

Znak: DSOZ.0123.8.2018  
2018.17838.APKWarszawa *26.05.* 2018 r.**Pan****Albert Liberski****Dyrektor R&D Projektu 3DW***Szanowny Panie Dyrektorze,*

W odpowiedzi na pismo z dnia 31 stycznia 2018 r., w sprawie przekazania informacji związanych z przeszczepieniem zastawek serca, uprzejmie proszę o przyjęcie poniższych informacji.

Refundacja wymiany zastawek serca przebiega w oparciu o produkty rozliczeniowe wymienione w załączniku 1w do zarządzenia Nr 58/2016/DSOZ Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju leczenie szpitalne - świadczenia wysokospecjalistyczne (z późn. zm.), zwanego dalej zarządzeniem.

Świadczeniodawca w ramach sprawozdawczości do NFZ sprawozdaje odpowiednie produkty rozliczeniowe wraz z kodem ICD10 rozpoznania oraz kodem ICD9 wykonanej procedury. W systemie informatycznym NFZ nie są gromadzone dane dotyczące modelu, producenta, dostawcy, czy cen zastosowanych produktów medycznych.

Jednocześnie pragnę podkreślić, że świadczenia wysokospecjalistyczne realizowane w ramach umowy z NFZ są w całości finansowane z budżetu państwa, pacjent nie jest obciążany dodatkowymi kosztami, nie ma więc praktyki dopłaty do droższej zastawki.

W tabeli nr 1 zestawiono liczbę świadczeń, podczas których wszczepiono zastawki serca z podziałem na zastawki biologiczne i mechaniczne (sztuczne). Podziału dokonano na podstawie sprawozdanych procedur medycznych, zgodnych z klasyfikacją ICD-9, zrealizowanych podczas zabiegów:

zastawki biologiczne - 35.21 Wymiana zastawki aortalnej (przeszczep tkankowy)  
35.211 Wymiana zastawki aortalnej - autograft

- 35.212 Wymiana zastawki aortalnej - heterograft
- 35.213 Wymiana zastawki aortalnej – homograft
- zastawki mechaniczne - 35.22 Wymiana zastawki aortalnej – inne
- 35.221 Wymiana zastawki aortalnej - sztuczna (częściowa)
- 35.222 Wymiana zastawki aortalnej - (syntetyczna) (całkowita)
- 35.223 Wymiana zastawki aortalnej - BNO

Tabela nr 1 Liczba zabiegów wszczepienia zastawek w latach 2016 – 2017

Typ zastawki	2016	2017
Biologiczna	3 709	3 916
Sztuczna	2 553	2 440
Oba typy	21	40
<b>Razem</b>	<b>6 283</b>	<b>6 396</b>

Tabela nr 2 zawiera zestawienie świadczeniodawców i liczby zrealizowanych wszczepień w latach 2016 – 2017

Świadczeniodawca	Miejscowość	Rok	
		2016	2017
KRAKOWSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. JANA PAWŁA II	KRAKÓW	690	693
INSTYTUT KARDIOLOGII IM PRYMASA TYSIĄCLECIA STEFANA KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO	WARSZAWA	621	633
ŚLĄSKIE CENTRUM CHOROÓB SERCA W ZABRZU	ZABRZE	441	442
SP SZPITAL KLINICZNY NR 7 ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM MEDYCZNE IM. PROF. LESZKA GIECA	KATOWICE	444	420
UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE	GDAŃSK	383	381
AMERICAN HEART OF POLAND SPÓLKA AKCYJNA	USTROŃ	331	427
KLINICZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI NR 2 IM. ŚW. JADWIGI KRÓLOWEJ W RZESZOWIE	RZESZÓW	296	309
SZPITAL KLINICZNY PRZEMIENIENIA PAŃSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU	POZNAŃ	261	303
4 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY Z POLIKLINIKĄ SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ WE WROCŁAWIU	WROCŁAW	259	243
SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY NR 2 PUM W SZCZECINIE	SZCZECIN	239	237
DOLNOŚLĄSKIE CENTRUM CHOROÓB SERCA MEDINET NZOZ	WROCŁAW	207	206
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO	ŁÓDŹ	163	235

CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY MSW I A W WARSZAWIE	WARSZAWA	182	203
UNIwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku	BIAŁYSTOK	169	185
SAMODZIELNY PUBLICZNY CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY	WARSZAWA	167	183
SZPITAL UNIwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy	BYDGOSZCZ	169	164
WIELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL MIEJSKI im. Józefa Strusia	POZNAŃ	144	149
SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY nr 4 w Lublinie	LUBLIN	138	139
UNIwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu	WROCLAW	117	134
UNIwersytecki Szpital Kliniczny w Opolu	OPOLE	92	121
WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY w Kielcach	KIELCE	103	95
WOJSKOWY INSTYTUT MEDYCZNY	WARSZAWA	93	91
SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu	ZAMOŚĆ	83	95
WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY w Olsztynie	OLSZTYN	83	72
MEDICOVER OPIEKA SZPITALNA	WARSZAWA	69	69
SPZOZ 10 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY z Polikliniką	BYDGOSZCZ	63	70
GDAŃSKIE CENTRUM SERCOWO-NACZYNIOWE SPÓŁKA z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	GDAŃSK	131	
REGIONALNY SZPITAL SPECJALISTYCZNY im. dr. Władysława Biegańskiego w Grudziądzu	GRUDZIĄDZ	38	46
MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY SPÓŁKA z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	RADOM	39	25
SP ZOZ UNIwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej UM w Łodzi - Centralny Szpital Weteranów	ŁÓDŹ	45	
INSTYTUT CENTRUM ZDROWIA MATKI POLKI	ŁÓDŹ	13	14
INSTYTUT "POMNIK - CENTRUM ZDROWIA DZIECKA" w Warszawie	WARSZAWA	7	3
UNIwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie	KRAKÓW		8
SZPITAL KLINICZNY im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	POZNAŃ	3	1
<b>Razem</b>		<b>6 283</b>	<b>6 396</b>

Odnosząc się do punktu 5. Pana pisma informuję, że sfinansowanie ze środków publicznych świadczenia udzielonego poza granicami kraju wymaga uprzedniej zgody dyrektora oddziału wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia. W analizowanym okresie wszczęcie protezy zastawki aortalnej nie stanowiło przedmiotu wniosków składanych zarówno do Prezesa NFZ jak i do dyrektora oddziału wojewódzkiego NFZ.

W związku z pkt 6. uprzejmie informuję, że NFZ nie monitoruje pacjentów po przeszczepieniu zastawek pod kątem kosztów dalszego leczenia operacyjnego.

Odnosząc się do punktu 7. Pana pisma, w załączonej tabeli stanowiącej fragment załącznika nr 1w część a do zarządzenia, zestawiono wartości poszczególnych zabiegów

(wariantów) przeszczepienia zastawek serca. Wartość punktu rozliczeniowego wynosi średnio 1 zł. Świadczenia te obejmują cały zabieg, wraz z opieką okołoperacyjną, niezależnie od rodzaju (modelu) użytej zastawki. Nie jest zatem możliwe określenie jaką część kosztów stanowią protezy. Dodatkowo należy podkreślić, że na łączną wartość świadczenia składają się również koszty hospitalizacji, określone w załączniku nr 1 w części b do zarządzenia, jak również produkty dosumowane, takie jak pobyty w oddziałach anestezjologii i intensywnej terapii czy przetoczenia preparatów krwi.

W tabeli nr 3 zestawiono liczbę i udział procentowy zabiegów przeszczepienia zastawek metodą cewnikową w latach 2016-2017.

	2016	2017
Liczba świadczeń	862	1 027
Udział %	14%	16%

W odniesieniu do pkt 9 pisma opracowano tabelę nr 4, w której zestawiono liczbę zastawek biologicznych i mechanicznych wszczepionych dzieciom w latach 2016-2017 podziale na trzy grupy wiekowe.

Wiek pacjenta	Typ zastawki	2016	2017
Do 4 lat	BIOLOGICZNA	3	4
	SZTUCZNA	2	1
Od 5 do 10 lat	BIOLOGICZNA	11	11
	SZTUCZNA	4	7
Od 11 do 18 lat	BIOLOGICZNA	8	9
	SZTUCZNA	16	16
<b>Razem</b>		<b>44</b>	<b>48</b>

