

POLTRANSPLANT



Zasady finansowania pobierania i przeszczepiania narządów

Szkolenie dla personelu banków tkanek i komórek oraz osób uczestniczących w pobieraniu i przeszczepianiu narządów

Katowice, 6-8 października 2011 r.

Teresa Danek

**Przeszczepianie jest
skuteczną i opłacalną
metodą leczenia**



Identyfikacja dawcy, opieka nad dawcą i pobranie narządów stanowią podstawową część procedury przeszczepienia i inwestycja w ten proces ma taką samą rangę co przeszczepianie

Ekonomiczne Aspekty Pobierania Narzędów

Kalkulacja kosztów wg UNOS

Koszty bezpośrednie 50 – 60 %

Koszty pośrednie 20 – 35 %

Koszty ogólne i administracyjne 10-15 %

Koszty bezpośrednie (UNOS)

Związane z opieką nad dawcą i transportem

- ✓ Koszty szpitala dawcy - pobyt w OIT, badania laboratoryjne, sala operacyjna, leki, ocena narządu (np. echo, bronchoskopia)
- ✓ Typowanie tkankowe, transport narządu, płyny perfuzyjne/perfuzja ciągła, koszty chirurgiczne, koszty zespołu koordynującego

*Bez kosztów związanych z orzeczeniem śmierci mózgowej

Koszty pośrednie (UNOS)

Koszty związane z działaniami na rzecz zwiększenia identyfikacji dawców

- ✓Zatrudnienie personelu szpitalnego
- ✓Materiały edukacyjne
- ✓Program edukacji publicznej
- ✓Bilbordy, plakaty propagujące donację narządów

Administracja i koszty ogólne (UNOS)

Koszty wynikające z działalności systemu koordynacji

- ✓ Personel administracyjny
- ✓ System informatyczny
- ✓ Wynajęcia biura
- ✓ Ubezpieczenie personelu
- ✓ Zaopatrzenie

Przykładowy koszt procedur przeszczepowych w Europie

EU

- przeszczepienie nerki EU 30000-61000€
- Austria – przeszczepienie nerki 48 000€
- Hiszpania przeszczepienie nerki 30000€
- pobranie wątroby 6000€
- Austria-przeszczepienie wątroby 58000€
- pobranie serca 9000€

UK

- Anglia Dializy 23 177 funtów/rok
- przeszczepienie 42 025 funtów/1 rok
- następne lata 6 500 funtów/rok



Akty prawne

- Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów (Dz.U.05.1411)
- Ustawa o zmianie ustawy o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów oraz o zmianie ustawy-przepisy wprowadzające kodeks karny z dnia 17 lipca 2009 (Dz.U. z dnia 2009 r. Nr 141, poz.1149)
Obowiązuje od 15 września 2009; znowelizowany art. 3 obowiązuje od 1 stycznia 2010 r.
- ✓ **Rozporządzenie MZ z dnia 22 marca 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu ustalania kosztów czynności związanych z pobieraniem, przechowywaniem, przetwarzaniem, sterylizacją i dystrybucją komórek, tkanek i narządów.**
/obowiązuje od dnia 2.04.2010/

Za pobrane od dawcy komórek,
tkanek lub narządów **nie można**
żądać ani przyjmować zapłaty,
innej korzyści majątkowej lub
korzyści osobistej.

Zwrot kosztów pobrania,
przechowywania, przetwarzania,
sterylizacji, dystrybucji i
przeszczepiania komórek, tkanek lub
narządów pobranych od dawcy
nie jest zapłatą i nie stanowi
korzyści majątkowej lub osobistej

Cel zmian zasad finansowania

Zmiana systemu refundacji kosztów:

- ✓ miała na celu oddzielenie procedur szpitala dawcy od procedur przeszczepowych
- ✓ wynikła z nowych potrzeb organizacyjnych –zmiana płatnika za część procedur transplantacyjnych /NFZ/
- ✓ upowszechnienie zgłaszania dawców poprzez wpisanie procedur opieki nad dawcą do Katalogu Świadczeń NFZ i zwrotu kosztów szpitala dawcy przez NFZ i POLTRANSPLANT

Art.3 znowelizowanej ustawy

Do kosztów pobrania narządów zalicza się koszty:

