



## 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 DO UŻYTKU NEONATOLOGICZNEGO

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

**2. Opis:**

Składnik krwi stanowią krwinki czerwone o jednoimiennej grupie krwi układu ABO i Rh z krwią dziecka, chyba że we krwi matki stwierdzono obecność przeciwciał, wskazujących na konieczność użycia krwi innej grupy. KKCz do przetoczeń dla noworodków jest pozbawiony leukocytów metodą filtracji przy użyciu filtra antyleukocytarnego (co zmniejsza ryzyko potransfuzyjnego zakażenia CMV) oraz poddany działaniu promieni  $\gamma$  (aby zapobiec potransfuzyjnej GvHD).

**3. Opakowanie i oznakowanie:**

Opakowanie Neonatologicznego Koncentratu Krwinek Czerwonych stanowi pojemnik transferowy o objętości 55 ml. Jest on zaopatrzony w odcinek drenu wypełniony KKCz i podzielony na próbki pilotujące oraz w wejście do wkłucia przyrządu do przetaczania krwi. Na etykiecie fabrycznej znajduje się numer serii i data ważności.

Pojemnik z Neonatologicznym KKCz 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, numer wydzielonej porcji pediatrycznej z jednostki macierzystej
  - uwagi dotyczące warunków przetaczania
  - grupę krwi układu ABO i Rh (w postaci literowej, słownej i kodu kreskowego)
  - datę pobrania, preparatyki oraz datę i 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 ABO i Rh oraz kod numeryczny osoby potwierdzającej zgodność danych
- c) etykiety serologiczne na drenach pilotujących z numerem donacji i grupą krwi układu ABO oraz Rh
- d) etykietę wskaźnikową promienioczułą.

**4. Warunki przechowywania i transportu. Termin ważności:**

Neonatologiczny KKCz należy przechowywać jak koncentrat krwinek czerwonych, tzn. w temperaturze  $+4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , transportować w temp.  $+2^{\circ}\text{C}$  do  $+10^{\circ}\text{C}$

Termin ważności zmodyfikowanego składnika krwi wynosi 24 godziny po napromieniowaniu (filtrowanie odbywa się w układzie zamkniętym). Do wykonania KKCz do użytku neonatologicznego stosuje się KKCz przechowywane nie dłużej niż 5 dni.

**5. Wskazania:**

- niedokrwistość u wcześniaków
- jako uzupełnienie niedoborów erytrocytów, powstałych wskutek pobierania próbek krwi do badań
- jako uzupełnienie niedoborów erytrocytów, powstałych podczas zabiegów chirurgicznych.

**UWAGA:** kontrolować szybkość transfuzji, aby uniknąć gwałtownych zmian objętości krwi.

**6. Możliwe powikłania:**

- przeciążenie krążenia
- hemolityczne reakcje poprzetoczeniowe.
- przeniesienie zakażenia wirusowego (WZW, HIV, ale nie CMV)
- przeniesienie zakażenia kiłą (gdy zakażony składnik krwi przechowywany jest w temp.+4° C krócej niż 96 godz.)
- przeniesienie zakażenia pierwotniakami (malaria)
- posocznica spowodowana mimowolnym zakażeniem bakteryjnym KKCz
- przeniesienie zakażenia innymi czynnikami zakaźnymi , które nie są badane lub rozpoznane.

**7. Data opracowania ulotki:**

**20.10.2008**