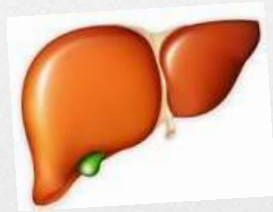


Narządy wymienne człowieka



Transplantacja - inaczej przeszczep narządów.
Polega na wymianie chorego narządu lub tkanek na
nowe, pochodzące od innego człowieka.



Historia

- Transplantacja jest jedną z najmłodszych dziedzin medycyny, a prawdziwa i udokumentowana transplantologia kliniczna zaczęła się dopiero w latach 50 XX wieku. Pierwszego przeszczepu serca na świecie dokonał Christiaan Barnard w roku 1967, a w Polsce Zbigniew Religa w 1985, którego historię możemy zobaczyć w filmie pt. „Bogowie”.
- **1954** - Pierwszy przeszczepiony narząd – nerka w USA.
- **1981** - Pierwszy na świecie przeszczep serca i płuca w USA.
- **1990** - Pierwszy w Polsce udany przeszczep wątroby u dziecka w Warszawie.
- **2005** - Pierwszy w Polsce przeszczep obu płuc w Zabrze.
- **2013** - Pierwsze przeszczepienie twarzy w Gliwicach.

Co można przeszczepić?

trzustka

wątroba

kości,
chrząstki i
szpik

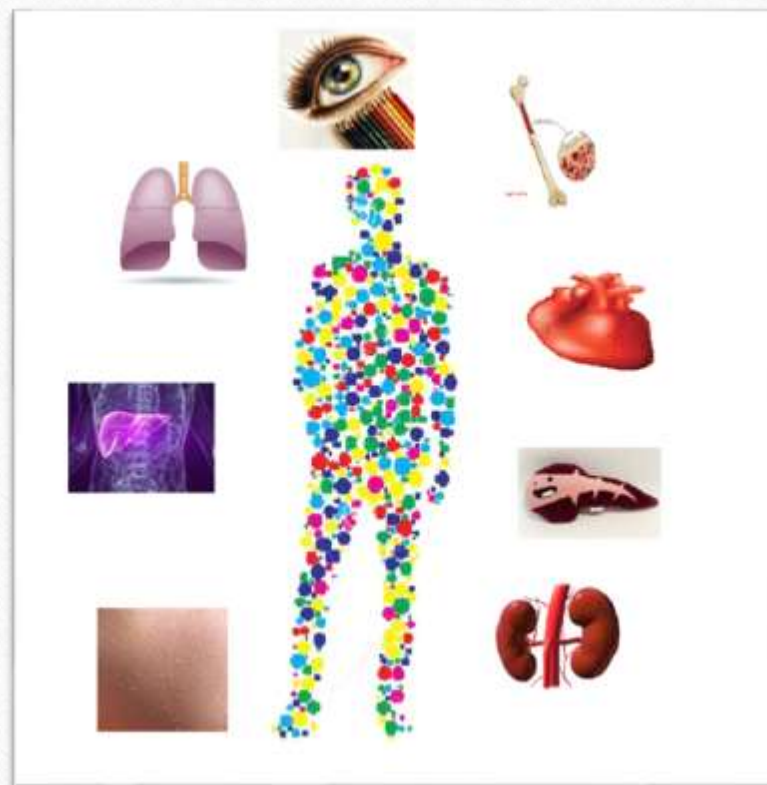
skóra

nerki

serce

rogówka

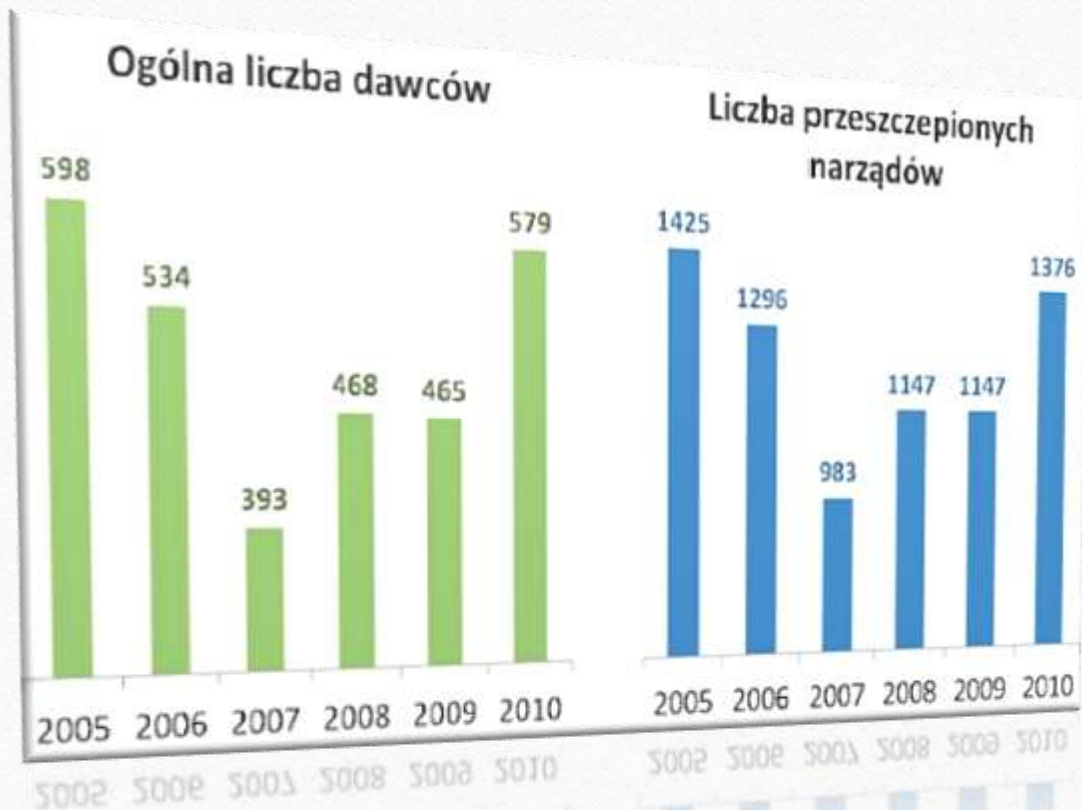
płuca



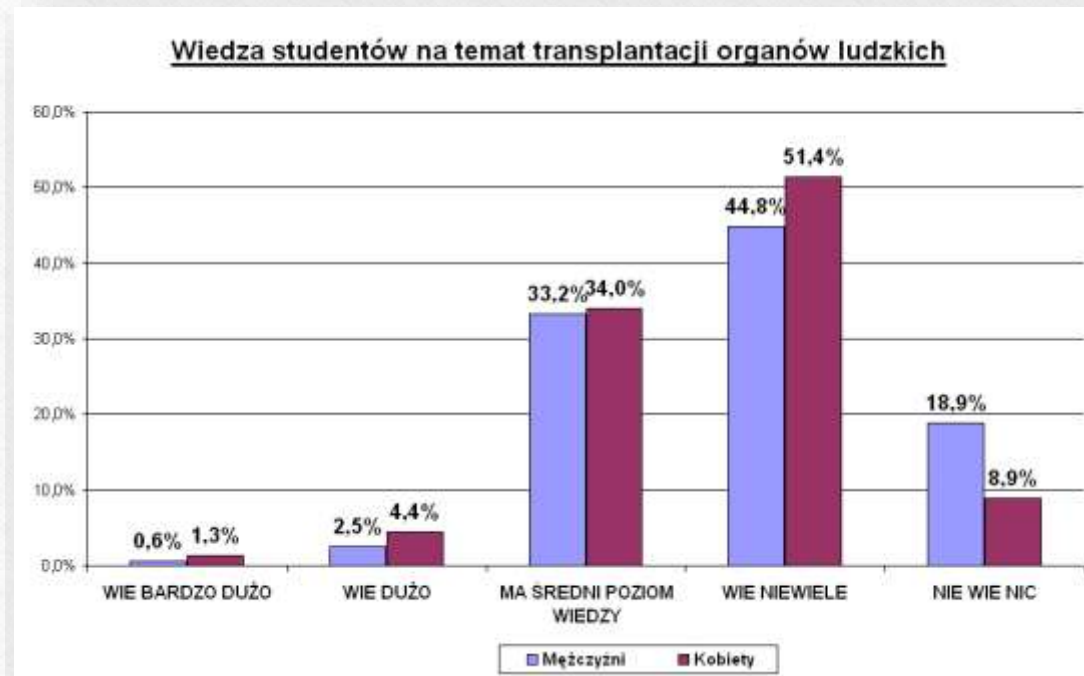


Ciekawostki

- Według alarmujących statystyk, co pięć dni umiera w Polsce pacjent, który oczekuje na przeszczep narządu.
- Z badań przeprowadzonych w październiku 2015 roku wynika, że 55 proc. Polaków świadomie zgadza się na pośmiertne dawstwo narządów.
- Jeden dawca może uratować życie nawet 8 innych osób i poprawić jakość życia wielu innych!



Wykres przedstawiający liczbę dawców oraz liczbę przeszczepionych narządów.



Wykres przedstawiający wiedzę studentów na temat przeszczepów.

Na czym polega transplantacja?

