

REJESTRY TRANSPLANTACYJNE



Narodowy Program Rozwoju
Medycyny Transplantacyjnej

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

Katowice, 7-8 października 2011r.

Szkolenie sfinansowano ze środków Ministerstwa Zdrowia w ramach Programu Wieloletniego
na lata 2011-2020 „Narodowy Program Rozwoju Medycyny Transplantacyjnej”

Szkolenie realizowane przez Ministra Zdrowia pod nadzorem merytorycznym
Poltransplantu i Krajowego Centrum Bankowania Tkanek i Komórek

dr n. med. Jarosław Czerwiński

*Centrum Organizacyjno-Koordynacyjne ds. Transplantacji Poltransplant
Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego i Transplantacyjnego
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego*



REJESTRY TRANSPLANTACYJNE

- ▶ 1. Centralny Rejestr Sprzeciwów
- ▶ 2. Krajowa Lista Osób Oczekujących na Przeszczepienie
- ▶ 3. Rejestr Przeszczeń
- ▶ 4. Rejestr Żywych Dawców
- ▶ 5. Centralny Rejestr Niepokrewnionych Dawców Szpiku i Krwi Pępowinowej

- ▶ A. Ustawa 1995 r.: 1, 2

(Dz. U. Nr 138, poz. 682)

USTAWA

z dnia 26 października 1995 r.

o pobieraniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów

- ▶ B. Ustawa 2005 r.: 1, 2, 3, 4, 5

Ustawa o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów

z dnia 1 lipca 2005 r. (Dz.U. Nr 169, poz. 1411)

- ▶ C. Ustawa 2005 r. (2009 r.):
1, 2, 3, 4, 5

Dz.U. z 2009r. Nr 141, poz. 1149

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



Centralny Rejestr Sprzeciwów

USTAWA

z dnia 1 lipca 2005 r.

o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów¹⁾²⁾

Art. 7. 1. W celu rejestrowania, przechowywania i udostępniania wpisu, o którym mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1, oraz zgłoszeń o wykreślenie wpisu sprzeciwu, tworzy się centralny rejestr sprzeciwów na pobranie komórek, tkanek i narządów ze zwłok ludzkich, zwany dalej "centralnym rejestrem sprzeciwów".

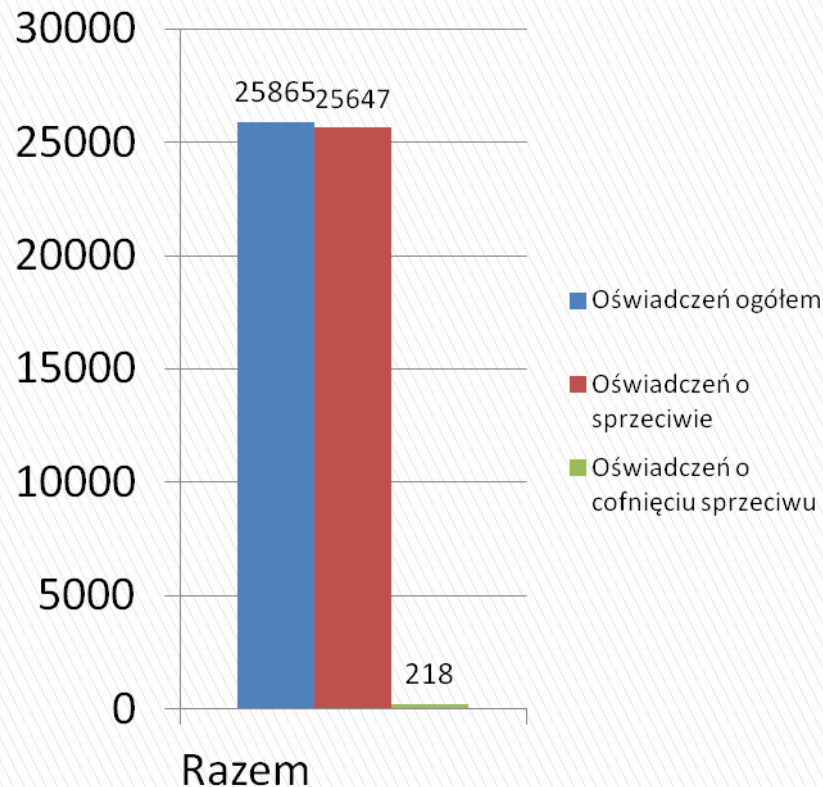
6. Informacji o tym, czy sprzeciw danej osoby jest umieszczony w centralnym rejestrze sprzeciwów udziela się niezwłocznie po otrzymaniu pytania od lekarza zamierzającego dokonać pobrania lub osoby przez niego upoważnionej.

7. Centralny rejestr sprzeciwów prowadzi Centrum Organizacyjno-Koordynacyjne do Spraw Transplantacji "Poltransplant".

Dz.U.06.228.11350

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ZDROWIA¹⁾
z dnia 1 grudnia 2006 r.

w sprawie sposobu prowadzenia centralnego rejestru sprzeciwów oraz sposobu ustalania istnienia wpisu w tym rejestrze

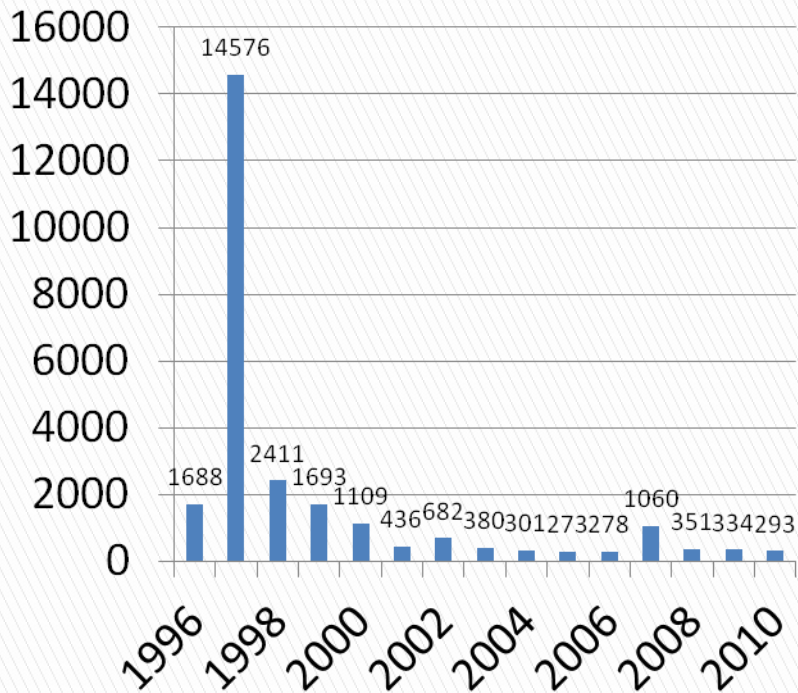


od 1.XI.1996 r.

