Helping Mothers Survive

innovating to save lives
Jhpiego
an affiliate of Johns Hopkins University

## Ayudando a las Madres a Sobrevivir – Preeclampsia y Eclampsia
## OSCE 3: Monitoreo de toxicidad del MgSO4 y administración de dosis de mantenimiento

Participante_____ Fecha _____

**¿Es esta una evaluación pre-capacitación o post- capacitación? (Marque una) a. PRE b. POST**

**Monitoreo de toxicidad del MgSO4 y dosis de mantenimiento de MgSO4 – Examen oral**
**Instrucciones para el examinador**

- **Los participantes deben tener acceso a los siguientes materiales:** desinfectante de manos a base de alcohol, guantes, al menos 3 jeringas de 20 ml, agua estéril o bolsa de suero salino, 16 ampollas de 1 g/2 ml de MgSO4, 1 ampolla lidocaína al 2%, simulador para la inyección (melón pequeño o fruta similar), contenedor para desechar corto-punzantes.
- **Lea las instrucciones en *cursiva*, pero no intervenga en la respuesta del participante**
- **La retroalimentación se realizará al final de la evaluación para todos los participantes.**

**Lea lo siguiente al participante:** *La Sra. B acude a usted con cambios visuales, una PA de 154/96 y 2+ de proteína en la orina con tira reactiva. Usted realiza un diagnóstico de Preeclampsia grave y comienza con la dosis inicial de carga de MgSO4. Han pasado 4 horas después de la dosis de carga.*

| | **Lista de Verificación de Habilidades** | **SI**<br>**Actuó según el estándar** | **NO**<br>**No actuó según el estándar** |
|---|---|---|---|
| | | *Señale Si/No en cada caso* | |
| 3.1 | **Pregunte al participante:** ¿Qué debería usted evaluar antes de administrar la siguiente dosis de *MgSO4 para asegurar que no existe toxicidad debido al MgSO4?* **Marque cada una de las siguientes:**<br>Asegurar una frecuencia respiratoria de ≥ 16 respiraciones por min. | | |
| 3.2 | Asegurar que los reflejos rotulianos estén presentes | | |
| 3.3 | Asegurar que la producción de orina es ≥ 30 ml/hora en las 4 horas precedentes | | |
| 3.4 | **Pregunte al participante:** *¿Con qué frecuencia debe usted evaluar la toxicidad del MgSO4?* (Cada hora) | | |
| 3.5 | **Pregunte al participante:** *¿Cómo administraría la dosis de mantenimiento del MgSO4? Indique dosis, concentración, vía de administración, zona de administración y frecuencia:*<br>• 5g IM en glúteos alternos cada 4 horas O<br>• 1 g/hora IV<br>Los participantes pueden responder dosis o régimen para que sea una respuesta correcta. | | |
| 3.6 | **Pregunte al participante:** *¿Que hará usted si la mujer deja de respirar cuando esta recibiendo MgSO4?* **Marque cada una de las siguientes**<br>Gritar para pedir ayuda | | |
| 3.7 | Iniciar ventilación con máscara y bolsa. | | |
| 3.8 | Administrar 1 g de gluconato de calcio (10 ml al 10%) IV lento hasta que comience a respirar. **Pregunte al participante la vía de administración, concentración y dosis, si no lo ha mencionado.** | | |

**Puntuación _____/9** **Aprueba SI / No** (marque uno)

*Puntaje de aprobación para "**Monitoreo toxicidad del MgSO4 y administración dosis de mantenimiento**"= 6/9*