



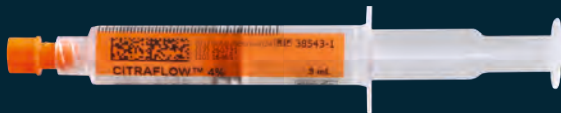
**Joline**<sup>®</sup>

**Achim Schulz-Lauterbach**

Vertrieb medizinischer Produkte GmbH

*Experts in Care.*

# CitraFlow™ 4%



Vorgefüllte Einmalspritze  
für das Blocken von venösen Kathetern

**Katheter-Pflege**



# CitraFlow™ 4%

## Der sichere und effektive Weg venöse Katheter zu blocken



### Sicherer

- Vermeidung einer versehentlichen systematischen Heparinisierung
- Verhindert eine Verschlimmerung von bestehenden Blutungsgefahren<sup>7</sup>
- Keine Kontraindikation für Patienten mit einem HIT I und II
- Empfohlen in den ERBP Guidelines und ASDIN<sup>3,4</sup>
- Steril und einzeln in Blister verpackt

### Effektiver

- Reduziert die Koagelbildung<sup>6,7</sup>
- Reduziert die Häufigkeit und damit die Kosten der Katheterlyse<sup>6,7</sup>
- Reduziert die Häufigkeit von Katheterwechsel<sup>1</sup>
- Vermeidet die Ausbildung eines Biofilmes<sup>5,8</sup>
- Reduziert Katheter verursachte Bakteriämien<sup>5,8</sup>
- Deutliche Kosteneinsparung im Vergleich zu anderen Blockverfahren<sup>1,2,7</sup>

Artikel-Nr.	Beschreibung	VE
CITRAFLOW 4% 3ML	TwinPack 2x 3 ml	100 Stk
CITRAFLOW 4% 5ML	Einzelspritze 5 ml	120 Stk

1. Lok CE, et al. Trisodium citrate 4%-an alternative to heparin capping of haemodialysis catheters. *Nephrol Dial Transplant* Feb 2007;22(2):477-483.
2. Grudzinski L, et al. Sodium citrate 4% locking solution for central venous dialysis catheters-an effective, more cost efficient alternative to heparin. *Nephrol Dial Transplant* Feb 2007;22(2):471-476.
3. Moran J, Ash S R, et al. Locking Solutions for Hemodialysis Catheters; Heparin and Citrate - A Position Paper by ASDIN. *Seminars in Dialysis-2008*; DOI: 10.1111/j-1525-139X.2008.00466.x
4. Vanholder R. et al. Diagnosis, prevention and treatment of haemodialysis catheter-related bloodstream infections (CRBSI): a position statement of European Renal Best Practice (ERBP). *Nephrology Dialysis Transplantation Plus* (2010) 3: 234-246.
5. Shanks R. M. Q., et al. Catheter lock solutions influence staphylococcal biofilm formation on abiotic surfaces. *Nephrol Dial Transplant* (2006); Doi: 10.1093/ndt/gfl 170.
6. Meeus Gert, et al. A prospective, randomized, double-blind crossover study on the use of 5% citrate lock versus 10% citrate lock in permanent hemodialysis catheters. *Blood Purification* 2005;23:101-105.
7. MacRe J et al, Citrate 4% versus Heparin and the reduction of thrombosis *Clin, J. Am Soc. Nephrol* 3:369-374 2008.
8. Calantha K. et al. Catheter related infections with Sodium Citrate locks compared to heparin locks in hemodialysis patients. Poster 2012 San Diego USA.

Vertrieb durch:

**Achim Schulz-Lauterbach**

Vertrieb medizinischer Produkte GmbH

#### Deutschland

Langer Brauck 15  
D-58640 Iserlohn

Phone: +49 2371 9763 0  
Fax: +49 2371 9763 26  
info@akut-dialyse.de  
akut-dialyse.de

#### Österreich

Schwarzspanierstr. 15/9/3  
A-1090 Wien

Phone: +43 1 4030858 0  
Fax: +43 1 4030858 18  
info@akut-dialyse.at  
akut-dialyse.at



EMERGO EUROPE  
Westervoortsedijk 60; 6827 AT Arnhem



MedXL Inc. 285 Av Labrosse, Pointe-Claire, QC  
H9R 1A3, Canada

Achim Schulz-Lauterbach VMP GmbH ist  
zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2015  
Technische Änderungen vorbehalten



Die Texte wurden vom Hersteller MedXL übernommen.