Transfusionsnyt

Tema: Plasmatapning

DK 1/2023

NEXSYS PCS PLASMA COLLECTION SYSTEM

Enkelt og effektiv plasmadonation for både operatør og doner

Læs mere på siderne 2-3



nordic biolabs

www.nordicbiolabs.dk info@nordicbiolabs.se Tlf. 32 52 88 00 Fax 32 52 88 79

Behovet for plasma er stort, udbuddet er begrænset

Vores blod består af plasma, røde- og hvide blodlegemer, samt blodplader. Plasmaet udgør ca. 55 % af blodvolumen og indeholder herunder proteiner såsom immunoglobuliner og koagulationsfaktorer, som er vigtige for kroppens og immunsystemets normale funktion.

Patienter, der lider af større blødninger eller forbrændinger bliver ofte behandlet med plasma. Plasma er også anvendt til produktion af medicin til behandling af hæmofili og diverse typer af immunforstyrrelser. Behovet for plasma i sundhedssektoren og farmaceutisk fremstilling er stort, men adgangen er begrænset i Danmark, og vi er i øjeblikket ikke selvforsynende. For mange patienter betyder medicin baseret på plasmaderivater forskellen mellem liv og død.

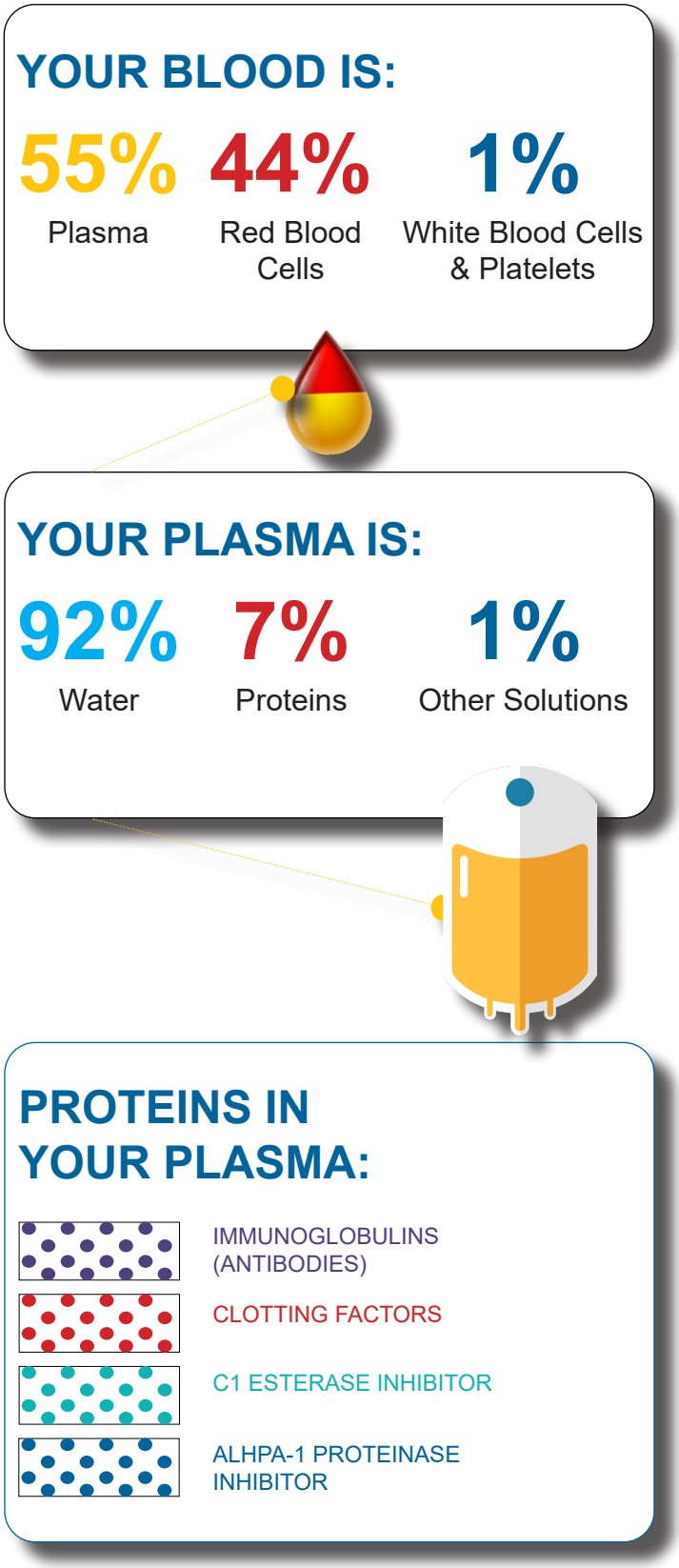
Plasma kan enten fremstilles fra doneret fuldblod eller ved at lave en plasmatapning. Plasmadonation eller plasmaferese, som det også kaldes, udføres ved at tilslutte sensoren til et instrument, der adskiller plasmaet fra blodet og opsamler det det i en separat beholder. De dele af blodet, der ikke er plasma returneres derefter til donoren. Hele processen er automatisk og sker i et sterilt separationssystem. Det tager cirka 40min at donere plasma på denne måde.

