












MAGNESIUM SULFATE (sulfate de magnésium)

électrolytes

Présentation	<ul style="list-style-type: none"> Ampoule 20% (10 mL) : 2 g MgSO₄.7 H₂O → 8 mmol Mg²⁺ ; 200 mg/mL Mg²⁺ Perfusion prête à l'emploi CHUV Pré-éclampsie 24 g/500mL actuellement en manque, remplacé par : Cormagesin 400, amp. 10 mL → 400 mg/mL 			
Reconstitution / Dilution / Administration	Informations techniques	Particularités		
IM : <u>Administration</u> : Sans dilution ¹ <i>(très douloureux, réservé aux cas urgents où un accès veineux n'est pas disponible)</i>	<p>pH : 6,2</p> <p>Osmolarité/ osmolalité : 10% : 811 mOsmol/L 20% : 1620 mOsmol/L</p>	<p>Teneur en sodium/ sulfites/ conservateurs/ autres :</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1413 316 1789 499"> Magnesium sulf. 20% 1 amp. (10 mL) contient : 2 g sulfate de Mg 8 mmol Mg²⁺ 16 mEq Mg²⁺ </td> <td data-bbox="1789 316 2166 499"> Cormagesin 40% 1 amp. (10 mL) contient : 4 g sulfate de Mg 16 mmol Mg²⁺ 32 mEq Mg²⁺ </td> </tr> </table>	Magnesium sulf. 20% 1 amp. (10 mL) contient : 2 g sulfate de Mg 8 mmol Mg ²⁺ 16 mEq Mg ²⁺	Cormagesin 40% 1 amp. (10 mL) contient : 4 g sulfate de Mg 16 mmol Mg ²⁺ 32 mEq Mg ²⁺
Magnesium sulf. 20% 1 amp. (10 mL) contient : 2 g sulfate de Mg 8 mmol Mg ²⁺ 16 mEq Mg ²⁺	Cormagesin 40% 1 amp. (10 mL) contient : 4 g sulfate de Mg 16 mmol Mg ²⁺ 32 mEq Mg ²⁺			
IVD lent: (Urgences, SI adultes) Torsades de pointes <u>Dilution</u> : PUR sans dilution  étiquette n°10211 <u>Conc. max.</u> : 200 mg/mL ⁶⁸ <u>Durée</u> : 150 mg/min ¹	Matériel spécial (filtres/ tubulures...): -	ATTENTION : - Antidote en cas de surdosage = gluconate de calcium 10% → 1g (1 amp. de 10 mL) en IVD lent, sur 2 à 3 min. ⁸		
PI : - Hypomagnésémie <u>Dilution</u> : 10 - 20 mg/mL dans NaCl 0,9% ou G5% ⁰ 1 à 2 g + 100 mL  étiquette n° 12109 4 g + 250 mL  étiquette n° 12109 2 g ad 48 mL  étiquette n° 13444  C _{max} : VVP : 100 mg/mL / VCC : 200 mg/mL <u>Administration</u> : par pompe/ PS , par voie centrale ou périph. ¹ <u>Débit usuel.</u> : 1 g /h (= 4 mmol/h) ⁶⁸ Attention : pour traiter l'hypomagnésémie : ne pas dépasser un débit de 1 g/h pour éviter une forte excrétion rénale. - FA, crise d'asthme <u>Dilution</u> : dans NaCl 0,9% ou G5% 2 g + 50 - 100 mL → 20 - 40 mg/mL ⁸ <u>Durée</u> : 2 g en 20 min. ^{121, 8} Tournez la page svp	Mode de conservation : Température ambiante (15-25°C). ²⁵	- Risque de dommages tissulaires graves si extravasation si concentration >10%  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;">  cf. détails des doses et indications dans le protocole de la PIC sur « Recommandations pour l'administration de divers électrolytes chez l'adulte ». </div>		

<p>PC : <u>Dilution</u> : dose prescrite dans 250 à 1000 mL NaCl 0,9%/ G5% <u>Administration</u> : par pompe par voie centrale ou périph. ¹ <u>Débit</u> : selon OM en fonction de l'indication ¹</p>	<p>Stabilité après ouverture : <u>Sol. mère</u> : 12h à T amb. <u>Sol. diluée</u> : 24h à T amb.</p>	<p>Principaux risques / EI : bradycardie, troubles du rythme, flush, sensation chaleur. ² hypoTA, irritation veineuse ⁸⁵ Si injection trop rapide : N&V, tremblements, vertiges, sudation...²</p>
<p>PC (SI adultes) : <u>Dilution</u> : 2 g ad 48 mL NaCl 0,9% → 41,6 mg/mL⁰  étiquette n° 13444  Ou diluer la quantité prescrite dans la perfusion d'hydratation en cours. ⁸ <u>Administration</u> : par PS par voie centrale ⁰ ou périphérique ⁸ <u>Débit</u> : OM selon l'indication ¹ 2 mL/h = 2 g/24h ⁰</p>	<p>Stabilité après ouverture :</p>	<p>Surveillance : TA, rythme cardiaque, réflexes patellaires, fréquence respiratoire, diurèse, saturation, site d'injection ⁸</p>
<p>Protocole Prééclampsie/éclampsie (maternité/ SI) : ⁹³ • Dose de charge : IVD lent (avec ampoule à 20%) <u>Dilution</u> : PUR, sans dilution 4 g (= 2 x 10 mL)  étiquette n° 7248 <u>Administration</u> : Par PS, par veine périphérique de gros calibre. <u>Durée</u> : 20 min. • Dose d'entretien : PC (avec ampoule à 40%) <u>Dilution</u> : 6 x 4 g (= 6 x 10 mL) + 440 mL NaCl 0,9% → 48 mg/mL <u>Administration</u> : par Pompe, par voie centrale ou périph. <u>Débit</u> : 1 à 2 g/h à adapter en fonction de la clinique 1g/h = 21 mL/h 2g/h = 42 mL/h  étiquette n° 12276</p>	<p>Etiquette emballage : -</p>	<p>Principales incompatibilités (mélange + Y) : Se référer au tableau de compatibilités en Y de la PIC.</p>