

## ZASADY ALOKACJI I DYSTRYBUCJI SERC.

OBOWIĄZUJĄ OD 1 LIPCA 2018 R.

Podstawowe zasady alokacji i dystrybucji serc zostały zatwierdzone przez zespół ds. organizacyjnych pobierania i przeszczepiania narządów i oceny jakości świadczeń w transplantologii Krajowej Rady Transplantacyjnej w dniu 26 marca 2012 r. Następnie, na podstawie bieżących ustaleń kierowników ośrodków przeszczepiających narządy klatki piersiowej (ostatnio podczas spotkania w dniu 24 kwietnia 2018 r.) były zmieniane celem dostosowania do współczesnych praktyk w obszarach kwalifikacji oraz wyboru dawcy i biorcy.

Strona | 1

### KWALIFIKACJA CHORYCH DO PRZESZCZEPIENIA SERCA

1. Warunkiem umieszczenia na liście oczekujących na przeszczepienie serca w trybie pilnym jest spełnienie przynajmniej jednego z kryteriów medycznych przedstawionych w Tabeli 1 i skutkuje przypisaniem biorcy odpowiedniej liczby punktów.

TABELA 1. MEDYCZNE KRYTERIA PUNKTOWE BIORCÓW ZGŁOSZONYCH DO PRZESZCZEPIENIA SERCA W TRYBIE PILNYM.

Kryterium
<b>Mechaniczne wspomaganie krążenia (niezależnie od urządzenia i czasu trwania) (5 punktów)</b>
Stały wlew przynajmniej jednego z wymienionych leków inotropowych w dawce ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$ ): <ul style="list-style-type: none"><li>• dla adrenaliny <math>\geq 0,5</math></li><li>• dla dobutaminy <math>\geq 7</math></li><li>• dla dopaminy <math>\geq 4</math></li><li>• dla milrinonu <math>\geq 50</math></li></ul>
<b>(3 punkty)</b>
Oporne na leczenie zagrażające życiu arytmie <b>(3 punkty)</b>
Ostra niewydolność serca przeszczepionego (do 7 dni od przeszczepienia) <b>(7 punktów)</b>

2. Zgłoszenia biorcy serca w trybie pilnym dokonuje się poprzez przesłanie do Poltransplantu „Karty zgłoszenia biorcy do przeszczepienia serca w trybie pilnym” (Rycina 1). Jednocześnie ośrodek kwalifikujący wprowadza informację o zgłoszeniu w trybie pilnym do [www.rejestrtyx.gov.pl](http://www.rejestrtyx.gov.pl).
3. Zgłoszenia w trybie pilnym wymagają aktualizacji danych biorcy (odnowienia zgłoszenia) co 7 dni.

### DYSTRYBUCJA I ALOKACJA SERCA

1. System działa na zasadzie zgłaszania potencjalnych dawców do ośrodków przeszczepiających serca wg parytetu „1-1-1-1”.
2. Pierwszeństwo ma pacjent zgłoszony do przeszczepienia w trybie pilnym.
3. Priorytet mają biorcy z listy pediatrycznej w stosunku do dawców, którzy nie ukończyli 18 lat.
4. Oferta pobrania serca dla pilnego biorcy będzie skierowana w pierwszej kolejności do zespołu, który zakwalifikował biorcę o najwyższej liczbie punktów.
5. W przypadku jednakowej liczby punktów przyznanych wg kryteriów medycznych, o kolejności zgłoszenia i możliwości pobrania serca decyduje lokalizacja geograficzna szpitala dawcy i ośrodka transplantacyjnego przedstawiona w Tabeli 2.

TABELA 2. WOJEWÓDZTWA, W KTÓRYCH OŚRODEK TRANSPLANTACYJNY MA PIERWSZEŃSTWO POBRAŃ DLA BIORCÓW ZGŁOSZONYCH DO PRZESZCZEPIONIA W TRYBIE PLANOWYM ORAZ TRYBIE PILNYM, GDY NA LIŚCIE OCZEKUJĄCYCH ZNAJDUJE SIĘ KILKU BIORCÓW Z TĄ SAMĄ LICZBĄ PUNKTÓW.

Ośrodek Transplantacyjny	Województwo
Klinika Kardiochirurgii i Chirurgii Naczyniowej Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego	kujawsko-pomorskie, pomorskie, zachodniopomorskie
Klinika Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	lubelskie, łódzkie, małopolskie, podkarpackie, świętokrzyskie
Klinika Kardiochirurgii Katedry Kardiotorakochirurgii Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	lubuskie, wielkopolskie
Klinika Kardiochirurgii i Transplantologii Instytutu Kardiologii w Warszawie	mazowieckie, podlaskie, warmińsko-mazurskie
Katedra i Oddział Kliniczny Kardiochirurgii i Transplantologii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego, SP ZOZ Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze	dolnośląskie, opolskie, śląskie

