



**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

**PRZEMYWANY KONCENTRAT KRWINEK CZERWONYCH
(PKKCz)**

1. Wytwórca: Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Krakowie

2. Opis:

Przemywany Koncentrat Krwinek Czerwonych otrzymuje się przez dwukrotne przemywanie krwinek czerwonych za pomocą fizjologicznego roztworu chlorku sodu.

W efekcie tego zabiegu usuwa się z koncentratu krwinek czerwonych głównie białka osocza, a także część leukocytów, krwinek płytkowych, płyn konserwujący, wzbogacający oraz mikroagregaty. Zabieg powoduje pewne straty krwinek czerwonych. Krwinki czerwone zawieszono w odpowiedniej objętości fizjologicznego roztworu NaCl dla uzyskania hematokrytu 0,65 – 0,75. Zawartość hemoglobiny wynosi > 40g/ jednostkę, a zawartość białka <0,5 g/jednostkę.

3. Opakowanie i oznakowanie:

Pojemnik Przemywanego Koncentratu Krwinek Czerwonych to standardowy pojemnik do przechowywania KKCz. Jest on zaopatrzony w odcinek drenu wypełniony KKCz i podzielony na 3 – 4 odcinki, tzw. pilotki do wykonania prób zgodności oraz dwa wejścia do wkłucia przyrządu do przetaczania krwi.

Pojemnik z Przemywanym 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 (nazwę i adres wytwórcy)
 - nazwę składnika krwi oraz jego kod (w postaci literowo cyfrowej oraz kreskowej)
 - objętość składnika krwi, liczbę jednostek
 - uwagi dotyczące warunków 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 pieczęć numeryczną osoby odpowiedzialnej za wykonanie PKKCz.
- 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:

Przemywany Koncentrat Krwinek Czerwonych należy przechowywać w temperaturze $+4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, a transportować w temp. nie przekraczającej 10°C . PKKCz wykonany w systemie otwartym należy przetoczyć do 8 godzin od jego wykonania (godzina upływu terminu ważności podana jest na etykiecie głównej).

5. Wskazania:

- niedokrwistości u chorych z przeciwciałami skierowanymi przeciwko białkom osocza szczególnie anty- IgA
- niedokrwistości u chorych z objawami ostrej reakcji alergicznych po przetoczeniach składników krwi.

6. Dawkowanie:

Przetoczenie 1 jednostki PKKCz powoduje mniejszy wzrost Hb i Ht niż przetoczenie 1 jednostki KKCz ponieważ część krwinek czerwonych ulega zniszczeniu w czasie przemywania.

7. Możliwe powikłania:

- przeciążenie krążenia
- hemolityczna reakcja poprzetoczeniowa
- alloimmunizacja (antygeny krwinek czerwonych, HLA)
- przeniesienie zakażenia wirusowego (Np.WZW, HIV, CMV)
- przeniesienie zakażenia kiłą (gdy składnik krwi przechowywany jest w temp.+4° C krócej niż 96 godz.)
- przeniesienie zakażenia pierwotniakami (malaria),
- posocznica (mimowolne zakażenie bakteryjne KKCz)
- małopłytkowa plamica poprzetoczeniowa (PTP)
- potransfuzyjna hemosyderoza (u przewlekłych biorców krwi powyżej 100 przetoczeń)
- choroba przeszczep przeciw gospodarzowi (GvHD)
- przeniesienie zakażenia innymi czynnikami zakaźnymi, które nie są badane lub rozpoznane.

UWAGI:

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

8. Data opracowania ulotki:

20.10.2008