Do 31 XII 2010 – 25 865
rekordów

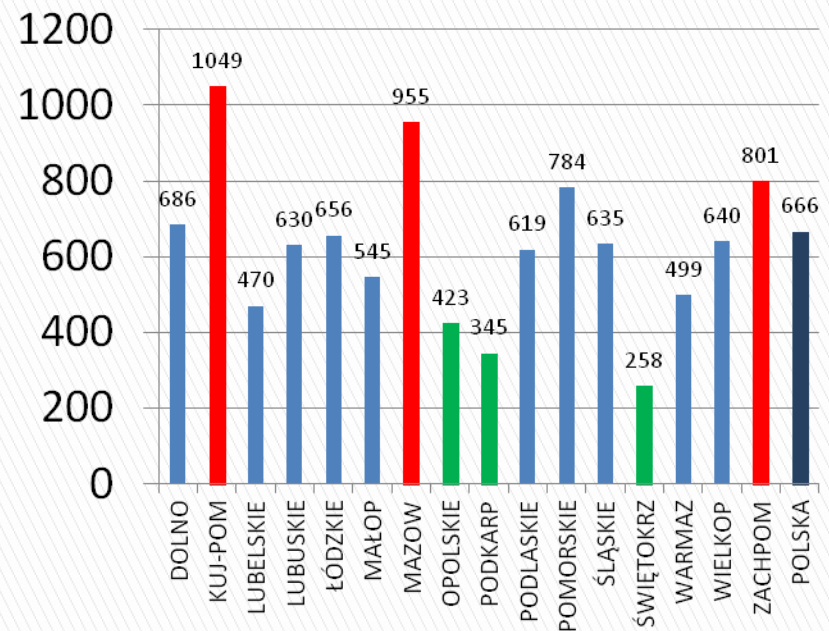
CRS 1996-2010

L. oświadczeń



Liczba oświadczeń

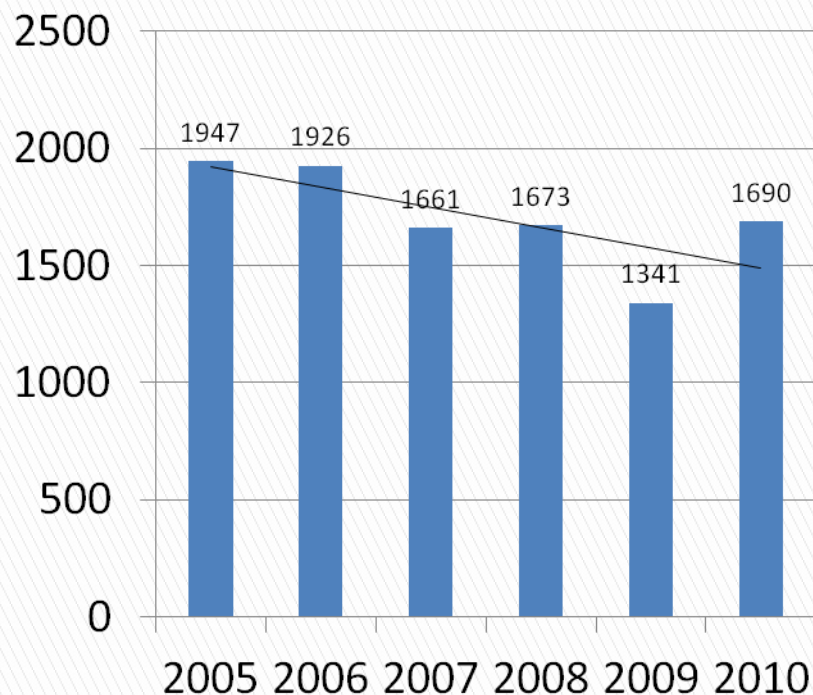
Sprzeciwów na 1 mln mieszk.



Wg województw

CRS działalność

L. sprawdzeń w CRS-ie



▶ Informacje dla 16-latków
= 704

▶ Informacja dla 18-latków
= 839

Od 2007 r. wysyłanie
potwierdzonych odpowiedzi
na zapytania

Inna działalność CRS-u

Krajowa Lista Oczekujących na Przeszczepienie od XII 1996, od 1 I 2004 w Poltransplancie

USTAWA

z dnia 1 lipca 2005 r.

o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów¹⁾²⁾

Art. 17. 1. Potencjalnego biorcę zakwalifikowanego do przeszczepienia szpiku, komórek lub narządów zgłasza się na krajową listę osób oczekujących na przeszczepienie, zwanej dalej "listą".

2. Zgłoszenia danych, o których mowa w ust. 3, do listy, dokonuje lekarz kierujący zespołem, o którym mowa w art. 16c ust. 3.

4. Umieszczenie na liście jest warunkiem otrzymania przeszczepu.

5. Wyboru potencjalnego biorcy dokonuje się na podstawie kryteriów medycznych określonych w przepisach wydanych na podstawie ust. 8.

7. Listę prowadzi Centrum Organizacyjno-Koordynacyjne do Spraw Transplantacji "Poltransplant".

Ustawa i Rozporządzenie

Dz. U. 2009 nr 213. Data publikacji: 16 grudnia 2009 r. poz. 1655

Rozporządzenie

Ministra Zdrowia¹⁾
z dnia 4 grudnia 2009 r.