- koordynacji pobrania;
- badań i wydania na ich podstawie opinii lekarskich;
- identyfikacji potencjalnego dawcy;
- kwalifikacji potencjalnego dawcy;
- komisyjnego stwierdzenia trwałego nieodwracalnego ustania czynności mózgu w sposób określony w art. 9 ust. 4;
- hospitalizacji potencjalnego dawcy, od stwierdzenia trwałego nieodwracalnego ustania czynności mózgu do pobrania narządu, wraz z czynnościami polegającymi na podtrzymywaniu czynności narządów;
- badań laboratoryjnych przed pobraniem narządów;
- badań kwalifikujących narządy do przeszczepienia, po pobraniu od dawcy;
- zabiegu pobrania narządów z uwzględnieniem kosztów ponoszonych przez zakład opieki zdrowotnej, w którym:
 - a) pobrano narząd lub narządy,
 - b) przeszczepiono pobrany narząd lub narządy,
- ❖ Zwrotu kosztów określonych w ust. 3 pkt. 6,7 i 11 lit. „a” dokonuje Centrum Organizacyjno-koordynacyjne ds. Transplantacji „Poltransplant”, albo NFZ
- ❖ Zwrotu kosztów określonych w ust. 3 pkt. 8 i 11 lit. „b” dokonuje zakład opieki zdrowotnej, któremu dostarczono w celu przeszczepienia narząd
- ❖ Zwrotu zakładowi opieki zdrowotnej kosztów określonych w ust. 3 pkt. 1-5 dokonuje NFZ

Rozporządzenie MZ z dnia 22 marca 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu ustalania kosztów czynności związanych z pobieraniem, przechowywaniem, przetwarzaniem, sterylizacją i dystrybucją komórek, tkanek i narządów.

W rozporządzeniu mowa jest m. in.:

- ✓ Kosztach koordynacji pobrania
- ✓ Kosztach badań potencjalnego dawcy
- ✓ Kosztach badań laboratoryjnych
- ✓ Kosztach komisyjnego stwierdzenia trwałego nieodwracalnego ustania czynności mózgu u potencjalnego dawcy
- ✓ Kosztach hospitalizacji potencjalnego dawcy, od komisyjnego stwierdzenia śmierci mózgu do pobrania narządu, wraz z czynnościami polegającymi na podtrzymywaniu czynności narządów przed ich pobraniem
- ✓ Kosztach zabiegu pobrania narządu lub narządów ponoszone przez zakład opieki zdrowotnej, w którym pobrano narząd lub narządy

Koszty czynności związanych z pobieraniem komórek, tkanek i narządów od dawcy, u którego stwierdzono śmierć mózgu lub zgon wskutek nieodwracalnego zatrzymania krążenia, czynności związanych z pobieraniem szpiku i komórek krwiotwórczych krwi obwodowej oraz ich przechowywaniem, przetwarzaniem, sterylizacją i dystrybucją

A. Koszty osobowe - koszty stałe

		Koszt jednostkowy (w złotych)	Koszt razem (w złotych)
I.	Identyfikacja dawcy zmarłego		
1.	lekarz - wstępna ocena kliniczna kwalifikacji potencjalnego dawcy	300	300
2.	wykonanie serii badań	2 x 250	500
3.	komisja orzekająca o śmierci mózgu	3 x 400	1200
	Razem		2 000
II.	Opieka nad dawcą od stwierdzenia śmierci mózgu lub zgonu wskutek nieodwracalnego zatrzymania krążenia do pobrania komórek, tkanek lub narządów		
1.	lekarz	600	600
2.	pielęgniarka	350	350
3.	konsultacje specjalistyczne	200	200
	Razem		1 150
III.	Zabieg pobrania komórek, tkanek, narządu lub narządów		
1.	lekarz anestezjolog	700	700
2.	pielęgniarka	350	700
3.	salowa	250	250
	Razem		1 650
	Razem koszty osobowe		4 800

B. Koszty materiałowe i badań kwalifikujących dawców narządów

		Koszt za pobranie nerki (w złotych)	Koszt razem za pobranie nerek i narządu dodatkowego (w złotych)
	Koszty badań		
1.	badania laboratoryjne wg karty zgłoszenia dawcy (bez wirusologicznych)	250	350
2.	badania obrazowe (usg, TK, angio-OUN)	300	300
3.	badania inne (ekg, rtg kl. p)	50	100
4.	badania wirusologiczne	100	100
5.	markery nowotworowe	60	60
	Koszty materiałowe		
1.	leki, płyny dożylnie, płyny krwiozastępcze oraz inne niezbędne materiały	840	1240
2.	koszty pracy sali operacyjnej	550	750
3.	zabezpieczenie logistyczne	50	100
	Razem koszty materiałowe i badań	2200	3000

