OSOCZE O OBNIŻONEJ ZAWARTOŚCI KRIOPRECYPITATU (osocze o obn. zaw. krio)

1. **Producent: Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kielce.**
2. **Opis składnika krwi:** Składnik stanowi osocze powstałe po usunięciu krioprecypitatu. Zawiera albuminę, immunoglobuliny i czynniki krzepnięcia występujące w FFP – z wyjątkiem czynnika V, VIII i fibrynogenu, których stężenie jest znacznie niższe niż w FFP.

   Jedna jednostka osocza o obn. zaw. krio ma objętość 220 ml.

   Do użytku klinicznego przeznaczone są jednostki otrzymane z FFP karencjonowanego uprzednio co najmniej 16 tygodni.
3. **Transport:** w stanie zamrożenia, w temperaturze co najmniej **-18°C**, najlepiej w specjalnych samochodach – mroźniach lub w zwykłych samochodach, wyposażonych w transportową zamrażarkę zasilaną elektrycznie albo w pojemnik z izolacją wypełniony suchym lodem.
4. **Przechowywanie i termin ważności:** w stanie zamrożenia w temperaturze < -25°C – 36 miesięcy.
5. **Wskazania do stosowania:** jedynie w zabiegach plazmaferezy leczniczej u chorych z zakrzepową plamicą małopłytkową
6. **Dawkowanie i sposób przetaczania:** 10÷20 ml/kg m.c. Przetaczać przez filtr 170÷200 µm, natychmiast po rozmrożeniu, 1 j. nie dłużej niż przez 30 min.

UWAGA: składnika nie wolno zamrażać powtórnie!

7. **Przeciwwskazania:**

7.1. w leczeniu chorych, u których występuje nadwrażliwość na białka osocza
7.2. osocze pozbawione czynnika VIII nie jest zalecane do rutynowego stosowania klinicznego, ze względu na możliwość przeniesienia zakażenia bakteryjnego i na dostępność bezpieczniejszych składników i produktów.

8. **Środki ostrożności podczas stosowania:**

8.1. osocze należy przetaczać z zachowaniem zgodności grup układu **ABO**, i tak:
8.2. biorcy grupy **0** należy podawać osocze grupy **O** lub **A** lub **B** lub **AB,**
8.3. biorcy grupy **A** należy podawać osocze grupy **A** lub **AB,**
8.4. biorcy grupy **B** należy podawać osocze grupy **B** lub **AB,**
8.5. biorcy grupy **AB** wyłącznie osocze grupy **AB,**
8.6. rozmrażać w temperaturze +37°C, przy użyciu sprzętu umożliwiającego kontrolę temperatury rozmrażania (w suchym podgrzewaczu lub w łaźni wodnej),
8.7. po rozmrożeniu należy sprawdzić szczelność pojemnika. Nie wolno przetaczać osocza z przeciekających lub uszkodzonych pojemników,
8.8. nie należy przetaczać osocza, jeśli po rozmrożeniu w pojemniku widoczne są nierozpuszczalne zlepy.

9. **Powikłania:**

9.1. niehemolityczne reakcje poprzetoczeniowe (głównie dreszcze, gorączka, pokrzywka),
9.3. przeniesienie zakażenia wirusowego (np. HCV, HIV, HBV) – jest możliwe, mimo starannej selekcji dawców i wykonywania badań przesiewowych,
9.4. posocznica spowodowana mimowolnym zakażeniem bakteryjnym składnika,
9.5. zatrucie cytrynianem (antykoagulant), jeśli szybko przetoczy się dużą objętość osocza o obn. zaw. krio, poprzetoczeniowa ostra niewydolność oddechowa (TRALI),
9.6. przeniesienie zakażenia innymi czynnikami zakaźnymi, które nie są badane lub rozpoznane.

10. **Oznakowanie: zgodnie z międzynarodowym standardem ISBT 128.**