w sprawie krajowej listy osób oczekujących na przeszczepienie

§ 2

1. Listę prowadzi się w formie pisemnej i elektronicznej.

2. Lista obejmuje potencjalnych biorców zakwalifikowanych do przeszczepienia:

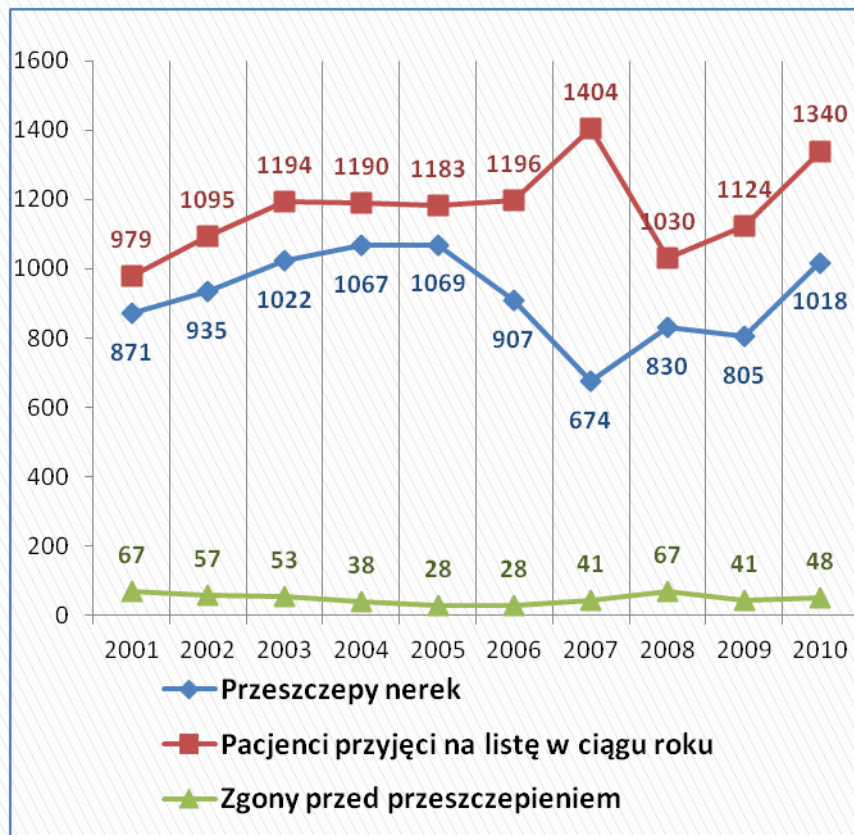
- 1) nerki;
- 2) nerki i trzustki;
- 3) trzustki;
- 4) wątroby;
- 5) serca;
- 6) płuca;
- 7) komórek kwiatowców szpiku, krwi obwodowej i krwi pępowinowej;
- 8) regenerujących się komórek, innych niż szpik, komórki kwiatowców krwi obwodowej i krwi pępowinowej, w szczególności:
 - a) oka,
 - b) trzustki,
 - c) przykarczyc,
 - d) wątroby,
 - e) chrząstki stawowej,
 - f) mięśniowych,
 - g) naskórka.

3. Wyboru potencjalnego biorcy z listy dokonuje się w oparciu o następujące kryteria medyczne:

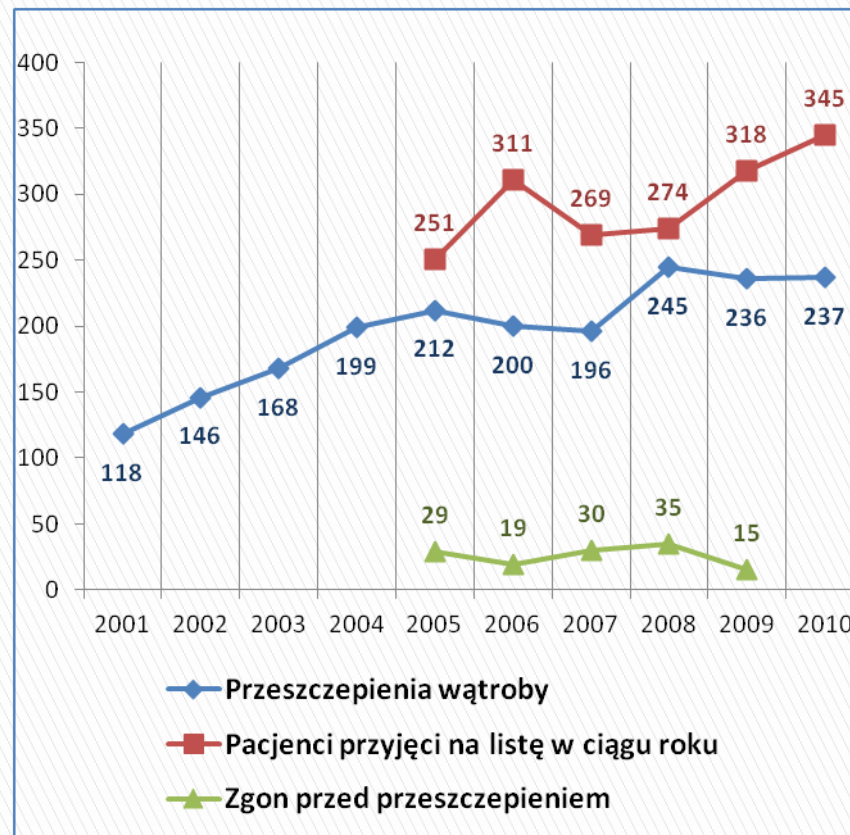
- 1) pilność przeszczepienia;
- 2) wykluczenie albo dopuszczenie niezgodności immunologicznej między potencjalnym dawcą a potencjalnym biorcą;
- 3) dobór anatomiczny potencjalnego dawcy i potencjalnego biorcy;
- 4) wiek potencjalnego dawcy i potencjalnego biorcy;
- 5) przewidywane efekty przeszczepienia;
- 6) czas oczekiwania na przeszczepienie;
- 7) aktualny stan zdrowia potencjalnego biorcy.

4. Wyboru z listy potencjalnego biorcy narządu, według kolejności wpisu na listę, dokonuje lekarz wyznaczony przez kierownika zakładu opieki zdrowotnej dokonującego przeszczepień narządów, w porozumieniu z Centrum.

