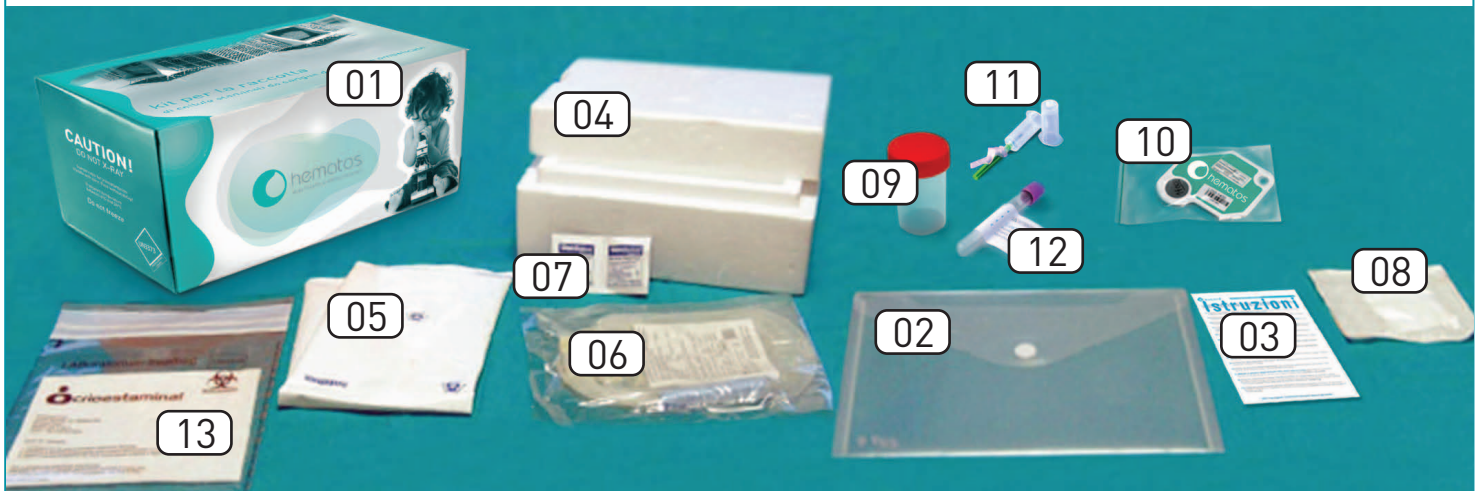


## PROCEDURA DI PRELIEVO

### CONTENUTO DEL KIT HEMATOS

- 01** Scatola Kit Hematos per il trasporto al laboratorio
- 02** Busta di plastica per l'inserimento del Modulo di Identificazione del Campione debitamente compilato
- 03** Istruzioni per il prelievo del sangue cordonale
- 04** Scatola interna in polistirolo
- 05** Due sacchetti di gel per la protezione termica del sangue durante il trasporto
- 06** Sacca sterile per il prelievo del sangue (250 ml) contenente anticoagulante CPDA e ago 16G (sterile)
- 07** Salviettine disinfettanti (sterili) con alcool e clorexidina
- 08** Compresse di garza (sterili)
- 09** Contenitore sterile per la raccolta del cordone ombelicale
- 10** Logger, strumento di monitoraggio della temperatura del campione durante il trasporto
- 11** Sistema di prelievo a campana BD Vacutainer K2E
- 12** Provetta per il prelievo del sangue venoso materno BD Vacutainer Eclipse™
- 13** Panno assorbente in sacchetto di plastica ermetico (obbligatorio per il trasporto)



Il sangue deve essere prelevato nell'ambiente sterile della sala parto, immediatamente dopo la nascita (naturale o con cesareo), prima dell'espulsione della placenta e senza alterare le normali procedure del parto.

### PROCEDURA DI PRELIEVO

- 01** - Estrarre la sacca sterile per il sangue, il contenitore per il tessuto cordonale e la provetta per il prelievo del sangue materno e, dove indicato, incollare le tre etichette con il codice a barre.
- 02** - Clampare il cordone ombelicale con due clamps, il più vicino possibile all'addome del neonato e tagliare il cordone ombelicale fra le due clamps. Rimuovere il neonato dall'ambiente sterile.
- 03** - Prima del secondamento, disinfettare con le salviette imbevute di alcool isopropilico e clorexidina fornite con il kit il cordone ombelicale nel punto dove si introdurrà l'ago.
- 04** - Pungere la vena del cordone ombelicale nell'area, previamente disinfettata, con l'ago della sacca sterile il più vicino possibile alla clamp e omogeneizzare il sangue con l'anticoagulante. Dovrà essere prelevato il maggior volume di sangue possibile.
- 05** - Potrà essere necessario pungere il cordone ombelicale in più di una zona, procedendo sempre alla disinfezione della zona di prelievo.
- 06** - Dopo aver realizzato la raccolta del sangue, far defluire il sangue ancora presente nel tubo collettore verso l'interno della sacca.
- 07** - Chiudere il tubo collettore con la molla e con perlomeno due nodi al fine di prevenire fughe di sangue durante il trasporto (non usare suture in questo procedimento).
- 08** - Capovolgere la sacca varie volte e agitare lentamente in maniera che il sangue si miscoli con l'anticoagulante.
- 09** - Applicare l'apposito dispositivo di protezione dell'ago della sacca.

