



## 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

### KREW PEŁNA REKONSTYTUOWANA (KPR)

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

**2. Opis:**

Krew Pełna Rekonstruowana uzyskiwana jest przez zawieszenie krwinek czerwonych grupy 0 i Rh zgodnym z krwią biorcy w osoczu grupy AB lub identycznym z grupą krwi biorcy (konflikt serologiczny w układzie AB0). Jeżeli przyczyną immunizacji były inne antygeny krwinek czerwonych, wybór krwinek determinują przeciwciała wytworzone przez kobietę.

Przed zawieszeniem krwinki czerwone są wirowane i usuwany jest nadsącz (stanowi go płyn konserwujący lub wzbogacający i śladowe ilości osocza).

Hematokryt wynosi 0,40 - 0,50.

UWAGA: do wykonania KPR stosuje się KKCz przechowywany nie dłużej niż 5 dni i poddany filtracji oraz FFP po karencji. KPR jest przed wydaniem napromieniana.

**3. Opakowanie i oznakowanie:**

Opakowanie Krwi Pełnej Rekonstruowanej stanowi pojemnik, w którym przechowywany był UKKCz użyty do wykonania składnika krwi, zaopatrzone w dreny wypełnione KKCz do próby zgodności.

Pojemnik z Krwią Pełną Rekonstruowaną posiada:

- a) etykietę główną zgodną za standardem ISBT 128 zawierającą następujące informacje:
  - numery donacji KKCz i FFP (w postaci cyfrowej i kodu kreskowego)
  - miejsce wytwarzania (nazwę i adres wytwórcy)
  - 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 AB0 i Rh (w postaci literowej, słownej i kodu kreskowego)
  - datę pobrania, preparatyki, datę oraz godzinę ważności (kod daty ważności)
  - zapis o uzyskaniu ujemnych wyników obowiązujących badań kwalifikacyjnych oraz pieczętkę numeryczną osoby potwierdzającej zgodność danych.
- b) etykietę kontroli serologicznej zawierającą grupę krwi układu AB0 i Rh oraz kod numeryczny 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:**

Krew Pełną Rekonstruowaną należy przechowywać w temp.  $+4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  transportować w  $+2^{\circ}\text{C} + 10^{\circ}\text{C}$ .

KPR przygotowana jest w układzie zamkniętym i czas jej ważności wynosi 24 godziny od przygotowania ( napromieniania).

**5. Wskazania:**

- transfuzja wymienna u noworodków
- masywne transfuzje u noworodków i małych dzieci.

**6. Możliwe powikłania:**

- przeciążenie krążenia
- hemolityczne reakcje poprzetoczeniowe
- przeniesienie zakażenia kiłą (gdy zakażony składnik krwi był przechowywany w temp. +4° C krócej niż 96 godz.)
- przeniesienie zakażenia wirusowego (np. WZW, HIV)
- przeniesienie zakażenia pierwotniakami (malaria)
- posocznica spowodowana mimowolnym zakażeniem bakteriologicznym KPR.
- alloimmunizacja (HLA – b. rzadko, antygeny krwinek czerwonych u dzieci powyżej 4 m-ca życia)
- przeniesienie zakażenia innymi czynnikami zakaźnymi , które nie są badane lub rozpoznane.

**7. Data opracowania ulotki:**

**20.10.2008**