

IT | Istruzioni per l'uso
Citraysat K2 PLUS

Dispositivo medico ib

1. Účel určenia - indikácia

Citraysat K2 PLUS je diaľyzáčny roztok s fosfátom pre kontinuálne metódy očistovania krvi (CRRT – Continuous Renal Replacement Therapy) s citrátovou antikoagulačnou triedičkou a so súčasným podávaním kalcia. Citraysat K2 PLUS môže byť použitý len v kombinácii so zariadením pre kontinuálne eliminácie metódy, ktoré musí byť určené na citrátovú antikoagulačiu, a ktoré musí mať okrem pumpu na riadenie prietoku krvi, diaľyzáčného roztoku a filteru aj pumpu na infúziju citrátu a kalcia.

2. Zloženie

Citraysat K2 PLUS je dodávaný ako dvojkomorový vaku PP nebo SA (Sealed Air) s celkovým objemom 5000 ml. Diaľyzáčny roztok na okamžité použitie sa ziská zmešaním obsahu obou časťí väčšej pred použitím. Malá komora obsahuje 250 ml kyslejšieho roztoku s 20 mmol/l Mg²⁺, 40 mmol/l K⁺, 57 mmol/l Cl⁻, 25 mmol/l H₂PO₄⁻, H⁺ a prebytkom 20 mmol/l H⁺ (odpovedá hodnote pH cca 3,1) a 111 mmol/l glukózy. Veľká komora obsahuje 4750 ml roztoku so 140 mmol/l Na⁺, 118,4 mmol/l Cl⁻ a 21,6 mmol/l HCO₃⁻.

3. Dávkovanie

Dialyzáčny roztok na okamžité použitie obsahuje:

Chlорид sodíju 6,604 g/l

Хлорид калію соднý 1,60 g/l

Хлорид дрэслеру 0,0569 g/l

Хексагидрат хлоріду калієвого 0,2033 g/l

Дігідрогенфосфат дрэслеру 0,1701 g/l

Глюкоза моногидрат 1,100 g/l

Діоксид вуглецю 1,25 mmol/l

Глюкоза, безвода 1,0 g/l

pH 7,4

Teoretická osmolalita 279 mosmol/l

4. Dávkovanie

Citraysat K2 PLUS nemusí byť podávaný infúziou intraveneózne, ani nemusí byť podávaný infúziou do mimotieľoveho obehu.

Znížený metabolismus citrátu, ako napríklad u pacientov so zniženou funkciou pánce, môže viesť k acidóze, hypokalcémii alebo ku zvýšenej potrebe subtitučného kalcia. V tomto prípade je potrebné zastaviť CRRT a použiť iný typ terapie nahradnej funkcie običieku.

5. Nežiaduce účinky

Efektívna terapia CRRT môže spôsobiť hypomagnesémiu. Pred a behom liečby by teda mala byť kontrolovaná hladina magnézia v séru a magnézium by malo byť podľa potreby dopĺňované.

6. Spôsob použitia

Pred použitím je potrebné odstrániť vaku. Výrobok Citraysat K2 PLUS sa môže použiť iba pod vedením lekára, ktorý má zamestnanie s používaním kontinuálnej resubstičnej terapie. Počas používania sú požiadavky o dôplňovacie zariadenia a roztoky, 4% roztok citrátu trisídickeho musí byť podávaný infúziou v pretiloku. Pomer prietoku tohto 4% roztoku voči prietoku krvi by mal byť za normálnych okolností 1:34, čo odpovedá infúziu 4 mmol citrátu na litru očistenej krvi.

Roztok kalcia s koncentráciou kalcia 0,5 mmol/l musí byť podávaný infúziou systémovo alebo veno-venoú systemu CRRT test. Test pre dôplňovacie zariadenia a roztoky musí byť nastavený primerane tak, aby bola koncentrácia systémového infúzie kalcia nadeľača. Vhodnosť starostovacia dávka je normálne 1,7 mmol/l Ca na litru aplikovaného diaľyzáčneho roztoku. Príklad 2 l/h Citraysat K2 PLUS.

Metabolický acidobázový stav pacienta je možné zmeniť pomocou medzi infúziami putovej v závislosti od prietoku krvi a roztoku citrátu a odstrániťmi roztokom, ktorý je potrebný pre zlepšenie diaľyzáčneho roztoku. Je potrebné vziať do úvahy, že zvýšenie prietoku diaľyzáčneho roztoku spôsobuje posun smerom k acidóze. Tento vliv je odvodený z toho, že vysoký pH v diaľyzáčnom roztoku spôsobuje posun smerom k acidóze. Príklad 2 l/h pre dôplňovacie zariadenia a roztoky musí byť použitý v CRRT v kombinácii so systémovou antikoagulačiou. Príklad 2 l/h Citraysat K2 PLUS je uvedený metabolický acidobázový stav dosiahnutý typický v kombinácii s prietokom krvi 100 ml/min. Toto platí pri použití dostatočne veľkého fluxu dialyzátu, ktorý neobmedzuje transport putovej.

