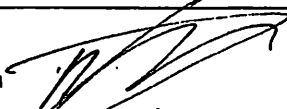
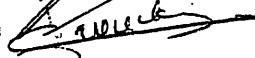
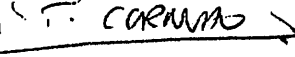


Avalisation :		
- Prof. P.Y. Martin	Chef de Service	Visa  9.05.05
- Mme M. G. Droulez	IRUS	Visa  le 27/04/05
- Mr P. Cornuau	ICO	Visa  le 29/04/05



Cadre de Référence :

- Règles d'asepsie et d'hygiène hospitalière en vigueur dans l'institution
- Bibliographies :
 1. Antimicrobial activity of a novel catheter lock solution. C. B. Shah, M. W. Mittelman. *Antimicrobial, Agents and Chemotherapy*, June 2002, p.1674-1679
 2. Treatment of catheter-related bacteraemia with an antibiotic lock protocol: effect of bacterial pathogen. C.V. Poole, D. Carlton, L. Bimbo, M. Allon. *Nephrol Dial Transplant* (2004) 19: 1237-1244
 3. Prevention of dialysis catheter-related sepsis with a citrate-taurolidine-containing lock solution. M. G. H. Betjes, M. van Agteren. *Nephrol Dial Transplant* (2004) 19: 1546-1551
 4. Prevention of Hemodialysis Catheter Related Bloodstream Infection Using an Antimicrobial Lock. F. Quarello, G. Forneris. *Blood Purif* 2002;20:87-92
 5. Taurolidine is effective in the treatment of central venous catheter-related bloodstream infections in cancer patients. M. Koldehoff, J.L. Zakrezewski. *International journal of Antimicrobial Agents* 24 (2004) 491-495

Définition :

Solution composée d'un produit anticoagulant (citrate à 4%) et d'un produit antibactérien (Taurolidine⁵) indiquée pour être instillée dans le cathéter à la fin d'une séance de dialyse. La Taurolidine est un agent antibactérien qui a des propriétés antiadhérences et des propriétés immunologiques^{1,2}. Elle a une activité antimicrobienne sur un grand nombre de bactéries et de champignons, Il n'y pas d'évidence de résistance à la Taurolidine.

La Taurolidine inactive *in vitro* les endotoxines et prévient la formation du biofilm^{3,4} mais il est difficile de mettre en évidence son action *in vivo* sur le biofilm

Le produit se présente sous forme de solution claire, stérile et apyrogène. Il est conditionné en ampoule de 4ml

Indications

La solution Taurolock™ est indiquée pour les cathéters permanents et chambre implantables. Elle est conçue pour être utilisée comme solution de verrou des cathéters.

Contre-indications

La solution Taurolock™ est contre-indiquée chez les patients présentant une allergie connue au citrate ou à la taurolidine ainsi que chez les patients prenant d'autres médicaments présentant cette contre-indication

Effets indésirables

A ce jour, aucun effet indésirable connu n'a été rapporté chez l'homme lorsqu'elle est utilisée conformément aux instructions. Il n'existe pas de risques connus associés à une thérapie antibiotique systémique concomitante ou à une exposition à des champs magnétiques.

Risques

- Embolie gazeuse (cathéter).
- Hypocalcémie (injection systémique importante de la solution).

Conservation

La solution doit être conservée à la température ambiante, entre 15 et 30°C. Ne pas la congeler. Ce produit est à usage unique et tout liquide non inutilisé doit être détruit selon la procédure institutionnelle.

Précautions d'emploi et administration

1. Le Taurolock™ s'administre sur prescription médicale seul ou avec de la liquémine.
2. S'assurer des contre-indications
3. Consulter les instructions du fabricant du cathéter pour connaître le volume interne des lumières du cathéter.
4. Le Taurolock™ est à usage unique
5. Avant injection, rincer le cathéter avec 10ml de NaCl 0.9%.
6. Certaines catégories de patients peuvent être sujets à une plus grande fréquence de thrombose du cathéter. Chez ces patients, il est possible d'ajouter de la liquémine à la solution Taurolock™. Dans ce cas, la concentration finale en liquémine de la solution ainsi obtenue ne doit pas dépasser 1000 U/ml. Pour éviter la dilution de la solution de Taurolock™, ne pas ajouter plus de 0.6 ml de liquémine par ampoule de 4 ml de Taurolock™. La quantité doit être exactement celle de la lumière du cathéter.
7. Prélever avec précision le volume nécessaire de la solution à l'aide d'une seringue de 3ml.
8. Le Taurolock™ ne doit pas être injecté dans la circulation. Il doit seulement être utilisé comme solution verrou pour les cathéters. Injecter **lentement** en 5 à 10 secondes la solution en quantité suffisante pour remplir la lumière du cathéter. Une injection plus rapide risque de provoquer l'injection systémique involontaire d'une partie du produit. 4 ml de Taurolock™. La quantité doit être exactement celle de la lumière du cathéter
9. Avant le début de la séance suivante, la solution de Taurolock™ doit **impérativement** être retirée par aspiration au moyen d'une seringue stérile.