C. Koszt pobrania nerki lub nerki i innego narządu

C.	Rodzaj pobrania	Za pobranie 2 nerek w zł	Za pobranie kolejnego narządu w zł	Pobranie narządów łącznie z kosztami osobowymi w zł
1.	Pobranie tylko nerek	7 000		7 000
2.	Pobranie nerek i jednego innego narządu	3 900	3 900	7 800
3.	Pobranie nerek i 2 innych narządów	2 800	2 900	8 600
4.	Pobranie nerek i 3 innych narządów	2 350	2 350	9 400
5.	Pobranie nerek i 4 innych narządów	2 040	2 040	10 200

Jak rozliczać w przypadku pobrania gdy nie dochodzi do przeszczepienia

§ 14.

W przypadku konieczności odstąpienia od przeszczepienia pobranych komórek, tkanek lub narządów z powodów obiektywnych, takich jak nieprawidłowe wyniki badań dodatkowych, wady anatomiczne, choroba nowotworowa wykryta po pobraniu lub zbyt długi czas niedokrwienia narządu po pobraniu, koszty czynności związanych pobieraniem, przechowywaniem, przetwarzaniem, sterylizacją i dystrybucją komórek, tkanek i narządów, wykonanych do momentu odstąpienia, są ustalane w sposób określony w § 1 – 6 oraz § 8 – 13.

Szpital w którym doszło do pobrania rozlicza się wówczas na identycznych zasadach jak w przypadku gdy narząd byłby przeszczepiony!