- **1. Kwalifikacja do przeszczepu.**
 - a. przewóz do szpitala
 - b. badania (m.in badanie RTG klatki piersiowej, EKG, pobieranie krwi oraz bardzo ważne badanie przeciw wirusowi HIV)
 - c. podanie doustnych antybiotyków w celu odkażenia przewodu pokarmowego przed operacją (nie jest to stosowane zawsze)
 - d. pobranie wycinka narządu do podjęcia decyzji w sprawie przeszczepu
 - e. zapadnięcie decyzji
 - f. podpisanie zgody na operację i na znieczulenie
- **2. Operacja** (uczestniczy w niej przeważnie 4-5 chirurgów, 5-6 pielęgniarek i 2 anestezjologów. Może trwać od 6 do 20 godzin).
- **3. Po operacji**
 - a. umieszczenie pacjenta w pooperacyjnym oddziale intensywnej terapii i podłączenie do respiratora (tak zwanej maszyny sztucznego oddychania)
 - b. codzienne badania oraz rehabilitacja (jeżeli ktoś chce brać w niej udział)
 - c. powrót do domu

ՀԱՅԵ
ԿՏԸՆԻ

Przeszczep **allogeniczny** – polega na przeniesieniu tkanki lub narządu między osobnikami tego samego gatunku.



Przeszczep **autogeniczny** – lub też **autologiczny**. Polega na przeniesieniu własnej tkanki lub narządu z jednego miejsca na drugie, np. przeszczep skóry.

Przeszczep **syngeniczny (izogeniczny)** – polega na przeniesieniu tkanki lub narządu między osobnikami identycznymi genetycznie.

Przeszczep **kсенogeniczny** – polega na przeniesieniu tkanki lub narządu między osobnikami różnego gatunku.



Dlaczego warto zostać dawcą?



Kiedy mężczyzna trafia do szpitala, pupil kilka dni czeka przed wejściem.

Wychodzi z niego jednak kobieta, której udało się przeżyć dzięki organom zmarłego staruszka. Pies zdaje się to wyczuwać i cieszy się na jej widok.

