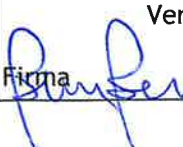
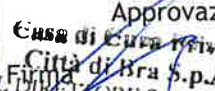


SOMMARIO

- 1) Scopo
- 2) Destinatari
- 3) Modalità operative e materiale occorrente
- 4) Valutazione e controllo

Redazione Firma  data 18/11/22	Verifica Firma  data 5/12/22	Approvazione  Casa di Cura Privata Città di Bra S.p.A. DIRETTORE SANITARIO MANFREDI GRASSO data 6/12/22
--	--	---

ATTENZIONE: la mancanza delle firme indica che questo documento è una stampa della versione aggiornata disponibile in rete ed utilizzabile per sola lettura.

1. SCOPO

Lo scopo di questa istruzione operativa è quello di raggiungere l'autonomia nell'utilizzo di suddetta apparecchiatura.

2. DESTINATARI

Infermieri ed anestesisti.

3. MATERIALE OPERATIVA E MATERIALE OCCORRENTE

- Collegare il cavo elettrico ed accendere l'apparecchiatura attraverso il tasto nero situato posteriormente alla macchina stessa; verificare che si accenda in contemporanea la pompa d'aspirazione posta al di sotto del tasto di accensione della macchina, se così non fosse, accenderla premendo l'apposito interruttore.
- Sollevare il monitor.
- Aprire sollevare i braccetti: a sx per alloggiamento receptal, a dx idue agganci, in alto per la sacca emazie recuperate e soluzione acd, ed in basso per sacca fisiologica/ lavaggio (per la discesa dei braccetti, sollevare la ghiera e spingere delicatamente verso il basso).
- Posizionamento receptal: aprire la scatola di cartone (codice 04266) contenente il receptal, il tubo di collegamento vacuum ed il kit sterile strumentista.
- Aprire la confezione del receptal e posizionarlo nell'apposito alloggiamento a sx della macchina, ruotando il fermo grigio a molla di chiusura { NB: ricordarsi di non appoggiare nulla sul braccetto, in quanto lo stesso funge da bilancia; attenzione anche ai cavi, che non esercitino peso).
- Aprire la confezione contenente il collegamento per vacuum (con raccordi di colore **giallo**) e collegarne le estremità, una alla pompa aspirazione ed una al receptal (tenere la pinzetta di clampaggio vicino al receptal).
- Aprire confezione sterile (incartamento interno **azzurro**) alla strumentista, la quale darà all'infermiere di sala il deflussore da collegare alla soluzione acd e il terminale della gomma di colore arancio, da collegare al receptal.

- Controllare nell'impostazione della macchina, icona in basso a dx, che l'anticoagulante selezionato sia acd. Nel caso incui si scelga diutilizzare l'impostazione "eparina" ricordarsi di preparare la soluzione eparinata: 15000 unità in 500cc fisiologica oppure 30000 unità in 1000 cc fisiologica.
- Azionare la pompa di aspirazione (vacuum) dal display premendo l'icona a chiocciola impostando i parametri a 120 mmhg (max 130)e aprireil flusso della soluzione acd a goccia veloce(la prima sacca da 250 ml serve per imbibire il filtro del receptal, una volta imbibito si vedrà il liquido sul fondo del recipiente). Al termine della prima sacca, rallentare il flusso dell'acd a goccia lenta. Durante l'intervento controllare deflussore e receptale nel caso si formino frustoli o depositi di materiale accelerare temporaneamente il flusso dell'acd.
- Iniziato l'intervento iniziata l'aspirazione sul campo operatorio, verificare il quantitativo di fluido-
- Presente nel receptal attraverso l'apposito indicatore sul display; l'impostazione di default per il quantitativo di liquido contenuto nel receptal, raggiunto il quale la macchina inizierà il processo di recupero emazie, è pari a 1000 ml.,raggiunto tale valore in accordo con l'anestesista, si procederà al posizionamento o meno della campana; il valore è modificabile variando i parametri sul display.
- Aprire la confezione della campana "bowl" codice 04251 e appoggiare la stessa confezione sui supporti laterali a dx della macchina.
- Aprire il coperchio trasparente della macchina premendone il pulsante nero a dx, posizionare la campa nell'apposito alloggio premendola verso il basso e sentendo il click di avvenuto aggancio e rimuovere la linguetta in plastica posta al vertice della campana.
- Aprire la slitta metallica e alloggiare i tubi, fare combaciare il perno nero a sx con l'apposito foro e chiudere la slitta; chiudere il braccetto metallico sul vertice della campana controllando la corretta simmetria della freccia nera.
- Posizionare il deflussore a tappo bianco nell'apposito alloggio nero a dx e chiudere il coperchio.

- Prendere la sacca di scarico e collegare alla campana i rispettivi deflussori (codice colore bianco) e verificare la chiusura della sacca di scarico.
- Collegare alla linea codice colore **giallo**, la sacca di fisiologica da 3000 ml accertandosi che la fisiologica utilizzata abbia la dicitura "per infusione".
- Collegare alla linea di colore **rosso**, l'apposita sacca per la raccolta del sangue recuperato.
- Collegare la linea **blu** all'apposito ingresso del receptal.
- Premere icona sul display in basso al centro recante freccia verde, per caricare la linea di lavaggio all'interno della macchina; apparirà la scritta "caricamento automatico".
- Raggiunti i 1000 cc di materiale aspirato, la macchina parte in automatico. Se non si raggiunge il quantitativo necessario, si può comunque attivare il recupero premendo il tasto play (freccia con bordo verde).
- Iniziato il processo di recupero, la macchina riempie la campana e centrifuga finché non si svuota il receptal, mandando il sangue recuperato nella sacca di infusione.
- Svuotato il receptal può succedere che la quantità di sangue presente nella campana sia insufficiente per poter essere recuperato, quindi la macchina chiederà se fare "ritorno" o "concentrazione".
- Se si seleziona "ritorno" il quantitativo della campana viene rimandato nel reservoir; si può scegliere questa modalità nel caso in cui si sia già recuperato (ci sia già sangue nella sacca di raccolta), ma l'intervento continua e si prevede di aspirare ancora materiale.
- Se si seleziona "concentrazione" si presuppone di essere ormai alla fine dell'intervento, e di non aspirare più materiale. La quantità di materiale presente nella campana non essendo sufficiente verrà reintegrata con la quantità necessaria presa dalla sacca di emazie già recuperate.
- A questo punto si può terminare la procedura anche senza la sequenza "ultima bowl", premendo l'icona "termina caso" e poi in sequenza, premendo l'icona rossa in basso a sx per "lavaggio linea" ed infine l'icona al centro in basso (freccia verde in uscita) per scaricare la pompa.
- Premere icona "invia output" per stampare le informazioni del recupero.

- PS: nelle icone presenti nella striscia in basso, possono apparire alcune icone se la bowl non è adeguatamente riempita: bowl azzurra(riavvia il riempimento della bowl nel casoci sia ancora presente materiale nel receptal), bowl gialla (diluiscie il sangue presente nella campana).

4. VALUTAZIONE E CONTROLLO

La valutazione del rispetto della seguente istruzione è competenza del coordinatore o in sua assenza dell'infermiere delegato, tramite ispezione e verifica del corretto svolgimento delle modalità operative.