Istruzioni per l'uso

SISTEMA JMS DI SACCHE PER RACCOLTA DI SANGUE DA CORDONE – COD. 811-1000 (SINGOLA)

Soluzione anticoagulante di Citrato Fosfato Destrosio Adenina (CPDA-1)

Sistema di raccolta con singola sacca

Contiene protezione per ago (NP)

Precauzioni:

- Non utilizzare nel caso in cui la soluzione non sia limpida o l'unità risulti per qualche motivo danneggiata.
- Le sacche JMS di sangue da cordone sono monouso. Sono sterili e non pirogine fintanto che l'imballaggio e il copriago sono intatti.
- Il sangue da cordone deve essere raccolto il più presto possibile, idealmente entro 10-15 minuti dopo la nascita.
- Prima dell'uso, controllare la eventuale presenza di rotture, parti danneggiate, stirature o altre anomalie. Nel caso in cui vengano riscontrate non utilizzare

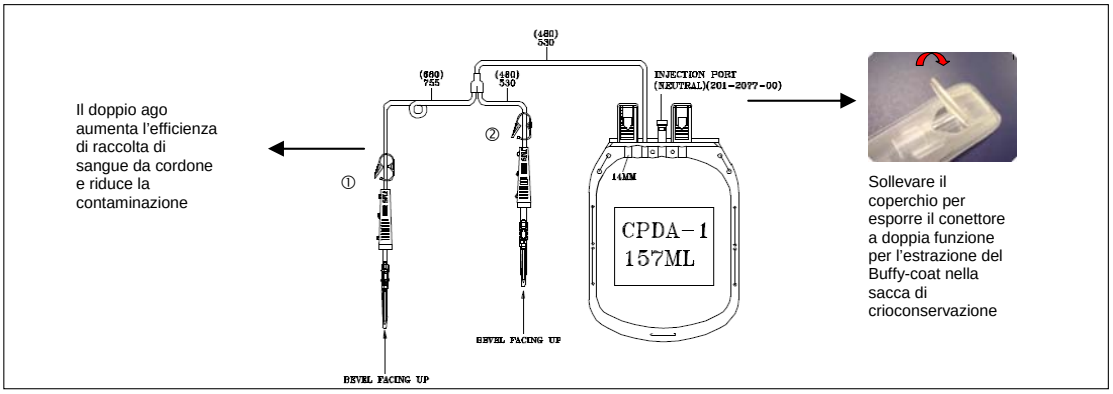

Figura 1: Sistema di raccolta con singola sacca

Sistema a singola sacca

Procedura di raccolta standard

1. Identificare e confermare il volume corretto di raccolta di sangue da cordone indicato sulla etichetta.
2. Aprire la confezione sigillata di alluminio e rimuovere l'imballaggio di plastica all'interno di questa. Tirare la confezione di plastica attentamente per aprirla e prelevare la sacca di raccolta sterile e gli accessori ad essa uniti.
   Nota: * L'involucro di plastica può essere utilizzato per contenere la sacca di sangue dopo che è stata riempita.
   Precauzione: Controllare l'integrità dell'ago.
3. Clampare all'occorenza le posizioni ① o ② (Figura 1)
4. Dopo la nascita del bambino clampare e tagliare il cordone ombelicale il più vicino possibile al neonato. Disinfettare con un bastoncino cotonato l'area di inserimento dell'ago con Betadina o alcool al 70%.
   Precauzione: Minimizzare la manipolazione del cordone per massimizzare il volume di raccolta.
5. Tenere il perno e il coperchio dell'ago, ruotare attentamente e tirare il coperchio. La linea nera sul perno indica il punto di smussatura.
6. Inserire delicatamente l'ago nella vena ombilicale.
7. Tenere la sacca di raccolta a un livello più basso del punto di iniezione onde raccogliere per gravità. Quando il sangue smette di scorrere ri-disinfettare e reinserire l'ago in un punto superiore del cordone per raccogliere ancora più campione.
8. Osservare attentamente il flusso di sangue. Usare un secondo ago se il primo risulta intasato.
   Precauzione: Inserire l'ago nella custodia protettiva facendolo scivolare nella posizione di fissaggio.
9. Miscelare piano sangue ed anticoagulante a numerosi intervalli durante la raccolta e subito dopo il termine di questa.
10. Raccogliere il volume di sangue indicato sull'etichetta della sacca di raccolta. **Nota:** Il volume di anticoagulante è sufficiente per la raccolta di sangue. Si raccomanda di mantenere il volume in un range ± 10% di quanto indicato.

Procedura post-raccolta

Precauzione: Il sangue da cordone dovrebbe restare a temperatura ambiente. NON REFRIGERARE.

1. Clampare entrambi i tubi di raccolta.
2. Rimuovere l'ago dal cordone.
3. Attivare la protezione dell'ago (NP) facendo scivolare lentamente l'ago nella posizione di fissaggio. *(Vedi retro)*
4. Saldare il tubo, staccare via l'ago e gettarlo nell'apposito contenitore.
5. Posizionare la sacca piena nel contenitore di plastica
6. Portare il campione in laboratorio per le procedure successive.

Procedure generali per il processamento di sangue da cordone*

*** Da intendersi solo come linee generali raccomandate, dato che ogni centro di raccolta potrebbe adottare procedure operative standard differenti.**

1. Rimuovere la sacca piena dall'involucro di plastica.
2. Scegliere la prima opzione (step 3-4) o la seconda (step 5-6)
3. Aggiungere Dimetil Sulfossido (DMSO) nella sacca di raccolta utilizzando una siringa con ago ipodermico attraverso la porta di campionamento. Miscelare piano.
4. Aliquotare il sangue miscelato a DMSO nelle provette per crioconservazione a -196°C.
5. In alternativa, centrifugare il sangue da cordone secondo le procedure standard per recuperare il Buffy Coat.
   Nota: Posizionare delicatamente la sacca con il sangue raccolto all'interno della centrifuga e minimizzare il volume morto.
6. Estrarre e scartare il plasma. Estrarre il buffy coat in una sacca prevista per la conservazione con DMSO utilizzando un dispositivo di foratura sterile e un dispositivo di connessione, successivamente all'aggiunta di DMSO mantenere la sacca a -196°C.

-