

Hémodialyse Chronique

Smartbag® Acide citrique

L'innovation du concentré acide en bidon souple

SANS ACÉTATE



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

SANS ACÉTATE

Acide citrique

- Evite les effets délétères liés à l'acétate⁽¹⁻⁵⁾
- Réduirait les besoins en héparine^(6, 7)
- Améliorerait l'épuration des petites et des moyennes molécules^(8, 9)

Smartbag®, l'innovation du concentré en bidon souple

- Association des bénéfices du bidon et de la poche
- Connexion universelle
Adaptable sur tous les générateurs de dialyse via la canne acide
- Gaine de 62 grammes sans PVC
Réduction des déchets
- Dilution 1/45^{ème}



Smartbag® Acide citrique (4,7 l)

En mmol/l de dialysat

Dilution 1/45^{ème} - Péréemption 12 mois - Conditionnement Duo

Code produit	Formules	K+	Glucose g/l	mEq/l	Ca2+ mmol/l	Na+	Cl-	Mg2+ mEq/l	mmol/l	Citrate
F00005286	Smartbag® CA 211,5	2	1	3	1,5	103	109	1	0,5	1
F00005537	Smartbag® CA 211,75	2	1	3,5	1,75	103	109,5	1	0,5	1
F00005287	Smartbag® CA 311,5	3	1	3	1,5	103	110	1	0,5	1
F00005538	Smartbag® CA 311,75	3	1	3,5	1,75	103	110,5	1	0,5	1

(1) Petitclerc T. et al. Hémodialyse sans acétate : qu'est-ce vraiment ? Nephrol ther, 2011. 7(2): p. 92-8

(2) Fournier G. et al. Substitution of acetic acid for hydrochloric acid in the bicarbonate buffered dialysate. Artif Organs, 1998. 22: p. 608-613

(3) Amore A. et al. Acetate intolerance is mediated by enhanced synthesis of nitric oxide by endothelial cells. J Am Soc Nephrol, 1997. 8 : p. 1431-6

(4) Bingel M. et al. Enhancement of in-vitro human interleukin-1 production by sodium acetate. Lancet, 1987. 2: p. 14-16

(5) Pizzarelli F. et al. On-line haemodiafiltration with and without acetate. Nephrol Dial Transplant, 2006. 21: p. 1648-51

(6) Sands J.J. et al. Effects of citrate acid concentrate (Citrasate®) on heparin N requirements and hemodialysis adequacy: a multicenter, prospective noninferiority trial. Blood Purif, 2012. 333: p. 199-204

(7) Aniot J. et al. Safe use of citric acid-based dialysate and heparin removal in postdilution Online hemodiafiltration. Blood Purif, 2012. 34 : p. 336-343

(8) Ahmad S. et al. Dialysate made from dry chemicals using citric acid increases dialysis dose. Am J Kidney Dis, 2000. 35: p. 493 - 9

(9) Kossman R.J. et al. Increased efficiency of hemodialysis with citrate dialysate: a prospective controlled study. Clin J Am Soc Nephrol, 2009. 4: p. 1459-64

La Smartbag® est un dispositif de classe IIb, fabriqué par Fresenius Medical Care AG & Co.KGaA. L'évaluation de conformité a été établie par le TUV 123. La Smartbag® est une solution pour hémodialyse et hémodiafiltration au bicarbonate (hémodiafiltration selon la procédure FRESENIUS ONLINE HDF) par circulation extracorporelle selon la prescription médicale. Avant utilisation, il est important de lire attentivement la notice d'utilisation fournie avec le produit et le manuel d'utilisation du générateur de dialyse employé.