KLO: nerka, wątroba

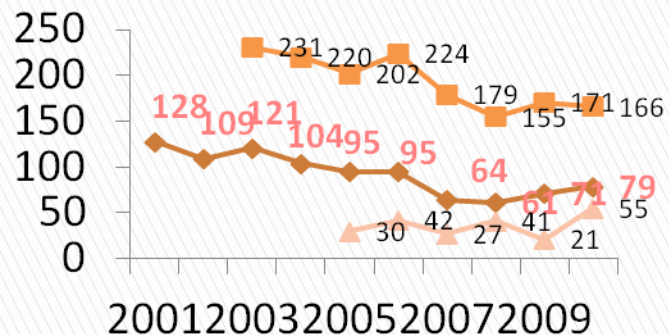


NERKA

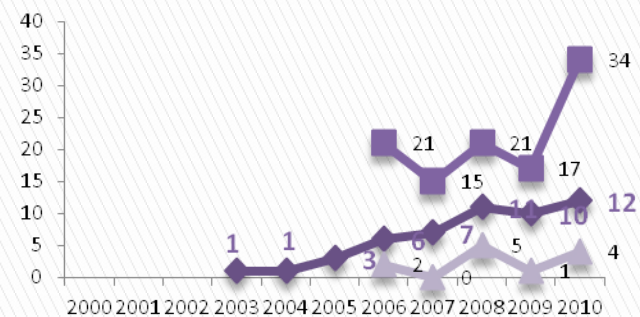


WĄTROBA

KLO: serce, płuca



- ◆ Przeszczepy serca
- Pacjenci przyjęci na listę w ciągu roku
- ▲ Zgony przed przeszczepieniem

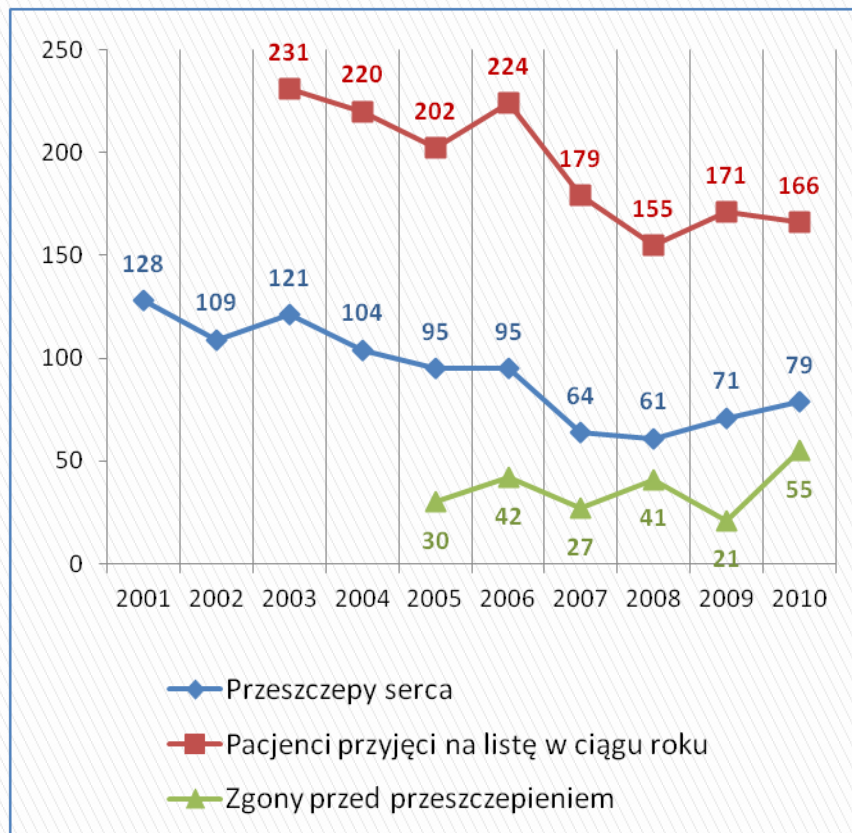


- ◆ Przeszczepy płuc
- Pacjenci przyjęci na listę w ciągu roku
- ▲ Zgony przed przeszczepieniem

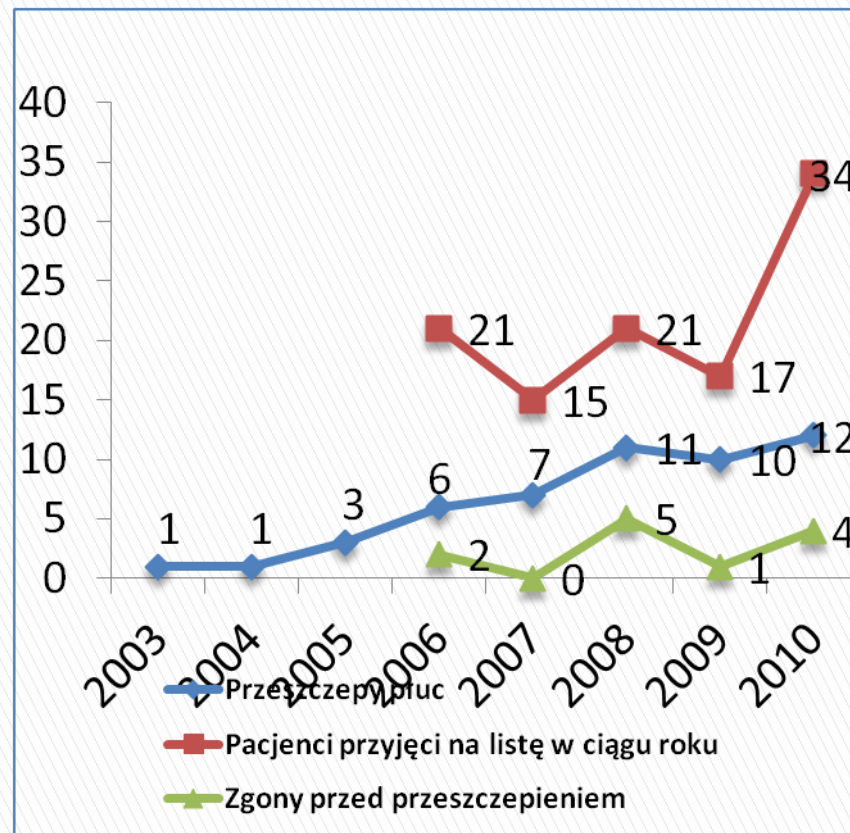
SERCE

PŁUCA

KLO: serce, płuca



SERCE



PŁUCA

Krajowy Rejestr Przeszczepień od 1 I 2006 r.

USTAWA

z dnia 1 lipca 2005 r.

o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów¹⁾²⁾

Art. 18. 1. W celu należytego monitorowania dokonywanych przeszczepień komórek, tkanek i narządów tworzy się krajowy rejestr przeszczepień, zwany dalej "rejestrem przeszczepień".

7) informacje dotyczące przeżycia biorcy oraz przeszczepu w okresie 3 i 12 miesięcy, po przeszczepieniu, a następnie w odstępach co 12 miesięcy, aż do utraty przeszczepu lub zgonu biorcy przeszczepu.

3. Dane, o których mowa w ust. 2, przekazuje zakład opieki zdrowotnej, który sprawuje aktualnie opiekę nad biorcą przeszczepu.

Dz.U.06.76.542

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA¹⁾

z dnia 25 kwietnia 2006 r.

