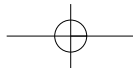
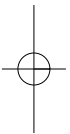
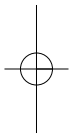


Quan dones plasma
tu, ets especial

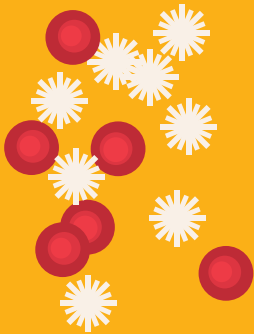
Club afèresi



 BANC DE SANG
I TEIXITS



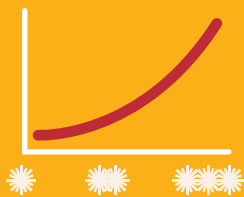
Què és el plasma?



El plasma és la part líquida de la sang i representa el 55% del volum sanguini total. Està format majoritàriament per aigua i proteïnes, entre les quals destaquen les immunoglobulines (anticossos), els factors de coagulació i l'albumina.

**Dels 5 litres de sang que tenim al cos,
3 són de plasma**

Un consum creixent d'hemoderivats

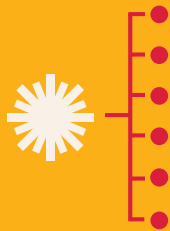


El plasma és el component sanguini més deficitari al nostre país. Tanmateix, la seva demanda és molt elevada i es preveu que continuï augmentant.

Cada dia, malalts de tot Catalunya necessiten l'administració de medicaments elaborats a partir de plasma sanguini per als seus tractaments. Aquests medicaments s'anomenen hemoderivats i s'utilitzen cada vegada amb més freqüència per la seva àmplia aplicació terapèutica.

Del plasma sanguini es podrien arribar a obtenir fins a 20 tipus de medicaments diferents

Diversitat d'hemoderivats



Els hemoderivats que el Banc de Sang i Teixits elaborem a partir del plasma sanguini són:

- L'albumina
- El factor VIII
- El factor IX
- Les immunoglobulines
- L'alfa-1-antitripsina
- L'antitrombina III

**Cada hemoderivat
té una aplicació terapèutica pròpia**

Quines aplicacions terapèutiques tenen els hemoderivats?



Gràcies als hemoderivats, milers de malalts de Catalunya poden seguir fent vida normal

Els hemoderivats elaborats a partir del plasma s'utilitzen per tractar, entre altres patologies:

- L'hemofília (A i B) i altres dèficits congènits de factors de la coagulació, en què els afectats pateixen hemorràgies greus que, fins i tot, poden aparèixer de manera espontània i sense causa aparent.
- Les malalties autoimmunes, en què el malalt crea anticossos contra els seus propis teixits.
- Les deficiències congènites de la immunitat, que provoquen infeccions greus arran del contacte quotidià amb bacteris i virus, sense origen aparent, com a conseqüència de la fallada del sistema immunològic.

Plasmafèresi, tu ets especial

6

Oferim hemoderivats per al conjunt de la societat catalana



De mitjana, un malalt
amb immunodeficiència
congenita necessita 3,5 g
d'immunoglobulines
cada setmana

El Banc de Sang i Teixits és l'entitat responsable de planificar la cobertura de les necessitats de components sanguinis i hemoderivats per a tots els hospitals i les clíniques, públics i privats, de Catalunya.

Com a empresa pública que gestiona la sang d'una manera integral, oferim aquests productes procedents del plasma sanguini en unes condicions molt favorables per al sistema sanitari:

- garantia de seguretat en tot el procés d'elaboració
- distribuïm els productes a un cost ajustat amb subjecció al principi de gratuïtat de la sang i els components donats.

Plasmafèresi, tu ets especial

7

Per què iniciem
un programa
especial de
plasmafèresi?



A dia d'avui, el plasma que obtenim de les donacions de sang convencionals és insuficient i no permet garantir-ne un nivell òptim en el subministrament.