6. Przeszczepienie serca w trybie pilnym skutkuje wykorzystaniem swojej kolejności zgłoszenia.
7. W przypadku przeszczepienia serca w trybie planowym, decyzję o wyborze biorcy z listy ośrodka przeszczepiającego podejmuje jego kierownik (osoba upoważniona) w oparciu o następujące kryteria: pilność przeszczepienia, wykluczenie albo dopuszczenie niezgodności immunologicznej między potencjalnym dawcą a potencjalnym biorcą, dobór anatomiczny potencjalnego dawcy i potencjalnego biorcy, wiek potencjalnego dawcy i potencjalnego biorcy, przewidywane efekty przeszczepienia, czas oczekiwania na przeszczepienie, aktualny stan zdrowia potencjalnego biorcy.
8. W przypadkach przeszczepień planowych zespół transplantacyjny ma pierwszeństwo do pobrań w szpitalach położonych w swoim województwie i województwach pobliskich. Wykorzystanie takiego pobrania skutkuje wykorzystaniem swojej kolejności zgłoszenia. Rozmieszczenie geograficzne szpitali dawców serca i ośrodków przeszczepiających zostało przedstawione w Tabeli 2.
9. W przypadku braku wykorzystania oferty przez wszystkie kolejne ośrodki (w tym rezygnacja z pobrania serca po przyjeździe do ośrodka dawcy) zgłoszenie uznaje się za niebyłe.

#### MONITOROWANIE SYSTEMU ALOKACJI

1. Listę osób zgłoszonych do przeszczepienia z zaznaczeniem trybu zgłoszenia (planowy, pilny) prowadzi krajowa lista osób oczekujących na przeszczepienie w Poltransplancie.
2. W przypadku odstąpienia od pobrania w jego trakcie lub odstąpienia od przeszczepienia po pobraniu zespół pobierający przesyła w tej sprawie do Poltransplantu raport.
3. Poltransplant raz w miesiącu przekazuje do ośrodków przeszczepiających sprawozdanie z dystrybucji ofert pobrania oraz plan zgłoszeń na najbliższą przyszłość.
4. Po przeszczepieniu zespół transplantacyjny:
  - przesyła do Poltransplantu kartę biorcy narządów wg wzoru zamieszczonego na stronie Poltransplantu [www.poltransplant.pl/Download/karta\\_biorcy.pdf](http://www.poltransplant.pl/Download/karta_biorcy.pdf),
  - dokonuje odpowiedniego wpisu w [www.rejestr.tx.gov.pl](http://www.rejestr.tx.gov.pl) w części rejestr przeszczepień,
  - przesyła do Poltransplantu protokół wyboru biorcy lub wypełnia taki protokół w [www.rejestr.tx.gov.pl](http://www.rejestr.tx.gov.pl).
5. Zespoły transplantacyjne przesyłają do Poltransplantu za pośrednictwem modułu „Rejestracja zdarzeń i reakcji niepożądanych” w [www.rejestr.tx.gov.pl](http://www.rejestr.tx.gov.pl) raporty o istotnych zdarzeniach i reakcjach

niepożądanych w przypadku ich wystąpienia podczas pobrania, przechowywania, alokacji, przeszczepienia oraz w okresie po przeszczepieniu wraz z opisem czynności podjętych dla ich wyjaśnienia i zapobiegania w przyszłości.

6. Zespoły transplantacyjne monitorują stan zdrowia biorcy oraz czynności przeszczepu zgodnie z zasadami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 25 kwietnia 2006 r. w sprawie prowadzenia krajowego rejestru przeszczepień i dokumentują to w module Rejestr Przeszczepień.

Zespół transplantacyjny zaangażowany w pobranie i przeszczepienie serca zawiadamia Poltransplant o każdym istotnym zdarzeniu niepożądanym i istotnej niepożądanym reakcji zaistniałych podczas pobrania, przechowywania, alokacji i przeszczepienia wraz z opisem czynności podjętych dla ich wyjaśnienia i zapobiegania w przyszłości.

RYCINA 1. KARTA ZGŁOSZENIA BIORCY SERCA DO PRZESZCZEPIENIA W TRYBIE PILNYM.(DO POBRANIA ZE STRONY INTERNETOWEJ POLTRANSPLANTU, ZAKŁADKA FORMULARZE)

ZGŁOSZENIE BIORCY DO PRZESZCZEPIENIA SERCA W TRYBIE PILNYM						
Data pierwszego zgłoszenia do przeszczepienia w trybie pilnym		godzina		Data ostatniej aktualizacji		godzina
Ośrodek kwalifikujący						
Tel. kom. Koordynatora						
Fax ośrodka						
BIORCA						
Nazwisko i imię					PESEL	
Rozpoznanie						
Miejsce pobytu	ośrodek Tx					
	inny Szpital (nazwa, adres)					
Grupa krwi		Wiek		Masa ciała		Wzrost
Kryterium	Liczba punktów		Uwagi i wyjaśnienia (rodzaj zastosowanego urządzenia wspomagającego, nazwa i dawka leku, rodzaj zaburzeń rytmu)			
Mechaniczne wspomaganie krążenia (niezależnie od urządzenia i czasu trwania) <b>(5 punktów)</b>						
Stawy wlew przynajmniej jednego z wymienionych leków inotropowych w dawce (µg/kg/min): - dla adrenaliny ≥ 0,5, - dla dobutaminy ≥ 7, - dla dopaminy ≥ 4, - dla milrinonu ≥ 50 <b>(3 punkty)</b>						
Oporne na leczenie zagrażające życiu arytmie <b>(3 punkty)</b>						
Ostra niewydolność serca przeszczepionego (do 7 dni od przeszczepienia) <b>(7 punktów)</b>						
<b>Łączna liczba punktów</b>						
AKCEPTOWANI DAWCY I UWAGI						
Wiek	Gr. krwi	Masa ciała	Wzrost	Uwagi:		
Lekarz zgłaszający						
Podpis i pieczęć						