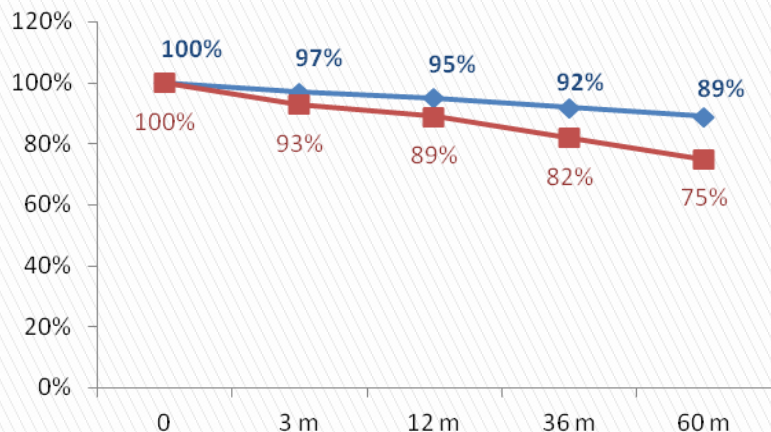
w sprawie prowadzenia krajowego rejestru przeszczepień

2. Kartoteka składa się z części dotyczących przeszczepienia:
- 1) nerki oraz nerki i trzustki;
 - 2) wątroby;
 - 3) serca;
 - 4) płuca;
 - 5) allogenicznych komórek krwiotwórczych szpiku i krwi obwodowej oraz krwi pępowinowej.

Ustawa

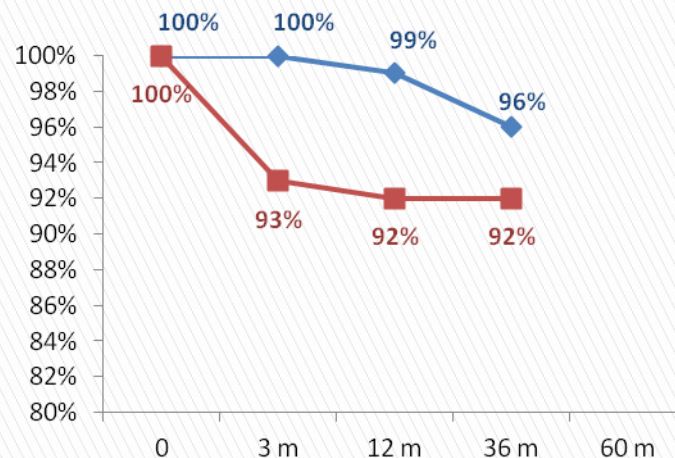
Rejestr przeszczepień nerki.

1966 – 2010 = 16 040 (15 587 + 453)



◆ Biorcy nerki od zmarłego dawcy

■ Przeszczepy nerek od zmarłych dawców



◆ Biorcy nerki od żywego dawcy

■ Przeszczepy nerek od żywych dawców

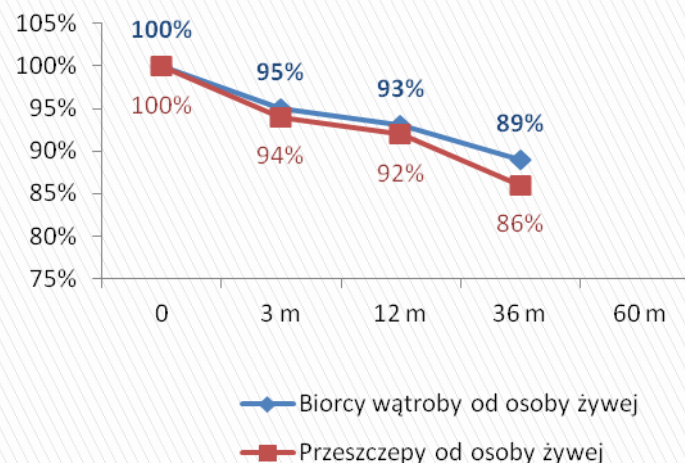
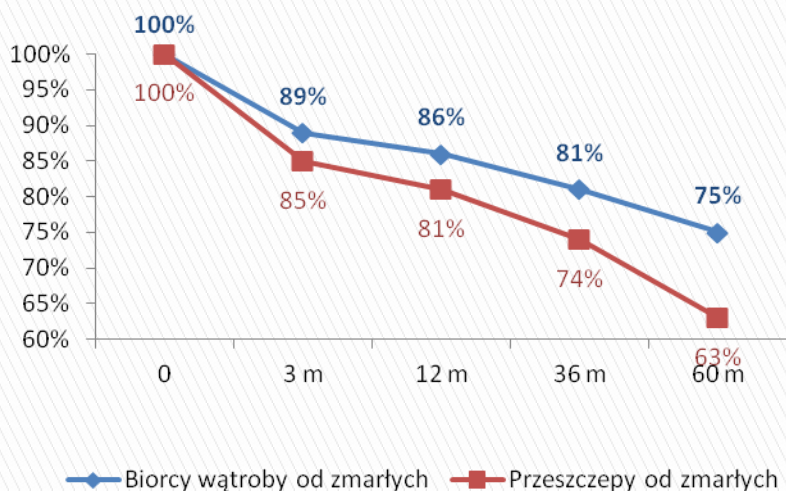
Nerki od zmarłych dawców
Rejestr 1998-2010 = 10 772

Nerki od żywych dawców
Rejestr 1998-2010 - 344



Rejestr przeszczepień wątroby.