Film powstał na zamówienie Argentina Foundation for Liver Transplants - organizacji, która zajmuje się przeszczepianiem narządów.

LINK DO FILMU:

<https://www.youtube.com/watch?v=wLFiMoCbVMQ>

Aspekty prawne

- Żeby przeszczepić komórki, tkanki lub narząd, należy spełnić kryteria formalne. W Polsce reguluje to Ustawa z dnia 1 lipca 2005 w sprawie pobierania, przechowywania i przeszczepiania komórek, tkanek i narządów (zmodyfikowana w 2009). Psychologia transplantacji zajmuje się między innymi zagadnieniami związanymi z przeszczepianiem narządów od żywych dawców.

Jak zostać dawcą?

Dawcą może zostać każdy (za życia, lub po śmierci)...
Jeżeli chcesz nim zostać musisz tylko:

1. Wypełnić deklarację, która dotyczy zamiaru oddania tkanek lub narządów. Taką deklarację możesz znaleźć w Internecie np. na stronie drugieserce.jaw.pl
2. Powiadomić bliskich o swojej decyzji (w innym wypadku może stać się tak, że po śmierci nawet jeżeli wyraziło się zgodę na transplantację rodzina może wyrazić sprzeciw i przeszczep może nie zostać wykonany).
3. Nosić ze sobą zawsze deklarację np. w portfelu.

Oświadczenie woli

Wyrażam zgodę, by po śmierci, moje organy i tkanki zostały użyte do transplantacji - ratowania życia innych ludzi.
Proszę, by rodzina uszanowała moją decyzję.

IMIĘ _____
NAZWISKO _____
DATA URODZENIA _____
PESEL _____
ADRES _____
DATA _____
PODPIS _____

INFORMACJE O STANIE ZDROWIA / INFORMATION ABOUT HEALTH CONDITION

grupa krwi 0 Rh -

DATA URODZENIA / DATE OF BIRTH: **07.06.1989**

IMIONA RODZICÓW / PARENTS' NAMES:
IMIĘ MATKI - EWA
IMIĘ OJCA - STEFAN

NIE WYRAŻAM ZGODY,
by w przypadku mojej nagłej śmierci, moje tkanki i narządy zostały przekazane do transplantacji.

DATA I PODPIS POSIADACZA: _____

PESEL / PERSONAL NUMBER: **12345675689**

www.kartazycia.pl

Stosunek religii do transplantacji

- Wszystkie religie chrześcijańskie w pełni popierają przeszczepianie narządów. Inne religie i wyznania także w zdecydowanej większości popierają ideę transplantacji lub uważają, że jest to indywidualny wybór każdego człowieka.



“

Każdy przeszczep narządu ma swoje źródło w decyzji o wielkiej wartości etycznej, decyzji, aby bezinteresownie ofiarować część własnego ciała z myślą o zdrowiu i dobru innego człowieka. Na tym właśnie polega szlachetność tego czynu, który jest autentycznym aktem miłości.

”

Jan Paweł II



Wywiad

- Weronika: Jaki narząd panu przeszczepiono?
- Anonim: Serce.
- W: Jak przez ten czas sprawuje się nowy narząd?
- A: Narząd sprawuje się bardzo dobrze, zważywszy, że jest to już ponad 20 lat. Niestety narząd z czasem słabnie... Po operacji wyrzutowość serca wynosiła 80, w tej chwili wynosi 30.
- W: Czy długo pan czekał na ten narząd?
- A: Mój stan zdrowia był tak zły, że na szczęście nie czekałem długo. Trwało to 3 miesiące.
- W: Jak długo trwała rekonwalescencja po przeszczepie?
- A: Rekonwalescencja trwała bardzo krótko. Szybko wróciłem do normalnej sprawności, łącznie z jeżdżeniem na nartach. Problemem jest tylko branie leków przeciw odrzutowych.
- W: Jak wygląda życie po przeszczepie?
- A: Życie wygląda całkiem normalnie, oprócz tego, że trzeba brać leki i jeździć na kontrole nie różni się od życia zdrowego człowieka... Miałem to wielkie szczęście, że operowany byłem na oddziale, gdzie ordynatorem był Zbigniew Religa. Miałem okazję poznać go osobiście. To bardzo charyzmatyczny człowiek, pasjonat tego co robił. Gdyby nie on nie wiadomo jak potoczyłyby się losy polskiej kardiologii i być może nie rozmawialibyśmy dzisiaj. Kiedy jestem na kontroli w Warszawie zawsze spotykam się z pielęgniarką pracującą jeszcze na tym oddziale, która razem z prof. Religą otwierała klinikę w Zabrze i wspominamy stare czasy.
- W: Dziękujemy za wywiad.
- A: Ja również.

Wyniki ankiet

„Narządy wymienne człowieka”