## PROCEDURA DI PRELIEVO

**10** - Verificare di aver incollato il codice a barre identificativo del campione nella sacca che contiene il sangue. Il codice a barre si trova incollato nella parte interna della chiusura del kit.

**11** - Verificare che il panno assorbente si trovi dentro il sacchetto di plastica ermetico e collocarvi all'interno la sacca contenente il campione di sangue.

**12** - Inserire una porzione di cordone ombelicale (tra i 10 e i 20 cm) nell'apposito contenitore sterile (tappo rosso), avendo cura di incollare il codice a barre identificativo sullo stesso.

**13** - Effettuare un prelievo di sangue venoso alla madre usando l'apposita provetta (tappo viola) ed il dispositivo di accesso

venoso per Vacutainer, avendo cura di incollare il codice a barre identificativo sulla provetta.

**14** - Introdurre il contenitore con il tessuto cordonale e la provetta con il sangue materno nel sacchetto di plastica ermetico insieme al sangue cordonale e chiuderne l'apertura per mezzo della banda adesiva. I campioni dovranno essere quindi riposti all'interno della scatola di trasporto in polistirolo, fra i sacchetti di gel.

**15** - Il sangue del cordone ombelicale prelevato dovrà essere mantenuto a temperatura ambiente e non deve essere collocato in frigorifero o in congelatore. Se possibile, dovrà rimanere in ospedale fino al momento della consegna al corriere espresso.



**01**  
Aprire il kit di raccolta del sangue del cordone ombelicale fornito da Hematos e collocarne il contenuto sul campo chirurgico.



**02**  
Dopo aver clampato e tagliato il cordone ombelicale ritirare la protezione dell'ago della sacca di prelievo con un movimento rotativo senza forzarne l'apertura.



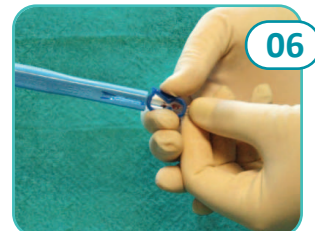
**03**  
Disinfettare il cordone ombelicale nel punto dove sarà introdotto l'ago. l'apertura.



**04**  
Introdurre l'ago della sacca di prelievo nell'area previamente disinfettata.



**05**  
Capovolgere la sacca varie volte e lentamente in maniera da mischiare il sangue con l'anticoagulante, sia durante che dopo il prelievo.



**06**  
Dopo aver realizzato la raccolta far fluire il sangue ancora presente nel tubo verso l'interno della sacca. Chiudere il tubo collettore con la molla e per lo meno due nodi, avendo cura di apporre la protezione dell'ago.



**07**  
Verificare di aver incollato il codice a barre sulla sacca contenente il campione di sangue. Il codice a barre si trova all'interno del Kit



**08**  
Inserire una porzione di cordone ombelicale (tra i 10 e i 20 cm) nell'apposito contenitore sterile (tappo rosso), avendo cura di incollare il codice a barre identificativo sullo stesso.



**09**  
Effettuare un prelievo di sangue venoso alla madre usando l'apposita provetta (tappo viola) ed il dispositivo di accesso venoso per Vacutainer, avendo cura di incollare il codice a barre identificativo sulla provetta.



**10**  
Introdurre il contenitore con il tessuto cordonale e la provetta con il sangue materno nel sacchetto di plastica ermetico insieme al sangue cordonale



**11**  
Accertarsi che il logger (strumento di monitoraggio della temperatura del campione durante il trasporto, vedi fotografia n.10 pag.1 del presente documento) sia posto sopra il campione di sangue con l'immagine rivolto verso l'alto. Chiuderne il sacchetto per mezzo della banda adesiva.



**12**  
Collocare il tutto dentro la scatola di polistirolo e dentro la scatola Kit hematos tra i sacchetti di gel per il trasporto. Inserire il Modulo di Identificazione del Campione Compilato in ogni sua parte dentro la busta di plastica.

NOTA: In caso di gemelli, il procedimento dovrà essere ripetuto per ogni bambino.