



SZPITAL SPECJALISTYCZNY
w PILE
im. Stanisława Staszica
64-920 Pila, ul. Rydygiera 1



System
zarządzania
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
PN-N-18001:2004
ISO 27001:2013
www.tuv.com
ID 9108628147

Dyrektor (67) 210 62 00
Sekretariat (67) 210 66 66
Fax (67) 212 40 85
e-mail: wspila@pi.onet.pl
www.szpitalpila.pl

Piła, dn. 03.12.2018 roku

NO-ZP.VII-240/71/18

Wszyscy uczestnicy postępowania

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pod hasłem: „**PŁYNY DO HEMODIALIZ**”.

Szpital Specjalistyczny w Pile informuje, że w związku z pytaniami zadanymi przez Wykonawców w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający udziela wyjaśnień w niżej wskazanym zakresie:

Pytanie nr 1

Dotyczy: Pakiet zbiorczy pozycja 1

Czy Zamawiający dopuści produkt Citra-HF-Pre™ stosowany w hemofiltracji w Pre-dylucji do wszystkich urządzeń CRRT zawierający w swoim składzie cytrynian sodu i elektrolity (Na 139,9; K 3,0; Mg 0,5; Cl 104,0; Glukoza 5,0; Cytrynian sodu 13,3 mmol/l) w opakowaniu 5000ml dostosowany do różnych rodzajów połączeń (nakładka typu luer-lock, igła typu spike, igła)?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 2

Dotyczy: Pakiet zbiorczy pozycja 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydzielenie pozycji 1 do osobnego pakietu?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

PROTOKÓŁ CITRA-HF-Pre (Cytrynian sodu, Hemofiltracja, Predylucja)

Poniższy protokół odnosi się do załączonych informacji o ustawieniach urządzenia.

Międzynarodowe wytyczne dotyczące dawki substytucyjnej CVVH: 25 ml / kg masy ciała / godzinę.

1. Jako przykład: Pacjent, 80kg masy ciała

Dawka Substytucyjna: 80 x 25ml na godzinę = 2.000ml na godzinę

2. W załączonym przykładzie, który jest stałym protokołem ustawień, dobieramy odpowiednią dawkę 2.100 ml na godzinę.

3. Dawka 2.100 substytucji odpowiada przepływowi krwi 160 ml / min.

Substytucja przepływu i przepływu krwi musi odpowiadać, ponieważ ilość cytrynianu podawana w roztworze 2.100 ml jest dokładnie ilością antykoagulantu dla 160 ml przepływu krwi na minutę.

Wyższe prędkości przepływu krwi mogą spowodować krzepnięcie.

4. Normalny poziom zjonizowanego Ca mieści się w granicach 0,9 - 1,0mmol / l.

Zobacz prawą stronę protokołu, w górnym wierszu.

Jest to kolumna, opisująca ustawienia prędkości pompy dla Ca zjonizowanego.

Szybkość pompy można znaleźć w linii gdzie prędkość pompy krwi / substytucyjną prędkość ustawiono w tym przypadku do 12,5 ml / godz.

5. Co 6 godzin zjonizowany Ca powinien być kontrolowany.

Na podstawie tego wyniku, pompa infuzyjna wapnia powinna być dostosowana, ale w tej samej linii, w której prędkość pompy do roztworu hemofiltracji i przepływu krwi jest ustawiona.

W protokole załączonym wzrost poziomu Ca powinien spowodować zmianę w ustawieniach Ca pompy do 10,8 ml / godzinę lub 8,5 ml / godzinę.

Zmniejszenie poziomu Ca w ciągu ostatnich 6 godzin powinno skutkować wyższym Ca w ustawieniach pompy w tym przypadku do 16,5 ml / godzinę.

6. Połączenia dla Citra-HF-Pre:

- a. Gambro Prisma i Prismaflex
- b. FMC Multifiltrate,
- c. BBraun Diapact:

a. Citra-HF-Pre: ponad predylucją pompy lub przed filtrem połączenia linii

b. Wapń: Obwodowa infuzja. Infuzja przez cewnik do dializy może powodować krzepnięcie w wyniku recyrkulacji infuzowanego wapnia.

Dosing HF-CIT-PRE en Ca-glubionate (0,225 mmol/ml)

| | | iCa value measured in the patient → | 0.8-0.9 mmol/l | 0.9-1.0 mmol/l | 1.0-1.1 mmol/l | 1.1-1.2 mmol/l |
|------------|-------------------|--|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Blood pump | Substitution pump | | Calcium pump | | | |
| ml/min. | ml/hr | | ml/hr | ml/hr | ml/hr | ml/hr |
| 140 | 1900 | | 15 | 11 | 9.5 | 7.5 |
| 160 | 2100 | | 16.5 | 12.5 | 10.5 | 8.5 |
| 180 | 2400 | | 18 | 14 | 12 | 10 |
| 200 | 2700 | | 20 | 16 | 13,5 | 11 |
| 220 | 3000 | | 22 | 18 | 15 | 12 |
| 240 | 3200 | | 23.5 | 19.5 | 16 | 12.5 |
| 260 | 3500 | | 25.5 | 21.5 | 17.5 | 13.5 |
| 280 | 3800 | | Adjust on the level of blood values | | | |
| 300 | 4000 | | Adjust on the level of blood values | | | |

20