1. Liczba ankietowanych:

Razem - 250

Kobiety - 130

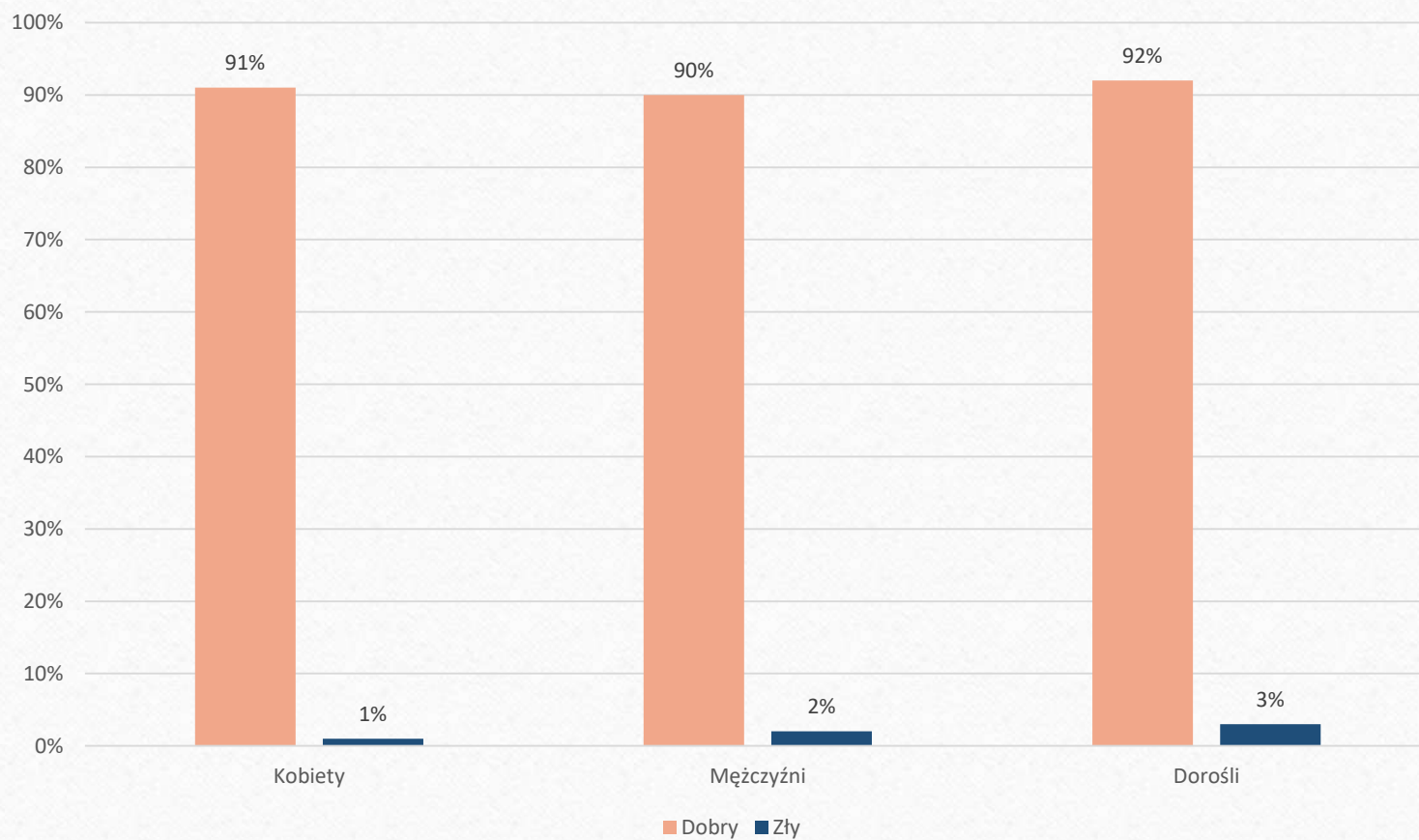
Mężczyźni - 120

Uczniowie – 181

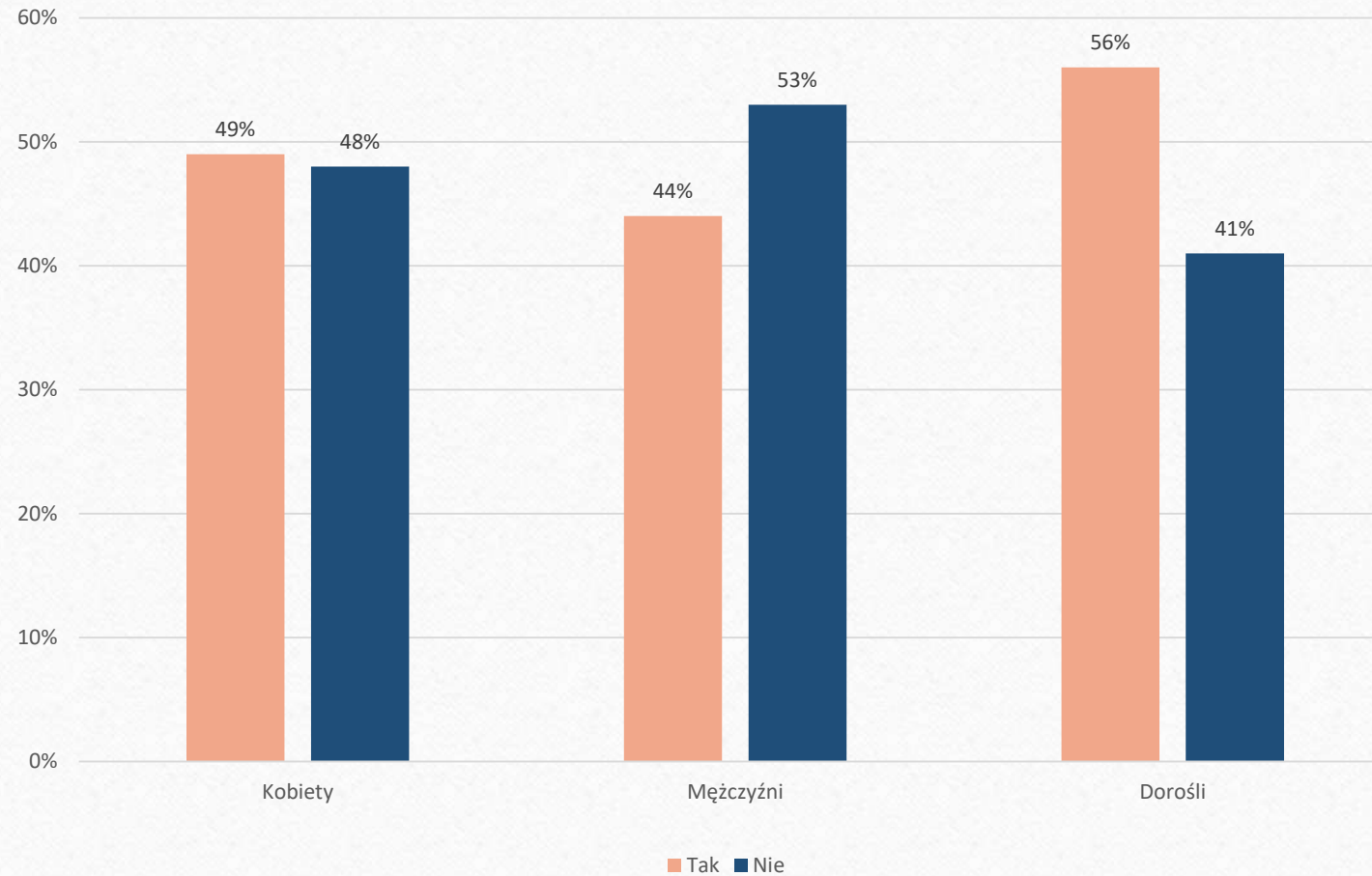
Dorośli – 69