Rundt om i verden forsøger blodcentre at øge plasmaopsamlingen for at imødekomme den øgede efterspørgsel. I Europa er vi afhængige af forsyninger fra USA, hvilket ikke er optimalt. Fuldblodstransfusioner er i de fleste lande støt faldet i antal på grund af restriktioner i transfusionsprotokollerne, hvilket fører til reduceret tilgængeligheden af komponentplasma. Efterspørgslen skyldes primært et stort behov for immunglobuliner, albumin og koagulationsfaktorer. Plasma er i dag blevet til en strategisk ressource og en prognose fra European Blood Alliance og International Plasma and Fractionation Association viser bl.a. at det globale behov for IgG stiger markant.

Kontakt os gerne for yderligere diskussion om emnet, hvilke udfordringer du står over for eller for at finde ud af, hvordan vi kan bidrage til at øge din plasmaopsamlingen.

Iben Kofoed Piper
Øst for Storebælt
9384 5256
iben.kofoedpiper@nordicbiolabs.dk

Kristian Vahr Rudebeck
Vest for Storebælt
4242 7638
kristian.rudebeck@nordicbiolabs.dk



NEXSYS PCS PLASMAFERESINSTRUMENT

Den moderne måde at donere plasma på

NexSys PCS plasmaferese instrument, fra Hæmonetics, er udviklet i samarbejde med brugerne til at optimere de parametre, der er vigtigt for virksomheden.



Træk- og returhastigheden er også individuelt tilpasset donorens betingelser, mens citratet niveauet kontrolleres og overvåges for at sikre donorkomfort.

NexSys muliggør øget produktivitet af plasmaaftapningen blandt andet igennem:

- Åben tovejskommunikation mellem instrumentet og blodbankens computersystem
- Enkel håndtering via en intuitiv touchskærm
- Oplyst farvekodet information fra lampen ovenfor touchskærmen, der informerer operatørerne om eventuelle alarmer, meddelelser, sidste returnering og afsluttet proces
- Øget plasmaudvinding pr. donation
- Mulighed for integreret dokumentation af hver aftapning til kvalitetssikring og reduktion af manuelt QA-arbejde
- Enkel opsætning af engangsmaterialet
- Vægtkontrol af citratforbrug





