



**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

Numer formularza QAG nr 8/F-03 obowiązuje od 01.02.2014r.

ULOTKA INFORMACYJNA

KONCENTRAT KRWINEK CZERWONYCH (KKCz)

1. Wytwórca: Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Krakowie

2. Opis:

Koncentrat Krwinek Czerwonych (KKCz) uzyskany jest z jednej jednostki krwi pełnej w wyniku jej wirowania i oddzielenia osocza. Zawiera w swoim składzie krwinki czerwone (ok.300 ml), leukocyty, płytki krwi oraz niewielką ilość osocza pochodzącą z donacji macierzystej, a także płyn konserwujący, którego skład podano na etykiecie producenta pojemnika. Hematokryt wynosi 0,65 – 0,75. Zawartość hemoglobiny ≥ 45 g/jednostkę.

3. Opakowanie i oznakowanie:

Opakowanie KKCz stanowi pojemnik plastikowy wykonany z folii PCV przystosowanej do przechowywania krwinek czerwonych oraz dren wypełniony KKCz i podzielony na 3 odcinki, tzw. pilotki do wykonywania próby zgodności. Pojemnik zaopatrzony jest w etykietę fabryczną zawierającą między innymi nazwę producenta, skład płynu konserwującego, numer serii LOT oraz w dwa wejścia do włączenia przyrządu do przetaczania krwi .

Pojemnik z Koncentratem Krwinek Czerwonych posiada:

- a) etykietę główną zgodną za standardem ISBT 128 zawierającą następujące informacje:
 - numer donacji (w postaci cyfrowej i kodu kreskowego)
 - miejsce wytwarzania (nazwa i adres centrum na terenie którego otrzymano składnik)
 - nazwę składnika krwi oraz jego kod (w postaci literowo cyfrowej oraz kreskowej)
 - objętość składnika krwi, liczbę jednostek
 - uwagi dotyczące warunków przechowywania i przetaczania
 - grupę krwi układu ABO i RhD (w postaci literowej, słownej i kodu kreskowego)
 - datę pobrania, preparatyki i datę ważności (kod daty ważności)
 - kod kreskowy badań dodatkowych, badania dodatkowe
 - datę i godzinę wydrukowania etykiety (na brzegu etykiety)
- b) etykiety serologiczne na drenach pilotujących z numerem donacji i grupą krwi układu ABO oraz RhD

4. Warunki przechowywania i transportu. Termin ważności:

Koncentrat Krwinek Czerwonych 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 zależy od rodzaju użytego płynu konserwującego i wynosi:

- dla płynu konserwującego formuły CPD - 21 dni
- dla płynu konserwującego formuły CPDA - 35 dni.

5. Wskazania:

- leczenie niedokrwistości u chorych normowolemicznych.
- niedokrwistości pokrwotoczne

- Hb < 6g/dl - jest bezwzględnym wskazaniem do podania KKCz

6. Przeciwwskazania: (jeżeli występują)

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

7. Możliwe powikłania:(działania niepożądane)

- przeciążenie krążenia
- hemolityczne reakcje poprzetoczeniowe
- niehemolityczne reakcje gorączkowe
- reakcje alergiczne / anafilaktyczne
- alloimmunizacja (antygeny krwinek czerwonych, HLA)
- przeniesienie zakażenia czynnikami zakaźnymi, mimo dokładnej procedury kwalifikacyjnej dawcy i badań kwalifikacyjnych w kierunku HBV, HCV, HIV, kiły
- przeniesienie zakażenia wirusowego (CMV)
- przeniesienie zakażenia pierwotniakami (malaria)
- posocznica (mimowolne zakażenie bakteryjne składnika)
- hiperkaliemia (po masywnych przetoczeniach)
- poprzetoczeniowa plamica małopłytkowa (PTP)
- poprzetoczeniowa ostra niewydolność oddechowa (TRALI)
- choroba „przeszczep przeciw gospodarzowi” (GvHD)
- potransfuzyjna hemosyderoza (u przewlekłych biorców krwi – powyżej 20 jednostek)
- 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), kontrola daty ważności
- przetaczać przez przyrząd do przetoczeń zaopatrzony w filtr 170-200 μ m
- czas przetoczenia nie może przekraczać 4 godzin.

8. Dawkowanie (jeżeli ma zastosowanie)

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

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

9. Data opracowania ulotki:

31.08.2020