


Mannitol

藥品學名	Mannitol
商品名	英文：Maniton · 中文：滿乃通
劑型含量	20 % 500 ml/bot
廠牌	杏林
許可證字號	衛署藥製字第 9633 號
藥理作用	透過增加腎小球濾液的滲透壓從而阻止腎小管對水的再吸收並增強鈉和氯的排泄來促進利尿。 靜脈注射增加細胞外滲透壓，導致細胞內水分向細胞外和血管間隙移動，降低顱內壓、顱內水腫和眼內壓。
適應症	利尿、降顱內壓、腦水腫，促進毒物之尿中排除、腎小球過濾速率之測定(診斷用)。
用法用量	1.降壓作用：靜脈輸注，0.5-2 g/kg 以 15-25%溶液，輸注時間 30-60 分。 2.利尿作用：靜脈輸注，50-100 g(兒童 2g/kg 或每公尺體表面積 60mg)。 3.診斷用(腎功能)：靜脈輸注，溶液 200 mg/kg 以 15-25%，輸注時間 3-5 分。
肝腎功能劑量調整	不須調整劑量
懷孕分級	C
藥物動力學	吸收：poor 分布：無資料 代謝：Hepatic: Minimal 排除：Renal: 80%-87% 半衰期：0.5-2.5 hrs
禁忌	無尿症、嚴重的肺水腫或鬱血性心衰竭、顱內出血、嚴重脫水、12歲以下兒童。
注意事項	1.下列患者慎用：腎功能不全、懷孕、哺乳 2.冬季或冷藏時，可能會有結晶產生，可將藥品保溫於 40-50 度，待結晶溶解後冷至體溫即可使用。
交互作用	Amikacin
G6PD/青光眼	無
副作用	電解質不平衡、口乾、口渴、頭痛、視力模糊、噁心嘔吐、發燒、低血壓、心跳過速。
健保類別	健保給付藥品
藥品儲存	25°C 以下儲存
藥品外觀	
系統管控	無