



MANNITOL 20% (mannitol)

Diurétique osmotique

Présentation	Fiole 20 g / 100 mL → 200 mg/mL	
Reconstitution / Dilution / Administration	Informations techniques	Particularités
<p>PI : (SI adultes, Urgences)</p> <p><i>Administration</i> : Sans dilution.⁴ Par gravité par voie centrale (de préférence) ou périphérique.</p> <p><u>Durée/ Débit</u>: selon OM car dépend de l'indication.</p> <p>En général : 30 - 90 min.⁶ ou 5 à 10 min. en urgence (oedème cérébral)⁶</p> <p><u>Dose max.</u> = 500 ml de mannitol 20% / 24h.²</p>	<p>pH : 6,5</p> <p>Osmolarité/ osmolalité : 1098 mosmol/l</p>	<p>Teneur en sodium/ sulfites/ conservateurs/ autres : -</p>
	<p>Matériel spécial (filtres/ tubulures...):</p> <p>Afin d'éviter l'injection de micro-cristaux invisibles à l'œil nu :⁸⁶ Toujours utiliser un filtre sterifix Pury de 5 microns (article fourni par la PIC avec chaque bouteille de Mannitol) sur la tubulure. Changer la tubulure et le filtre à chaque perfusion.</p>	<p>ATTENTION :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solution hypertonique et légèrement sursaturée; peut cristalliser à température < 20°C.^{6, 23} Solubiliser les cristaux en mettant la fiole dans de l'eau chaude (50 °C) ou dans une armoire chauffante et agiter vigoureusement à intervalles réguliers jusqu'à dissolution⁶ Laisser refroidir à température corporelle avant de perfuser^{4, 6} - Toujours utiliser un filtre sur la tubulure⁸⁶ - Risque de dommages tissulaires graves si extravasation. 
	<p>Mode de conservation : Conserver à température ambiante (15-25°C).²</p>  <p>Ne pas réfrigérer !</p>	<p>Stabilité après ouverture :</p> <p><u>Sol. mère</u> : utilisation immédiate. Jeter tout flacon entamé.⁴</p> <p>Principaux risques / EI : Oedème d'infiltration si extravasation, tachycardie, douleurs thoraciques, choc anaphylactique, urticaire⁴ phlébites, N&V, céphalée, frissons, fièvre, hypoTA^{86, 85}</p> <p>Surveillance : Site d'injection, signes d'intolérance</p> <p>Principales incompatibilités (mélange + Y) :</p> <p>Sang, NaCl ou KCl, solutions concentrées fortement acides ou basiques.²</p>