

Cloruro de sodio, Solución masiva parenteral 0.9%, frasco o bolsa 100 ml

Nivel de prescripción:

I

Código institucional:

193

Principio activo:

Cloruro de sodio. (World Health Organization, 2024)

Forma farmacéutica:

Solución intravenosa.

Concentración:

0.9% Cada 1 mL de solución, contiene 0.9 g de cloruro de sodio.

Código ATC:

B05BB01. (World Health Organization, 2024)

Dosis Diaria Definida:

No se establecen en este grupo. Se considera difícil establecer la dosis diaria definida debido a las grandes variaciones en las dosis administradas. (World Health Organization, 2024)

Dosis:

Las dosis según criterio médico serán adaptadas a la necesidad clínica del paciente en función de la edad, peso, condición clínica, del balance de fluidos, de electrolitos y del equilibrio ácido-base.

Para adultos, ancianos y adolescentes: de 500 ml a 3000 ml cada 24 horas.

Para bebés y niños: de 20 ml a 100 ml por kg de peso corporal cada 24 horas.

En general, se recomienda administrar la solución a una velocidad media de 40 a 60 gotas/min. 120 – 180 ml/hora. (Fresenius Kabi España, S.A.U., 2019)

Vía de administración:

Intravenosa.

Indicaciones de uso:

Reequilibrio iónico en estados de deshidratación con pérdida de sales. Estados de hipovolemia. Solución vehículo para la administración de medicamentos y electrolitos. Alcalosis débiles.

(Fresenius Kabi España, S.A.U., 2019)

Reacciones adversas:

No son de esperar reacciones adversas en condiciones normales de tratamiento.

Si se administra continuamente en el mismo lugar de perfusión puede producirse dolor, fiebre, infección, y flebitis que se extiende desde el sitio de inyección, extravasación e hipervolemia.

Si se utiliza como vehículo para la administración de otros medicamentos, la naturaleza de los medicamentos añadidos determinara la probabilidad de otras reacciones adversas.

Si se observan estos efectos adversos o cualquier otro no descrito debe interrumpirse la perfusión. (Fresenius Kabi España, S.A.U., 2019)

Precauciones de uso:

Debe administrarse con precaución:

La administración debe hacerse bajo una vigilancia regular y cuidadosa especialmente de los electrolitos en suero.

En terapias prolongadas y en pacientes con desequilibrio ácido-base, insuficiencia cardíaca congestiva, insuficiencia renal grave, cirrosis descompensadas, así como en los pacientes tratados con corticoides o ACTH, deben realizarse controles frecuentes del ionograma. Este medicamento se debe utilizar con precaución en pacientes con hipertensión, pre-eclampsia o aldosteronismo u otras condiciones asociadas con la retención de sodio.

Debido a una función renal inmadura, prematuros y lactantes a término pueden retener un exceso de sodio. Por tanto, en estos casos, las perfusiones repetidas de cloruro sódico solo se deben dar después de la determinación de los niveles de sodio en suero. (Fresenius Kabi España, S.A.U., 2019)

Contraindicaciones:

La solución está contraindicada en los siguientes puntos: hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes. Hipercloremia, hipernatremia, acidosis, estados de hiperhidratación, estados edematosos en pacientes con alteraciones cardíacas, hepáticas o renales e hipertensión grave.

Asimismo, no debe ser administrada a pacientes con hipocaliemia, puesto que puede causar insuficiencia cardíaca congestiva, con insuficiencia pulmonar aguda, sobre todo en enfermos cardiovasculares. (Fresenius Kabi España, S.A.U., 2019)

Interacciones:

Antes de mezclar con otros medicamentos se deben comprobar las tablas de compatibilidad, tener en cuenta el pH y controlar los iones.

La administración de cloruro de sodio acelera la excreción renal del litio, dando lugar a una disminución de la acción terapéutica de éste. Debe administrarse con precaución en pacientes tratados con corticoides o ACTH, ya que pueden retener agua y sodio. (Fresenius Kabi España, S.A.U., 2019)

Embarazo y lactancia:

Siempre que la administración sea correcta y controlada no se esperan efectos adversos durante el embarazo ni durante el período de lactancia.

Hasta el momento no se dispone de otros datos epidemiológicos relevantes por lo que se recomienda que si se administra durante estos períodos se haga con precaución. (Fresenius Kabi España, S.A.U., 2019)

Referencias bibliográficas:

Fresenius Kabi España, S.A.U. (ABRIL de 2019). *CIMA - AEMPS - FICHA TECNICA Cloruro de sodio Mein 0,9% solución para perfusión*. Recuperado Marzo de 2024, de Cloruro de sodio Mein 0,9% solución para perfusión: https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/41604/FT_41604.html#10

World Health Organization. (26 de Enero de 2024). *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. Recuperado Marzo de 2024, de electrolitos - B05BB01: https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=B05BB01