



Świeżo mrożone osocze (FFP)

Jest to osocze otrzymane po odpowiednim odwirowaniu świeżo pobranej krwi pełnej i zamrożeniu w czasie, który umożliwia utrzymanie funkcjonalnego stanu labilnych czynników krzepnięcia. Osocze jest całkowicie zamrażane w ciągu 6 godzin od zakończenia pobierania krwi pełnej. Zawiera wszystkie stabilne (II, VII, IX i X) i labilne czynniki układu krzepnięcia (w tym nie mniej niż 70% pierwotnej zawartości czynnika V i VIII), albuminę i globuliny.

Zastosowanie:

- Silne krwotoki (zalecamy stosowanie świeżo mrożonego osocza oraz koncentratu czerwonych krwinek)
- krwawienia u pacjenta z DIC (zespół rozsianego wykrzepiania wewnątrznaczyniowego)
- krwawienie u zwierzęcia z zaburzeniami krzepnięcia wywołanymi masywnym przetoczeniem krwi lub innych płynów
- krwawienie u pacjenta z niedoborami czynników krzepnięcia
- leczenie zatruc rodentycydami antykoagulacyjnymi – warfaryną
- leczenie zaburzeń układu krzepnięcia, szczególnie u chorych z niedoborem kilku czynników krzepnięcia
- Hemofilia B
- Terapia parwowirusy
- Podniesienie odporności noworodków

Weterynaryjny Bank Krwi im. Milusia

tel. **511 501 500**

www.krewdlapsa.com

www.facebook.com/wetbankkrwi



Dawkowanie i sposób użycia:

FFP podaje się w dawce 10-20 ml/kg jeden lub dwa razy dziennie (taka dawka podnosi poziom czynników krzepnięcia o 20-30%), nie przekraczając całkowitej dawki dobowej 20 ml/kg. Każdy pacjent powinien być jednak traktowany indywidualnie a o odpowiedniej dawce FFP (wyższej bądź niższej od standardowej) zawsze decyduje lekarz prowadzący. Przed podaniem osocze powinno zostać rozmrożone i ogrzane do temperatury ciała. Nie wolno rozmrażać w kuchenkach mikrofalowych. Nie wolno podgrzewać do temperatury wyższej niż 40°C. Do transfuzji należy używać specjalnych zestawów z filtrami. Worka z krwią lub preparatem krwiopochodnym nie wolno nakłuwać w celu przyspieszenia przepływu. Nigdy nie dodajemy do krwi i jej preparatów żadnych leków. Równocześnie ze składnikiem krwi można przetaczać jedynie fizjologiczny roztwór NaCl.

Data ważności i sposób przechowywania:

Data przydatności do użycia podana na świeżo mrożonym osoczu Weterynaryjnego Banku Krwi im. Milusia to 5 lat w temperaturze -18 °C lub niższej od daty pobrania krwi. Jednak po 12 miesiącach takiego przechowywania w FFP spada poziom labilnych czynników krzepnięcia i staje się ono wówczas osoczem mrożonym (FP). FP zawiera wszystkie stabilne czynniki układu krzepnięcia (I, VII, IX i X), albuminy, globuliny, tłuszcze i elektrolity i może być przechowywane i wykorzystywane przez kolejne 4 lata. Znajduje zastosowanie we wszystkich wypadkach wymagających uzupełnienia poziomu stabilnych czynników krzepnięcia, albuminy i globulin (w leczeniu zatrucia warfaryną, w leczeniu parwowirusy, hemofilii B, niedoborze czynnika X i XI, hipoproteinemii).

Weterynaryjny Bank Krwi im. Milusia

tel. **511 501 500**

www.krewdlapsa.com

www.facebook.com/wetbankkrwi



Stosowanie świeżo mrożonego osocza u nowonarodzonych szczeniąt i kociąt

FFP podawane doustnie w ciągu pierwszych 12 godzin życia noworodka jest naturalnym i bardzo silnym „wzmacniaczem” układu odpornościowego. **Może być traktowane jako substytut siary.** Zmniejsza ryzyko wystąpienia zespołu słabnącego szczenięcia i kocięcia a osocze zawierające przeciwciała anty-CHV-1 jest stosowane u szczeniąt jako **profilaktyka herpeswirozy.**

FFP podaje się noworodkom doustnie, po rozmrożeniu i ogrzaniu do temperatury ciała (należy uważać, by nie przekroczyć 40 °C) kilkakrotnie w ciągu pierwszych 12 godzin życia, w dawce całkowitej 10 ml/kg.

FFP może być także podawane doustnie w **zespole słabnącego szczenięcia i kocięcia** w ciągu pierwszych 10 dni życia w dawce dobowej (jednorazowej lub podzielonej) 5-10 ml na szczenię i 3-5 ml na kocię.

Weterynaryjny Bank Krwi im. Milusia

tel. **511 501 500**

www.krewdlapsa.com

www.facebook.com/wetbankkrwi