


**IMIPENEM-CILASTATIN (imipenem + cilastatine sodique)****Antiinfectieux (thiénamycines + inhibiteur enzymatique spécifique)**

<b>Présentation</b>	Flacon sec 500 mg + 500 mg	
<b>Reconstitution / Dilution / Administration</b>	<b>Informations techniques</b>	<b>Particularités</b>
<p><b>PI :</b>  <u>Reconstitution</u> : <b>directement avec le soluté de dilution</b> : pas besoin de reconstituer avec de l'eau avant <sup>2</sup></p> <p><u>Mode opératoire</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Prélever 10 mL de la solution de perfusion et l'injecter dans la fiole de Imipenem-Cilastatin®.</li> <li>-Bien <b>agiter</b> la fiole et transférer la suspension dans la solution de perfusion.</li> <li>- Rincer la fiole en répétant les 2 étapes ci-dessus</li> <li>- Agiter la perfusion obtenue <b>jusqu'à dissolution complète</b> (solution limpide, peut prendre jusqu'à 30 min <sup>2</sup>),</li> </ul> <p>Alternative: utiliser un <b>transfert-set</b> <sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>500 mg + 100 mL NaCl 0,9%</b> ou G5% → <b>5 mg/mL</b> <sup>2</sup></li> <li>• <b>750 mg + 250 mL NaCl 0,9%</b> ou G5% → <b>3 mg/mL</b></li> <li>• <b>1000 mg + 250 mL NaCl 0,9%</b> ou G5% → <b>4 mg/mL</b> <sup>85</sup></li> </ul> <p><u>Concentration max.</u> 5 mg/mL <sup>6</sup></p> <p><i>Si restriction hydrique</i>, possibilité de concentrer à 8 mg/mL à condition d'administrer la perfusion immédiatement après l'avoir préparée, car moins stable. <sup>1</sup></p> <p><u>Administration</u> : par <b>gravité</b>, par voie centrale ou veine de gros calibre. <sup>1</sup></p> <p><u>Durée</u> <sup>2</sup> : ≤ 500 mg : 20 - 30 min &gt; 500 mg : 40 – 60 min <sup>1</sup></p> <p>Ralentir le débit si le patient développe nausées, vomissements, vertiges, hypotension ou transpiration <sup>6</sup></p> <p><b>(SI)</b> : sur OM du médecin cadre, perfusion de plus longue durée possible mais <b>max. 4h</b> pour respecter la stabilité</p>	<p><b>pH</b> : 6,5 – 8,5</p> <p><b>Osmolarité/ osmolalité</b> : 335-337 mOsmol/kg</p> <p><b>Matériel spécial (filtres/ tubulures...):</b> (Transfert-set)</p> <p><b>Mode de conservation</b> : Température ambiante (15-25°C) dans l'emballage original à l'abri de la lumière <sup>2</sup></p>  <p><b>Stabilité après ouverture</b> :</p> <p><u>Sol. mère</u> : utilisation immédiate <sup>2</sup></p> <p><u>Sol. diluée</u> : <b>4h</b> à T amb. <sup>2</sup> <b>ou 24h</b> au frigo <sup>2</sup></p>	<p><b>Teneur en sodium/ sulfites/ conservateurs/ autres</b> : 1 flacon (500 mg) : 37,5 mg (= 1,6 mmol) de Na<sup>+</sup> <sup>2</sup></p> <p><b>ATTENTION</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Générique du Tienam®</b></li> <li>- Coloration possible de la solution en jaune. <sup>2</sup></li> <li>- Chez les patients souffrant de nausées au cours de la perfusion, ralentir le débit. <sup>1</sup></li> <li>- <b>En cas d'allergie à la pénicilline : réaction croisée possible</b> dans 10% des cas. <sup>85</sup></li> </ul> <p><b>Principaux risques / EI</b> : Thrombophlébite, réaction cutanée, hallucinations, confusion, N&amp;V, diarrhée, fièvre, <sup>2</sup> coloration des urines en rouge, risque épileptogène (convulsions, myoclonie), réaction allergique. <sup>1</sup></p> <p><b>Surveillance</b> : Site d'injection, signes d'intolérance</p> <p><b>Principales incompatibilités (mélange + Y)</b> :</p> <p>Se référer au tableau de compatibilités en Y de la PIC.</p>