

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. prof. dr hab. Tadeusza Dorobisza we Wrocławiu ul. Czerwonego Krzyża 5/9 50-345 Wrocław		
Wersja: 2	ULOTKA INFORMACYJNA O KRWI i JEJ SKŁADNIKACH <i>KONCENTRAT KRWINEK CZERWONYCH (KKCz) DO AUTOTRANSFUZJI</i>	
Data wersji: 03.04.2023 r.		
Strona 1 z 3		

1. Nazwa jednostki organizacyjnej, w której wykonano składnik:

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. prof. dr hab. Tadeusza Dorobisza we Wrocławiu

2. Nazwa składnika krwi:

Koncentrat krwinek czerwonych (KKCz/RW bez koż.l.-pł.) – pobranie autologiczne.

2.1. Koncentrat krwinek czerwonych powstaje z jednej jednostki krwi pełnej, po jej odwirowaniu i usunięciu osocza oraz kożuska-leukocytarno płytkowego, do którego dodano roztwór wzbogacający, co umożliwia wydłużone przechowywanie składnika w stanie płynnym do 42 dni.

2.2. Całkowita liczba leukocytów w jednej jednostce nie powinna przekraczać $1,2 \times 10^9$

3. Rodzaj płynu:

3.1. Konserwującego:

CPD (KKCz)

zawartość składników w 1000 ml roztworu CPD

<i>Cytrynian trójsodowy</i>	<i>26,30g</i>
<i>Kwas cytrynowy</i>	<i>5,25g</i>
<i>Glukoza</i>	<i>25,5g</i>
<i>Dwuwodofosforan sodowy</i>	<i>2,22g</i>

3.2. Wzbogacającego:

SAGM (KKCz)

zawartość składników w 1000 ml roztworu SAGM:

<i>Chlorek sodu</i>	<i>8,77g</i>
<i>Mannitol</i>	<i>5,25g</i>
<i>Glukoza jednowodna</i>	<i>9g</i>
<i>Adenina</i>	<i>0,169g</i>

4. Zalecenia dotyczące warunków transportu:

4.1. Transportować w temperaturze powyżej +2°C, ale nie przekraczającej +10°C, najlepiej w samochodach–chłodniach lub zwykłych samochodach, wyposażonych w transportową lodówkę zasilaną elektrycznie albo w kontener z izolacją wypełniony wkładami chłodzącymi.

4.2. Składnik nie powinien być transportowany w temperaturze powyżej +6°C, ale nie przekraczającej +10°C dłużej niż 24 godziny.

4.3. W czasie transportu należy systematycznie kontrolować i dokumentować temperaturę.

5. Wskazówki dotyczące przechowywania, przygotowania do transfuzji oraz sposobu przetaczania:

5.1. Koncentrat krwinek czerwonych przechowywać w temperaturze od +2°C do +6°C, w przeznaczonych wyłącznie do tego celu chłodziarkach.

5.2. Termin ważności składnika prawidłowo przechowywanego, liczony od daty pobrania krwi pełnej wynosi 42 dni (dzień pobrania liczy się jako dzień „0”).

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. prof. dr hab. Tadeusza Dorobisza we Wrocławiu ul. Czerwonego Krzyża 5/9 50-345 Wrocław		
Wersja: 2	ULOTKA INFORMACYJNA O KRWI i JEJ SKŁADNIKACH <i>KONCENTRAT KRWINEK CZERWONYCH (KKCz) DO AUTOTRANSFUZJI</i>	
Data wersji: 03.04.2023 r.		
Strona 2 z 3		

- 5.3. Składnik jest przeznaczony wyłącznie dla wskazanego na etykiecie biorcy.
- 5.4. Składnik należy przechowywać w wydzielonym miejscu (osobno od donacji allogenicznych).
- 5.5. Nie należy przetaczać składnika w przypadku stwierdzenia hemolizy, innych zmian składnika lub uszkodzenia pojemnika.
- 5.6. Serologiczna zgodność składnika musi być potwierdzona przed przetoczeniem odpowiednimi badaniami laboratoryjnymi (próba zgodności).
- 5.7. Składnik należy przetaczać przez filtr 170-200 µm.
- 5.8. 1 jednostka KKCz powinna spowodować u biorcy wzrost hemoglobiny o około 10g/l i hematokrytu o 0,03-0,04.
- 5.9. Czas przetoczenia jednej jednostki KKCz nie powinien trwać dłużej niż 4 godziny.

6. Wskazania do stosowania:

Składnik przeznaczony do stosowania w celu uzupełnienia utraconej krwi oraz w leczeniu niedokrwistości **wyłącznie dla wskazanego na etykiecie głównej biorcy.**

7. Informacje o przeciwwskazaniach:

- 7.1. Nie obowiązuje spełnianie wszystkich kryteriów wymaganych dla ogółu krwiodawców.
- 7.2. Nie należy wykonywać autotransfuzji bez wskazań klinicznych
- 7.3. Do zabiegu autotransfuzji nie powinny być kwalifikowane osoby:
- 7.3.1. ze stężeniem hemoglobiny poniżej 100g/l. W przypadku, gdy stężenie hemoglobiny wynosi 100-110 g/l wskazania powinny być ustalone indywidualnie i uzależnione od ilości wymaganych donacji i przyczyny niedokrwistości.
 - 7.3.2. u których wykryto obecność markerów wirusów: HBV, HCV, HIV, HTLV I/II. W uzasadnionych przypadkach lekarz może dopuścić do pobrania krwi.
 - 7.3.3. z aktywnym zakażeniem bakteryjnym.
 - 7.3.4. z poważnymi chorobami układu krążenia lub układu nerwowego.

8. Informacje o konieczności zachowania środków ostrożności podczas stosowania:

- 8.1. Składnik można wykorzystać **wyłącznie dla wskazanego na etykiecie głównej biorcy**, a niewykorzystany składnik autologiczny nie może być użyty do przetoczenia innemu biorcy.
- 8.2. Kontrola makroskopowa: brak oznak hemolizy, skrzepów, uszkodzenia pojemnika lub innych zmian w składniku.
- 8.3. Oznakowanie pojemnika ze składnikiem:
- 8.3.1. Etykieta składnika krwi zawiera następujące dane:
 - 8.3.1.1. Nazwa centrum, na terenie którego otrzymano składnik,
 - 8.3.1.2. Nazwę składnika „Koncentrat krwinek czerwonych” lub „KKCz”,
 - 8.3.1.3. Grupa krwi ABO i RhD,
 - 8.3.1.4. Inne oznaczone antygeny krwinek czerwonych,
 - 8.3.1.5. Numer składnika (odpowiadający numerowi donacji),
 - 8.3.1.6. Ilość składnika (jednostki i objętość),
 - 8.3.1.7. Rodzaj płynu konserwującego,
 - 8.3.1.8. Data pobrania,
 - 8.3.1.9. Data preparatyki,
 - 8.3.1.10. Data ważności,
 - 8.3.1.11. Informacje dotyczące wyników dodatkowych badań,
 - 8.3.1.12. Informacje dotyczące biorcy: imię i nazwisko, data urodzenia lub PESEL,

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. prof. dr hab. Tadeusza Dorobisza we Wrocławiu ul. Czerwonego Krzyża 5/9 50-345 Wrocław		
Wersja: 2	ULOTKA INFORMACYJNA O KRWI i JEJ SKŁADNIKACH <i>KONCENTRAT KRWINEK CZERWONYCH (KKCz) DO AUTOTRANSFUZJI</i>	
Data wersji: 03.04.2023 r.		
Strona 3 z 3		

8.3.1.13. Nazwa jednostki przetaczającej krew lub jej składniki

8.3.1.14. Informacja „Pobranie autologiczne”

8.3.1.15. Wskazówki:

8.3.1.15.1. „Przechowywać w temperaturze od +2°C do +6°C”

8.3.1.15.2. „Nie przetaczać w przypadku stwierdzenia hemolizy, uszkodzenia pojemnika lub innych zmian w preparacie”

8.3.1.15.3. „Przetaczać przez filtr 170-200µm”