



**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  
W ROZTWORZE WZBOGACAJĄCYM  
(KKCz/RW)**

**1. Wytwórca:** Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Krakowie

**2. Opis:**

Koncentrat Krwinek Czerwonych w roztworze 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 100 ml roztworu wzbogacającego o składzie podanym na etykiecie producenta pojemnika. Hematokryt wynosi 0,50 – 0,70. Zawartość hemoglobiny  $\geq 45$  g/ jednostkę.

**3. Opakowanie i oznakowanie:**

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

Pojemnik z Koncentratem Krwinek Czerwonych w roztworze wzbogacającym 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, nazwa płynu wzbogacającego oraz 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 w roztworze wzbogacającym powinien być przechowywany przy zachowaniu temperatury od + 2°C do + 6°C, a transportowany w temp.+2°C do +10°C. Składnik nie powinien być transportowany w temperaturze powyżej 6°C, ale nie przekraczającej 10°C dłużej niż 24 godziny. Okres ważności składnika krwi wynosi 42 dni.

## 5. Wskazania:

- leczenie niedokrwistości u chorych normowolemicznych.
- niedokrwistości pokrwotoczne
- Hb < 6 g/dl - bezwzględne wskazanie do podania KKCz.

## 6. Przeciwwskazania: (jeżeli występują)

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

## 7. Możliwe powikłania: (działania niepożądane)

- przeciążenie krążenia
- hemolityczna reakcja poprzetoczeniowa
- 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 płamica 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, skrzepy, hemoliza, szczelność pojemnika), kontrola terminu ważności
- przetaczać przez przyrząd do przetoczeń zaopatrzony w filtr 170-200 µm
- czas przetoczenia nie może przekraczać 4 godzin.

## 8. Dawkowanie: (jeżeli ma zastosowanie)

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%).

## 9. Data opracowania ulotki:

31.08.2020