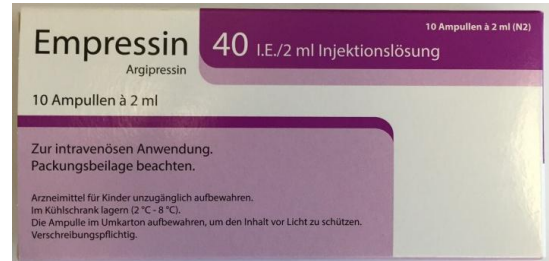


ADMINISTRATION DE LA VASOPRESSINE

Produits:

Empressin amp 40UI=2mL (1 x 10)

- DCI : argipressin = arginine vasopressine
- produit allemand, fabricant Amomed
- code article 450804



A remplacé:

Pressyn AR[®] amp 40UI/2mL (produit canadien, Ferring) code article 445219

Pitressin[®] fiol 20UI=1mL (produit américain, JHP Pharmaceuticals) code article 430773

Argipressin[®] amp 20UI=1mL (produit américain) code article 434102

Vasopressin[®] fiol 20UI=1mL (produit américain) code article 402012

Composition:

- solution : principe actif : vasopressine 40 UI = 2mL (20 UI/mL)
- Excipients : NaCl 0.9%, Chlorobutanol 5mg/mL (conservateur), acide acétique, eau pour injection.

- **à conserver au frigo (+2 à +8°C)**

La vasopressine contenue dans la solution est fabriquée de manière synthétique. Il s'agit de l'arginine-vasopressine. Les différents produits ont la même puissance standardisée à 20 UI/mL sur une activité mesurée chez le rat et exprimée en USP posterior pituitary (pressor) units. L'activité antidiurétique peut par contre varier entre les produits. La vasopressine est métabolisée dans le foie et rapidement éliminée (demi-vie 10 à 20 minutes).

Dilution:

- IV : diluer dans NaCl 0.9% (conc. 0.04 à 1 UI/mL)
- stable 18 h à temp. Ambiante et 24h au frigo (+2 à +8°C)

Administration :

- Perfusion intraveineuse continue (conc. 0.04 à 1 UI/mL), débit max 1 UI/kg/h, VVC de préférence
- IM, SC non dilué

Commentaires :

- pH 2.5 à 4.5
- éviter extravasation car très agressif (de préférence VVC si disponible, risque de nécrose)

Références : Notice de la Vasopressin[®], American Regent / Notice de la Pitressin, JHP Pharmaceuticals / Monographie de la Pitressin consultée le 30.09.16 sur <http://www.drugs.com/monograph/pitressin.html> / Monographie Pressyn consultée le 30.09.16 sur http://www.lhsc.on.ca/Health_Professionals/CCTC/monograph/vasopressin.htm Taketomo CK et al (Ed). Pediatric Dosage Handbook. 18e Ed, Hudson: Lexi-Comp's, 2011 / McEvoy GK (Ed). AHFS Drug Information, Bethesda : ASHP, 2011 / BNF for children 2011-2012. Empressin. Pharmazeutische Zeitung On line. <http://www.pharmazeutische-zeitung.de/index.php?id=58676#> consulté le 30.09.16 Monographie du produit Empressin, fabricant Amomed, <http://www.amomed.com/en/professionals-ok/category/14-empressin-argipressin> consulté le 30.09.16