Podział płatników

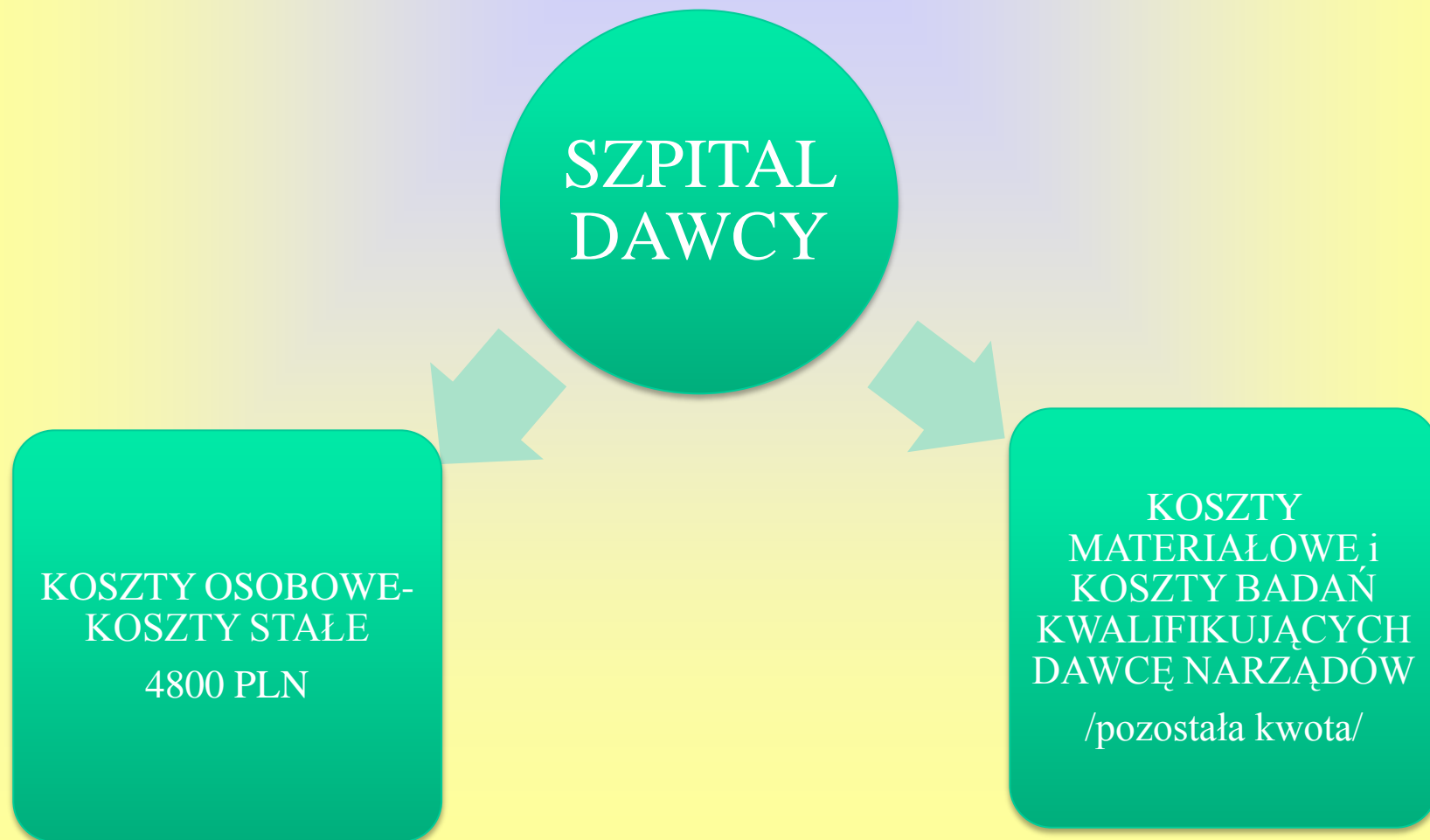
NFZ

POLTRANSPLANT

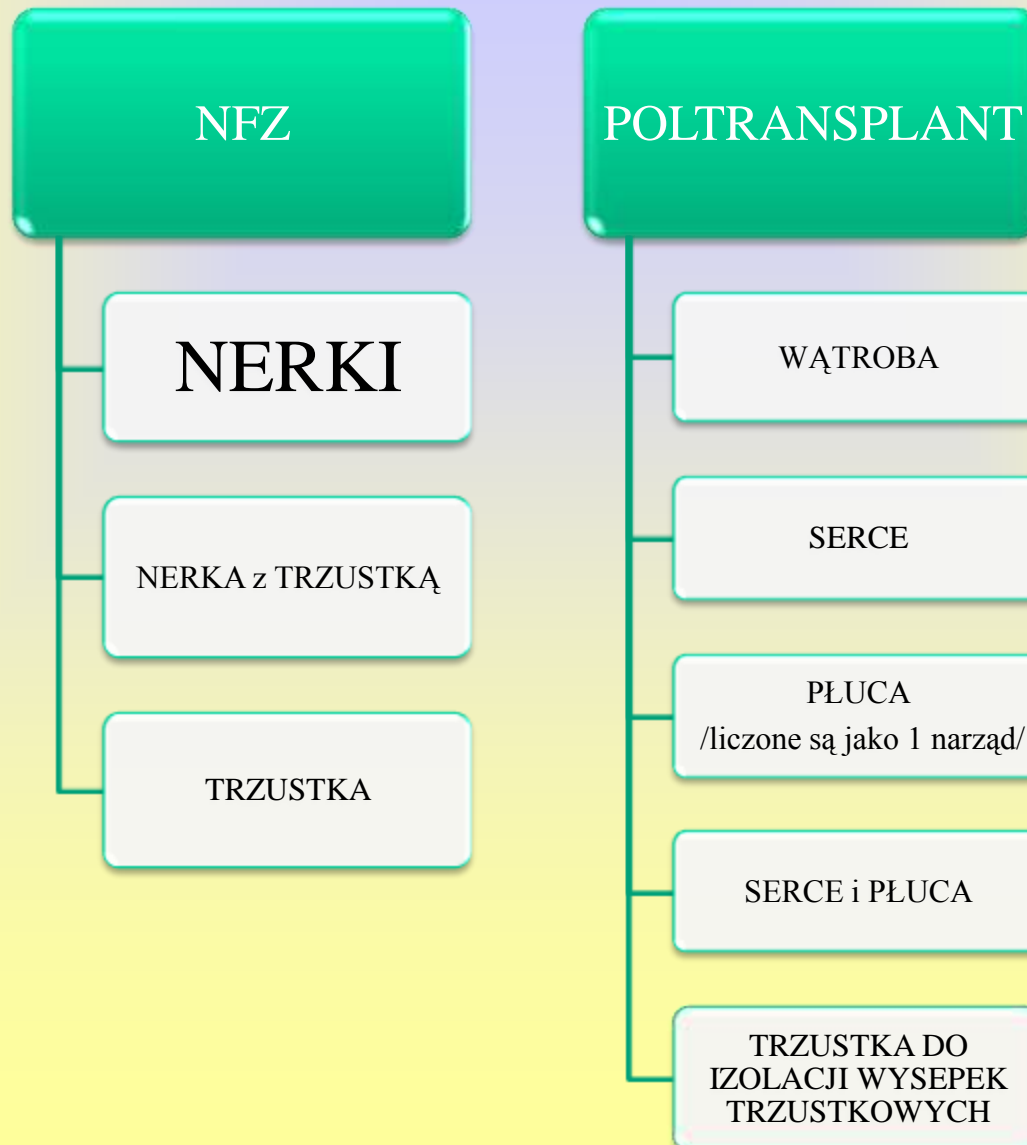
SZPITAL
DAWCY

```
graph TD; NFZ[NFZ] --> Hospital((SZPITAL DAWCY)); POLTRANSPLANT[POLTRANSPLANT] --> Hospital;
```