Uwaga: Wyniki osób, które się nie określiły są brane pod uwagę, ale nie są naniesione na wykresy.

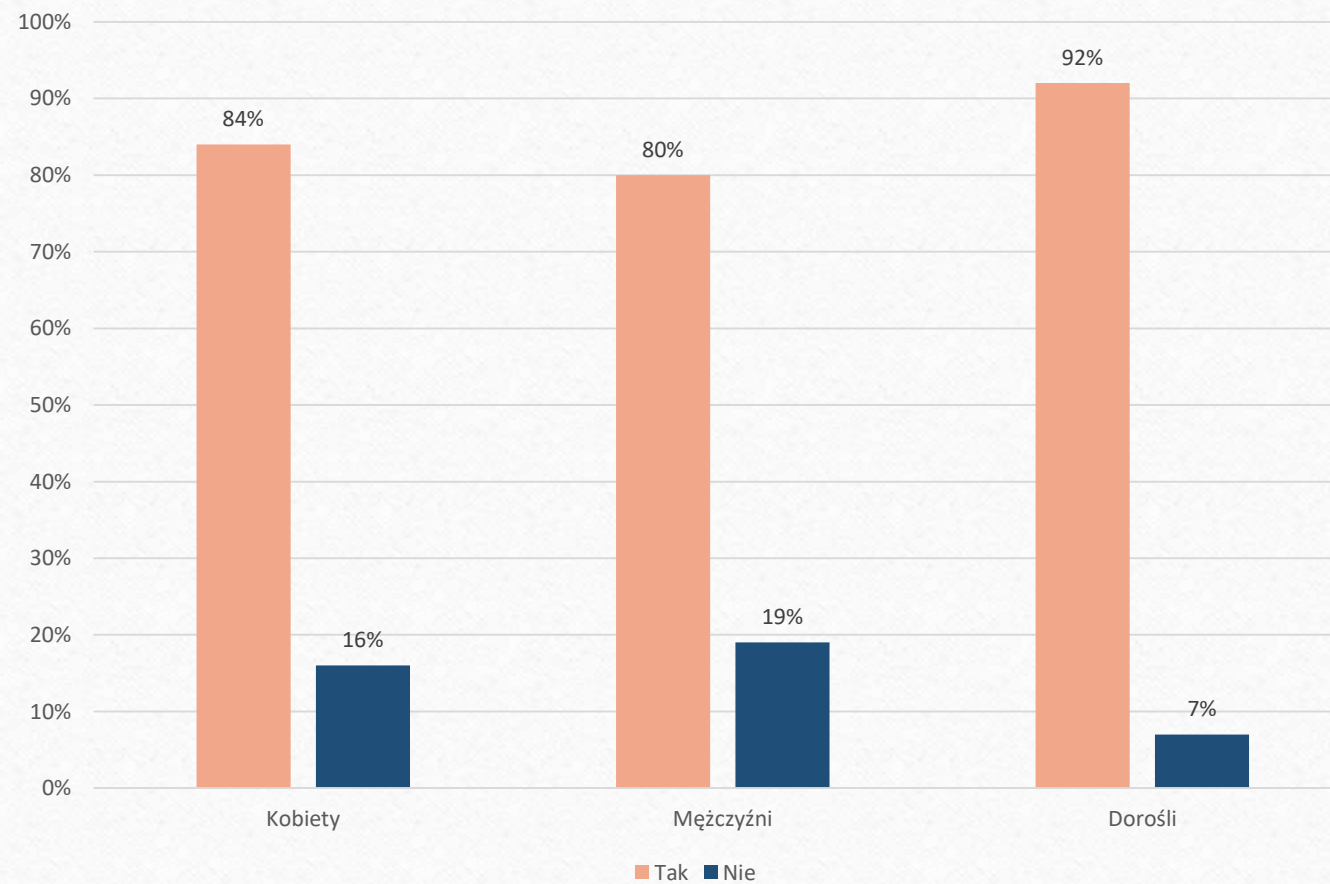
- 2. Jaki masz stosunek do przeszczepu?



