



**REGIONALNE CENTRUM
KRWIODAWSTWA I KRWIOLECZNICTWA W KRAKOWIE**

ul. Rzeźnicza 11, 31-540 Kraków

Sekretariat tel.(012) 261-88-20, fax: (012) 261-88-22, e-mail: sekretariat@rckik.krakow.pl

centrala: (012) 261-88-00

ULOTKA INFORMACYJNA

**KONCENTRAT KRWINEK CZERWONYCH
Z ROZTWOREM WZBOGACAJĄCYM
(KKCz/RW)**

1. Wytwórca: Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Krakowie

2. Opis:

Koncentrat Krwinek Czerwonych z roztworem wzbogacającym jest składnikiem krwi uzyskanym z jednej jednostki krwi pełnej w wyniku jej wirowania i oddzielenia osocza. Zawiera w swoim składzie krwinki czerwone (ok.270 ml), leukocyty, płytki krwi oraz niewielką ilość osocza pochodzącą z donacji macierzystej, płyn konserwujący oraz 100ml roztworu wzbogacającego o składzie podanym na etykiecie. Hematokryt wynosi 0,50 – 0,70. Zawartość hemoglobiny > 45 g/ jednostkę.

3. Opakowanie i oznakowanie:

Opakowanie KKCz z roztworem wzbogacającym stanowi pojemnik plastikowy wykonany z folii PCV przystosowanej do przechowywania krwinek czerwonych. Jest on zaopatrzony w dren wypełniony KKCz i podzielony na 3 – 4 odcinki, tzw. pilotki do wykonywania prób zgodności oraz dwa wejścia do wkłucia przyrządu do przetaczania krwi.

Pojemnik z Koncentratem Krwinek Czerwonych z roztworem wzbogacającym posiada :

- a) etykietę główną zgodną za standardem ISBT 128 zawierającą następujące informacje:
 - numer donacji (w postaci cyfrowej i kodu kreskowego)
 - miejsce wytwarzania (nazwę i adres producenta)
 - nazwę składnika krwi oraz jego kod (w postaci literowo cyfrowej oraz kreskowej)
 - objętość składnika krwi, płynu wzbogacającego oraz liczbę jednostek
 - uwagi dotyczące warunków przechowywania i przetaczania
 - grupę krwi układu AB0 i Rh (w postaci literowej, słownej i kodu kreskowego)
 - datę pobrania, preparatyki i datę ważności (kod daty ważności)
 - zapis o uzyskaniu ujemnych wyników obowiązujących badań kwalifikacyjnych oraz pieczętkę numeryczną osoby potwierdzającej zgodność danych.
- b) etykietę kontroli serologicznej z grupą krwi układu AB0 i Rh oraz z kodem numerycznym osoby potwierdzającej zgodność danych
- c) etykiety serologiczne na drenach pilotujących z numerem donacji i grupą krwi układu AB0 oraz Rh.

4. Warunki przechowywania i transportu. Termin ważności:

Koncentrat Krwinek Czerwonych z roztworem wzbogacającym powinien być przechowywany przy zachowaniu temperatury od + 2°C do + 6°C, a transportowany w temp.+2°C do +10°C

Okres ważności składnika krwi wynosi 42 dni.

5. Wskazania:

- leczenie niedokrwistości u chorych normowolemicznych.
- niedokrwistości pokrwotoczne
- Hb < 5 g% - bezwzględne wskazanie do podania KKCz.

6. Dawkowanie:

Przetoczenie 1 jednostki KKCz/RW dorosłemu biorcy powinno zwiększyć stężenie Hb o 10g/l (1g%) i podwyższyć Ht o ok. 2-3%.

Dzieci: przetoczenie 8 ml KKCz/RW/kg masy ciała powinno spowodować wzrost stężenia Hb o średnio 10 g/l (1g%).

Krótszy okres przeżycia przetoczonych krwinek obserwuje się u chorych z istniejącym krwawieniem, hemolizą wywołaną allo lub autoprzeciwciałami, hipersplenizmem.

7. Przeciwwskazania:

- alloimmunizacja antygenami leukocytarnymi
- nadwrażliwość na białka osocza
- niedobór IgA

8. Możliwe powikłania:

- przeciążenie krążenia
- hemolityczne reakcje poprzetoczeniowe
- niehemolityczny odczyn gorączkowy
- pokrzywka
- wstrząs anafilaktyczny
- alloimmunizacja (antygeny krwinek czerwonych, HLA)
- przeniesienie zakażenia wirusowego (np. WZW, HIV, CMV)
- przeniesienie zakażenia kiłą (gdy zakażony składnik krwi przechowywany jest w temp. +4° C krócej niż 96 godz.)
- przeniesienie zakażenia pierwotniakami (malaria)
- posocznica (mimowolne zakażenie bakteryjne składnika)
- hiperkaliemia (po masywnych przetoczeniach)
- małopłytkowa plamica poprzetoczeniowa (PTP)
- poprzetoczeniowa ostra niewydolność oddechowa (TRALI)
- choroba „przeszczep przeciw gospodarzowi (GvHD)
- potransfuzyjna hemosyderoza (u przewlekłych biorców krwi – powyżej 100 przetoczeń)
- przeniesienie zakażenia innymi czynnikami zakaźnymi, które nie są badane lub rozpoznane.

UWAGI:

- obowiązuje wykonanie próby zgodności (ważna 48 godzin od pobrania próbki krwi od pacjenta).
- obowiązuje makroskopowa ocena składnika krwi przed przetoczeniem (kolor, wygląd, szczelność pojemnika)
- przetaczać przez przyrząd do przetoczeń zaopatrzony w filtr 170-200 µm
- równocześnie ze składnikiem krwi można przetaczać jedynie fizjologiczny roztwór NaCl
- czas przetoczenia nie może przekraczać 4 godzin.

9. Data opracowania ulotki:

20.10.2008