

# KAŻDY Z NAS MOŻE URATOWAĆ ŻYCIE

## #DarujOsocze

### CO TO JEST OSOCZE?

Osocze jest zasadniczym składnikiem krwi (stanowi ok. 55% całkowitej objętości krwi). Osocze to przezroczysty płyn o słomkowym zabarwieniu, który pozostaje po usunięciu krwinek czerwonych i białych, płytek krwi oraz innych zawieszonych w osoczu składników komórkowych. W ludzkim organizmie osocze transportuje wodę, sole i białka.

Corocznie coraz więcej pacjentów w całej Unii Europejskiej jest diagnozowane w kierunku zaburzeń zagrażających życiu związanych z białkami osocza.<sup>1</sup> Oznacza to, że w ich organizmie brakuje pewnych białek albo jest ich zbyt mało. W wielu przypadkach jedyną możliwością leczenia tych ciężkich chorób są leki osoczo pochodne.

#### SKŁAD KRWI

**55%**  
OSOCZA

**44%**  
CZERWONYCH KRWINEK

**1%**  
BIAŁYCH KRWINEK  
I PŁYTEK



#### SKŁAD OSOCZA

**7%**  
BIAŁEK

**92%**  
WODY

**1%**  
INNYCH  
ROZTWORÓW



### DLACZEGO OSOCZE JEST WAŻNE?



300 000 pacjentów w całej Europie polega na lekach osoczo pochodnych (służące do leczenia szeregu rzadkich i przewlekłych chorób i/lub chorób genetycznych oraz poważnych, często zagrażających życiu schorzeń).



W przypadku osób cierpiących na te choroby, leki osoczo pochodne zastępują brak lub niedobór białek.



Bez tych leków wielu pacjentów nie przeżyłoby lub miałyby znacznie obniżoną jakość życia i możliwość normalnego funkcjonowania na co dzień.



Ludzkie osocze jest wyjątkowym i niezbędnym materiałem wyjściowym do wytwarzania leków osoczo pochodnych



Każdego roku potrzeba więcej donacji osocza, aby zaspokoić rosnące zapotrzebowanie kliniczne na leki osoczo pochodnych.

**130**

Jest istotne, że leczenie jednego pacjenta z pierwotnym niedoborem odporności wymaga ponad 130 donacji rocznie.



Osocze od ozdrowieńców i osocze hiperimmunologiczne to osocze pobierane od pacjentów, którzy powrócili do zdrowia po infekcji. Przeciwciała to białka znajdujące się w osoczu, które mogą pomóc w walce z infekcją.

## WHERE DOES PLASMA COME FROM IN EUROPE?

- Osocza nie można sztucznie wytworzyć w laboratorium. Osocze i znajdujące się w nim białka, które ratują życie można uzyskać tylko od zdrowych dawców, którzy ofiarnie poświęcają swój czas na jego oddanie.
- Osocze można pobrać z krwi pełnej (w wyniku wyodrębnienia osocza) lub pobrać bezpośrednio w procesie zwanym plazmaferezą (uzyskuje się osocze pierwotne).

**39%**

W Europie 39% osocza jest zbierane przez podmioty publiczne i organizacje pozarządowe zajmujące się pobieraniem krwi (głównie dzięki wyodrębnianiu osocza).

**37%**

W Europie 37% osocza jest importowane ze Stanów Zjednoczonych

**24%**

W Europie 24% jest zbierane dzięki plazmaferezie przeprowadzanej przez europejski sektor prywatny

W tym roku liczba donacji osocza spadła z powodu trwającej pandemii COVID-19 i związanej z nią niepewności odczuwanej przez dawców osocza. To dodatkowo pogarsza już ograniczoną dostępność osocza w Europie. Zmniejszona liczba donacji może ograniczyć dostęp pacjentów do leków osoczo pochodnych

**KAŻDY Z NAS MOŻE  
URATOWAĆ ŻYCIE**

**#DarujOsocze**

**POTRZEBNE  
NAM JEST  
TWOJE  
WSPARCIE**

- Jeżeli uważasz, że konieczne jest zbieranie większej ilości osocza w Europie w celu zaspokojenia rosnącego zapotrzebowania pacjentów na leki osoczo pochodne.
- Jeżeli chcesz zwrócić się do decydentów o wprowadzenie jak najbardziej odpowiednich ram politycznych w Unii Europejskiej lub w kraju, prowadzących do znacznego zwiększenia zbierania osocza w Europie.

**PODPISZ  
SIĘ**

## O NAS

Misja stowarzyszenia na Rzecz Terapii Białkami Osocza (PPTA) polega na wspieraniu dostępności do bezpiecznych i skutecznych leków osoczo pochodnych dla pacjentów na całym świecie.

**1** niedobory odporności, neuropatie obwodowe o podłożu immunologicznym, dziedziczny obrzęk naczynioruchowy, niedobory alfa 1-antytrypsyny, hemofilia i inne zaburzenia krzepnięcia, a także wtórne niedobory odporności, które mogą być spowodowane terapiami przeciwnowotworowymi.