



ULOTKA INFORMACYJNA O SKŁADNIKU KRWI

NAPROMIENIOWANY UBOGOLEUKOCYTARNY KONCENTRAT KRwineK CZERWONYCH (NUKKCz)

- 1. Wytwórca:** Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Gdańsku.
- 2. Opis:** Napromieniowany Ubogoleukocytarny Koncentrat Krwinek Czerwonych jest to składnik krwi uzyskany przez usunięcie większości leukocytów i krwinek płytkowych z 1 jednostki KKCz oraz poddany działaniu promieniowania γ lub X w dawce 25 Gy - 50 Gy. W wyniku tego zabiegu limfocyty tracą zdolności proliferacyjne, co umożliwia zapobieganie potransfuzyjnej reakcji „przeszczep przeciw biorcy” –TA-GvHD
NUKKCz zawiera $< 1 \times 10^6$ krwinek białych, zawartość hemoglobiny ≥ 40 g/jedn, Hematokryt 0,50-0,70.
Przetoczenie 1 jednostki KKCz dorosłemu biorcy powinno zwiększyć stężenie Hb o 10g/l (1g/dl) i podwyższyć Ht o ok. 0,03-0,04.
- 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 wynosi 14 dni od napromieniowania, a do transfuzji uzupełniających 48 godzin.**
- 5. Sposób przetaczania:** Nie przetaczać w przypadku stwierdzenia hemolizy, uszkodzenia pojemnika lub innych zmian w preparacie. Przetaczać przez filtr 170-200 μm .
- 6. Wskazania do stosowania:**
Stosowanie NUKKCz ma na celu zapobieganie potransfuzyjnej GvHD u chorych z niedokrwistością oraz:
 - Z wrodzoną lub nabytą niewydolnością układu immunologicznego (szczególnie do transfuzji wewnątrzmacicznych, u noworodków, oraz dla pacjentów otrzymujących leki immunosupresyjne),
 - przy przetaczaniu KKCz od dawców spokrewnionych z biorcą (przy sprawnym układzie immunologicznym biorcy).
- 7. Przeciwwskazania:**
 - nadwrażliwość na białka osocza.



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,
- Przeciążenie żelazem,
- 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),
- poprzetoczeniowa ostra niewydolność oddechowa (TRALI),
- małopłytkowa plamica poprzetoczeniowa (PTP),
- przeniesienie zakażenia innymi czynnikami zakaźnymi, które nie są badane lub rozpoznane.