|  |
| --- |
| **Cobre endovenoso mieloneuropatía** |

8-5-2014

Estimados compañeros,

Estoy buscando cobre endovenoso (sulfato o cloruro) para el tratamiento de un paciente adulto con mieloneuropatía debido a un bypass gástrico de hace varios años. ¿Alguien que haya tenido casos parecidos podría informarme de cómo conseguirlo?

Gracias de antemano

Mensaje enviado por: LAE.

|  |
| --- |
| **Respuesta 1**  |

En referencia a la pregunta de sobre el Cu IV y paciente con bypass gástrico:

El Cu intravenoso ya sea en la sal de sulfato o de cloruro no existe comercializada en España solo, aunque sí en otros países.

El Cu para administración iv siempre va unido a otros oligoelementos en preparaciones parenterales y orales. Encontraréis una tabla de los preparados comercializados en el artículo de NutHosp 2012 (Micronutrientes en cirugía bariátrica http://scielo.isciii.es/pdf/nh/v27n2/04\_revision\_03.pdf) y NutHosp 2011 (Micronutrientes en nutrición parenteral en hospitales españoles http://scielo.isciii.es/pdf/nh/v26n3/20\_original\_16.pdf)

Hemos tenido algún caso de déficit de Cu que hemos resuelto con aportación de Cu elemento vía oral (cápsulas de 2,4,6 y 8mg) en forma de sulfato (2,512 mg de sulfato de Cu equivalen a 1 mg de Cu elemento). Existen varias pautas de tratamiento en UptoDate.

También existe comercializados sobres de 2 mg de Cu elemento (Laboratorio Nutrición Médica)

Y otra opción que hemos utilizado es la suplementación con Cacao en polvo, dosis oral de 10-40 mg Cacao en polvo aportan 1,36-2,56 mg de Cu elemento (0,04mg Cu/g Cacao polvo).

Predominantcopperdeficiencyduringprolonged enteral nutritionthrough a jejunostomytubecompared to thatthrough a gastrostomytubeClinNutr. 2011 Oct;30(5):585-9 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=predominant+copper+deficiency+during+prolonged+enteral+nutrition>

Desconocemos si se puede preparar como fórmula magistral estéril, que sería otra opción

Esperamos haberte ayudado en tu duda

Grupo Nutrición

 [Respuesta enviada: 20-05-2014]

Respuesta enviada por: Juan Carlos Pérez Pons (Grupo Nutrición)

|  |
| --- |
| **Respuesta 2**  |

En referencia a la pregunta sobre el Cu IV y paciente con bypass gástrico:

En nuestro hospital tenemos un caso de Síndrome de Menkes (Enfermedad rara que está asociada con un descenso de los niveles de cobre y ceruloplasmina). Su tratamiento es sintomático y se utiliza la sal Cobre-Histidina para su reposición por vía subcutánea. Nos lo prepara la farmacia Carreras como fórmula magistral.

No sé si podría ser una opción válida para vuestro paciente.

Un saludo

 [Respuesta enviada: 22-05-2014]

Respuesta enviada por: Sergio Plata Paniagua (Área de Gestión Integrada de Albacete)

|  |
| --- |
| **Respuesta 3**  |

Hola:

En nuestro Hospital disponemos de viales de Sulfato de Cobre 1mg/ml en 4 ml suministrados por un laboratorio de elaboración de materias primas a terceros en la zona de Valencia. Si desea la fórmula de elaboración póngase en contacto con nosotros en el siguiente mail. incifarma\_hgv@gva.es

 [Respuesta enviada: 26-05-2014]

Respuesta enviada por: Joan Sanfeliu García (Consorcio Hospital General Universitario de Valencia)