Pred liečbou a behom nej musí byť v pravidelných intervaloch vykonané kontroly elektrolytov v sére (Na, K, Mg, anorganický fosfat) a koncentrácie glukózy. Citraysat K2 PLUS obsahuje fosfat pre výkon CRRT terapie, ktorá je často indikovaná u pacientov bez väčšej hyperfetosfátie. Koncentrácia fosforu v roztoku vede k hradeniu končiek elevátorov hladiny fosforu a súčasne bráni vzájomné hypofosfátové súčinnosti v dôsledku prebiehu terapie. Pokiaľ nie je iná indikácia, nemá sa využívať v klinických prípadoch využívanú zvláštnu substitúciu fosforu v súvislosti s elimináciou metódu.

7. Dávka pri kontinuálnej dialyze

Ak to nie je klinicky kontraindikované, je požiadavkou účinnosti liečby hemodialýza dosiahnutá podaním 1,5 až 2,5 l/h diaľyzáčneho roztoku u dospelých v závislosti na telecinnej hmotnosti. S tiežou deli sa súčasťou skúšenosťou.

8. Upravnenie

Dialyzáčny roztok pre výkon CRRT v dôsledku:

- Nežiaduce účinky a znižená osmolalita obou oboch komôr.

- Roztok je neúčinný na intravenóznu infúziu.

- Používanie iba v prípade, že je tekuťina číra a obal nepoškodený.

- Dialyzáčny roztok musí byť používaný v kombinácii s infúziou citrátového antikoagulačia.

- Dôplňovacie zariadenia a roztoky musí byť používané v CRRT v kombinácii s infúziou citrátového antikoagulačia.

- Zapojenie jednej časťi CRRT musí byť pred zahájením liečby starostlivo kontrolované.

- Obzvlášť je nutné sa vyvarovať nespärvnému zapojeniu infúzie citrátu a kalcia. Správne zapojenie by malo byť potvrdené meraním citrátom navedeného poklesu koncentrácie ionizovaného kalcia v mimotielovom obahu najneskôr 20 až 30 minút po zahájení terapie. Pokiaľ k tomuto poklesu nedôjde, je potrebné znova skontrolovať zapojenie, pretože zamezenie infúzie citrátu a kalcia môže viesť k závažnej nerovnováhe súčinnosti.

- Používanie high-flux dialyzátorov s minimálne 1,4 m² plochou aktívneho povrchu a menej diaľyzátorov minimálne každých 72 hodín

- Aj napäť substitučnej hladiny fosfátu je nutné pred metódou a vo jej príbehu liečby kontrolovať hladinu fosfátu a podľa potreby v prípade nutnosti zvýšiť jeho substitúciu.

- Sterilizovať parou.

- Neobsahuje baktériálne endotoxiny.

- Iba pre jednorázové použitie.

9. Manipulácia

9.1 Vybalenie z kartónu

Dvojkomorový vaku obsahujúci diaľyzáčny roztok musí byť vybalený z kartónu až tesne pred použitím.



9.2 Otvorenie sekundárneho obalu

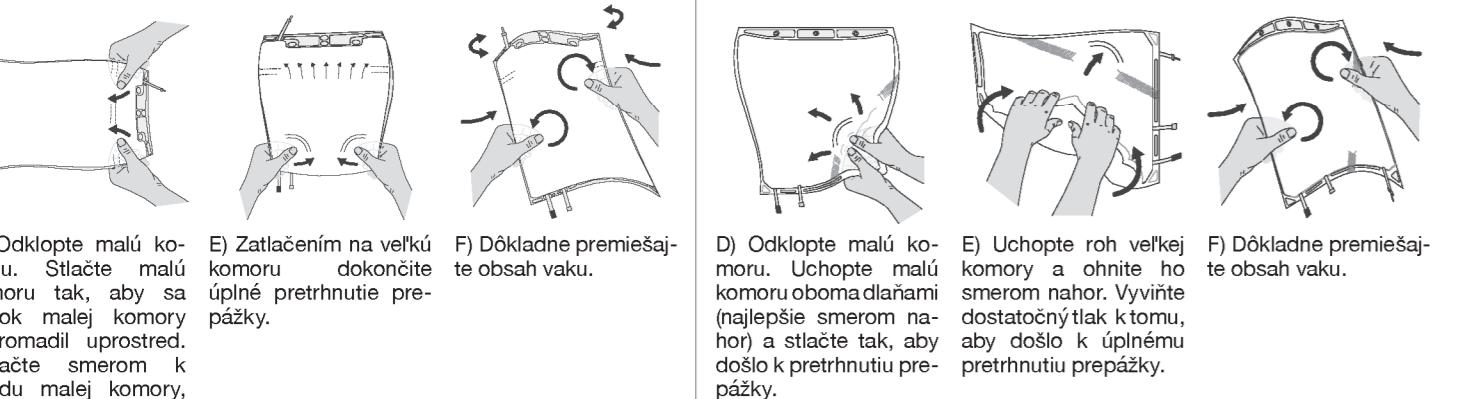
Otvorte sekundárny obal roztrhnutím v miestach nástrichov umiestnených na okrajoch sekundárneho obalu, vid obrázok. Nepoužívajte ostré predmety a pri manipulácii na to, aby nedošlo k poškodeniu primárneho obalu.

