Transfusionsnytt

Tema: Plasmatappning

1/2023

NEXSYS PCS PLASMA COLLECTION SYSTEM

Enkel och effektiv plasmagivning för både givare och operatör

Läs vidare på sidorna 2-3



nordic biolabs

www.nordicbiolabs.se info@nordicbiolabs.se ordertel 08-630 85 10

Behovet av plasma är stort, tillgången begränsad

Vårt blod består av plasma, röda och vita blodkroppar och blodplättar. Plasman utgör ungefär 55% av blodvolymen och innehåller bland annat proteiner så som immunglobuliner och koagulationsfaktorer vilka är viktiga för kroppens och immunförsvarets normala funktion.

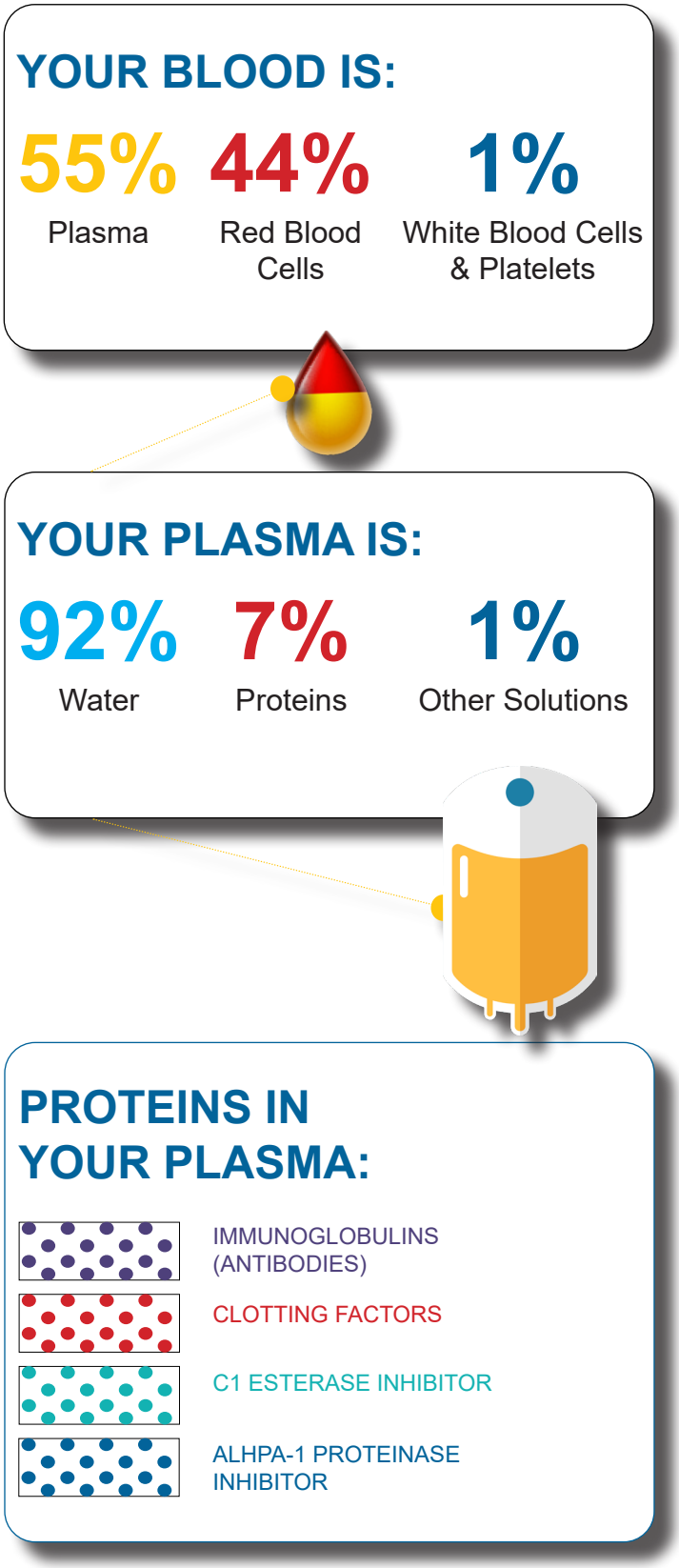
Patienter som drabbas av stora blödningar eller brännskador behandlas ofta med plasma. Plasma används även för att framställa läkemedel för behandling av blödarsjuka och olika typer av immunrubbningar.
Behovet av plasma inom sjukvård och läkemedelsframställning är stort men tillgången är begränsad i Sverige och i dagsläget är vi inte självförsörjande. För många patienter innebär plasmaderiverade läkemedel skillnaden mellan liv och död.

Plasma kan antingen framställas från donerat helblod eller så kan givare lämna ren plasma. Plasmagivning eller plasmaferes, som det också kallas, utförs genom att givaren kopplas till ett instrument som separerar plasman från blodet och samlar upp den i en separat behållare. De delar av blodet som inte är plasma återförs sedan till givaren. Hela processen är automatisk och sker i ett sterilt separationssystem. Att donera plasma på detta sätt tar ungefär 40 minuter.