Podział kosztów w szpitalu w którym doszło do pobrania



Zakres finansowania kosztów szpitala dawcy



SPOSÓB ZWROTU KOSZTÓW CZYNNOŚCI ZWIĄZANYCH Z POBIERANIEM NARZĄDÓW

l.p.	rodzaj pobrania	NFZ				POLTRANSPLANT Centrum Organizacyjno-Koordynacyjne ds. Transplantacji Al. Jerozolimskie 87, 02-001 Warszawa NIP 526-17-37-736		łączna kwota podlegająca zwrotowi (zł)
		kwota podlegająca zwrotowi* (zł)	czynności, których dotyczy zwrot kosztów	kod produktu	wartość punktowa	kwota podlegająca zwrotowi* (zł)	czynności, których dotyczy zwrot kosztów (uzupełnioną nazwę czynności należy wpisać na fakturę)	
1.	2 nerki (tylko)	7 000	pobranie 2 nerek	5.52.01.0001481	137,26	-	-	7 000
2.	2 nerki+ 1 narząd (Inny niż trzustka)	3 900	pobranie 2 nerek w ramach pobrania 3 narządów	5.52.01.0001482	76,48	3900	pobranie 1 narządu (jakiego?) innego niż nerka i trzustka w ramach pobrania 3 narządów (w dniu..... od dawcy PESEL.....)	7 800 (2 nerki: 3900, kolejny narząd: 3900)
3.	2 nerki+ 1 narząd (trzustka)	7 800	pobranie 2 nerek i trzustki w ramach pobrania 3 narządów	5.52.01.0001485	152,95	-	-	7 800 (2 nerki: 3900, kolejny narząd: 3900)
4.	2 nerki+ 2 narządy (inne niż trzustka)	2 800	pobranie 2 nerek w ramach pobrania 4 narządów	5.52.01.0001483	54,91	5 800	pobranie 2 narządów (jakich?.....) innych niż nerka i trzustka w ramach pobrania 4 narządów (w dniu..... od dawcy PESEL.....)	8 600 (2nerki: 2800, kolejny narząd: 2900)
5.	2 nerki+ 2 narządy (w tym trzustka)	5 700	pobranie 2 nerek i trzustki w ramach pobrania 4 narządów	5.52.01.0001486	111,77	2 900	pobranie 1 narządu (jakiego?) innego niż nerka i trzustka w ramach pobrania 4 narządów (w dniu..... od dawcy PESEL.....)	8 600 (2nerki: 2800, kolejny narząd: 2900)
6.	2 nerki+ 3 narządy (inne niż trzustka)	2 350	pobranie 2 nerek w ramach pobrania 5 narządów	5.52.01.0001484	46,08	7 050	pobranie 3 narządów (jakich?.....) innych niż nerka i trzustka w ramach pobrania 5 narządów (w dniu..... od dawcy PESEL.....)	9 400 (2nerki: 2350, kolejny narząd: 2350)
7.	2 nerki+ 3 narządy (w tym trzustka)	4 700	pobranie 2 nerek i trzustki w ramach pobrania 5 narządów	5.52.01.0001487	92,16	4 700	pobranie 2 narządów (jakich?.....) innych niż nerka i trzustka w ramach pobrania 5 narządów (w dniu..... od dawcy PESEL.....)	9 400 (2nerki: 2350, kolejny narząd: 2350)
8.	2 nerki+ 4 narządy (w tym trzustka)	4 080	pobranie 2 nerek i trzustki w ramach pobrania 6 narządów	5.52.01.0001488	80	6 120	pobranie 3 narządów (jakich?.....) innych niż nerka i trzustka w ramach pobrania 6 narządów (w dniu..... od dawcy PESEL.....)	10 200 (2 nerki: 2 040, kolejny narząd: 2 040)
9.	diagnostyka potencjalnego dawcy bez pobrania	1 632	diagnostyka potencjalnego dawcy bez pobrania	5.52.01.0001479	32	-	-	1 632

