

czącej zgody lub sprzeciwu na pobranie komórek, tkanek i narządów po ich śmierci niezależnie od woli rodziców. W 2009 roku poinformowano łącznie 355 osób. Liczbę osób które w poszczególnych miesiącach poinformowano w 2009 roku przedstawia Tabela 5.

**Tabela 5. Liczba osób kończących 16 i 18 lat w 2009 r. poinformowanych o istnieniu złożonego w ich imieniu sprzeciwu.**

16 lat		18 lat	
Styczeń	19	Styczeń	17
Luty	9	Luty	15
Marzec	10	Marzec	18
Kwiecień	20	Kwiecień	25
Maj	7	Maj	23
Czerwiec	16	Czerwiec	9
Lipiec	13	Lipiec	21
Sierpień	13	Sierpień	9
Wrzesień	19	Wrzesień	18
Październik	18	Październik	12
Listopad	8	Listopad	10
Grudzień	15	Grudzień	11
<b>RAZEM</b>	<b>167</b>	<b>RAZEM</b>	<b>188</b>

*Piotr Malanowski, Joanna Marcinkowska*

## **Krajowa lista oczekujących na przeszczepienie oraz krajowy rejestr przeszczepień komórek krwiotwórczych szpiku i krwi obwodowej lub krwi pępowinowej**

W wyniku realizacji zapisów Ustawy Transplantacyjnej z dnia 1 lipca 2005 r. o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów rozpoczęto wdrażanie rejestrów transplantacyjnych w formie kompleksowego systemu informatycznego, który obejmuje między innymi Krajową Listę Oczekujących na Przeszczepienie i Rejestr Przeszczepień Szpiku.

Jedyną obowiązkową formą rejestracji chorych zgłoszonych do przeszczepienia komórek krwiotwórczych oraz formą rejestracji danych o wykonanych przeszczepieniach staje się baza ustawowych rejestrów transplantacyjnych ([www.rejestry.net](http://www.rejestry.net)).

Na podstawie aktualizacji raportów napływających z ośrodków transplantacyjnych obliczono, że w 2009 r. wykonano 193 allogeniczne przeszczepienia komórek krwiotwórczych od dawców niespokrewnionych (w tym 13 retransplantacji) oraz 170 od dawców spokrewnionych (w tym 27 retransplantacji). Liczbę transplantacji przez poszczególne ośrodki transplantacyjne przedstawiono w Tabeli 1.

Tabela 1. Transplantacje allogenicznych komórek krwiotwórczych w 2009 r.

Ośrodek Transplantacyjny (CIC)	Alotransplantacje od dawców niespokrewnionych		Alotransplantacje rodzinne		Łączna liczba alotransplantacji
	transpl.	retranspl.	transpl.	retranspl.	
CIC 507	4	-	3	1	8
CIC 538	13	1	7	1	22
CIC 553	-	-	12	5	17
CIC 641	7	1	6	1	15
CIC 677	59	5	28	5	97
CIC 678	6	-	7	-	13
CIC 693	8	1	6	-	15
CIC 695	-	-	4	-	4
CIC 699	3	-	1	-	4
CIC 730	21	1	8	1	31
CIC 764	8	2	11	1	22
CIC 799	11	1	11	2	25
CIC 816	-	-	10	1	11
CIC 817	31	1	20	5	57
CIC 954	9	-	9	4	22
SUMA	180	13	143	27	363

Spośród wszystkich biorców przeszczepu od dawcy niespokrewnionego 47 pacjentów [24%] otrzymało przeszczep od dawców z rejestrów polskich. Najwięcej zakwalifikowanych do pobrania dawców pochodziło z rejestru PL-5 Poltransplant. Tabela 2 pokazuje udział dawców z wszystkich sześciu polskich rejestrów w ogólnej liczbie dawców, od których pobrano komórki krwiotwórcze dla polskich pacjentów.

Tabela 2. Przeszczepienia allogenicznych komórek krwiotwórczych od dawcy niespokrewnionego wg rejestru i pochodzenia dawcy w 2009 roku

	PL	PL2	PL3	PL4	PL5	PL6	Rejestry zagraniczne	OGÓŁEM
CIC 507	-	-	-	-	2	-	2	4
CIC 538	-	-	-	-	2	-	12	14
CIC 553	-	-	-	-	-	-	-	0
CIC 641	-	-	-	-	-	-	8	8
CIC 677	-	-	8	-	12	1	43	64
CIC 678	-	-	-	-	-	-	6	6
CIC 693	-	-	-	-	-	-	9	9
CIC 695	-	-	-	-	-	-	-	0
CIC 699	-	-	-	-	1	-	2	3
CIC 730	-	-	2	-	5	-	15	22
CIC 764	-	-	2	-	-	-	8	10
CIC 799	1	1	-	-	4	-	6	12
CIC 816	-	-	-	-	-	-	-	0
CIC 817	-	-	3	-	2	-	27	32
CIC 954	-	-	-	-	1	-	8	9
SUMA	1	1	15	0	29	1	146	193
	47							

Podobnie jak w ubiegłych latach, w 2009 r. preferowanym źródłem komórek macierzystych do przeszczepień allogenicznych była krew obwodowa w 74% przeszczepień od dawców niespokrewnionych i 66% przeszczepień od dawców rodzinnych. Szpik stanowił materiał przeszczepowy odpowiednio w 25% i 32% przeszczepień (Tabela 3 i 4).