1989 – 2010 = 2243

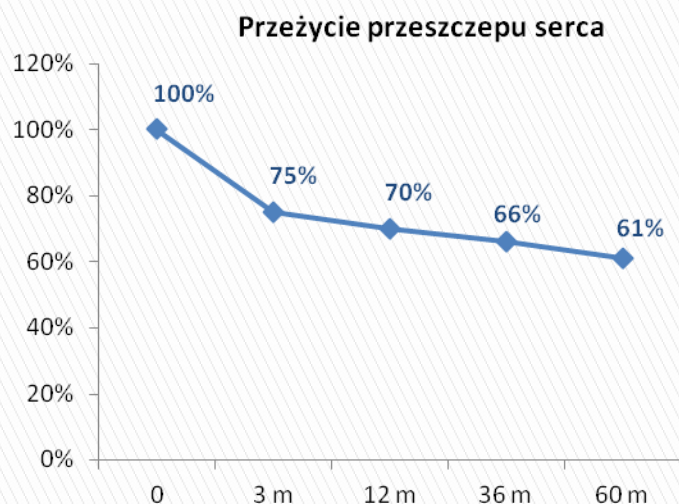


Wątroby od zmarłych dawców
Rejestr: 1998-2010 = 1 905

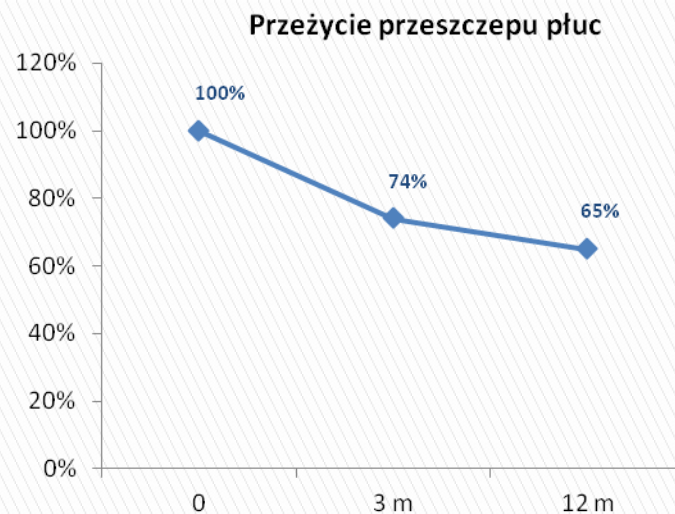
Wątroby od żywych dawców
Rejestr: 1999-2010 = 184

Rejestr przeszczepień narządów klatki piersiowej

Serca 1985-2010 = 1860; Płuca 2003-2010 = 51



—◆— Przeżycie przeszczepu serca



—◆— Przeżycie przeszczepu płuc

Przeszczepy serca

Rejestr 1998-2010 = 1296

Przeszczepy płuc

Rejestr 2003-2010 = 51

Rejestr przeszczepień alogenicznych komórek krwiotwórczych

Tabela 1. Transplantacje alogenicznych komórek krwiotwórczych w 2010 r.

Ośrodek Transplantacyjny (CIC)	Allotransplantacje od dawców niespokrewnionych		Allotransplantacje rodzinne		Łączna liczba allotransplantacji
	transpl.	retranspl.	transpl.	retranspl.	
CIC 507	14	-	6	-	20
CIC 538	14	-	6	1	21
CIC 553	-	-	11	1	12
CIC 641	8	1	7	-	16
CIC 677	58	4	30	3	95
CIC 678	8	-	7	1	16
CIC 693	9	-	9	-	18
CIC 695	-	-	3	-	3
CIC 699	11	1	6	-	18
CIC 730	23	1	15	1	40
CIC 764	17	2	5	-	24
CIC 799	14	1	13	-	28
CIC 816	-	-	5	-	5
CIC 817	32	5	10	5	52
CIC 954	15	-	13	1	29
SUMA	223	15	146	13	397

Rejestr żywych dawców – polskie regulacje prawne 1

USTAWA

z dnia 1 lipca 2005 r.

o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów¹⁾²⁾

Art. 15

1. W celu należytego monitorowania i oceny stanu zdrowia żywych dawców, od których pobrano narząd do przeszczepienia, tworzy się centralny rejestr żywych dawców narządów, zwany dalej "rejestrem żywych dawców".

2. W rejestrze żywych dawców zamieszcza się następujące dane:

- 1) imię i nazwisko żywego dawcy;
- 2) datę i miejsce urodzenia żywego dawcy;
- 3) adres miejsca zamieszkania żywego dawcy;
- 4) numer PESEL żywego dawcy, jeżeli posiada;
- 5) datę i miejsce pobrania;
- 6) narząd, który uległ pobraniu;
- 7) nazwę i adres zakładu opieki zdrowotnej, w którym dokonano pobrania;
- 8) imię i nazwisko lekarza, który dokonał pobrania;
- 9) inne informacje medyczne o istotnym znaczeniu.

3. Dane, o których mowa w ust. 2, zakład opieki zdrowotnej, w którym dokonano pobrania, przekazuje niezwłocznie do rejestru żywych dawców.

4. Dane, o których mowa w ust. 2, udostępnia się ministrowi właściwemu do spraw zdrowia i Krajowej Radzie Transplantacyjnej.

5. Rejestr żywych dawców prowadzi Centrum Organizacyjno-Koordynacyjne do Spraw Transplantacji "Poltransplant".

Ustawa transplantacyjna
2005, 2009

5. Rejestr żywych dawców prowadzi Centrum Organizacyjno-Koordynacyjne do Spraw Transplantacji "Poltransplant".

ZARZĄDZENIE

MINISTRA ZDROWIA¹⁾

z dnia 28 czerwca 2006 r.

**w sprawie Centrum Organizacyjno-Koordynacyjnego
do Spraw Transplantacji „Poltransplant”**

STATUT

**CENTRUM ORGANIZACYJNO-KOORDYNACYJNEGO DO SPRAW TRANSPLANTACJI
„POLTRANSPLANT”**

§ 4.

W skład Poltransplantu wchodzi następujące komórki organizacyjne:

6) Zespół Prowadzący Krajową Listę Osób Oczekujących na Przeszczepienie oraz Centralny Rejestr Żywych Dawców Narządów;

RZD w Poltransplancie



Rejestr żywych dawców – polskie regulacje prawne 2

Dz.U.06.83.579

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA¹⁾

z dnia 25 kwietnia 2006 r.

w sprawie rodzaju i zakresu badań żywych dawców narządu wykonywanych w ramach monitorowania ich stanu zdrowia

§ 1.

Żywym dawcom narządu wykonuje się pomocnicze i specjalistyczne badania diagnostyczne mające na celu określenie stanu zdrowia tych dawców.

