**SULFATE DE MAGNESIUM IV**

*Cahier bleu des HUG (asthme)*

*Pharmacie HUG 2013*

*Compendium Suisse des médicaments (hors autorisation pédiatrique)*

* Magnesium sulfate 50% (= 500 mg/ml)
* **Diluer** **dans du G5%** pour avoir une **concentration max. de 100 mg/ml**
* **Bolus de** **50mg/kg (max. 2 g) en IV lent sur 10-20 min.**
* Relai par **30 mg/kg/h** en continu **sur 2-4 heures** (conc. max. sur VVP de 100 mg/ml).
  + - Concentration plasmatique en Mg :
      * Mg sérique normale = 0,8–1,0 mmol/l.
      * **Mg sérique visé sous ttt = 1,5 -2.0 mmol/L**
      * Mg sérique entre 5 et 7,5 mmol/l = risqué de dépression respiratoire.

**PRECAUTIONS**:

* Utiliser une **tubulure séparée** pour la perfusion de MgSO4 car n’est PAS compatible dans une même perfusion avec le Ventolin® ni la Kétamine ou l’aminophylline
* Contre-indications:
  + - **Troubles de la conduction cardiaque**
    - **Myastenie**
    - Ne doit **pas** être administré avec des **barbituriques, narcotiques ou des hypnotiques** en raison du risque de dépression respiratoire
  + Surveiller
    - **Extravasation** car très aggressif => contrôle frequents du point d’injection sur VVP.
    - Bradycardie, TA, FR, satu

**Antidote** = gluconate de calcium **10%**: 0,5 ml/kg (max. 20 ml) en IVL => En avoir pas loin!