



## ULOTKA INFORMACYJNA O SKŁADNIKU KRWI

### PRZEMYWANY KONCENTRAT KRWIENEK CZERWONYCH (PKKcz)

- 1. Wytwórca:** Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Gdańsku.
- 2. Opis:** Przemiany Koncentrat Krwinek Czerwonych otrzymuje się przez dwukrotne przemywanie krwinek czerwonych za pomocą roztworu wzbogacającego. W efekcie tego zabiegu usuwa się z koncentratu krwinek czerwonych głównie białka osocza, a także część leukocytów, krwinek płytkowych, płyn konserwujący oraz mikroagregaty. Zabieg powoduje pewne straty krwinek czerwonych.  
Krwinki czerwone zawieszono w odpowiedniej objętości roztworu wzbogacającego dla uzyskania hematokrytu 0,65 – 0,75. Zawartość hemoglobiny w PKKcz  $\geq 40$  g/jednostkę, zawartość białka  $< 0,5$  g/jednostkę.
- 3. Rodzaj płynu konserwującego lub wzbogacającego:** CPD (konserwujący), SAGM (wzbogacający).
- 4. Warunki przechowywania i transportu. Termin ważności:** Przechowywać w temp. od  $+2^{\circ}\text{C}$  do  $+6^{\circ}\text{C}$ , transportować w temp.  $+2^{\circ}\text{C}$  do  $+10^{\circ}\text{C}$  (w warunkach poddanych walidacji), w specjalnych samochodach chłodniach lub w zwykłych samochodach wyposażonych w transportową lodówkę zasilaną elektrycznie albo w kontener z izolacją wypełniony wkładami chłodzącymi. **Termin ważności: PKKcz wykonywany jest w systemie zamkniętym - należy przetoczyć składnik do 24 godzin od jego wykonania (godzina upływu terminu ważności podana jest na etykiecie głównej).**
- 5. Sposób przetaczania:** Nie przetaczać w przypadku stwierdzenia hemolizy, uszkodzenia pojemnika lub innych zmian w składniku krwi. Przetaczać przez filtr 170-200  $\mu\text{m}$ . Przetoczenie 1 jednostki PKKcz powoduje mniejszy wzrost Hb i Ht niż przetoczenie 1 jednostki KKCz ponieważ część krwinek czerwonych ulega zniszczeniu w czasie przemywania.
- 6. Wskazania do stosowania:**
  - Leczenie niedokrwistości u chorych z przeciwciałami skierowanymi przeciwko białkom osocza szczególnie anty- IgA,
  - Niedokrwistości u chorych z objawami ostrych reakcji alergicznych po przetoczeniach składników krwi.
- 7. Przeciwwskazania:** jeżeli występują.
- 8. Środki ostrożności podczas stosowania:**
  - serologiczna zgodność składnika musi być potwierdzona przed przetoczeniem odpowiednimi badaniami laboratoryjnymi (próba zgodności),
  - obowiązuje makroskopowa ocena składnika krwi przed przetoczeniem (kolor, wygląd, szczelność pojemnika),



- przetaczać przez przyrząd do przetoczeń z filtrem zatrzymującym mikroagregaty.

#### 9. **Możliwe niepożądane reakcje:**

- przeciążenie krążenia,
- hemolityczne reakcje poprzetoczeniowe,
- niehemolityczne reakcje poprzetoczeniowe (głównie dreszcze, gorączka),
- reakcje alergiczne i anafilaktyczne,
- alloimmunizacja (antygeny krwinek czerwonych, antygeny HLA),
- przeniesienie zakażenia wirusowego (np. WZW, HIV, CMV),
- przeniesienie zakażenia kiłą (gdy zakażony składnik krwi przechowywany jest w temp. +4°C krócej niż 96 godz.),
- przeniesienie zakażenia pierwotniakami (malaria),
- posocznica (mimowolne zakażenie bakteryjne składnika),
- hiperkaliemia (po masywnych przetoczeniach),
- choroba „przeszczep przeciw gospodarzowi” (TA-GVHD),
- przeniesienie zakażenia innymi czynnikami zakaźnymi, które nie są badane lub rozpoznane.