

KAŻDY Z NAS MOŻE URATOWAĆ ŻYCIE

#OddajOsocze

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 znajdujących się w osoczu składników komórkowych. Osocze transportuje różne substancje wewnątrz organizmu, m.in. wodę, sole i białka.

Każdego roku coraz więcej pacjentów w całej Unii Europejskiej jest diagnozowanych w kierunku zagrażających życiu zaburzeń, które związane są właśnie z białkami osocza.¹ Oznacza to, że w ich organizmie brakuje pewnych białek albo jest ich zbyt mało. W wielu przypadkach jedyną możliwością leczenia tych ciężkich chorób jest stosowanie leków osoczo pochodnych.

SKŁAD KRWI

55%
OSOCZA

44%
CZERWONYCH KRwineK

1%
BIAŁYCH KRwineK
I PŁYTEK KRWI



SKŁAD OSOCZA

7%
BIAŁEK

92%
WODY

1%
INNYCH
SKŁADNIKÓW

DLACZEGO OSOCZE JEST TAKIE WAŻNE



300 000 pacjentów w całej Europie polega na lekach osoczo pochodnych (służących do leczenia szeregu rzadkich i przewlekłych chorób, spośród których część to choroby genetyczne, oraz poważnych, często zagrażających życiu stanów).



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



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



Ludzkie osocze jest wyjątkowym i niezbędnym materiałem z którego wytwarza się leki osoczo pochodne.



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

130

Warto podkreślić, że przykładowo leczenie jednego pacjenta z pierwotnym niedoborem odporności wymaga ponad 130 donacji osocza rocznie.



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

SKĄD POCHODZI OSOCZE WYKORZYSTYWANE W EUROPIE?

- 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 pozyskać z krwi pełnej (jest to tzw. osocze odzyskane) lub pobrać bezpośrednio w procesie zwanym plazmaferezą (jest to tzw. osocze pierwotne).



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**

#OddajOsocze

**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 regulacji w Unii Europejskiej lub w poszczególnych krajach, prowadzących do znacznego zwiększenia ilości pozyskiwanego osocza w Europie.

**PODPISZ
SIĘ**

O NAS

Misją Stowarzyszenia Producentów Leków Osoczo pochodnych (Plasma Protein Therapeutics Association, PPTA) jest dążenie do zapewnienia dostępu do bezpiecznych i skutecznych leków osoczo pochodnych pacjentom na całym świecie.

1 Są to pierwotne 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.