2  
 Departament ... Zdrowotnej  
 ...  
 D. Rutkowski  
 Daniel Rutkowski

Lp.	kod zakresu świadczeń	nazwa zakresu świadczeń	kod produktu rozliczeniowego	nazwa produktu rozliczeniowego	Taryfa ustalona przez AOTMiT	Wartość punktowa produktu rozliczeniowego	uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
39	03.4657.033.02	Operacje wad wrodzonych serca i naczyń < 1 roku <sup>8</sup>	5.54.01.0000031	wariant 1 - zabieg bez użycia krążenia pozaustrojowego		11 519	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 60 godzin po zabiegu
40			5.54.01.0000032	wariant 2 - zabieg w krążeniu pozaustrojowym bez użycia lecniczego środka technicznego lub z użyciem zastawki mechanicznej lub z użyciem lecniczego środka technicznego o wartości mniejszej od wartości zastawki mechanicznej		17 252	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 60 godzin po zabiegu
41			5.54.01.0000033	wariant 3 - zabieg w krążeniu pozaustrojowym z użyciem lecniczego środka technicznego o wartości większej od wartości zastawki mechanicznej lub użyciem wszczepu biologicznego (homograf, kondukt naczyniowy, ksenograf) lub syntetycznego		29 311	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 60 godzin po zabiegu
42			5.54.01.0000034	wariant 4 - operacje typu „Norwood”		57 866	obejmuje także modyfikacje; obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 60 godzin po zabiegu
43			5.54.01.0000035	podwariant A - zabieg z zastosowaniem biopompy		5 841	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
44			5.54.01.0000036	podwariant B - zabieg z zastosowaniem ECMO		28 662	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
45			5.54.01.0000037	podwariant C - zabieg z zastosowaniem leczenia nerkozastępczego		1 622	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
46			5.54.01.0000038	podwariant D - zabieg z zastosowaniem ablacji		3 948	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
47			5.54.01.0000039	podwariant E - zabieg z wszczepieniem stałego stymulatora serca wraz z wszczepieniem elektrody		2 596	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
48			5.54.01.0000040	podwariant F - zabieg z równoczesnym zastosowaniem technik kardiologii inwazyjnej		21 686	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
49			5.54.01.0000005	rozliczenie za zgodą płatnika - środki budżetowe			1
50	03.4601.033.02	Operacje wad serca i aorty piersiowej ≥ 18 lat <sup>9</sup>	5.54.01.0000042	wariant 1 - zabieg na sercu lub aorcie bez użycia lecniczego środka technicznego lub z użyciem lecniczego środka technicznego o wartości mniejszej od wartości zastawki mechanicznej		11 681	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
51			5.54.01.0000043	wariant 2 - zabieg na sercu lub aorcie z zastosowaniem jednej zastawki mechanicznej lub innych wszczepialnych środków technicznych o łącznej wartości porównywalnej z ceną zastawki mechanicznej		14 764	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
52			5.54.01.0000044	wariant 3 - zabieg na sercu lub aorcie z zastosowaniem jednej zastawki biologicznej lub innych wszczepialnych środków porównywalnej z ceną zastawki biologicznej		16 008	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
53			5.54.01.0000045	wariant 4 - zabieg na sercu i aorcie z zastosowaniem wszczepialnych środków technicznych lub biologicznych o łącznej wartości porównywalnej do wartości dwóch zastawek mechanicznych lub reoperacja serca i dużych naczyń (oprócz ASDII)		18 549	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
54			5.54.01.0000046	wariant 5 - zabieg na sercu i aorcie z zastosowaniem dwóch zastawek biologicznych lub innych wszczepialnych środków technicznych o łącznej wartości porównywalnej do uśrednionej wartości dwóch zastawek biologicznych		21 145	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
55			5.54.01.0000047	wariant 6 - zabieg na sercu lub aorcie - tętniaki aorty z zastosowaniem protez naczyniowych, syntetycznych lub biologicznych (homografów, ksenografów)		22 119	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
56			5.54.01.0000035	podwariant A - zabieg z zastosowaniem biopompy		5 841	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
57			5.54.01.0000036	podwariant B - zabieg z zastosowaniem ECMO		28 662	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
58			5.54.01.0000037	podwariant C - zabieg z zastosowaniem leczenia nerkozastępczego		1 622	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
59			5.54.01.0000038	podwariant D - zabieg z zastosowaniem ablacji		3 948	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
60			5.54.01.0000039	podwariant E - zabieg zakończony wszczepieniem stałego stymulatora serca wraz z wszczepieniem elektrody		2 596	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
61			5.54.01.0000040	podwariant F - zabieg z równoczesnym zastosowaniem technik kardiologii inwazyjnej		21 686	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
62			5.54.01.0000048	podwariant G - zabieg z zastosowaniem balonu do kontrylacji wewnątrzaoortalnej		3 461	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
63			5.54.01.0000049	podwariant H - zabieg u chorych operowanych z tętniakiem aorty wymagającym zastosowania leczenia hybrydowego (stentgraft aortalny)		27 310	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
64			5.54.01.0000050	podwariant I - zabieg z równoczesnym wykonaniem pomostowania tętnic wieńcowych		6 814	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
65			5.54.01.0000005	rozliczenie za zgodą płatnika - środki budżetowe			1
66	03.4602.033.02	Operacje wad serca i aorty piersiowej < 18 r.ż <sup>9</sup>	5.54.01.0000070	wariant 1 - zabieg na sercu lub aorcie bez użycia lecniczego środka technicznego lub z użyciem lecniczego środka technicznego o wartości mniejszej od wartości zastawki mechanicznej <18 lat		14 872	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
67			5.54.01.0000071	wariant 2 - zabieg na sercu lub aorcie z zastosowaniem jednej zastawki mechanicznej lub innych wszczepialnych środków technicznych o łącznej wartości porównywalnej z ceną zastawki mechanicznej <18 lat		18 225	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
68			5.54.01.0000072	wariant 3 - zabieg na sercu lub aorcie z zastosowaniem jednej zastawki biologicznej lub innych wszczepialnych środków porównywalnej z ceną zastawki biologicznej <18 lat		21 199	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
69			5.54.01.0000073	wariant 4 - zabieg na sercu i aorcie z zastosowaniem wszczepialnych środków technicznych lub biologicznych o łącznej wartości porównywalnej do wartości dwóch zastawek mechanicznych lub reoperacja serca i dużych naczyń (oprócz ASDII) <18 lat		20 659	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
70			5.54.01.0000074	wariant 5 - zabieg na sercu i aorcie z zastosowaniem dwóch zastawek biologicznych lub innych wszczepialnych środków technicznych o łącznej wartości porównywalnej do uśrednionej wartości dwóch zastawek biologicznych <18 lat		27 527	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu

