



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA: CLÍNICA DE GINECOLOGIA Y
OBSTETRICIA

NOMBRE DEL ALUMNO: MUSSOLINY
MACNEALY PAZ.

NOMBRE DEL DOCENTE: DR. LUIS IGNASIO
GAYOSSO

TEMA DEL TRABAJO: ESQUEMA DEL SULFATO
DE MAGNESIO

SULFATO DE MAGNESIO

El magnesio, catión, principalmente intracelular, disminuye la excitabilidad neuronal y la transmisión neuromuscular. Interviene en numerosas reacciones enzimáticas.

Clasificación

Zuspan

Pritchard

Sibai

Dosis

- Dosis de carga; 4 g por VI. En el curso de 15 a 20 min.
- Mantenimiento; 1 a 2 g por VI/H.

- Dosis de carga; 4 g VI. (solución al 20% obtenida mezclando 8ml de MgSO₄ al 50% y 12 ml de agua estéril) en el curso de 2 a 15 min más 10 g por vía IM. Cada 4 hrs.
- Mantenimiento; 5 gm por vía IM. Cada 4 hrs.

- Dosis de carga; 6 g por vía IV. En el curso de 10 a 30 min. En presencia de convulsiones puede aplicarse otros 2 g.
- Mantenimiento; 2 a 3 g por vía IV/H.

Beneficios

Neuroprotector fetal

Controla convulsiones en la pre-eclampsia.

Fomenta el desarrollo óseo.

Ayuda a metabolizar las grasas, los carbohidratos y las proteínas.

Efecto Adverso

durante más de 5-7 días durante el embarazo para el tratamiento de parto prematuro, puede causar un bajo nivel de calcio y cambios en los huesos del bebé.

Disfunción motora gruesa: