



RCKiK
w Zielonej Górze

Zasady przechowywania, dawkowania oraz doboru krwi i jej składników do transfuzji

**Regionalne Centrum Krwiodawstwa
i Krwiolecznictwa w Zielonej Górze**
ul. Zyty 21
65-046 Zielona Góra
68 329 83 63 – sekretariat
dyrekcja@rckik.zgora.pl

Zasady doboru Koncentratu Krwinek Czerwonych (KKCz) do transfuzji

Grupa krwi biorcy	Grupa krwi dawcy KKCz							
	ORhD+	O RhD-	A RhD+	A RhD-	B RhD+	B RhD-	AB RhD+	AB RhD-
O RhD+	⊙	⊙	∅	∅	∅	∅	∅	∅
O RhD-	∅	⊙	∅	∅	∅	∅	∅	∅
A RhD+	⊙	⊙	⊙	⊙	∅	∅	∅	∅
A RhD-	∅	⊙	∅	⊙	∅	∅	∅	∅
B RhD+	⊙	⊙	∅	∅	⊙	⊙	∅	∅
B RhD-	∅	⊙	∅	∅	∅	⊙	∅	∅
AB RhD+	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
AB RhD-	∅	⊙	∅	⊙	∅	⊙	∅	⊙
⊙ można przetaczać				∅ nie można przetaczać				

Zasady doboru Osocza Świeżo Mrożonego (FFP)/krioprecypitatu do transfuzji

Grupa krwi biorcy	Grupa krwi dawcy FFP/krioprecypitatu			
	O	A	B	AB
O	⊙	⊙	⊙	⊙
A	∅	⊙	∅	⊙
B	∅	∅	⊙	⊙
AB	∅	∅	∅	⊙
⊙ można przetaczać		∅ nie można przetaczać		

Zasady doboru Koncentratu Krwinek Płytkowych (KKP) do transfuzji

Grupa krwi biorcy	Grupa krwi dawcy KKP							
	O RhD+	O RhD-	A RhD+	A RhD-	B RhD+	B RhD-	AB RhD+	AB RhD-
O RhD+	●	●	∅	∅	∅	∅	●	●
O RhD-	□	●	∅	∅	∅	∅	□	●
A RhD+	∅	∅	●	●	∅	∅	●	●
A RhD-	∅	∅	□	●	∅	∅	□	●
B RhD+	∅	∅	∅	∅	●	●	●	●
B RhD-	∅	∅	∅	∅	□	●	□	●
AB RhD+	∅	∅	∅	∅	∅	∅	●	●
AB RhD-	∅	∅	∅	∅	∅	∅	□	●
● można przetaczać				∅ nie można przetaczać				
□ można rozważyć*								

*biorcom (bez stwierdzonych przeciwciał anty-D) można rozważyć jednoczesne podanie immunoglobuliny anty-D w dawce 50–100µg żeby zapobiec alloimmunizacji.

KKP grupy AB można traktować jako preparat uniwersalny i przetoczyć biorcy każdej grupy krwi

Przechowywanie składników krwi

Składnik	Temperatura	Uwagi
KKCz	2°C - 6°C	Przetoczyć w ciągu 30 minut od dostarczenia (maksymalny czas trwania transfuzji 4h)
FFP	≤ -25°C	Przetoczyć natychmiast po otrzymaniu, jeżeli nie przetoczone przechowywać w temp. 2-6°C maksymalnie przez 24h
krioprecypitat	≤ -25°C	Przetoczyć natychmiast po rozmrożeniu
KKP	20°C - 24°C	Przetoczyć natychmiast po otrzymaniu (maksymalny czas trwania transfuzji 30 min.) Jeżeli nie jest możliwe natychmiastowe przetoczenie przechowywać w temperaturze 20-24°C stale mieszając.

Dawkowanie i oczekiwany skutek terapeutyczny składników krwi

Składnik	Dawka	Oczekiwany skutek terapeutyczny
KKCz (dorośli)	1j.	Wzrost hemoglobiny o 1g/dl
KKCz (dzieci)	15ml/kg m. c.	Wzrost hemoglobiny o 2g/dl
KKP (zlewane)	1op. (4-6 jednostek)	Wzrost liczby płytek o 30-50 tys./μl
KKP (z aferezy)	1op.	Wzrost liczby płytek o 30-50 tys./μl
FFP	10-15 ml/kg m. c.	Wzrost poziomu czynników krzepnięcia o ~ 20-30%
krioprecypitat	1-3 j./10kg m. c.	Wzrost fibrynogenu o 0,5-1,0 g/l

Kontakt:

68 329 83 61 – Ekspedycja

68 329 83 62 – Ekspedycja

603 952 755 – telefon awaryjny Ekspedycja

68 329 83 70 – Pracownia Immunologii Transfuzjologicznej Biorców