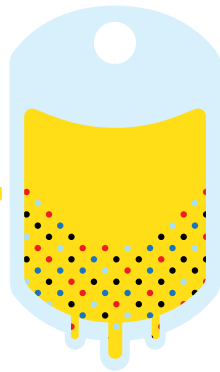


## JAKIE RZADKIE CHOROBY LECZY SIĘ TERAPIAMI BIAŁKAMI OSOCZA?

Osocze to płynna, żółtawa część krwi. Zawiera setki białek, które odpowiadają za bardzo ważne funkcje ludzkiego ciała, takie jak przeciwciała zwalczające choroby i czynniki krzepnięcia regulujące krwawienie. Jeśli u danej osoby brakuje któregokolwiek z białek osocza, ciało nie może spełniać tych funkcji, co powoduje szereg przewlekłych i zagrażających życiu schorzeń. Terapie białkami osocza to unikatowe leki biologiczne, które leczą niedobory białek osocza, zastępując brakujące lub uszkodzone białka pacjenta.



### BIAŁKA W TWOIM OSOCZU:

-  IMMUNOGLOBULINY (PRZECIWCIAŁA)
-  CZYNNIKI KRZEPNIĘCIA
-  INHIBITOR C1-ESTERAZY
-  ALFA1-INHIBITOR PROTEAZ

### RZADKIE CHOROBY LECZONE TERAPIAMI BIAŁKAMI OSOCZA

#### PIERWOTNE NIEDOBORY ODPORNOŚCI (PNO)

- » Wywołane brakiem immunoglobulin (przeciwciał)
- » Przeciwciała kontrolują układ immunologiczny i zapobiegają chorobom
- » Pacjenci przewlekle chorują na poważne, uporczywe i nawracające infekcje

#### PRZEWLEKŁA ZAPALNA POLINEUROPATIA DEMIELINIZACYJNA (CIDP)

- » Przyczyny nie są dobrze znane; układ immunologiczny atakuje osłonki komórek nerwowych; informacje z mózgu nie docierają do ciała, jeśli osłonki komórek nerwowych są zniszczone
- » Pacjenci cierpią na stopniowo narastającą słabość, upośledzenia funkcji kończyn i niepełnosprawności

#### ZABURZENIA KRZEPLIWOŚCI KRWI (NP. HEMOFILIA)

- » Wywołana niedoborem czynników krzepnięcia
- » Zaburzenia charakteryzują się nawracającymi krwawieniami, głównie do stawów i mięśni. Z czasem, powtarzające się krwawienia do stawów uszkodzają chrząstkę i kości, co w końcu prowadzi do artropatii hemofilowej.

#### DZIEDZICZNY OBRZĘK NACZYNIORUCHOWY

- » Wywołany przez brak białkowego inhibitora C1-esterazy (C1-INH)
- » C1-INH pomaga w regulowaniu stanów zapalnych
- » Pacjentom dokucza obrzęk, który może zagrażać życiu, jeśli dojdzie do zablokowania dróg oddechowych

#### NIEDOBÓR ALFA-1 ANTYTRYPSYNY

- » Powodowany przez brak inhibitora alfa-1 proteaz
- » Inhibitor alfa-1 proteaz chroni płuca
- » Pacjenci cierpią na przewlekłą rozemnię płuca i uszkodzenia wątroby