*zwrot zakładowi opieki zdrowotnej, w którym dokonano pobrania

Opracowanie własne

**Zarządzenie Nr 17/2011/DSOZ Prezesa NFZ z dnia 6 kwietnia 2011 r.
zmieniające zarządzenie w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju:
leczenie szpitalne**

Lp.	Kod produktu	Nazwa produktu	Wartość punktowa	Kwota
51	5.52.01.0001479	Diagnostyka potencjalnego dawcy narządów bez pobrania	32	1632
53	5.52.01.0001481	Diagnostyka potencjalnego dawcy i pobranie wyłącznie obu nerek	137,26	7000,26
54	5.52.01.0001482	Diagnostyka potencjalnego dawcy i pobranie obu nerek w przypadku pobrania wielonarządowego	76,48	3900,48
55	5.52.01.0001483	Diagnostyka potencjalnego dawcy i pobranie obu nerek w przypadku pobrania wielonarządowego (nerki i dwa inne narządy, poza trzustką)	54,91	2800,41
56	5.52.01.0001484	Diagnostyka potencjalnego dawcy i pobranie obu nerek w przypadku pobrania wielonarządowego (nerki i trzy inne narządy, poza trzustką)	46,08	2350,08
57	5.52.01.0001485	Diagnostyka potencjalnego dawcy i pobranie wyłącznie obu nerek i trzustki	152,95	7800,45
58	5.52.01.0001486	Diagnostyka potencjalnego dawcy i pobranie obu nerek i trzustki w przypadku pobrania wielonarządowego (nerki, trzustka i inny narząd)	111,77	5700,27
59	5.52.01.0001487	Diagnostyka potencjalnego dawcy i pobranie obu nerek i trzustki w przypadku pobrania wielonarządowego (nerki, trzustka i dwa inne narządy)	92,16	4700,16
60	5.52.01.0001488	Diagnostyka potencjalnego dawcy i pobranie obu nerek i trzustki w przypadku pobrania wielonarządowego (nerki, trzustka i trzy inne narządy)	80	4080



Centrum Organizacyjno-Koordynacyjne ds. Transplantacji
POLTRANSPLANT
02-001 Warszawa, al. Jerozolimskie 87

Dyrektor:
Prof. dr hab. med. J. Walaszewski
Sekretariat tel. (+48 22) 622 58 06
fax (+48 22) 622 32 43
e-mail: transpl@poltransplant.org.pl

Warszawa, 26/10/10 r.

POLT/ZK/180/2010

WP

Prof. dr hab. n. med. Przemysław Nowak
Dyrektor Szpitala
Instytut "Centrum Zdrowia Matki Polki"
ul. Rzgowska 281/289
93-338 Poznań

Szanowny Panie Profesorze,

W związku z wejściem w życie z dniem 1 stycznia 2010 roku znowelizowanego art. 3 ustawy z dnia 1 lipca 2005 o pobieraniu, przechowywaniu, i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów (Dz. U. nr 169, poz. 1411, oraz z 2009 r. nr 141, poz. 1149) oraz na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 22 marca 2010 roku w sprawie szczegółowego sposobu ustalania kosztów czynności związanych z pobieraniem, przechowywaniem, przetwarzaniem, sterylizacją i dystrybucją komórek, tkanek i narządów (Dz. U. z 2010 r. nr 53 poz. 319) Centrum Organizacyjno – Koordynacyjne ds. Transplantacji „Poltransplant” refunduje na rzecz szpitala dawcy koszty związane z **pobranie wątroby, serca i płuc** od dawcy, u którego stwierdzono trwale nieodwracalne ustanie czynności mózgu lub nieodwracalne zatrzymanie krążenia.

W związku z tym prosimy o wystawienie faktury o treści:

„Zwrot kosztów związanych z pobraniem 3 narządów (wątroba, serce i płuca) innych niż nerka i trzustka w ramach pobrania 5 narządów od dawcy PESEL 21235462875 zgłoszonego w dniu 16.08.2010”

Zgodnie z nowym rozporządzeniem w sprawie zwrotu kosztów nie można zwiększać kwoty o wskaźnik wzrostu cen towarów i usług.