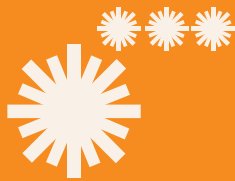
Per aconseguir el plasma necessari que permeti abastir Catalunya d'hemoderivats, apostem per un tipus de donació especial que ens ajuda a obtenir-ne més quantitat: la plasmafèresi.

Per cada litre de plasma, tan sols s'obtenen 3,5 g d'immunoglobulines

Plasmafèresi, tu ets especial

8

La plasmafèresi: una donació de sang especial



L'afèresi permet obtenir
un 140% més de plasma
que la donació
de sang convencional

Amb el nou pla de plasmafèresi es persegueix un doble objectiu: vetllar per la seguretat sanitària i arribar a l'autoabastiment d'aquest component (evitant d'importar-lo d'altres països).

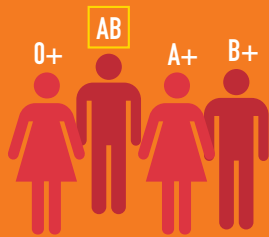
La plasmafèresi permet:

- Obtenir més quantitat de plasma (600 ml, en comparació amb els 250 ml de la donació de sang total).
- Com que el donant conserva els glòbuls vermells, la recuperació és quasi immediata i pot repetir la donació d'afèresi en un termini de 15 dies. Per això, si ho desitja, podria arribar a donar fins a 12 vegades a l'any.
- Es pot alternar amb la donació de sang total sempre que, després d'aquesta, es respecti l'interval mínim de 2 mesos i els màxims anuals.

Plasmafèresi, tu ets especial

9

Qui pot ser donant de plasmafèresi?



Tots els grups són vàlids.
Tan sols cal tenir bona disposició

En principi, qualsevol donant de sang, fins i tot algunes persones amb tendència a presentar anèmia, que no poden fer donacions de sang total repetidament. Tots els grups sanguinis són vàlids, preferentment el grup AB, que és el donant de plasma universal.

Només cal:

- Disposar de temps: el procés dura uns 40 minuts.

Plasmafèresi, tu ets especial

10

Com funciona?



La resta de
cèl·lules sanguínies
es tornen al donant

El donant es connecta a un separador cel·lular, basat en un sistema de centrífuga, que separa les diferents cèl·lules sanguínies i recull el plasma. Posteriorment, retorna, per la mateixa via d'accés, la resta de cèl·lules al donant.

- Equips de tecnologia capdavantera.
- Màxima seguretat: material estèril i d'un sol ús.
- Personal altament qualificat.
- Atenció personalitzada i màxima comoditat en el procés.

Un procés únic per a un producte únic

Plasmafèresi, tu ets especial

11

El procés de la plasmafèresi en 6 fases



Podràs planificar
les teves donacions

1. Concertar dia i hora amb el Banc de Sang: el nostre personal mèdic i d'infermeria i l'equip tècnic estan a punt en el moment en què arriba el donant. Al banc ens adaptem a la seva disponibilitat horària.
2. Emplenar un qüestionari i signar un full de consentiment.
3. Passar un reconeixement mèdic.
4. Fer la donació.
5. Prendre un refrigeri que s'ofereix.
6. Si es desitja, fixar una data per a la propera donació.

**Cada 6 donacions, el donant
rep una analítica especial i
més completa a casa**



Unes setmanes després de la primera donació, el donant de plasmafèresi rebrà una analítica a casa que inclou més paràmetres que l'analítica de la donació de sang total, com ara les proteïnes totals i un proteïnograma.

A mesura que es repeteixen les donacions de plasmafèresi, el donant va rebent aquesta analítica especial, de manera regular, cada sis donacions.

1	2	3	4
Data	Data	Data	Data
5	6	7	8
Data	Data	Data	Data
9	10	11	12
Data	Data	Data	Data

Cada vegada que dones plasma, fas possible que malalts de tot Catalunya rebin els tractaments que els permeten fer vida normal.

Moltes gràcies per ser especial!