POMOCNICZE I SPECJALISTYCZNE BADANIA DIAGNOSTYCZNE WYKONYWANE ŻYWEMU DAWCY NARZĄDU

Pomocnicze i specjalistyczne badania diagnostyczne	Bezpośrednio po pobraniu narządu	3 miesiące po pobraniu narządu	12 miesięcy do 10 lat (w kolejnych latach co 12 miesięcy) po pobraniu narządu
Morfologia krwi z oceną rozmazu krwinek białych	+	+	+
Płytki krwi	+	+	+
OB	+	+	+
Sód	+	+	+
Potas	+	+	+
Glukoza	+	+	+
Bilirubina	+	+	+
ALAT, ASPAT	+	+	+
Kreatynina	+	+	+
Mocznik	+	+	+
INR	+	+	+
Białko ostrej fazy C (CRP)	+	+	+
Badanie ogólne moczu	+	+	+
USG nerki/wątroby	+/-	+/-	+/-
Inne badania laboratoryjne diagnostyczne	+/-	+/-	+/-
Inne specjalistyczne badania diagnostyczne	+/-	+/-	+/-



Rejestr żywych dawców – regulacje europejskie



COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

Brussels, 8 December 2008
COM(2008) 819/3

COMMUNICATION FROM THE COMMISSION

Action plan on Organ Donation and Transplantation (2009-2015): Strengthened Cooperation between Member States



COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

Brussels, 8.12.2008
COM(2008) 818 final

2008/0238 (COD)

Proposal for a

DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

on standards of quality and safety of human organs intended for transplantation

3.1.2. *Living donations as complementary to deceased donations*

Being complementary to deceased donation, living donation is a real alternative to improving the availability of organs for transplantation. Member States should therefore deploy the Action Plan to **promote the exchange of best practices on living donation programmes (Priority Action 3)**.

The Action Plan aims to the promotion of altruistic donation programmes and the development of registration practices regarding living donors in order to assess and guarantee their safety.

The Commission will help to develop adequate tools to facilitate the proper collection of information on the medical, psychological, financial and social consequences of a living donation – in the short and the long term. This information, coupled with the exchange of best practices on living donation programmes among the Member States, should help to develop evidence-based guidelines and consensus documents, and address the selection, evaluation and follow-up of the living donor. Registers of living donors should be established to facilitate monitoring and follow-up. All of these measures must be in compliance with the existing European legal framework on the protection of personal data consisting in particular of the Data Protection Directive 95/46/EC.

Zadania priorytetowe dla krajów
Wspólnoty na lata 2009-2015

26. The proposed Directive contains a number of measures to protect living donors. These include correct evaluation of the health of the donor and comprehensive information about the risks prior to donation, the introduction of registers for living donors to follow up their health and measures to ensure the altruistic and voluntary donation of organs by living donors.

Propozycja
„dyrektywy rządowej”



Wprowadzenie RŹD w Polsce

Informacja dotycząca wprowadzania Rejestrów Ustawowych



MINISTER ZDROWIA

Podsekretarz Stanu
Andrzej Witold Włodarczyk

MZ-PZ-T-4052-3338-7/SP/08/poltransplant

Warszawa, 2008-07-11

Zobowiązuję ośrodki przeszczepiające do uzupełnienia danych o wykonanych przeszczepieniach komórek i narządów od 1 stycznia 2007 roku w terminie do 30 kwietnia 2008 roku.

The screenshot shows the website <https://rejesty.net/bv/>. The main heading is "Ustawowe Rejestry Transplantacyjne" with a sub-heading "Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów".

REJESTRY

- Krajowa Lista Oczekujących
- Rejestr Przeszczeń
- Rejestr Żywych Dawców
- Koordinacja - ISBT
- Pracownia zgodności tkankowej
- Raporty
- Administracja
- strona główna

Aktualności, Komunikaty

- Systemy alokacji
- Podstawa prawna rejestrów
- Linki

MENU

- Dane personalne
- Dane medyczne
- Inne choroby i przebyte operacje
- Badania laboratoryjne
- Badania dodatkowe
- Pobranie i przeszczepienie
- Wczesne obserwacje pooperacyjne
- Obserwacja odległa
- Zgon dawcy
- Powrót do listy dawców

REJESTRY

- Krajowa Lista Oczekujących
- Rejestr Przeszczeń
- Rejestr Żywych Dawców
- Koordinacja - ISBT
- Pracownia zgodności tkankowej
- Raporty
- Administracja
- strona główna

MOJE KONTO

Czerwiński Jarosław
Warszawa, Poltransplant
Poltransplant

Ustawowe Rejestry Transplantacyjne

Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów

MENU

- Dane personalne
- Dane medyczne
- Inne choroby i przebyte operacje
- Badania laboratoryjne
- Badania dodatkowe
- Pobranie i przeszczepienie
- Wczesne obserwacje pooperacyjne
- Obserwacja odległa
- Zgon dawcy
- Powrót do listy dawców