Runt om i världen försöker blodcentraler öka plasmatappningen för att möta den ökade efterfrågan. I Europa är vi beroende av försörjningen från USA, vilket inte är optimalt. Helblodstappningar har i flertalet länder stadigt gått ned i antal på grund av restriktioner i transfusionsprotokollen, vilket lett till att tillgången på komponentplasma från dessa donationer minskat i volym.
Efterfrågan beror i huvudsak på ett stort behov av immunoglobuliner, albumin samt koagulationsfaktorer. Plasma har idag blivit en strategisk resurs och en prognos från European Blood Alliance and International Plasma and Fractionation Association visar bl.a att det globala behovet att IgG ökar markant.

Kontakta oss gärna för vidare diskussion i ämnet, vilka utmaningar ni ställs inför eller för att få veta hur vi kan bidra till att öka plasmatappningen.

Elna Follin
Product Manager
elna.follin@nordicbiolabs.se
070 467 98 51



NEXSYS PCS PLASMAFERESINSTRUMENT

Det moderna sättet att donera plasma

NexSys PCS plasmaferesinstrument, från Haemonetics, är framtaget i samarbete med användare för att optimera de parametrar som är viktiga för verksamheten.



Drag och returhastigheten anpassas också individuellt efter givarens förutsättningar samtidigt som citratet kontrolleras och monitoreras för att säkerställa givarkomforten.

NexSys möjliggör ökad produktivitet av plasmatappningen
bla. genom

- Öppen tvåvägs kommunikation mellan instrumentet och blodbankens datasystem
- Enkelt handhavande via en intuitiv pekskärm
- Ljusupplyst färgkodad information från lampan ovanför pekskärmen som informerar operatörerna om ev. larm, notiser, sista retur samt avslutad process
- Ökad plasmautvinning per donation
- Möjlighet till integrerad dokumentation av varje tappning för kvalitetssäkring och reduktion av manuellt QA arbete
- Enkel uppsättning av engångsmaterialet
- Viktkontroll av citratförbrukning





HAEMONETICS®

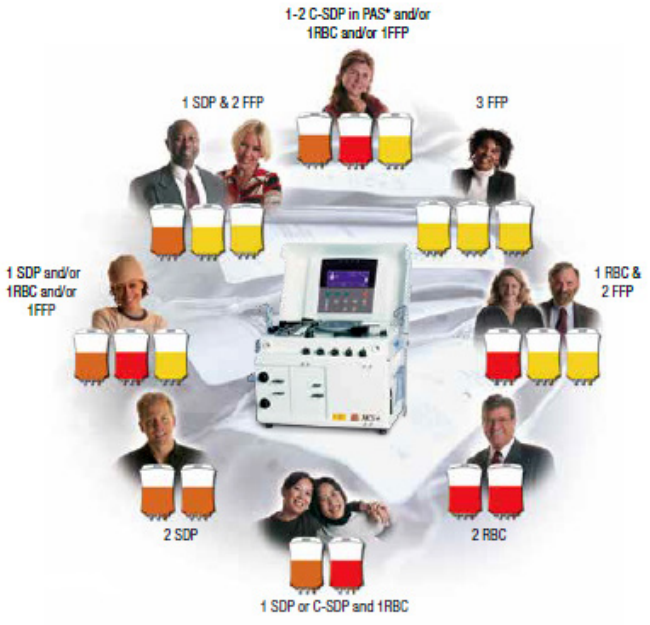




MCS+ -
det flexibla aferessystemet

Upplevelsen är ytterst viktigt för en blodgivare vilket gör MCS+ till ett mycket lämpligt aferes-system. Drag och returhastigheten anpassas individuellt efter givarens förutsättningar samtidigt som citratet kontrolleras och monitoreras för att säkerställa givarkomforten.

Systemet är också känt för att vara stabilt, mobilt, tyst, lätt och överskådligt att använda.



Blodgivarkomponenter

- Trombocyter
- Erytrocyter
- Plasma
- Samtliga i kombination

Patientbehandlingar

- Stamceller
- Plasmautbyte
- Autolog Erytraferes

HAEMONETICS®

Sterila tryckförbandsplåster med superabsorberande egenskaper

Sterila tryckförbandplåster med en icke-vidhäftande och superabsorberande sårdyna som inte fäster vid såret, vilket möjliggör smärtfri borttagning.

- Skonsamma mot huden, släpper igenom luft
- Latexfritt
- Lämpligt för sticksår.

Sårdynan består av speciella superabsorberande fibrer (SAF) blandade med viskosfibrer, placerade i mitten av det vidhäftande området. Detta ger en hög absorptionsförmåga och i kontakt med blod eller vätskor expanderar sårdynan och ökar i volym vilket medför ett högre tryck på såret och stopp på blödningen.