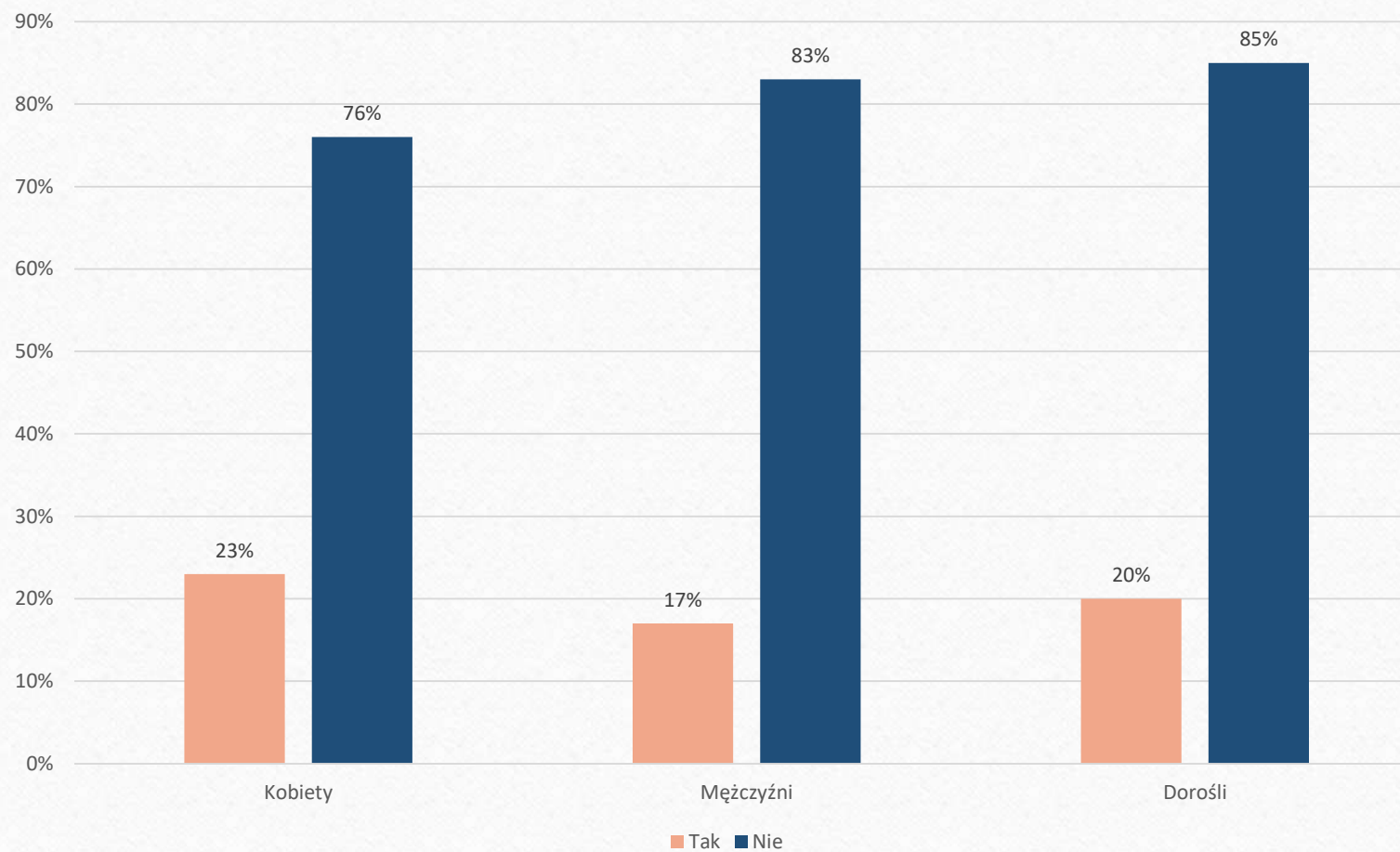
- 3. Czy zostałbyś dawcą dla osoby obcej?



