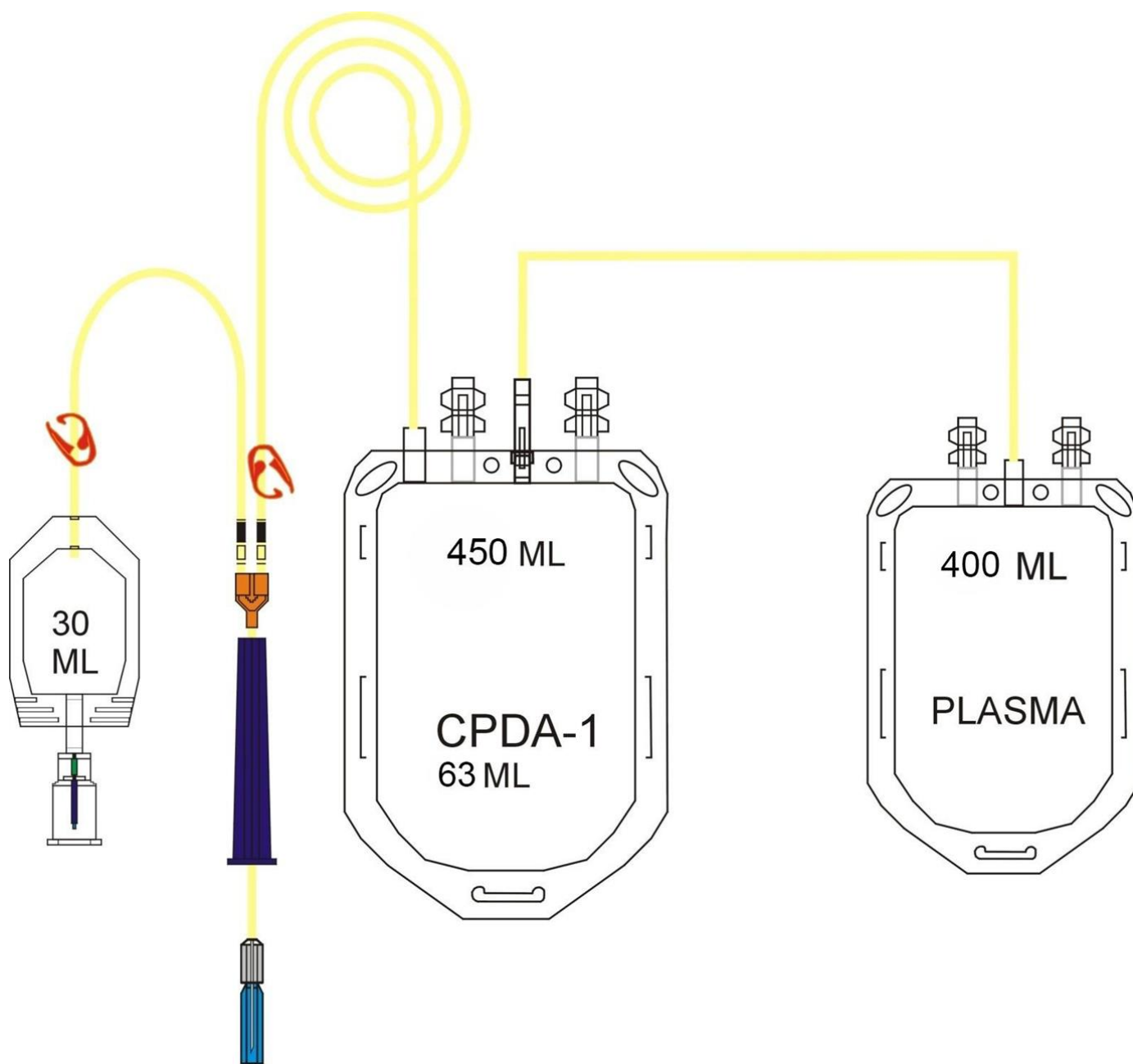


**SISTEM DE PUNGI PENTRU RECOLTAREA
ȘI CONSERVAREA SÂNGELUI**

Denumirea modelului: Sistem dublu de pungi pentru recoltarea și conservarea sângelui 450 ml/400 ml

Descriere și structură



Sistemul dublu de containere polimerice închise ermetic, cu volumul de 450 ml/400 ml, cu conținut de soluție CPDA-1, constă din 2 containere din plastic, conectate între ele cu tuburi polimerice.

