

# IEDER VAN ONS KAN LEVENS REDDEN

## #DoneerPlasma

### WAT IS PLASMA?

Bloed bestaat voor een groot gedeelte uit plasma (55% van het totale bloedvolume). Plasma is het doorzichtige, strogele vloeibare gedeelte van het bloed dat overblijft als de rode bloedcellen, witte bloedcellen, bloedplaatjes en andere celcomponenten eruit verwijderd zijn. Plasma zorgt voor het transport van water, zouten en eiwitten door het lichaam.

Elk jaar krijgen steeds meer patiënten in de Europese Unie de diagnose van een levensbedreigende plasma-eiwit gerelateerde aandoening.<sup>1</sup> Dit betekent dat er in hun lichaam bepaalde eiwitten niet of in onvoldoende mate aanwezig zijn. In veel gevallen zijn plasmageneesmiddelen de enige behandelingsoptie voor deze ernstige aandoeningen.

BLOED IS

**55%**  
PLASMA

**44%**  
RODE BLOEDCELLEN

**1%**  
WITTE BLOEDCELLEN  
& BLOEDPLAATJES



PLASMA IS

**7%**  
EIWITTEN

**92%**  
WATER

**1%**  
ANDERE  
OPLOSSINGEN

### WAAROM IS PLASMA BELANGRIJK?



300,000 patiënten in Europa zijn afhankelijk van plasmageneesmiddelen (voor de behandeling van verschillende zeldzame en chronische en/of genetische ziekten en ernstige, vaak levensbedreigende medische aandoeningen).



Plasmageneesmiddelen vervangen de ontbrekende of deficiënte eiwitten bij deze mensen.



Zonder deze behandelingen zouden veel patiënten ofwel niet kunnen overleven, of een sterk verminderde levenskwaliteit en productiviteit hebben.



Menselijk plasma is de enige en onmisbare grondstof voor de productie van plasmageneesmiddelen.



Elk jaar zijn meer plasmadonaties noodzakelijk om te voldoen aan de toenemende klinische behoefte aan plasmageneesmiddelen.

**130**

Het is vermeldenswaardig dat er meer dan 130 donaties per jaar nodig zijn om een enkele patiënt met primaire immuundeficiëntie te kunnen behandelen.



Convalescent plasma en hyperimmuun plasma zijn plasma's die ingezameld worden bij patiënten die hersteld zijn na een infectie. Antilichamen die in het plasma aanwezig zijn kunnen helpen bij de bestrijding van de infectie.

## WAAR KOMT HET PLASMA IN EUROPA VANDAAN?

- Plasma kan niet kunstmatig in een laboratorium gemaakt worden. Plasma en de levensreddende eiwitten die het bevat kunnen uitsluitend verkregen worden van gezonde donoren die zo genereus zijn om tijd maken om te doneren.
- Plasma kan verkregen worden uit volbloeddonaties (resultierend in teruggewonnen plasma) of direct ingezameld worden via een proces dat plasmaferese genoemd wordt (resultierend in bronplasma).



De plasmadonaties liepen dit jaar enigszins terug als gevolg van de huidige COVID-19 pandemie en de bijbehorende onzekerheid die leefde onder plasmadonoren. Dit komt boven op het reeds bestaande tekort aan beschikbaarheid van Europees plasma. Door de afname in donaties bestaat de mogelijkheid dat patiënten beperkte toegang krijgen tot plasmageneesmiddelen. Wij hebben uw steun nodig!

**IEDER VAN ONS KAN  
LEVENS REDDEN**

#DoneerPlasma

**WE HEBBEN  
JE HULP  
NODIG**

- Als u vindt dat er in Europa meer plasma ingezameld zou moeten worden, om aan de toenemende behoefte van patiënten aan plasmageneesmiddelen te kunnen voldoen
- Als u beleidsmakers wilt vragen om te zorgen voor passende Europese of nationale beleidskaders die leiden tot een aanzienlijke verhoogde plasma inzameling in Europa

**TEKEN  
DAN  
HIER**

## OVER ONS

De Plasma Protein Therapeutics Association (PPTA) is vastberaden in haar missie om de beschikbaarheid van en toegang tot veilige en effectieve plasma-eiwittherapieën voor patiënten overal ter wereld te bevorderen.

**1** Immundeficiënties, immuungemedieerde ontstekingen van de perifere zenuwen, erfelijke angio-oedemen, alfa-1 antitrypsinedeficiënties, hemofilie en andere bloedziekten, evenals secundaire immuundeficiënties die veroorzaakt kunnen worden door kankertherapieën.