



DICTAMEN TÉCNICO

DICTAMEN TÉCNICO DE SUSTENTO PARA LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS PARA LA ELABORACION DE NUTRICION PARENTERAL DEL HOSPITAL DE CLINICAS.

Los productos farmacéuticos tales como *La bolsa EVA (Etilil vinilacetato)* de 250 ml, el *glicerofosfato de sodio* amp 20 mmol y el *gluconato de calcio* amp 10% cubren necesidades importantes en el hospital.

- *La bolsa EVA de 250 ml* tiene función de ser destinada a la preparación, conservación y administración de soluciones parenterales utilizadas en neonatos, con la ventaja de reducir la fotooxidación de la mezcla de nutrición parenteral y contribuir a la estabilidad de la misma. Cuenta con conexiones de llenado de medicamentos, una pinza de sellado hermético y una línea de bajada, empaque individual apirógeno. Es un dispositivo estéril de un solo uso ideal para estos pacientes.
- *Glicerofosfato de sodio* amp su función es ser fuente de fósforo en la mezcla de nutrición parenteral total siendo un nutriente esencial que no puede ser sintetizado por el organismo y es necesario para el metabolismo energético como componente de los enlaces de fosfato ricos en energía. Además, el fosfato controla la actividad de muchas enzimas, forma parte de la mayoría de las vías metabólicas, controla la oxigenación de los tejidos y participa en el tamponamiento del organismo a través de la orina. El aporte adecuado de fosfato durante la nutrición intravenosa es necesario para el aprovechamiento eficiente de los aminoácidos y de los sustratos energéticos. Está disponible en ampollas de 20 ml con aporte de 20 mmol por ampolla y 1 mmol de fosfato por ml. El tipo de fosfato, es determinante para poder aportar todos los requerimientos de este ion sobre todo en pacientes pediátricos, al ser una fuente orgánica, es menos proclive a precipitar la mezcla de nutrición parenteral.
- *Gluconato de calcio* amp su función es ser fuente de calcio en la mezcla de nutrición parenteral total siendo un nutriente esencial catión más importante que no puede ser sintetizado por el organismo y es el principal constituyente del esqueleto con el fósforo. Otras funciones más importantes por mencionar algunas son la de estar involucrado en numerosos procesos biológicos como excitabilidad y conducción nerviosa, contracción muscular, coagulación, actividad enzimática y equilibrio de líquidos minerales y pH corporal. Su presentación es en ampollas de 10 ml de gluconato de calcio al 10% con aporte de 4,5 mEq de calcio por ampolla. Al ser una fuente orgánica, es la ideal por ser menos proclive a precipitar la mezcla de nutrición parenteral.

Dra. María Elena Goiburú Martinetti
Jefe Dpto Nutrición Parenteral
R.P. N° 5170
Hospital de Clínicas