

Procedura per la raccolta del sangue cordonale

Per il personale medico

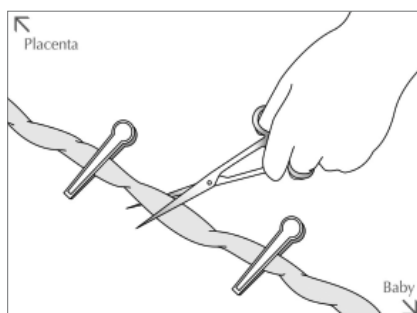


Figura 1

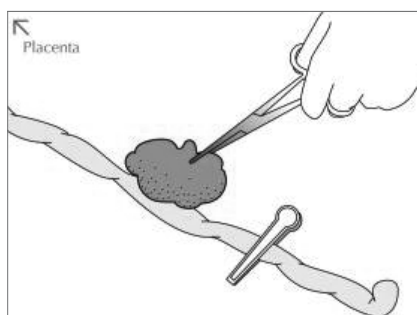


Figura 2

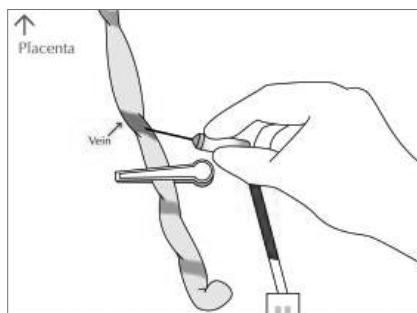


Figura 3

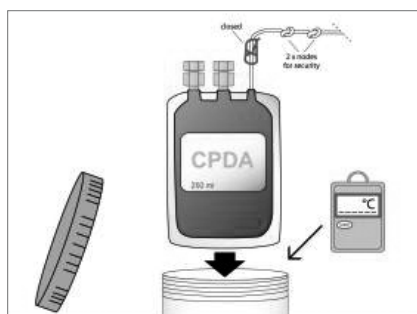


Figura 4

- Al momento del parto l'ostetrica o l'infermiera verifica e prepara per l'uso imminente tutti componenti del kit di raccolta.
- Subito dopo la nascita clampare il cordone con delle pinze, cercando di stare il più vicino possibile all'addome del bambino (Figura 1).
- Tagliare il cordone tra le due pinze (Figura 1) e allontanare il neonato.
- In base al giudizio del medico, scegliere di procedere al prelievo di sangue cordonale prima o dopo l'espulsione della placenta:
 - Prima** del secondamento: Appoggiare la sacca di raccolta sul tavolino servitore coperto da un telo sterile.
 - Dopo** il secondamento: Dopo aver controllato l'integrità della placenta, procedere alla raccolta cercando di favorire il flusso del sangue verso la sacca tramite la creazione di un dislivello (per gravità).
- Pulire accuratamente il cordone con una soluzione isotonica sterile. Disinfettare la parte di cordone in cui sarà infilato l'ago collegato alla sacca di raccolta tramite un tubicino deflussore (Figura 2). Il sangue defluirà dai vasi placentari, attraverso la vena ombelicale di colore bluastro (Figura 3). Se è necessario (ad esempio in caso di coagulazione del sangue) inserire l'ago in più punti, ricordandosi di disinfettare il cordone ogni volta.

Attenzione! Il deflusso del sangue avviene per gravità: in caso di raccolta prima dell'espulsione della placenta, tenere la sacca ematica ad un livello inferiore rispetto a quello del lettino della mamma.

È importante raccogliere la maggiore quantità possibile di sangue.
- A raccolta terminata, svuotare anche il sangue rimasto nel tubicino nella sacca ematica.
- Assicurarsi che non si verifichino perdite di sangue pinzando il tubicino con l'apposita clip. Chiudere la clip premendo fino a sentire il "click". Coprire l'ago con l'apposito dispositivo di sicurezza (tubo trasparente).
- Prima di riporre la sacca nel contenitore ermetico che si trova all'interno del kit (si vedano le procedure per la spedizione del kit), agitare lentamente la sacca in modo che l'anticoagulante CPD si misceli con il sangue.
- Compilare le etichette presenti sul verbale di raccolta del sangue cordonale e applicarle sul retro della sacca.**
- Prelevare 3 provette (2 con tappo viola e 1 con tappo ocra, fornite nel kit) di sangue materno (circa 28 ml totale). Indicare data e ora del prelievo sulle etichette presenti sulle provette e inserire le stesse all'interno del contenitore ermetico nel kit, insieme alla sacca ematica.**

È importante che le tre provette siano riempite completamente.
- Verificare che all'interno del contenitore ermetico siano presenti: la sacca ematica sigillata correttamente, le 3 provette di sangue materno, il datalogger "Escort Intelligent MINI" (fornito nel kit e già attivo) e il tessuto assorbente necessario per il trasporto (fornito nel kit e già riposto nel contenitore) (Figura 4). Chiudere accuratamente il contenitore ermetico.
- Inserire i 3 pannetti refrigeranti (precedentemente refrigerati) nelle apposite sedi all'interno del kit e richiudere il contenitore termoisolato e quello esterno. Si veda anche la procedura per la spedizione del kit.

Il kit deve essere conservato a temperatura ambiente.
- In caso di parti gemellari è necessario utilizzare un kit di raccolta per ogni gemello, ripetendo le stesse procedure.