71			5.54.01.0000075	wariant 6 - zabieg na sercu lub aorcie - tętniaki aorty z zastosowaniem protez naczyniowych, syntetycznych lub biologicznych (homografów, ksenografów) <18 lat		24 282	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
72			5.54.01.0000035	podwariant A - zabieg z zastosowaniem biopompy		5 841	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
73			5.54.01.0000036	podwariant B - zabieg z zastosowaniem ECMO		28 662	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
74			5.54.01.0000037	podwariant C - zabieg z zastosowaniem leczenia nerkozastępczego		1 622	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
75			5.54.01.0000038	podwariant D - zabieg z zastosowaniem ablacji		3 948	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
76			5.54.01.0000039	podwariant E - zabieg zakończony wszczepieniem stałego stymulatora serca wraz z wszczepieniem elektrody		2 596	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
77			5.54.01.0000040	podwariant F - zabieg z równoczesnym zastosowaniem technik kardiologii inwazyjnej		21 686	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
78			5.54.01.0000048	podwariant G - zabieg z zastosowaniem balonu do kontrpulsacji wewnątrzaoortalnej		3 461	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
79			5.54.01.0000049	podwariant H - zabieg u chorych operowanych z tętniakiem aorty wymagającym zastosowania leczenia hybrydowego (stentgraft aortalny)		27 310	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
80			5.54.01.0000050	podwariant I - zabieg z równoczesnym wykonaniem pomostowania tętnic wieńcowych		6 814	do sumowania z wariantami z niniejszego zakresu
81			5.54.01.0000005	rozliczenie za zgodą płatnika - środki budżetowe		1	
82	03.4603.033.02	Wszczepianie zastawek serca <sup>10</sup>	5.54.01.0000057	wariant 1 - przeznaczyniowe (TF, TS) wszczepienie zastawki aortalnej		86 095	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
83			5.54.01.0000058	wariant 2 - przezkoniuszkowe (TA, TAA) wszczepienie zastawki aortalnej		86 095	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
84			5.54.01.0000059	wariant 3 - przeznaczyniowe wszczepienie zastawki t. płucnej		86 798	obejmuje intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii do ukończenia 36 godzin po zabiegu
85			5.54.01.0000005	rozliczenie za zgodą płatnika - środki budżetowe		1	

Uwaga: liczby 1-13 w indeksie górnym w kolumnie "nazwa zakresu świadczeń" odpowiadają numerom świadczeń wyspecjalizowanych wymienionych w rozporządzeniu wyspecjalizowanym