**Tabela 3. Pochodzenie i rodzaj materiału transplantacyjnego od dawcy rodzinnego w 2009 r.**

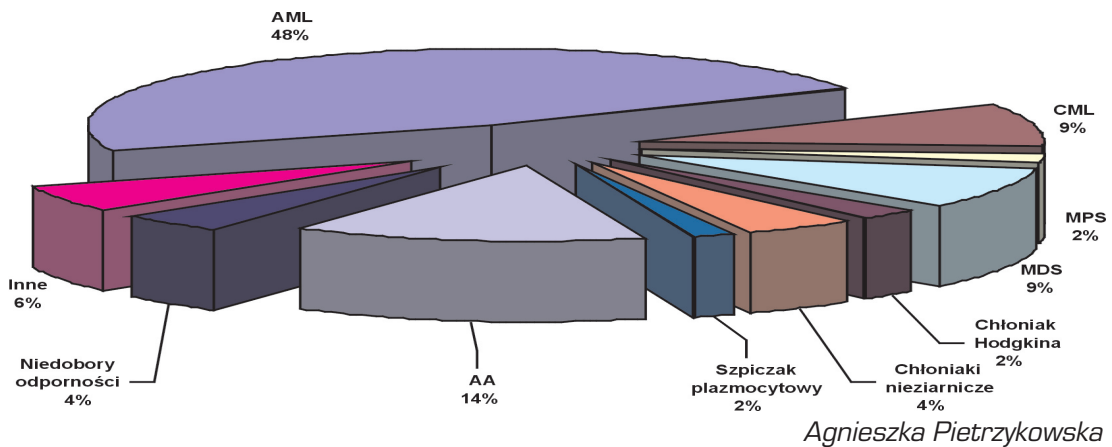
Ośrodek Transplantacyjny (CIC)	BM	PBSC	CBU	MB + PBSC
CIC 507	3	-	-	1
CIC 538	1	7	-	-
CIC 553	4	13	-	-
CIC 641	5	2	-	-
CIC 677	14	19	-	-
CIC 678	5	1	1	-
CIC 693	-	6	-	-
CIC 695	1	3	-	-
CIC 699	-	1	-	-
CIC 730	1	8	-	-
CIC 764	11	1	-	-
CIC 799	1	11	-	1
CIC 816	-	11	-	-
CIC 817	7	17	-	1
CIC 954	1	12	-	-
SUMA	54	112	1	3

**Tabela 4. Pochodzenie i rodzaj materiału transplantacyjnego od dawcy niespokrewnionego w 2009 r.**

Ośrodek Transplantacyjny (CIC)	BM	PBSC	CBU
CIC 507	3	1	-
CIC 538	1	13	-
CIC 641	3	5	-
CIC 677	27	37	-
CIC 678	3	3	-
CIC 693	2	7	-
CIC 699	-	3	-
CIC 730	5	17	-
CIC 764	1	9	-
CIC 799	-	12	-
CIC 817	2	28	2
CIC 954	1	8	-
suma	48	143	2

Wskazaniem do przeszczepienia allogenicznego od dawcy niespokrewnionego w 2009 roku była najczęściej ostra białaczka szpikowa (77 przypadków), ostra białaczka limfoblastyczna (31 przypadki) oraz zespoły mielodysplastyczne (15 przypadków). Schorzenia kwalifikujące w 2009 r. do przeszczepienia allogenicznego od dawcy niespokrewnionego przedstawiono szczegółowo w diagramie poniżej.

Ryc. 1. Rozpoznania stanowiące wskazanie do przeszczepienia allogenicznego od dawcy niespokrewnionego w 2009



## Centralny Rejestr Niespokrewnionych Dawców Szpiku i Krwi Pępowinowej w 2009 roku

W 2009 r., w wyniku przeprowadzonego konkursu ofert, Poltransplant zawarł kontrakty z 15 ośrodkami (patrz tabela 1) z całego kraju na rekrutację, badanie i typowanie antygenów zgodności tkankowej u 2 770 nowych potencjalnych niespokrewnionych dawców szpiku (NDSz) na łączną kwotę 1 997 170,00 PLN.

Tabela 1. Realizacja świadczenia zdrowotnego dotyczącego rozwoju CRNDSiKP w 2009 r.

Lp	Ośrodek	liczba zakontraktowanych i zrekrutowanych Niespokrewnionych Dawców Szpiku w 2009 r.
1	SPSK Nr 1 UCK w Gdańsku	240
2	RCKiK w Katowicach	200
3	Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie	100
4	RCKiK Lublin	250
5	CSK UM w Łodzi	65
6	WSS w Łodzi	115
7	RCKiK w Poznaniu	600
8	SPSK2 Szczecin	200
9	SPCSK WUM w Warszawie	350
10	SKDJ - CLO w Warszawie	200
11	WIM w Warszawie	100
12	NZOZ PAN Wrocław	60
13	NZOZ Medigen Warszawa	100
14	IHiT Warszawa	40
15	RCKiK Białystok	150
<b>Razem</b>		<b>2 770</b>