DANE PERSONALNE

Nazwisko * ANCEROWICZ
PESEL * 68091
Płeć * Kobieta
Data urodzenia * 1968-0

ADRES ZAMIESZKANIA

Miejscowość * Krzyżan
Ulica Zieleniak
Kod pocztowy * 99-314

KONTAKT

Tel. *
E-mail *

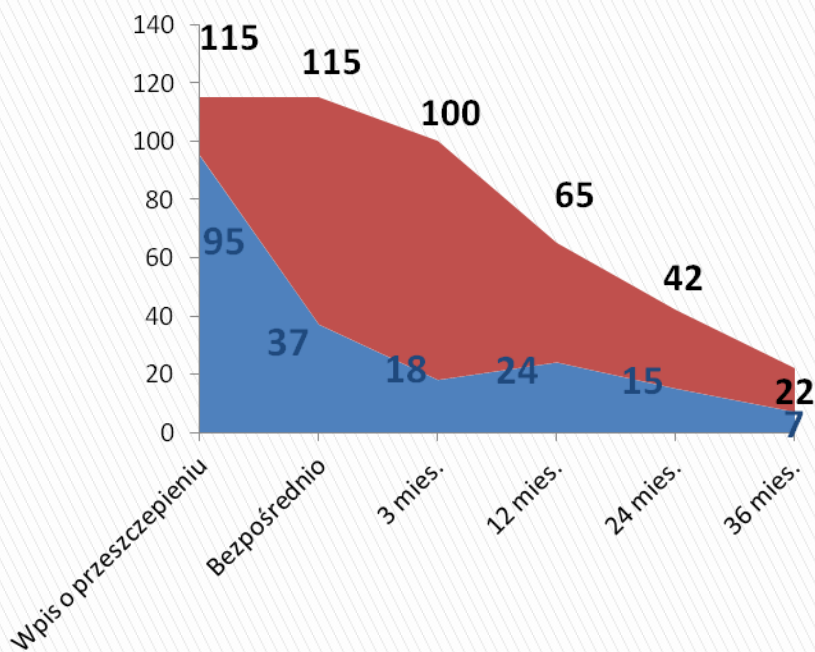
Rejestry transplantacyjne MZ

www.rejesty.net

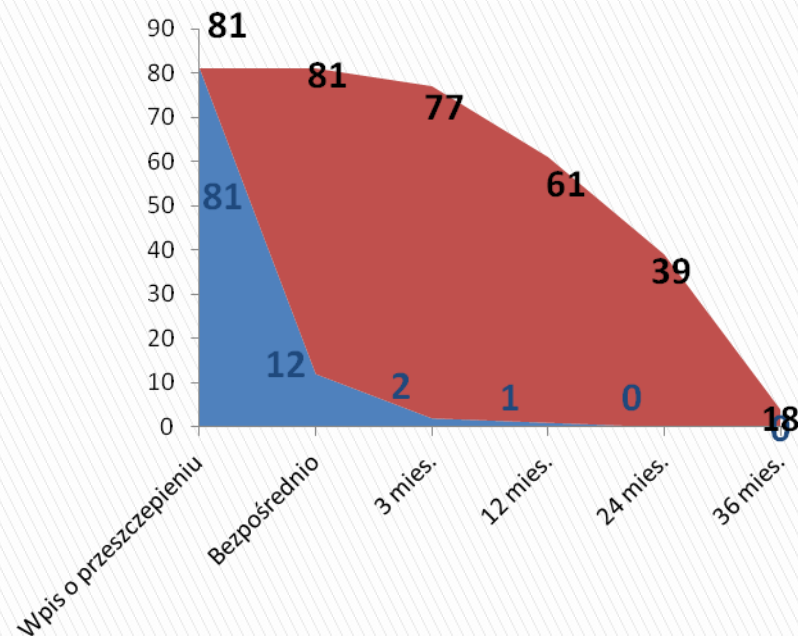


Rejestr żywych dawców. 01.I.2007–31.XII.2010

L. wpisów dokonanych / przewidywanych = 292/816 = 36%



■ L. wpisanych rekordów ■ L. brakujących rekordów



■ L. wpisanych rekordów ■ L. brakujących rekordów

Dawcy nerki = 115 pobrań - przeszczepień
L. wpisów dokonanych / przewidywanych = 196/459 = 43%

Dawcy fragmentu wątroby = 81 pobr-przeszcz
L. wpisów dokonanych / przewidywanych = 96/357 = 27%



Rejestry żywych dawców w świecie

Report from the Norwegian National Hospitals Living Donor Registry: one-year data, January 1, 2002

LIVING KIDNEY DONORS – THE UK REGISTER

Phil Pocock, Rachel Potter
Statistics and Audit Directorate, UK Transplant, Bristol, UK

AUSTRALIA AND NEW ZEALAND

LIVING KIDNEY DONOR REGISTRY

We Need a Registry of Living Kidney Donors

POLICY

Leanne Friedman Ross, Mark Siegler, and J. Richard Thistlethwaite, Jr.,
11/09/2007

On September 19, 2007, the board of the United Network for Organ Sharing deferred a decision to adopt uniform medical guidelines to protect the safety of living kidney donors. There is disagreement about what the guidelines should say, primarily because there is a lack of definitive data about the long-term health outcomes for living organ donors.

What is the task of the Swiss Organ Living-Donor Health Registry?

Istniejące: Holandia, Norwegia i inne kraje skandynawskie Szwajcaria, Wielka Brytania

Projekty: Australia i Nowa Zelandia, Stany Zjednoczone



Centralny Rejestr Niepokrewnionych Dawców Szpiku i Krwi Pępowinowej.

- od 2001 r. jako ministerialny program polityki zdrowotnej
- od 2006 r. jako zadanie statutowe

USTAWA

z dnia 1 lipca 2005 r.

o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów¹⁾²⁾

Art. 16. 1. W celu umożliwienia dokonania przeszczepień szpiku, komórek krwiotwórczych krwi obwodowej i krwi pępowinowej od dawców niepokrewnionych tworzy się centralny rejestr niepokrewnionych potencjalnych dawców szpiku i krwi pępowinowej, zwany dalej "rejestrem szpiku i krwi pępowinowej".

Dz.U.06.79.557

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA¹⁾

z dnia 25 kwietnia 2006 r.

w sprawie centralnego rejestru niepokrewnionych dawców szpiku i krwi pępowinowej

§ 2.

Rejestr zawiera w każdej części:

- 1) karty danych dawców szpiku i komórek krwiotwórczych krwi obwodowej;
- 2) karty danych krwi pępowinowej.

Ustawa

Rozporządzenie

CRNDSiKP 2001-2010. Zasoby

Tabela 1. Zasoby polskich rejestrów potencjalnych niespokrewnionych dawców szpiku w światowym rejestrze BMDW na dzień 28 grudnia 2010 roku i ich wykorzystanie w 2010 r.

Rejestr	Liczba dawców na koniec 2010 r.	Pobrania w 2010 r.		
		Dla biorców polskich	Dla biorców zagranicznych	Razem pobrania
PL (DCTK)	6 284	5	1	6
PL2 (IHIT)	7 821	0	0	0
PL3 (ALF)	8 851	14	5	19
PL4 (FUJ)	11 513	0	0	0
PL5 (Poltransplant)	31 281	30	7	37
PL6 (DKMS Polska)	80 999	14	18	32
Razem	146 749	63	31	94

www.rejestry.net

The screenshot shows the website's navigation menu. On the left, there is a vertical list of links under the heading "REJESTRY". On the right, there is a horizontal list of links. A red arrow points to the "Krajowa Lista Oczekujących" link in the vertical list. Another red arrow points to the "Aktualności, Komunikaty" link in the horizontal list. A green arrow points to the "Rejestr Przeszczepeń" link in the vertical list. A blue arrow points to the "Systemy alokacji" link in the horizontal list. Below the "REJESTRY" section, there is a "MOJE KONTO" section with a "Wyloguj" button.

REJESTRY	REJESTRY TRANSPLANTACYJNE MINISTERSTWA ZDROWIA
Krajowa Lista Oczekujących	
Rejestr Przeszczepeń	Aktualności, Komunikaty
Rejestr Żywych Dawców	Systemy alokacji
Koordinacja - ISBT	Podstawa prawna rejestrów
Pracownia zgodności tkan	Linki
Raporty	Protokoły - standardy
Administracja	
« Główna	
MOJE KONTO	
Jerwiński Jarosław	
Warszawa, Poltransplant	
Poltransplant	
<input type="button" value="Wyloguj"/>	

-Nie wchodzi w www.rejestry.net:

- CRS

- Centralny Rejestr Niepokrewnionych Dawców Szpiku i Krwi Pepowinowej