



**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

**PRZEMYWANY KONCENTRAT KRWINEK CZERWONYCH
(PKKCz)**

1. Wytwórca: Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Krakowie

2. Opis:

Przemywany Koncentrat Krwinek Czerwonych otrzymuje się przez dwukrotne przemycie 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 zawieszane są w odpowiedniej objętości fizjologicznego roztworu NaCl dla uzyskania hematokrytu 0,65 – 0,75. Zawartość hemoglobiny wynosi ≥ 40 g/ 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 odcinki, tzw. pilotki do wykonania próby 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 (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 przetaczania
 - grupę krwi układu ABO i RhD (w postaci literowej, słownej i kodu kreskowego)
 - datę pobrania, preparatyki, datę oraz godzinę 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:

Przemywany Koncentrat Krwinek Czerwonych należy przechowywać w temperaturze $2^{\circ}\text{C} - 6^{\circ}\text{C}$, a transportować w temp. nie przekraczającej 10°C . PKKCz wykonany w systemie otwartym należy przetoczyć do 8 godzin od jego wykonania (godzina zakończenia 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 ostrych reakcji alergicznych/ anafilaktycznych po przetoczeniach składników krwi.
- niedokrwistości u pacjentów z przeciwciałami anty - HPA

6. Przeciwwskazania: (jeżeli występują)

Nie stosować przy innych reakcjach niepożądanych oprócz wymienionych powyżej.

7. Możliwe powikłania: (działania niepożądane)

- przeciążenie krążenia
- hemolityczna reakcja poprzetoczeniowa
- 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 KKCz)
- potransfuzyjna hemosyderoza (u przewlekłych biorców krwi powyżej 20 jednostek)
- 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, skrzepy, hemoliza, szczelność pojemnika) przed przetoczeniem, kontrola daty ważności
- przetaczać przez przyrząd do przetoczenia zaopatrzonego w filtr 170-200 µm.
- czas przetaczania nie może przekraczać 4 godz.

8. Dawkowanie: (jeżeli ma zastosowanie)

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

9. Data opracowania ulotki:

31.08.2020