Fakturę na kwotę **7050 PLN** prosimy wystawić i przesłać na adres:

Dane płatnika:

Centrum Organizacyjno – Koordynacyjne ds. Transplantacji „Poltransplant”
al. Jerozolimskie 87
02-001 Warszawa
NIP 526-17-37-736

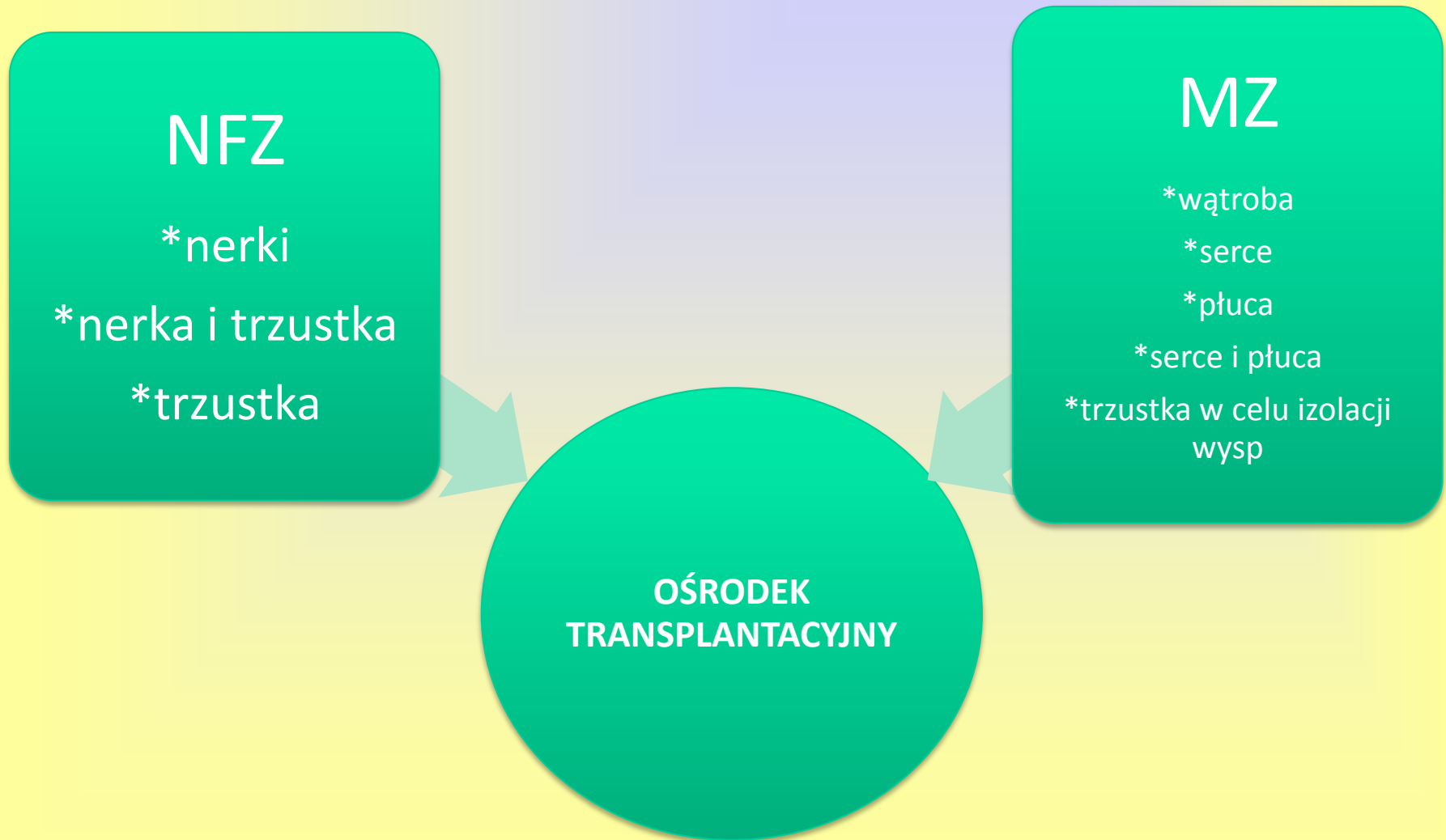
W przypadku dodatkowych pytań proszę dzwonić pod nr (22) 621 22 40 wew.135.

Z poważaniem,


mgr Teresa Danek

FINANSOWANIE
PROCEDUR
PRZESZCZEPOWYCH

Podział płatników za procedury przeszczepowe



Zakres finansowania procedur przeszczepowych

NFZ

*leczenie > 30 dnia po Tx
niezależnie od
przeszczepionego narządu
obejmuje:

- # leczenie szpitalne
- #leczenie ambulatoryjne
- #leczenie immunosupresyjne

MZ

*tzw. procedury
wysokospecjalistyczne

- #pobranie narządu
- #przeszczepienie
- #leczenie do 30 dnia po Tx
/w tym leczenie
immunosupresyjne /

