

# EMOTECA E CENTRO EMOTRASFUSIONALE

## PREMESSA

---

Le donazioni di sangue e la preparazione delle sacche di sangue avvengono nell'ambulatorio di ematologia (vedi norme generali e particolari, relative).

## PROCEDURE PER LE DONAZIONI EMATICHE

---

- Posizionare il cane/gatto sul tavolo, per sottoporlo a visita
- Eseguire la sedazione nel gatto;
- Far assumere al cane, quando necessario, la posizione che preferisce, senza costrizione
- Eseguire campionamenti ematici pre-donazione
- Eseguire tricotomia a livello della doccia giugulare e disinfettare la parte
- Preparare il materiale idoneo alla procedura: sacche monouso (sistema chiuso, per il cane), cotone con disinfettante, siringhe con anticoagulante (per il gatto), bilancia basculante pesa sacca
- Mescolare delicatamente la sacca al termine della donazione per favorire ancora la distribuzione tra anticoagulante e sangue
- Saldare il tubo collettore ed eliminare la parte contenente l'ago.

## PROCEDURE DI ETICHETTATURA E STOCCAGGIO DELL'UNITA' EMATICA

---

Una volta ottenuta l'unità ematica, questa viene etichettata e conservata presso la frigoemoteca sita presso l'Emoteca, al piano superiore rispetto all'ambulatorio di ematologia.

- L'**etichettatura** è importante in quanto, oltre che garantire la tracciabilità dell'unità ematica, riporta indicazioni utili per l'utilizzatore finale (data della donazione, data di scadenza del prodotto, quantità raccolta in ml, specie animale di destinazione, temperatura di conservazione).

- La conservazione delle sacche avviene all'interno della frigoemoteca che garantisce una temperatura variabile tra 4°C +/-2°C. Essa è dotata di un registratore di temperatura che permette all'operatore di controllare eventuali variazioni che potrebbero compromettere la qualità del preparato ematico. Inoltre, un allarme acustico avverte degli sbalzi di temperatura.

La frigoemoteca contiene dei piani che sono adoperati per distinguere le sacche in base alla data di scadenza e/o in base al peso; uno spazio è dedicato alle unità ematiche che sono in stand-by, in attesa, per esempio, di una risposta dal laboratorio. Si preferisce mettere le sacche in posizione verticale o leggermente inclinata per meglio favorire gli scambi gassosi (Co<sub>2</sub>-O<sub>2</sub>). Inoltre, le sacche vengono agitate al meno ogni due o tre giorni in modo da risospendere la componente corpuscolata e migliorare l'ossigenazione del prodotto.

- Per ricostruire il percorso di ogni unità di sangue, dal momento del prelievo fino al suo utilizzo, è predisposto un sistema di registrazione e di archiviazione dei dati (carico/scarico), cartaceo ed elettronico (SIOVUD). Questo sistema raccoglie i dati del donatore, il momento in cui è avvenuta la donazione, la registrazione dell'unità ematica conservata, la sua utilizzazione, i dati dell'utilizzatore finale, fino alla comparsa di eventuali reazioni nel ricevente.
- Gli studenti partecipano, sotto la supervisione del responsabile, alle diverse fasi di prelievo, preparazione della unità ematica, etichettatura e stoccaggio. Inoltre, gli studenti vengono coinvolti nella procedura per la valutazione del **gruppo sanguigno** sia del cane che del gatto, secondo le comuni norme di sicurezza e igiene.