PRI VYBALOVANÍ ZO SEKUNDÁRNEHO OBALU
HO NEUCHOPUJTE ZA HADICKÝ S KONEKTOVMI.

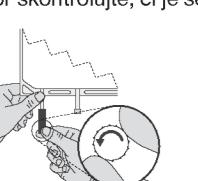
9.3 Návod na zmešanie oboch komôr

Obsah oboch komôr musí byť zmešaný bezprostredne pred použitím diaľyzáčneho roztoku. Pred zmešaním oboch komôr skontrolujte zloženie, čiabu výbranej súčasti a dátum expirácie. Skontrolujte, či je roztok číry. Skontrolujte vaku a poistku vývođov. Ak nie je poškodená. Roztok nemusí byť použitý, ak je obal alebo poistka vývođov poškodená.

Vak typ PP



Po zmešaní obsahu oboch komôr skontrolujte, či je šeď úplne otvorený, roztok je číry a bezfarebný a z vaku neuuniká tekutina.

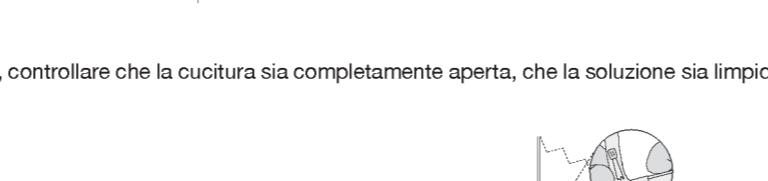


9.4 Otvorenie uzáveru

Po pripojení k hadickej prístroji sa preloží trn uzáveru.

9.4 Apertura del cappuccio

Dopo aver miscelato il contenuto di entrambe le camere, controllare che la cucitura sia completamente aperta, che la soluzione sia limpida e incolore e che il fluido non fuoriesca dalla sacca.



9.5 Rottura del mandrino nel cappuccio

Quando è collegato al tubo del dispositivo, il mandrino del cappuccio si rompe.



9.5 Rotura de la aguja del cierre

La aguja del cierre se rompe después de conectar la bolsa a las mangas de la máquina.



9.4 Apertura del cierre

El manejo de muestras con bolsas de dos cámaras se puede encontrar en www.bio-medica.eu/roztoky_navyovy

9.5 Ruptura de la aguja del cierre

Citraysat K2 PLUS debe ser usado dentro de 48 horas después de que se ha mezclado la solución. Cualquier sobrante de la solución debe descartarse.

10. Fecha de caducidad y conservación:

EXP 24 mesiac. Dátum expirácie: Pozri informáciu na štítku. Skladajte pri teplote: 4°C - 30°C.

11. Información sobre el líquido de mezcla:

Se recomienda líquidarlo como desecho potencialmente peligroso.

Símbolos na obale:

Símbolo de manipulación: Varovanie: sledujte príručku informáciu.

Neprogénny roztok (Pyrogenic)

Neprogénny roztok (Pyrogenic)

STERILE

STERILE

Skladovacia teplota: 4°C - 30°C

4°C - 30°C

Opakovne nepoužívať

Opakovne nepoužívať

Recykláčny symbol (ostatné plasty - SA)

Recykláčny symbol (ostatné plasty - SA)

Recykláčny symbol (polypropyleen - PP)

Recykláčny symbol (polypropyleen - PP)

Symboly na obale:

Symboly na obale:

Leggero attentamento

Leggero attentamento

Non utilizzare

Non utilizzare

Símbolo del riciclaggio (altri materiali plastiche - SA)

Símbolo del riciclaggio (altri materiali plastiche - SA)

Símbolo del riciclaggio (polipropileen - PP)

Símbolo del riciclaggio (polipropileen - PP)

0 mmol/l Ca²⁺

0 mmol/l Ca²⁺

CE 1023

CE 1023

Fábricante: Biomedica, spol. s.r.o., Pekárska 8, 155 00 Praha 5, Česká republika

Fábricante: Biomedica, spol. s.r.o., Pekárska 8, 155 00 Praha 5, Česká republika

Datum revízie: 30.10.2021

Datum rev