ZMIANY WARTOŚCI PUNKTOWYCH PROCEDUR PRZESZCZEPOWYCH PŁATNYCH Z NFZ

lp	kod grupy	kod produktu	nazwa grupy	wartość punktowa - hospitalizacja	cena za 1 pkt.	wartość procedury
229	G30	5.51.01.0007030	Przeszczepienie trzustki*	1 524	x51	77 724
383	L93	5.51.01.0011093	Przeszczepienie nerki - kategoria I*	979	x51	49 929
384	L94	5.51.01.0011094	Przeszczepienie nerki - kategoria II*	843	x51	42 150
385	L95	5.51.01.0011095	Przeszczepienie nerki - kategoria I < 18 r.z.*	1 067	x51	54 417
386	L96	5.51.01.0011096	Przeszczepienie nerki - kategoria II < 18 r.z.*	931	x51	47 481
387	L97	5.51.01.0011097	Przeszczepienie nerki i trzustki*	1 950	x51	99 450

Porównanie kosztów w Polsce: przeszczepienie nerki / hemodializa

Płatnik	Zakres	Koszt
	Przeszczep nerki	1 m-c
NFZ	Przeszczep nerki wraz z leczeniem do 30 dnia od Tx	49 000 PLN*
	Hemodializa	12 m-cy
NFZ	Koszt hemodializy przez 12 m-cy dla 1 pacjenta /wraz z transportem i podaniem Erytropoetyny/ 3 x w tyg.	50 400 PLN

*uśredniony koszt różnych kategorii przeszczepu nerek

FINANSOWANIE PROCEDUR PRZESZCZEPOWYCH z MZ średni koszt

wątroba	jelito	kończyna górna	serce	płuca	serce i płuca – do jednoczasowego TX	trzustka w celu izolacji wysp
• 200 000 PLN	• 500 000 PLN	• 146 000 PLN	• 140 000 PLN	• 170 000 PLN	• 205 000	• 135 000 PLN

Łączna ilość zakontraktowanych przez MZ na rok 2011 procedur przeszczepowych



Wątroby:	257
Serca:	82
Płuca:	22
Serca i płuca:	4
Trzustki do izolacji wysepek trzustkowych:	8
Jelito cienkie/ dzieci	2
Kończyna górna	2
Łącznie:	377 procedury

*po wyczerpaniu limitów umowy są renegocjowane przez Ośrodki Transplantacyjne z MZ

Koszt procedur płatnych przez MZ w roku 2011

Łącznie procedury
płatne z MZ

- W 2011 roku zakontraktowano 377 procedur wysokospecjalistycznych

Na łączną kwotę

- 69 812 000 PLN

Problemy z rozliczaniem

- ✓ Opieka na dawcą wchodzi w skład procedur NFZ dotyczących OIT /jest limitowana - problem w niektórych województwach/
- ✓ Gdy pobierana jest kończyzna górna, lub jelito cienkie – brak możliwości zwrotu kosztów dla szpitala w którym doszło do pobrania
- ✓ Problem gdy z jakichkolwiek przyczyn nie są pobierane nerki, a np. tylko serce wówczas kwota zwrotu jest niewystarczająca dla szpitala w którym doszło do pobrania np. szpital otrzymuje tylko kwotę /serce/ 3900 PLN (jest to za mało nawet na pokrycie kosztów osobowych)
- ✓ Brak w przepisach zwrotu kosztów dla Zespołów Transplantacyjnych gdy z jakichś przyczyn nie zostanie wszczepiony narząd /a poniosły koszty/

Podsumowując

- ✓ zwrotu kosztów szpitala w którym dochodzi do pobrania dokonują:
* NFZ lub/i * POLTRANSPLANT
- ✓ zwrot kosztów reguluje znowelizowany art. 3 ustawy
- ✓ koszty te dzielą się na koszty osobowe i materiałowe
- ✓ kwota zwrotu uzależniona jest od ilości pobranych narządów
- ✓ rozdzielone zostały procedury pobrania, od procedur przeszczepowych
- ✓ NFZ wprowadził 8 nowych procedur zwrotu kosztów szpitalowi w którym doszło do pobrania
- ✓ NFZ wprowadził procedurę „diagnostyki potencjalnego dawcy-bez pobrania narządów”
- ✓ poprzez przekazanie rozliczeń do NFZ i Poltransplantu uproszczono i upowszechniono procedury donacji
- ✓ zwrotu kosztów dokonuje się również w przypadku pobrania narządu nawet jeśli z przyczyn obiektywnych dany narząd nie zostanie przeszczepiony