

ADMINISTRATION DE LA VASOPRESSINE

Produits:

Empressin amp 40UI=2mL (1 x 5)

- DCI : argipressin = arginine vasopressine
- produit suisse
- code article 464897

A remplacé:

Empressin amp 40UI/2mL (produit allemand) code article 450804

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%, 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)

Aux USI : 1.5 UI x PC ad 50 mL pour 1 mL/h = 0.0005 UI/kg/min (0.03 UI/kg/h)

Stable 24h

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
- Osmolarité 300 à 500 mOsm/L
- éviter extravasation car très agressif (de préférence VVC si disponible, risque de nécrose)

Références : Notices des produits : Vasopressin, American Regent / Pitressin, JHP Pharmaceuticals / <http://www.drugs.com/monograph/pitressin.html> / Pressyn http://www.lhsc.on.ca/Health_Professionals/CCTC/monograph/vasopressin.htm / Empressin fabricant Amomed, https://www.gelbe-liste.de/produkte/Empressin-40-I-E-2ml-Injektionsloesung_887224/fachinformation/ / Empressin Orpha Suisse <http://www.swissmedicinfo.ch/> / Taketomo CK et al (Ed). Pediatric Dosage Handbook. 22e Ed, Hudson: Lexi-Comp's, 2015 / 6-2016 / BNF for children 2015-2016.