HAEMONETICS®

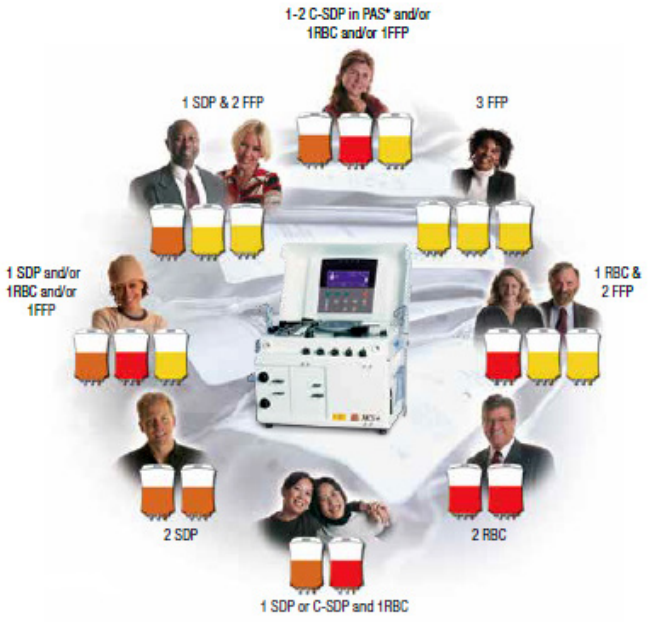




MCS+,
det fleksible aferesesystem

Oplevelsen er yderst vigtig for en bloddonor, hvilket gør MCS+ til et særdeles velegnet aferesesystem. Udtagning- og returhastighederne er individuelt tilpasset donorens forudsætninger, mens citratet styres og overvåges for at sikre donorkomfort.

Systemet er også kendt for at være stabilt, mobilt, støjsvagt, let og klar at bruge.



Bloddonorkomponenter

- Trombocytter/Blodplader
- Erytrocytter
- Plasma
- Alle i kombination

Patientbehandlinger

- Stamceller
- Plasma udveksling
- Autolog Erytraferes

HAEMONETICS®

Sterile trykforbindingsplastre med superabsorberende egenskaber

Sterile trykforbindingsplastre med en ikke-klæbrig og superabsorberende sårpude, der ikke klæber til såret, hvilket muliggør smertefri fjernelse.



- Skånsom mod huden, slipper luft igennem
- Latexfri
- Velegnet til stiksår

Sårpuden består af specielle superabsorberende fibre (SAF) blandet med viskosefibre placeret i midten af det klæbende område. Dette giver en høj sugeevne, og i kontakt med blod eller væsker udvider sårpuden sig og øges i volumen, hvilket bevirker et højere tryk på såret og stop af blødningen.



Sealmatic C Slangsvets

Svejsere til forskellige behov og anvendelsesmåder

Sealmatic C slangesvejser –
Kan med fordel kombineres med Bagmatic NOVO LS blodvuggen

- Ergonomisk design, der fylder lidt i kombination med blodvugge
- Hurtig svejsning: 1-3 sekunder/svejsning
- Teknologi, der sikrer lav hæmolyse



Sealmatic H Slangsvets

SealMatic H slangesvejser -
Med håndtag for høj mobilitet ved donation

- Hurtig svejsning: 1-3 sekunder/svejsning
- Slangediameter 2,5 – 6 mm kan svejses
- Teknologi, der sikrer lav hæmolyse



Sealmatic M Slangsvets

Sealmatic M slangesvejser - ”
Stand Alone” instrumenter, der nemt kan tilsluttes sammen i serier for maksimal fleksibilitet

- Tager slanger med diametre fra 2,5 – 6,5 mm
- Farvet (rød/grøn) lampe ved svejsehovedet indikerer hvis svejsningen lykkedes
- Nem adgang ved isætning af slanger



Sealmatic P Slangsvets

Sealmatic P slangesvejsning -
Bærbar slangesvejser med ergonomisk design

- Batteridrevet og bærbar
- Hurtig svejsning: 1-3 sekunder/svejsning
- Teknologi, der sikrer lav hæmolyse





Ud over standard polstring, fås hver stol også i flere farver og materialer. Det er også muligt at ændre polstring på en ældre stol. Et godt valg ud fra et bæredygtighedssynspunkt.