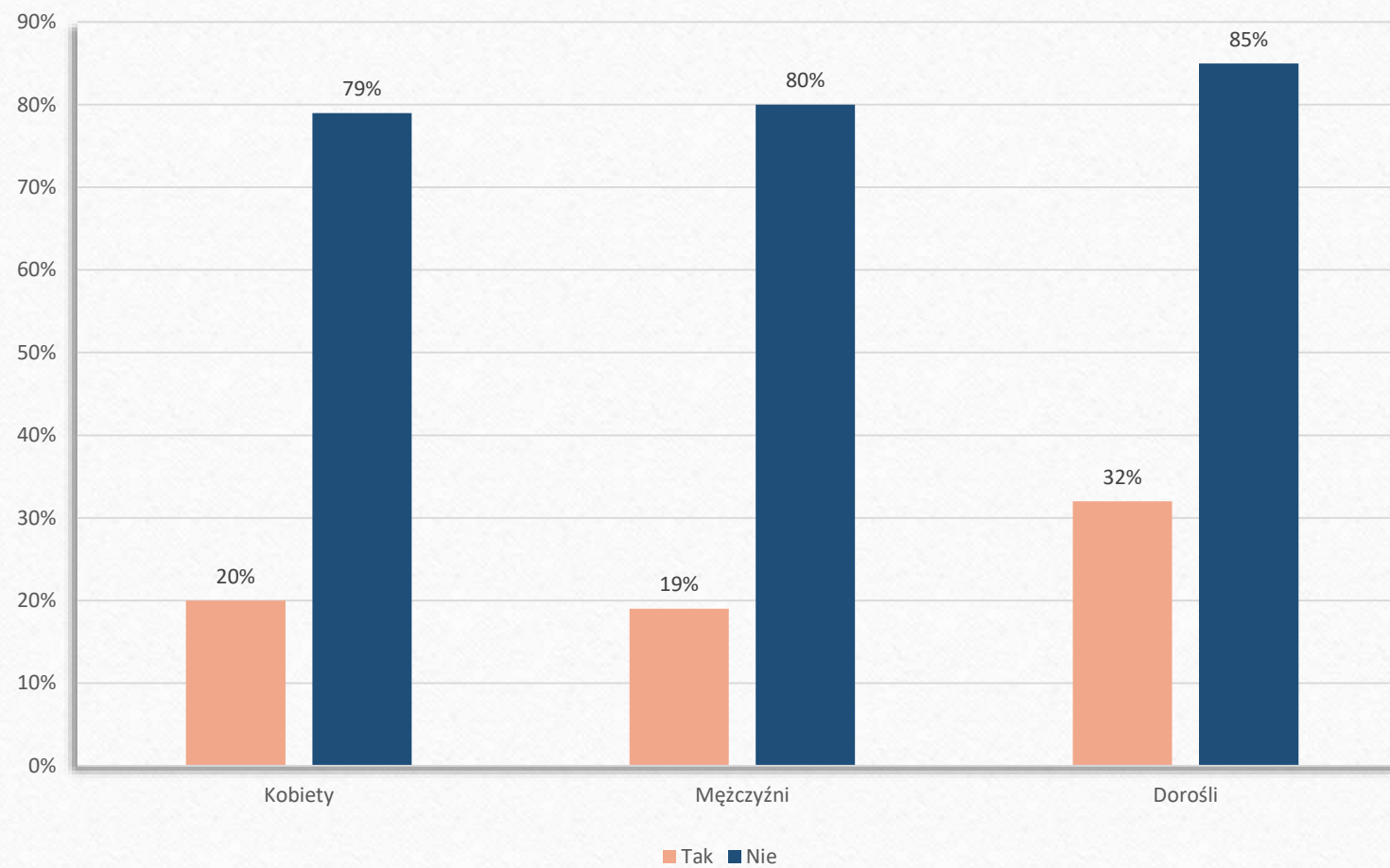
- 4. Czy zostałbyś dawcą dla osoby obcej po śmierci?



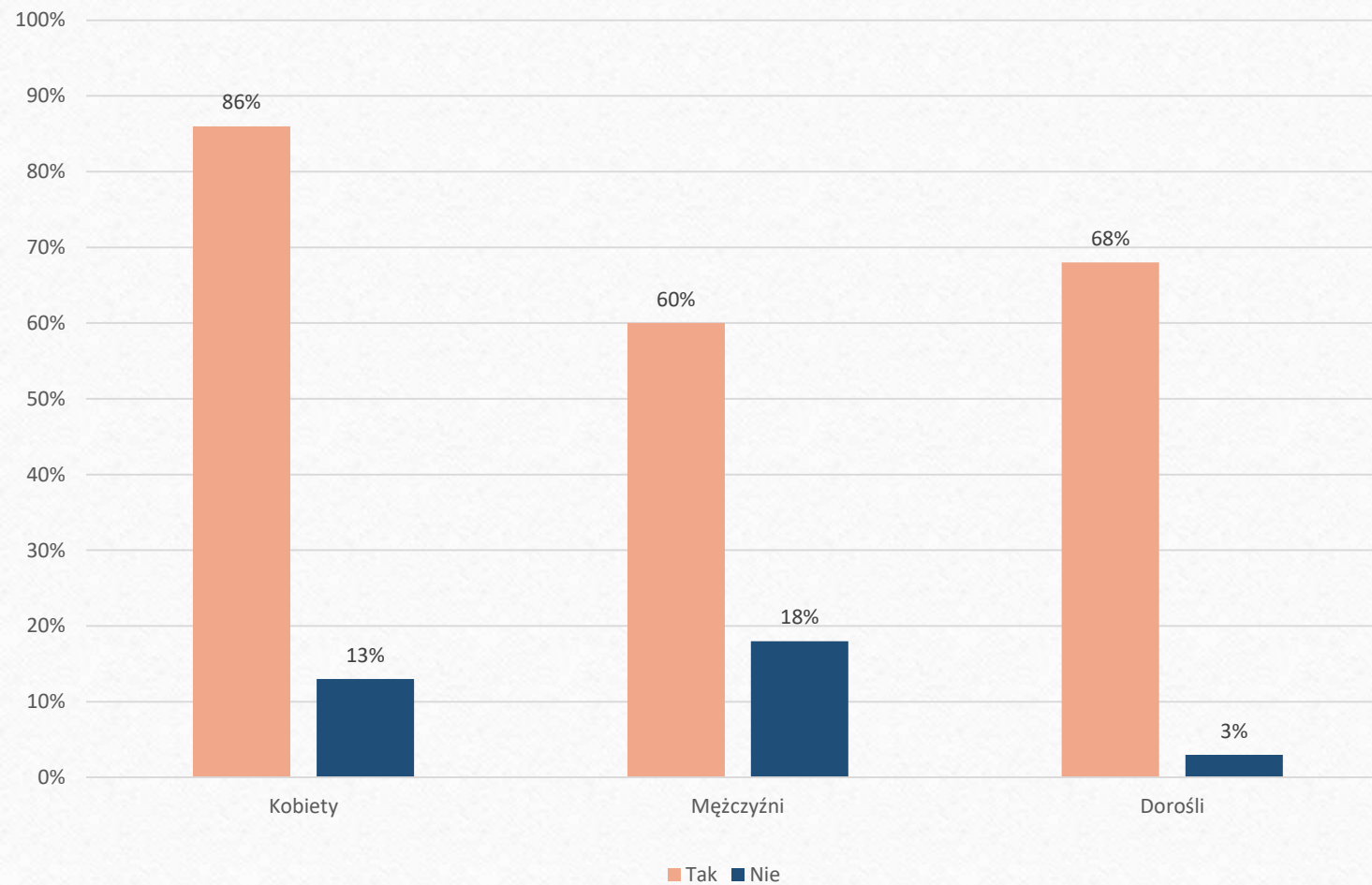
- 5. Czy znasz kogoś kto został dawcą?