Sealmatic C Slangsvets

Svetsar för olika behov och användningssätt

Sealmatic C Slangsvets –
Kan med fördel kombineras med blodvaggan Bagmatic NOVO LS

- Ergonomisk design som tar liten plats vid kombination med blodvagga
- Snabb svetsning: 1-3 sekunder/svetsning
- Teknologi som säkerställer låg hemolys

SealMatic H Slangsvets -
Med handtag för att få hög mobilitet vid donation

- Snabb svetsning: 1-3 sekunder/svetsning
- Slangdiameter 2,5 – 6 mm kan svetsas
- Teknologi som säkerställer låg hemolys

Sealmatic M Slangsvets -
”Stand Alone” instrument som enkelt kan kopplas samman i serie för högsta flexibilitet

- Tar slangar med diameter från 2,5 – 6,5 mm
- Färgad (röd/grön) ljusring vid svetshuvudet indikerar om svetsningen lyckats
- Enkel åtkomst vid införandet av slangen

Sealmatic P Slangsvets -
Bärbar slangsvets med ergonomisk design

- Batteridriven och bärbar
- Snabb svetsning: 1-3 sekunder/svetsning
- Teknologi som säkerställer låg hemolys



Sealmatic H Slangsvets



Sealmatic M Slangsvets



Sealmatic P Slangsvets





Utöver standardklädsel för varje stol finns fler färger och material att välja som tillägg.
Det går också att byta klädsel på en äldre stol.
Ett bra val ur hållbarhets-synpunkt.

Eldriven blodtappningsstol där blod- / plasma-givaren själv kan ställa in bekvämaste läge

Stolarna från Vegoria är framtagna för bästa ergonomi och finns att få manuella eller eldrivna beroende på behov.

Det finns flera praktiska tillbehör att välja mellan för att underlätta både för personal och givare till exempel vaggbord, avlastnings-bord och vingkudde. Stolarna går att få i flera olika färger och med klädsel utvecklad för att klara av att torkas av med 75% etanol flera gånger per dag.

Alla stolar är givetvis CE-märkta enligt MDR.

VEGORIA

Har ni behov av en ny centrifug?

Vi har ett brett utbud av högkvalitativa blod-bankscentrifuger från vår franska leverantör AFI.

Fördelar

- Alla centrifuger är tillverkade i Europa
- Enkel service med all elektronik i en låda som enkelt och snabbt kan bytas ut vid eventuella problem
- Byte av rotor utan speciella verktyg



Loreena blood bank:

- 4x blodpåsar 450mL med satellitpåsar
- 4x blodpåsar 600mL med satellitpåsar
- 8 x blodpåsar 450mL utan satellitpåsar



Katrina blood bank:

- 12x blodpåsar 450 mL + 2 eller 3 satellitpåsar

AFI Groups

Ett axplock av våra leverantörer

Nordic Biolabs representerar totalt drygt 70 leverantörer i Sverige inom olika områden. För området transfusionsmedicin har vi ett brett sortiment av leverantörer och produkter. Här är ett axplock av dessa.



Abbott	Instrument och reagens för blodsmittscreening
AFI	Blodbankscentrifuger
Biosan	Småinstrument för laboratoriearbete
Brady	Etiketter och etikettskrivare
EU-Medical	Tryckförbandsplåster
Haemonetics	Instrument och mjukvaror inom bland annat Blood Management Solutions och plasmatappning
Inno-Train	Molekylär typning av RBC, HLA och HPA
Labcold	Kylar och frysar för allt laborativt arbete
LMB	Blodtappning och komponentberedning
Meise	System för beredning av autologa serumögondroppar
NuAire	Säkerhetsskåp, LAF-bänkar, inkubatorer
Sanquin	Reagens och instrument för serologisk blodtypning
Shield Scientific	Skyddshandskar för allt laborativt arbete
Vegoria	Manuella och elektriska blodgivarbritsar

Nordic Biolabs AB

Nordic Biolabs är ett privatägt bolag som funnits på den svenska marknaden sedan 1970. Huvudkontor och lager finns i Täby, strax norr om Stockholm. Vi har ett brett produktsortiment med många välkända tillverkare. Vår ambition är att ständigt utveckla och förfina vår befintliga produktportfölj samt hitta kompletterande produkter för att bidra till utveckling och framåtskridande hos våra kunder inom forskning, diagnostik och produktion.

Adress	Box 7293, 187 14 Täby
Besöksadress	Ritarslingan 16, 187 66 Täby
Telefon vxl	08 630 85 00
E-post	info@nordicbiolabs.se
Hemsida	www.nordicbiolabs.se

Vi har öppet;
Måndag – Fredag 08:00-16:30 (sommartid 08:00-16:00)

Tel Kundservice	08 630 85 10
E-post	info@nordicbiolabs.se

Kontakta oss, vi hjälper dig gärna!



Elna Follin
Product Manager Transfusion
elna.follin@nordicbiolabs.se
070 467 98 51



Marit Hoppe
Product Manager Capital equipment
marit.hoppe@nordicbiolabs.se
070 942 86 48

nordic biolabs
www.nordicbiolabs.se