1. Containerul Nr. 1, cu volumul de 450 ml, conține 63 ml de soluție CPDA-1 pentru prepararea a 450 ml de sânge integral și este conectat la containerul satelit cu capacitatea de 400 ml (folosit pentru prepararea plasmei) prin tuburi polimerice;
2. Containerul-satelit de 400 ml, gol, este utilizat pentru prepararea a 400 ml de plasmă. Lungimea tubului de la containerul de 450 ml până la containerul-satelit alcătuiește 50 cm și este dotat cu un nod de etanșare.
3. Nodul de captare a sângelui este dotat cu un ac de dimensiunea 16G, cu o clemă detașabilă și un capac cu funcția de control a "primei deschideri" pentru efectuarea puncției și captarea sângelui, precum și cu protector pentru asigurarea închiderii acului după finalizarea procedurii de preparare a sângelui conservat;
4. Containerul adițional cu volumul de 30 ml este necesar pentru captarea unei mostre de sânge integral, este conectat la containerul Nr.1 (450 ml) printr-un nod de etanșare, dotat cu un adaptor pentru conectarea unui tub de testare cu vid.

SOLUȚIA CPDA-1

100 ml de soluție CPDA-1 conțin:

- Acid citric monohidrat 0.327 g.
- Citrat de sodiu monohidrat 2.63 g
- Bifosfat de sodiu monohidrat 0.222 g
- Dextroză monohidrat 3.19 g
- Adenină 0.0275 g
- Apă pentru injecții q.s.

Reguli de utilizare

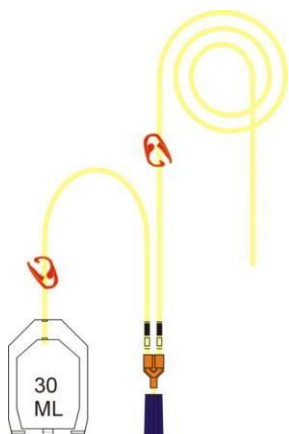
1. Instruirea donorului

Familiarizați donorul cu efectuarea procedurii. În timpul procesului, răspundeți la întrebările donorului, consultând, dacă este necesar, medicul sau alte persoane competente. Înainte de efectuarea procedurii, reamintiți donorului de necesitățile fiziologice. Oferiți donorului o poziție comodă pe scaun. După semnarea etichetei autocolante de pe container, alegeți o venă din care se va colecta sângele și puneți o manșetă de compresie cu 10 cm deasupra locului de puncție. Pregătiți locul de puncție prin metode standard.

2. Pregătirea sistemului de containere

- Deschideți ambalajul protectiv.
- Plasați recipientul la o distanță de aproximativ 50 cm sub antebrațul donorului.
- Stabiliți o presiune de circa 60 mm Hg în manșeta circulară sau puneți o placă pe antebrațul donorului.
- Dezinfecțați cu grijă locul de puncție.
- Închideți clemă de pe linia de donare.
- Eliberați acul de capac, ținând acul de la bază.
- Scoateți capacul de pe ac.
- Efectuați puncția venoasă.
- Rugați donorul să strângă mâna în pumn la fiecare

5 secunde.



3. Colectarea unei probe preliminare de sânge integral în containerul adițional mic.

1. Convingeți-vă că linia principală de donare este închisă, iar clema din fața containerului este deschisă.
2. Umpleți containerul cu sânge (cantitate suficientă pentru efectuarea analizelor).
3. Închideți clema de pe linia de alimentare a containerului.
4. Pentru a colecta prima doză de 30 ml de sânge în containerul adițional, strângeți tubul care duce la containerul adițional.
5. Colectați probele de sânge, utilizând un adapter și un tub cu vid; marcați probele colectate.