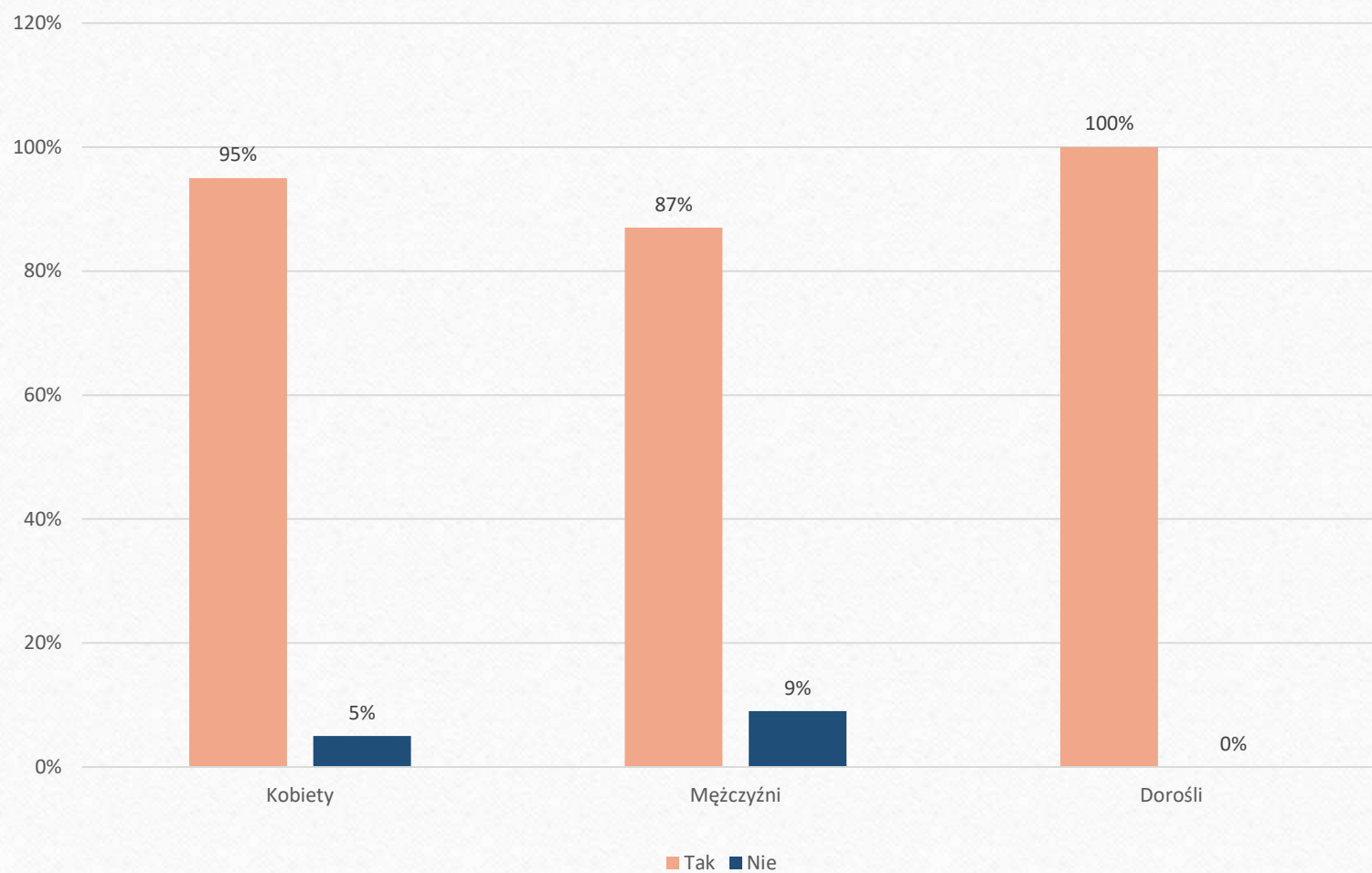
- 6. Czy znasz kogoś kto został biorcą?



- 7. Czy według ciebie potrzebne jest propagowanie wiedzy na temat transplantacji?



- 8. Czy oddałbyś narząd po śmierci?



Czy wiesz, że...

- ...większość osób bez problemu mogłoby zostać dawcą dla osoby obcej po śmierci, ale aż połowa ankietowanych ma z tym problem za życia?
 - ...ponad 90 procent osób ma dobry stosunek do przeszczepu?
 - ...ok. 82 procent osób nie zna nikogo kto został dawcą ani biorcą?
 - ...to kobiety są bardziej skłonne do oddania swoich narządów po śmierci niż mężczyźni?
- ...mniej niż 20 procent osób uważa, że propagowanie wiedzy na temat transplantacji nie jest potrzebne?

Dziękujemy wszystkim, którzy wzięli udział w ankiecie.

Źródła

- krakow.pl
- przeszczep.pl
- wikipedia.pl
- medonet.pl
- dawca.pl
- ro.com.pl
- drugieserce.jaw.pl
- przeszczep.pl
- kobieta.onet.pl
- youtube.com
- linemed.pl
- mp.pl
- edu.now.pl
- [abcZDROWIE](#)
- Grafika Google

Wykonali:

Julia Trzpis

Kinga Kirszniewska

Nadia Suczyńska

Wiktoria Bukowska

Weronika Kołodziej

Kl. II e