Elektrisk blodopsamlingsstol hvor donoren selv kan indstille den mest behagelige position

Stolene fra Vegoria er designet til at være yderste ergonom og fås som manuel eller elektrisk alt efter behov.

Der er mere praktisk tilbehør at vælge imellem for at gøre det nemmere for både personale og donorer, for eksempel vuggeborde, aflastningsborde og vingepude. Stolene fås i flere forskellige farver og med polstring udviklet til at kunne tørres af med 75% ethanol flere gange om dagen.

Alle stole er naturligvis CE-mærket i henhold til MDR.

VEGORIA

Har du brug for en ny centrifuge?

Nordic Biolabs tilbyder en bred vifte af højkvalitets blodbankcentrifuger fra den franske producent AFI.

Nogle vigtige ting om vores centrifuger:

- Centrifuger er 100 % europæisk fremstillet.
- Nem service med al elektronik i en kasse, der nemt og hurtigt kan udskiftes ved nedbrud.
- Rotorskift uden brug af værktøj.



oreena blood bank:

- 4x blodposer 450mL med satellitposer
- 4x blodposerr 600mL med satellitposer
- 8 x blodposerr 450mL utan satellitposer



Katrina blood bank:

- 12x blodposer 450 mL + 2 eller 3 satellitposer

AFI Groups

Et udvalg af vores leverandører

Nordic Biolabs repræsenterer i alt omkring 70 leverandører i Sverige inden for forskellige områder. Til området for transfusionsmedicin har vi en bred vifte af leverandører og produkter. Her er et udvalg af disse.



Abbott	Instrumenter og reagenser til screening af blodsygedomme
AFI	Blodbank centrifuger
Biosan	Små instrumenter til laboratoriearbejde
Brady	Etiketter og etiketprintere
EU-Medical	Trykforbindingsplastre
Haemonetics	Instrumenter og software indenfor bl.a. Blodstyringsløsninger og plasmaindsamling
Inno-Train	Molekylær test af RBC, HLA og HPA
Labcold	Køler og fryser til alt laboratoriearbejde
LMB	Blodopsamling og komponentforberedelse
Meise	System Til fremstilling af autologe serum øjendråber
NuAire	Sikkerhedsskabe, LAF bænke & inkubatorer
Sanquin	Reagenser og instrumenter til serologisk blodtypebestemmelse
Shield Scientific	Beskyttelseshandsker til alt laboratoriearbejde
Vegoria	Manual og elektriske bloddonor senge

Nordic Biolabs AB

Vi er et privatejet firma med stort engagement i vores kunder og udviklingen i branchen. Vi har et stort sortiment med kendte producenter. Vores ambition er at udvikle de nuværende produkter, samt at finde yderligere komplimenterende produkter, der kan være med til at udvikle vores kunder indenfor forskning, diagnostik og produktion. Eksempler på de områder hvor vi er ledende er transfusion, celledyrkning, mikrobiologisk prøvetagning (for diagnostik, såvel som kontrol af produktionsmiljøer) og proteomics.

Adresse	Box 7293, 187 14 Täby, Sverige
Besøgsadresse	Ritarslingan 16, 187 66 Täby, Sverige
Telefon	32 52 88 00
E-mail	info@nordicbiolabs.se
Hjemmeside	www.nordicbiolabs.dk

Vi har åbent;
Mandag – fredag 08.00-16.30 (om sommeren 08.00-16.00)

Kontakt os, vi hjælper gerne!



Iben Kofoed Piper
Øst for Storebælt
9384 5256
iben.kofoedpiper@nordicbiolabs.dk



Kristian Vahr Rudebeck
Vest for Storebælt
4242 7638
kristian.rudebeck@nordicbiolabs.dk

nordic biolabs
www.nordicbiolabs.se