

# CALCIUM BICHSEL 9 mg/mL (calcium glubionate)

Electrolytes

<b>Présentation</b>	Ampoule 1,375 g / 10 mL de <b>glubionate</b> de Ca <sup>2+</sup>			
<b>Reconstitution / Dilution / Administration</b>	<b>Informations techniques</b>		<b>Particularités</b>	
<p><b>IVD lent : (Urgences, Soins intensifs)</b></p> <p><u>Administration</u> : <b>Sans dilution</b> <sup>1</sup> Par voie centrale ou veine de gros calibre. <sup>1, 85</sup></p> <p> <b>étiquette n°10213</b></p> <p><u>Durée</u> : Injection <b>lente</b> : 1 ampoule (1x 10 mL = 90 mg Ca<sup>2+</sup>) <b>en 5 à 10 min.</b> <sup>8</sup></p>	<p><b>pH :</b></p> <p>5 - 8</p>	<p><b>Osmolarité/ osmolalité :</b></p> <p>676 mOsm/L</p>	<p><b>Teneur en sodium/ sulfites/ conservateurs/ autres :</b></p> <p><b>1 ampoule (10 mL) contient :</b></p> <p>1,375 g glubionate de Ca<sup>2+</sup> (= 1 g de gluconate de Ca<sup>2+</sup>)</p> <p><b>90 mg Ca<sup>2+</sup></b></p> <p><b>2,25 mmol Ca<sup>2+</sup></b></p> <p><b>4,5 mEq Ca<sup>2+</sup></b></p>	
<p><b>PI : (Soins intensifs, Unité de soins selon contexte après discussion avec médecin chef)</b></p> <p><u>Dilution</u> : dans <b>NaCl 0,9%</b> ou G5%</p> <p><b>90 mg Ca<sup>2+</sup></b> (1x 10 mL) + <b>100 mL</b> → 0,8 mg / mL de Ca<sup>2+</sup> = 0,02 mmol/mL <sup>1, 46</sup></p> <p><b>Si restriction hydrique, uniquement par VVC:</b></p> <p><b>90 mg Ca<sup>2+</sup></b> (1x 10 mL) + <b>40 mL</b> → 1,8 mg / mL de Ca<sup>2+</sup> = 0,045 mmol/mL <sup>1, 46</sup></p> <p><u>Administration</u> : par <b>pompe</b> par voie centrale ou veine de gros calibre</p> <p><u>Durée</u> : <b>30 – 60 min.</b> <sup>1</sup></p>	<p><b>Matériel spécial (filtres/ tubulures...):</b></p> <p>-</p> <p><b>Mode de conservation :</b></p> <p>T amb. (15 - 25°C) <sup>2</sup></p>		<p><b>ATTENTION :</b></p> <p>- La solution doit être claire et incolore, vérifier l'absence de précipité avant d'injecter <sup>4, 88</sup></p> <p>- Injection IM possible si voie IV impossible <sup>88</sup></p> <p>- <b>Risque de dommages tissulaires graves si extravasation</b></p> <div data-bbox="2004 699 2087 801" style="float: right;"> </div> <div data-bbox="1429 815 2110 928" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> cf. détails des doses et indications dans le protocole « <b>Recommandations pour l'administration de divers électrolytes chez l'adulte</b> » sur <a href="http://pharmpic.ch">pharmpic.ch</a></p> </div>	
<p><b>PC : (Soins intensifs)</b></p> <p><u>Dilution</u> : dans <b>NaCl 0,9%</b> ou G5%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Retirer 110 mL</b> de la poche de 1 L de diluant</li> <li>- puis, ajouter le calcium dans la poche: <b>990 mg Ca<sup>2+</sup></b> (11 x 10 mL) + <b>890 mL</b> → 1 mg/mL de Ca<sup>2+</sup> = 0,025 mmol/mL <sup>99</sup></li> </ul> <p><u>Administration</u> : par <b>pompe</b> par voie centrale ou veine de gros calibre</p> <p><b>Débit initial</b> : 50 mg/h de Ca<sup>2+</sup> (= 50 mL/h = 1,25 mmol/h) ou selon OM <sup>1</sup></p> <p><b>Débit max.</b> : 500 mg/h de Ca<sup>2+</sup> (= 500 mL/h = 12,5 mmol/h) <sup>46</sup></p>	<p><b>Stabilité après ouverture :</b></p> <p><u>Sol. mère</u> : <b>1h à T amb.</b> <sup>1</sup></p> <p><u>Sol. diluée</u> : <b>12h à T amb.</b> <sup>1</sup></p>		<p><b>Principaux risques / EI :</b></p> <p>Phlébites, une administration trop rapide peut provoquer vasodilatation, arythmies, syncope, <sup>6</sup> sensation de chaleur, <sup>1</sup> N&amp;V, transpiration, hypoTA <sup>86</sup></p> <p><b>Surveillance :</b></p> <p>Monitoring ECG (selon OM) <sup>85</sup></p> <p>TA, site d'injection <sup>86</sup></p> <p><b>Principales incompatibilités (mélange + Y) :</b></p> <p><b>Phosphates, carbonates, bicarbonates, sulfates, tartrates, tobramycine, ceftriaxone, fluconazole, <sup>2, 5</sup> amphotéricine, clindamycine, NPT <sup>60</sup></b></p>	