















# ADRENALINE (adrénaline HCl = épinéphrine)

Vasopresseur, stimulant cardiaque

Présentation	Ampoule 0,1 mg/mL (1 : 10'000) ;	Ampoule 1 mg / 1mL (1 : 1000) ;	Ampoule 10 mg / 10 mL
<b>Reconstitution / Dilution / Administration</b>		<b>Informations techniques</b>	
<b>PC (SI adultes):</b>		<b>pH :</b> 2,2 – 5	<b>Osmolarité/ osmolalité :</b> 275-305 mOsm/l
<p><u>Dilution</u> : avec du <b>G5%</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3 mg</b> (3 x1 mL) + <b>47 mL</b> → 1 mL/h = 1 mcg/min <sup>1,8</sup>   étiquette n° 9920</li> <li>• <b>6 mg</b> (6x 1 mL) + <b>44 mL</b> → 1 mL/h = 2 mcg/min <sup>66</sup>   étiquette n° 8409</li> <li>• <b>15 mg</b> (1,5 x 10 mL) + <b>35 mL</b> → 1 mL/h = 5 mcg/min <sup>66</sup>   étiquette n° 8410</li> <li>• 2 mg (2 x1 mL) + 98 mL → <b>3 mL/h</b> = 1 mcg/min <sup>8</sup>  étiquette n° 7114</li> <li>• 6 mg (6 x1 mL) + 94 mL → 1 mL/h = 1 mcg/min <sup>8</sup></li> <li>• 30 mg (3x 10 mL) + 470 mL → 1 mL/h = 1 mcg/min <sup>1</sup></li> <li>• 60 mg (6x 10 mL) + 440 mL → 1 mL/h = 2 mcg/min <sup>1</sup></li> </ul> <p><u>Administration</u> : par <b>PS</b> ou <b>Pompe</b> selon accès veineux à disposition, par voie centrale ou veine de gros calibre <sup>1</sup></p> <p><u>Débit</u> : selon OM. <b>Débit continu pour éviter tout flush d'amines.</b></p>		<b>Matériel spécial (filtres/ tubulures...):</b> -	<b>Particularités</b>
		<b>Mode de conservation :</b> Température ambiante (15-25 °C) et à l'abri de la lumière <sup>2</sup>	<b>Teneur en sodium/ sulfites/ conservateurs/ autres :</b> La nouvelle formulation est <b>sans conservateur et sans disulfites</b> . <sup>12</sup>
			<b>ATTENTION :</b>
			- Médicament look et sound-alike: attention  
			- IV : <b>toujours diluer</b> avant administration (sauf réanimation bolus, pur) <sup>1</sup>
			- PC : risque de phlébite et de nécrose si extravasation ; préférer la voie centrale. <sup>1</sup>
			- <b>Risque de dommages tissulaires graves si extravasation.</b> 
			- Voie épidurale (antalgie) / périurale (parturiente): 0,5 mg d' <b>adrénaline sans conservateur</b> à rajouter au mélange Fentanyl / Bupivacaïne. <sup>8</sup>
			<b>A passer sur la voie réservée aux amines !</b> Toujours mettre en Y une perfusion d'entretien (pousse-amines) de NaCl 0,9% ou G5% (selon compatibilité) à un débit minimal de 10 mL/h. <b>Aucune perfusion en Y sans débit contrôlé et continu.</b>
<b>IVD (Urgences, SI adultes):</b>		<b>Stabilité après ouverture :</b>	<b>Principaux risques / EI :</b>
<u>Dilution</u> : en cas d'ACR, 3 dilutions possibles :		<u>Sol. mère</u> : 12h T amb. <b>Abri de lumière</b> . <sup>1</sup>	Tachyarythmie, hypertension, hyperglycémie, hyperkaliémie, nécrose tissulaire si extravasation <sup>1</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PUR</b> : 10 mg/10 mL → <b>1000 mcg/mL</b> <sup>8</sup>  étiquette n° 7456</li> </ul> <p style="text-align: right;">Tourner la page svp</p>		<u>Sol. diluée</u> : 24h à T amb. <b>Abri de lumière</b> . <sup>1</sup>	<b>Surveillance :</b> Monitoring cardiaque, TA, glycémie, kaliémie, diurèse, site de ponction <sup>0</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 mg (1 mL) + 9 mL NaCl 0,9% → 100 mcg/mL <sup>1,8</sup>   étiquette n° 7457</li> <li>• Prélever 1 mL (= 100 mcg) de la solution à 100 mcg/mL et ajouter 9 mL NaCl 0,9% → 10 mcg/mL <sup>8</sup>   étiquette n° 12584</li> </ul> <p><u>Administration</u> : voie centrale ou veine de gros calibre <sup>1</sup></p> <p><u>Durée</u> : quelques secondes à 1 min selon indication et OM <sup>1,8</sup></p>		
<p><b>Endo-Trachéale (adulte, ACR) :</b></p> <p><u>Dilution</u> : 3 mg (3x 1 mL) + 7 mL NaCl 0,9% <sup>9,8</sup></p>		<p><b>Principales incompatibilités (mélange + Y) :</b></p> <p>Solutions alcalines (bicarbonate de sodium, furosémide) <sup>1</sup> insuline <sup>69</sup>, cuivre, fer, argent, zinc et autres métaux...<sup>2</sup></p>