

DEXTROSA AL 10%

En Agua Destilada

La solución de Dextrosa en Agua Destilada al 10%, es una solución estéril, apirógena hipertónica de dextrosa en agua para inyección para la administración intravenosa después de la mezcla o dilución adecuada. No contiene agentes antimicrobianos o bacteriostáticos y está destinada únicamente para su uso como una inyección de dosis única. Cuando se requieren dosis más pequeñas, la parte no utilizada debe ser desechada.

COMPOSICIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Cada 100 mL. contienen	
Dextrosa Monohidrato USP	10,000 g
Agua para inyección c.s.p	100 mL

Equivalente a 252 mOsm / L
pH aproximado 4,5

FORMA FARMACÉUTICA

Solución inyectable

INDICACIONES:

Aporte hidrocalórico.

FARMACOLOGÍA

Cuando se administra por vía intravenosa, las soluciones que contienen hidratos de carbono en forma de Dextrosa restauran los niveles de glucosa en la sangre y proporcionan calorías.

La Dextrosa ayuda a reducir al mínimo el agotamiento de glucógeno en el hígado y ejerce una acción de ahorro de proteínas. La Dextrosa sufre una oxidación 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. El promedio diario requerido de un adulto normal varía 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, respectivamente).

El balance de agua se mantiene por varios mecanismos de regulación. La distribución del agua depende principalmente de la concentración de electrolitos en los compartimientos del cuerpo.

FARMACOCINÉTICA

Distribución - El agua se reparte en los tres compartimientos líquidos del organismo. La Dextrosa es almacenada como glucógeno en el hígado y los músculos, es oxidada en los tejidos a dióxido de carbono y agua y es convertida en grasa y almacenada en los depósitos grasos.

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

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Administrar por vía Intravenosa

CONTRAINDICACIONES

Adminístrese bajo estricto control médico en pacientes diabéticos. Las soluciones de Dextrosa hiperosmóticas están contraindicadas en pacientes con anuria, hemorragias intracraneanas ó intraespinal, ni en delirium tremens cuando hay deshidratación.

ADVERTENCIAS

- Adminístrese bajo estricto control médico en pacientes Diabéticos.
- Use la solución solo una vez y deseche el excedente.
- No aplicar esta solución si presenta algún enturbamiento o precipitado.

REACCIONES ADVERSAS

La administración intravenosa de soluciones hipertónicas de Dextrosa, puede causar dolor, irritación venosa, tromboflebitis y necrosis tisular si hay extravasación.

Algunas de estas reacciones se pueden deber a los productos de degradación presentes después del autoclavado, o a una técnica de administración inadecuada.

La administración intravenosa puede ocasionar un desbalance electrolítico.

INTERACCIONES

La administración de glucosa 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 hipoglicemiente.

POSOLOGÍA

Según prescripción médica.

La dosis de Dextrosa depende de la edad, peso, condiciones clínicas, fluidos, electrolitos y balance ácido-base.

Generalmente, la glucosa puede ser administrada por infusión intravenosa a individuos sanos (adultos y niños) a una velocidad de 0,5 g / Kg por hora sin producir glucosuria, la máxima velocidad de infusión no debe exceder 0,8 g / Kg por hora.

**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