

הוראות מתן מוצר פלסמה טריה קפואה

1. חמם את מנת הפלסמה לטמפרטורת החדר - עדיף השימוש באמבט מים חם עם בקרת טמפרטורה (שלא יעלה על 37 מעלות צלסיוס). מומלץ להשאיר את שקית הפלסמה באריזת השקית המקורית בעת החימום בכדי למנוע זיהום אפשרי של שקית הפלסמה. חל איסור להשתמש במים רותחים או במיקרוגל, אלה יובילו לירידה משמעותית באיכות המוצר.
 2. לאחר שתהליך ההפשרה הסתיים באופן מלא וישנה אחידות בנוזל הפלסמה, יש לחבר את סט למתן נוזלים המצורף. יש להשתמש בסט המצורף המותאם למתן הפלסמה (מכיל פילטר מיוחד) ולא בסט רגיל למתן נוזלי עירוי רגילים.
 3. בשלב ראשון של מתן הפלסמה יש לנקוט בקצב אינפוזיה של 0.5-1 מל/ק"ג/שעה למשך פרק זמן שבין 15-30 דקות, בזמן זה על הניתרם להיות תחת השגחה צמודה בכדי לזהות במועד תגובה לא רצוית למוצר הדם*. אם שום תגובה לא נראת יש להעלות את קצב מתן הנוזל ל 4-6 מל/ק"ג/שעה (מומלץ להשאיר את הניתרם תחת השגחה לאורך מתן כל המוצר). יש לציין שיש לתת את כל המנה המתוכננת קודם בפרק זמן שלא יעלה על 4 שעות (לרוב חישוב כמות הפלסמה הנדרשת מחושבת ע"פ 20 מל/ק"ג, מלבד מקרה בו מדובר בהרעלת רעל עכברים בו נדרש מינון גבוהה יותר).
- לא קיים צורך בסיווג דם
 - מומלץ לבצע בדיקת קרוס מאטצ' מינור בכדי להבטיח את התאמת המנה.
 - בכדי להעלות את רמת האלבומין בדם הניתרם, נדרשת כמות גדולה מאוד של פלסמה, מכאן שהמוצר המועדף הוא מוצר על בסיס קולואידים סינטטיים כגון הטאטסארצ'.

הוראות מתן מוצר דם המכיל כדוריות דם אדומות

1. חמם את מנת הדם לטמפרטורת החדר - עדיף השימוש באמבט מים חם עם בקרת טמפרטורה (של יעלה על 37 מעלות צלסיוס). מומלץ להשאיר את שקית המוצר באריזת הניילון המקורית בעת החימום בכדי למנוע זיהום אפשרי של השקית הדם. חל איסור להשתמש במים רותחים או במיקרוגל, אלה יובילו לירידה משמעותית באיכות המוצר.
 2. לאחר שתהליך החימום הסתיים. יש לחבר את סט למתן נוזלים המצורף. יש להשתמש בסט המצורף המותאם למתן מוצר הדם (מכיל פילטר מיוחד) ולא בסט רגיל למתן נוזלי עירוי רגילים.
 3. בשלב ראשון של מתן מוצר הדם יש לנקוט בקצב אינפוזיה של 0.5-1 מל/ק"ג/שעה למשך פרק זמן שבין 15-30 דקות, בזמן זה על הניתרם להיות תחת השגחה צמודה בכדי לזהות במועד תגובה אלרגית*. אם שום תגובה אלרגית לא מאובחנת ניתן להמשיך ולתת את המוצר על פני 4 השעות (לכל היותר) הקרובות תלוי מצב הנפח התוך ורידי של בעל החיים (מומלץ להשאיר את הניתרם תחת השגחה לאורך מתן כל המוצר) או לחילופין במהירות של 5-20 מל/ק"ג/שעה שתלוי הדחיפות שבה יש לתת את הנוזלים בהתחשב בצרכי הכלב. כלבים הסובלים מבעיות לב וכליות, יש להוריד את קצת מתן מוצר הדם ל 2 מל/ק"ג/שעה. אם מדובר במצב חירום (דימום אקוטי) - מוצר הדם יכול להינתן במהירות גבוהה כפי שנדרש.
 5. **נוזלים תוך ורידיים נוספים המכילים סידן אסורים לנתינה בזמן מתן מוצר הדם (לדוגמא הרטמן ורינגר לקטאט) וכן נוזלים מסוג היפוטוני (לדוגמא דקסטורס 5%).**
- סיווג דם (Blood typing) - מומלץ לבצע בניתרם טרם מתן מוצר הדם. ניתן לתת מוצר דם ראשון ללא תיוג דם רק אם לא עתידים להינתן מוצרי דם נוספים כהמשך טיפול.
 - קרוס מאטצ'נג מיג'ור, יש לבצע בין הניתרם לתורם טרם מתן מוצר הדם במיוחד אם מדובר במתן מוצר דם שלא בפעם הראשונה.

להלן דרך המומלצת לחישוב הכמות הנדרשת למתן של מוצר הדם :

$$\text{Dose of donor blood in ML} = \frac{\text{TARGET PCV} - \text{RECIPIENT PCV}}{\text{DONOR PCV}} \times \text{KG} \times n$$

- KG = משקל הגוף של הניתרם
- n = בעבור כלבים - 90
- n = בעבור חתולים - 60
- TARGET PCV - פי-סי-וי אליו השאיפה להגיע אצל הניתרם לאחר מתן מוצר הדם - השאיפה היא להגיע לבין 25-30% אצל כלבים הסובלים מאיבוד דם מתמשך ומצב היפולמי, בעוד 20% יתנהיגות אצל כלבים הסובלים ממצבים אנימים "יציבים" כגון IMHA.
- RECIPIENT PCV - פי-סי-וי של הניתרם, טרום מתן מוצר הדם.
- PCV DONOR - פי-סי-וי של התורם (אינפורמציה זאת תמצא רשומה על מוצר הדם)

המשוואה היא בגדר המלצה בלבד. יש לקחת בחשבון מצב שבו ישנו דימום המשכי ו/או ישנה כמות מוגבלת של דם למתן. גורמים אלו ואחרים אינם נכללים במשתני המשוואה.