

DEXTROSA AL 5%

En Agua Destilada

La solución de Dextrosa al 5% en agua destilada, es una solución estéril y apirógena. Se trata de una solución que contiene Dextrosa en agua para inyección para administración por vía intravenosa. No contiene agentes antimicrobianos o bacteriostáticos. Está diseñada solo como una inyección de dosis única. Cuando se requieren dosis más pequeñas, la parte no utilizada debe ser desechada.

La Osmolaridad calculada es de 252 mOsm / L, que es ligeramente hipotónica. El valor calórico es de 170 kcal / L.

COMPOSICIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Cada 100 mL. contienen	
Dextrosa Monohidrato USP	5,000 g
Agua para inyección c.s.p	100 mL

Equivalente a 252 mOsm / L
pH aproximado 4,5

FORMA FARMACÉUTICA

Solución inyectable

FARMACOLOGÍA

Cuando se administra por vía intravenosa, estas soluciones ofrecen una fuente de agua e hidratos de carbono.

Las soluciones que contienen hidratos de carbono en forma de dextrosa restauran los niveles de glucosa en la sangre y proporcionan calorías. Los Hidratos de carbono en forma de dextrosa puede ayudar a reducir al mínimo el agotamiento de glucógeno en el hígado y ejercen una acción de ahorro de proteínas. La Dextrosa inyectada por vía parenteral se oxida a dióxido de carbono y agua.

El agua es un constituyente esencial de todos los tejidos del cuerpo y representa aproximadamente el 70% del peso corporal total. En promedio las necesidades diarias de adultos normales fluctúan de dos a tres litros (1,0 a 1,5 litros para la pérdida insensible de agua por la transpiración y la producción de orina).

La distribución del agua depende principalmente de la concentración de electrolitos en los compartimientos del organismo, juega un papel importante en mantener el equilibrio fisiológico y de sodio (Na+). Al metabolizarse la Dextrosa, se incrementan las concentraciones de glucosa sanguínea y otorga calorías. Administrar una dosis suficiente de glucosa puede disminuir la pérdida de proteínas corporales y la pérdida de nitrógeno, promover el depósito de glucógeno y disminuir o prevenir la cetosis.

FARMACOCINÉTICA

La Dextrosa una vez absorbida es almacenada en forma de glucógeno en el hígado, oxidada en los tejidos a dióxido de carbono y agua, convertida a grasa y almacenada.

El agua se reparte en los tres compartimientos líquidos del organismo. Los órganos más ricos en agua son los músculos y el hueso respectivamente, constituyendo los principales reservorios para estas sustancias.

Las vías de eliminación del agua son la renal, cutánea, pulmonar e intestinal.

INDICACIONES:

Aporte hidrocalórico.

VIA DE ADMINISTRACIÓN

Vía Intravenosa.

CONTRAINDICACIONES

Hiperglucemia, no tratadas, intolerancia a los carbohidratos, deshidratación hipotónica, desequilibrio electrolítico en pacientes con hemorragia intracranial

o intraespinal, casos de delirium tremens con deshidratación. Soluciones hipertónicas: en anuria, coma diabético, accidentes cerebrovasculares isquémicos, coma addisoniano.

Adminístrese bajo estricto control médico en pacientes diabéticos.

ADVERTENCIAS

- Use la solución solo una vez y deseche el excedente.
- No aplicar esta solución si presenta algún enturbiamiento o precipitado.

REACCIONES ADVERSAS

Hiperglicemia o glucosuria puede ocurrir como resultado de la velocidad de administración o metabolismo insuficiente (diabéticos). Por administración continuada en exceso además puede ocurrir sobrecarga de fluido.

INTERACCIONES

La administración de Dextrosa a pacientes diabéticos tratados con hipoglicemiantes, puede dar lugar a una reducción del efecto de estos últimos. Los fármacos antidiabéticos tienen como objetivo terapéutico reducir los niveles de glucosa, por consiguiente un aporte exógeno de glucosa les resta eficacia hipoglicemiante.

POSOLOGÍA:

Según prescripción médica.

Información exclusiva para médicos.



www.quibi.com.co

Fabricado por:

QUIBI S.A. PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Av. Calle 1ª N° 16-71 Bogotá D.C., Colombia

Para: BIOFLUIDOS & FARMA S.A.S. Bogotá D.C., Colombia