

DEXTROSA AL 5%

En Solución Salina

Dextrosa al 5% en Solución Salina, es una solución estéril y apirógena. Se trata de una solución parenteral de gran volumen que contiene Cloruro de Sodio y Dextrosa en agua para inyección para administración por vía intravenosa. No contiene agentes antimicrobianos o bacteriostáticos. Cuando se requieren dosis más pequeñas, la parte no utilizada debe ser desechada.

La Osmolaridad calculada es de 562 mOsm / L, que es hipertónica. El valor calórico es de 170 kcal / L.

COMPOSICIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Cada 100 mL. contienen	
Dextrosa Monohidrato USP	5,000 g
Cloruro de Sodio USP	0,9 g
Agua para inyección c.s.p	100 mL

Miliequivalentes por litro:	
Sodio	154
Cloruro	154

Equivalente a 562 mOsm / L
pH aproximado 4,5

FORMA FARMACÉUTICA

Solución inyectable

FARMACOLOGÍA

La solución Dextrosa al 5% en Solución Salina está constituida por Dextrosa y Cloruro de Sodio, se emplea como fuente de calorías y en el caso de deshidrataciones como aporte de cloruro de sodio y agua.

El balance de agua se mantiene por varios mecanismos de regulación. La distribución de agua depende principalmente de la concentración de electrolitos en los compartimentos corporales y el sodio (Na+) juega el rol principal en el mantenimiento del equilibrio fisiológico.

Como esta solución contiene Cloruro de Sodio y Dextrosa es capaz de inducir diuresis, dependiendo del volumen administrado y de la condición clínica del paciente.

FARMACOCINÉTICA

Distribución - El agua se reparte en los tres compartimentos líquidos del organismo, mientras que el sodio y el cloruro lo hacen especialmente en el líquido extracelular. Los órganos más ricos en agua y sodio son los músculos y el hueso respectivamente, constituyendo los principales reservorios para estas sustancias. Por su parte, 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. El ion sodio se excreta especialmente por el riñón en un 95% (eliminación lenta), y el resto en las heces y la piel (sudor).

INDICACIONES:

Aporte hidrocalórico y de electrolitos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Administrar por vía Intravenosa, también se puede administrar por vía intramuscular, subcutánea, oral o a través de sonda nasogástrica.

CONTRAINDICACIONES

Estados de hipernatremia y/o hipocloremia.

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

A dosis terapéuticas y observando las indicaciones correctas no se presentan reacciones secundarias o adversas.

INTERACCIONES

Esta solución puede ser incompatible con algunos medicamentos, por lo que se recomienda leer las instrucciones de cualquier

Medicamento que vaya a administrarse antes de diluirlo con éstas.

El cloruro de sodio puede acelerar la excreción renal de carbonato de litio y de los yoduros. La Dextrosa reduce la actividad farmacológica de los antidiabéticos por una acción antagónica

POSOLÓGIA:

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