

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kaliszu		
Nr wersji: 01	SOP-PE-PR-03	Strona zał. 1 z 2
Załącznik nr: 2	Wersja zał. nr: 01	Data: 02-04-2024

REKONSTYTUOWANY UBOGOLEUKOCYTARNY KONCENTRAT KRWINEK PŁYTKOWYCH (RUKKP)

Definicja i właściwości

Rekonstituowany Ubogoleukocytarny Koncentrat Krwinek Płytkowych (RUKKP) stanowią krwinki płytkowe zawieszone w osoczu zgodnym grupowo z biorcą. Otrzymuje się go przez usunięcie osocza ze zlewanego UKKP lub z UKKP uzyskanego metodą automatyczną i zawieszenie płytek krwi w osoczu odpowiedniej grupy. Uniwersalne zastosowanie mają krwinki płytkowe grupy 0 RhD (-) minus zawieszone w osoczu grupy AB. Taki rekonstituowany UKKP może być stosowany dla każdego biorcy, bez względu na posiadaną przez niego grupę krwi. W przypadku braku UKKP jednoimiennego z grupą krwi biorcy, można zastosować inny UKKP zgodnie z następującymi zasadami:

1. Biorca grupy AB RhD(+) może otrzymać krwinki płytkowe grupy 0 RhD(+), 0 RhD(-), A RhD(+), A RhD(-), B RhD(+), B RhD(-) zawieszone w osoczu grupy AB,
 2. Biorca grupy AB RhD(-) może otrzymać krwinki płytkowe grupy 0 RhD(-), A RhD(-) lub B RhD(-) zawieszone w osoczu grupy AB,
 3. Biorca grupy A RhD(+) może otrzymać krwinki płytkowe grupy 0 RhD(+) lub 0 RhD(-) zawieszone w osoczu grupy A,
 4. Biorca grupy A RhD(-) może otrzymać krwinki płytkowe grupy 0 RhD(-) zawieszone w osoczu gr. A,
 5. Biorca grupy B RhD(+) może otrzymać krwinki płytkowe grupy 0 RhD(+) lub 0 RhD(-) zawieszone w osoczu grupy B,
 6. Biorca grupy B RhD(-) może otrzymać krwinki płytkowe grupy 0 RhD(-) zawieszone w osoczu grupy B,
- Biorca grupy 0 RhD(+) może otrzymywać wyłącznie krwinki płytkowe grupy 0 RhD(+) lub 0 RhD(-),
biorca grupy 0 RhD(-), może otrzymywać wyłącznie KKP grupy 0 RhD(-).

Transport

Transportować w pojemniku z izolacją, w temperaturze od +20°C do +24°C. Na 30 min. przed użyciem pojemnik transportowy należy otworzyć i pozostawić w temperaturze pokojowej.

Przechowywanie i termin ważności

- RUKKP przechowywać w temperaturze od +20°C do +24°C, stale mieszając (mieszadło obrotowe lub horyzontalne). Temperatura przechowywania powinna być systematycznie kontrolowana i dokumentowana
- RUKKP wyprodukowany w systemie otwartym posiada 6 godzin ważności od zakończenia preparatyki.
- RUKKP wyprodukowany w systemie zamkniętym posiada 5 dni ważności (jak dla składnika wyjściowego).

Wskazania do stosowania

- Stosowany jest w razie braku UKKP odpowiedniej grupy, przy zachowaniu wskazań do podawania i dawkowania UKKP
- małopłytkowość i towarzyszące jej objawy skazy krwotocznej
- profilaktyczne w celu zabezpieczenia przeprowadzenia procedury medycznej u pacjenta z małopłytkowością
- wrodzone i nabyte zaburzenia funkcji płytek
- wielokrotni biorcy KKP

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kaliszu		
Nr wersji: 01	SOP-PE-PR-03	Strona zał. 2 z 2
Załącznik nr: 2	Wersja zał. nr: 01	Data: 02-04-2024

Przeciwwskazania (jeżeli występują)

- Samoistna plamica małopłytkowa (ITP)- przetaczać wówczas gdy skaza krwotoczna stanowi zagrożenie życia.
- poprzetoczeniowa plamica małopłytkowa (PTP)
- zakrzepowa plamica małopłytkowa (TTP)
- małopłytkowość poheparynowa (HIT)
- autoprzeciwciała płytkowe

Środki ostrożności podczas stosowania

- Nie zaleca się przetoczenia RhD- (ujemnej) dziewczynce lub kobiecie w wieku rozrodczym RUKKP RhD+ (dodatniego). W razie konieczności zastosowania takiego RUKKP należy podać immunoglobulinę anty-D, aby zapobiec immunizacji antygenem RhD. Zazwyczaj podaje się jednorazowo 50-100 µg immunoglobuliny antyD [20µg immunoglobuliny anty-D na 1 ml przetoczonych RhD+ (dodatnich) krwinek płytkowych].
- Przed przetoczeniem należy dokonać makroskopowej oceny RUKKP (kolor, wygląd, szczelność pojemnika). Nie przetaczać w przypadku stwierdzenia uszkodzenia pojemnika lub innych zmian wizualnych w preparacie.
- Przetaczać przez przyrząd do przetoczeń z filtrem 170-200 µm natychmiast po otrzymaniu, nie dłużej niż pół godziny

Powikłania

- Przeciążenie krążenia.
- Reakcje anafilaktyczne.
- Niehemolityczne reakcje poprzetoczeniowe (głównie dreszcze, gorączka, pokrzywka).
- Alloimmunizacja antygenami HLA i swoistymi dla płytek krwi (HPA)
- Przeniesienie zakażenia wirusowego (np. WZW, HIV, CMV, kiła)
- Przeniesienie zakażenia pierwotniakami (malaria)
- Poprzetoczeniowa plamica małopłytkowa (PTP)
- Poprzetoczeniowa ostra niewydolność oddechowa (TRALI)
- Choroba „przeszczep przeciw gospodarzowi” (GvHD)
- Posocznica spowodowana mimowolnym zakażeniem bakteryjnym
- Przeniesienie zakażenia innymi czynnikami zakaźnymi , które nie są badane lub rozpoznane.

Każdy przypadek niepożądaney reakcji należy zgłosić w Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kaliszu w celu : zabezpieczenia materiału niezbędnego do zdiagnozowania jego przyczyny, wdrożenia prawidłowego leczenia oraz dobrania składnika krwi właściwego dla pacjenta.