



División Veterinaria

Banco de Sangre Canina 2011

Más información: 961 499 667





Banco de Sangre Canina

La finalidad del banco de sangre LAMB es poder ofrecer a todas las clínicas veterinarias sangre suficiente para transfundir a todos los animales en aquellos momentos que lo necesiten.

Derivados sanguíneos:

Disponemos de:

Sangre completa: Indicada en animales que sufren hemorragias agudas (por traumatismo, cirugía o alteraciones de la coagulación), anemia, pancitopenia, aumento de transporte de oxígeno.

Concentrado de eritrocitos: Indicado en animales con anemia, hemorragia masiva y para aumentar el transporte de oxígeno.

Plasma fresco congelado: Indicado cuando existe deficiencias de factores de coagulación, hipoproteinemias agudas reversibles, intoxicaciones por antagonistas de la vitamina K, CID, enfermedad hepática, pancreatitis, hemofilias y enfermedad de Vom Willebrand.

Determinación del Grupo sanguíneo:

A todos nuestros donantes se les realiza la prueba de grupo sanguíneo para distinguir los animales DEA 1.1 positivos de los negativos.

El grupo DEA 1.1 positivo es el más inmunogénico y posee la actividad antigénica más importante de todos los antígenos eritrocitarios caninos, por tanto los perros DEA 1.1 positivos sólo pueden ser donantes a partir de la segunda transfusión para perros DEA 1.1 positivos.

Los animales DEA 1.1 negativos pueden donar tanto a los DEA 1.1 negativos como a los positivos.

Siempre que un animal haya recibido una transfusión con anterioridad es necesario realizar las pruebas de cruzamiento sanguíneo.



Analítica selección como “perro donante”:

A todos perros donantes se les realiza una analítica para comprobar que están sanos y no son transmisores de enfermedades sanguíneas y pasan a incorporarse a la Base de Datos de Donantes. Todos ellos disponen de un control anual de salud totalmente gratuito y tienen preferencia en caso de necesidad.

La analítica que se les realiza es la siguiente:

Hemograma completo

Creatinina

ALT

Enfermedades sanguíneas: Leishmania
Ehrlichia
Rickettsia
Dirofilaria Immitis



Banco de Sangre Canina

Protocolo de transfusión

Bolsa de sangre completa:

- Dosis: 13 – 22 ml / kg
- Tiempo máximo de infusión: 4 horas

El objetivo de la transfusión sanguínea es elevar el hematocrito hasta niveles seguros.

Se estima que 1.5 ml/ kg de sangre entera elevan el hematocrito del receptor un 1%.

Se debe iniciar con un régimen de 5 ml/ kg / hora durante los primeros 15 minutos con una supervisión cautelosa del paciente por cualquier reacción inversa.

El régimen normal es de 10 - 15 ml/kg/hora pero en los pacientes cardiópatas se debe reducir a 4 ml/kg/hora.

Bolsa de concentrado de hematíes:

- Dosis: 6 – 10 ml / kg
- Tiempo máximo de infusión: 4 horas

Se suministra a un ritmo mucho más lento que la sangre entera:

- 1,5 gotas/ kg /min. durante los primeros 15 minutos
- Resto: 2,5 – 4 gotas/ kg /min.

Bolsa de Plasma congelado:

- Dosis: 10 – 15 ml / kg cada 8 – 12 horas
- Tiempo máximo de infusión: 2 horas
- Velocidad: 5 – 10 ml/kg/ hora (1,5 – 3 gotas/kg/min.)

NOTA: En el caso de sangre completa y concentrado de hematíes, la sangre debe ser administrada a través de equipos de infusión con microgotero y filtro. Nunca administrar la sangre conjuntamente con Ringer Lactato ni Dextrosa al 5%.



División Veterinaria

LMB

Laboratorios
Montoro Botella



Laboratorios Montoro Botella

c/ Alcaide José Ridaura 23. 46134 FOIOS

Teléfonos: 961 499 667 - 695 585 914 www.montorobotella.com