4. Pentru a colecta 450 ml de sânge în containerul de 450 ml.

1. Deschideți clema de pe linia principală a donorului, rupeți canula și începeți procesul de donare. Fiți convinși că sângele a început amestecarea cu anticoagulantul imediat după ce nimerește în containerul Nr. 1.
2. Plasați recipientul în adaptor în funcție de volumul colectat. Pentru realizarea acestui scop, este posibil să se utilizeze scale cu nivelul inițial "0", care permit vizualizarea volumului de sânge colectat.
3. Controlați aportul de sânge în container: în timpul prelevării de sânge amestecați cu atenție sângele cu soluție de anticoagulant (în absența scalei).
4. Finalizarea procedurii. După ce ați recoltat 450 ml de sânge, lăsați să iasă aerul din manșetă și informați donorul că poate înceta să strângă mâna în pumn, scoateți acul, dezinfecțați locul puncției. Amestecați sângele în recipientul cu soluție de conservare prin rotirea de 10 ori a containerului. Apăsăți tubul donorului și presurizați-l prin lipire sau prin aplicarea a 2 noduri.

5 . Utilizarea capului protector al acului

- 1) După donare și prelevarea probelor, mișcați capul protector spre baza acului.
- 2) Scoateți acul din vena donorului și mișcați-l cu grijă cât mai adânc în capul protector până la click.
- 3) Acul și capul protector trebuie păstrate în poziție verticală. Este necesar de a vă asigura că presiunea în linia donorului nu este crescută, pentru a preveni eliminarea sângelui.
- 4) Acul, capul protector și toate dispozitivele de adaptare trebuie utilizate conform instrucțiunilor.



6. Centrifugarea

- ✚ Plasați adaptoarele în centrifugă pe pereți opuși unul de celalalt, închideți capacul rotorului.
- ✚ Recipientul cu sânge este pus cu acuratețe în poziție verticală, în containerul centrifugii.
- ✚ Temperatura în centrifuga trebuie să fie de 4 °C.
- ✚ Închideți centrifuga, setați timpul și viteza de centrifugare pentru plasmă, cu o cantitate mică de trombocite.
- ✚ Asigurați-Vă că centrifuga a ajuns la viteza programată.

- ✚ Așteptați oprirea completă a rotorului, apoi deschideți capacul. Nu opriți rotorul cu mâna.
- ✚ Pentru a evita amestecarea eritrocitelor separate cu plasma, manipulați cu atenție recipientul.

**Efectuați prepararea componentelor din sânge conform instrucțiunilor
Ministerului Sănătății din țara respectivă**

Avertizări

1. Manipulați containerele pentru prepararea sângelui doar în mănuși sterile
2. Utilizați recipientul steril imediat după deschiderea ambalajului din polipropilenă
3. Nu folosiți recipientul în cazul în care soluția este opacă
4. Nu folosiți containerul dacă observați scurgeri
5. Nu folosiți recipientul în caz de deteriorare a ambalajului din polipropilenă
6. Păstrați recipientele cu eritrocite la temperatura + 2° - + 6 °C.

Condiții și norme de depozitare:

- ✓ A se manipula cu grijă ambalajele în care sunt păstrate containerele
- ✓ A păstra la temperatura camerei, la loc uscat
- ✓ După deschiderea ambalajului colectiv, a utiliza recipientele timp de 10 zile
- ✓ După deschiderea ambalajului individual, a utiliza containerele timp de 24 de ore

Termen de valabilitate:

2 ani.

Producător :

Shandong Weigao Group Medical Polymer Co., Ltd,
N. 312 Shichang Road, 264209 Weihai,
Shandong Province, P.R. China.