nagyartériák teljes transpositiója
Q2040	Egykamrájú szív
Q2050	Kóros pitvar-kamrai összeköttetés
Q2060	A pitvari fülcsék isomerismusa
Q2080	A szívüregek és összeköttetéseik egyéb veleszületett rendellenességei
Q2090	A szívüregek és összeköttetéseik veleszületett rendellenessége, k.m.n.
Q2100	Kamrai sövényhiány
Q2110	Pitvari sövényhiány
Q2120	Pitvar-kamrai sövényhiány
Q2130	Fallot-tetralogia
Q2140	Aortopulmonalis septumdefectus
Q2180	A szívsövények egyéb veleszületett rendellenességei
Q2190	A szívsövény veleszületett rendellenessége, k.m.n.
Q2200	A tüdőverőér billentyű atresiája
Q2210	A tüdőverőér billentyű veleszületett szűkülete
Q2220	A tüdőverőér billentyű veleszületett elégtelensége
Q2230	A tüdőverőér billentyű egyéb veleszületett rendellenességei
Q2240	A háromhegyű billentyű veleszületett szűkülete
Q2250	Ebstein-anomalia
Q2260	Hypoplasiás jobb szív-syndroma
Q2280	A háromhegyű billentyű egyéb veleszületett rendellenességei
Q2290	A háromhegyű billentyű veleszületett rendellenessége, k.m.n.
Q2300	Az aortabillentyű veleszületett szűkülete
Q2310	Az aortabillentyű veleszületett elégtelensége
Q2320	A kéthegyű billentyű veleszületett szűkülete
Q2330	A kéthegyű billentyű veleszületett elégtelensége
Q2340	Hypoplasiás bal szív-syndroma
Q2380	Az aorta- és kéthegyű billentyűk egyéb veleszületett rendellenességei
Q2390	Az aorta- és kéthegyű billentyűk veleszületett rendellenessége, k.m.n.
Q2400	Dextrocardia
Q2410	Levocardia
Q2420	Hárompitvarú szív
Q2430	A tüdőverőér infundibularis szűkülete
Q2440	Veleszületett subaorticus szűkület
Q2450	A koszorúerek rendellenessége
Q2460	Veleszületett pitvar-kamrai block
Q2480	A szív egyéb meghatározott veleszületett rendellenességei
Q2490	A szív veleszületett rendellenessége, k.m.n.
Q2500	Nyitott ductus arteriosus

Q2510	Coarctatio aortae
Q2520	Az aorta veleszületett elzáródása
Q2530	Aortaszűkület
Q2540	Az aorta egyéb veleszületett rendellenességei
Q2550	A tüdőverőér atresiája
Q2560	A tüdőverőér szűkülete
Q2570	A tüdőverőér egyéb veleszületett rendellenességei
Q2580	A nagyartériák egyéb veleszületett rendellenességei
Q2590	A nagyartériák veleszületett rendellenessége, k.m.n.
Q2600	A fő gyűjtőér veleszületett szűkülete
Q2610	Perzisztáló bal véna cava superior
Q2620	A tüdővénák teljes transpositiója
Q2630	A tüdővénák részleges transpositiója
Q2640	A tüdővisszér beszájadzásának k.m.n. rendellenessége
Q2650	A vena portae rendellenes beszájadzása
Q2660	Sipoly a v. portae és májarteria között
Q2680	A nagyvénák egyéb veleszületett rendellenességei
Q2690	A nagyvéna veleszületett rendellenessége, k.m.n.

6.3. V jelű Z kód

Z9880	Műtét utáni egyéb meghatározott állapotok

6.4. FNO-k

b410	A szív funkciói
b455	A terheléstolerancia funkciói
d430	Tárgyak emelése és hordozása
d450	Járás

b130	Energia és indíték funkciók
b134	Alvásfunkciók
b280	Fájdalom érzése
b420	Vérnyomásfunkciók
b440	Légzési funkciók
b460	A cardiovascularis és légzési funkciókhoz társuló érzetek
b530	Testsúlymegtartási funkciók
b730	Izomerő-funkciók
b740	Az izom-állóképesség funkciói
d230	Napi rutinfeladatok elvégzése
d410	Az alaptesthelyzet változtatása
d510	Mosakodás
d540	Öltözködés
d570	Egészségmegőrzés
d920	Rekreáció és pihenés