



Natriumvätekarbonat intravenös inf/inj 50 mg/mL

(Natriumbikarbonat Fresenius Kabi)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Natriumbikarbonat Fresenius Kabi 50 mg/mL = 0,6 mmol HCO₃⁻/mL och 0,6 mmol Na⁺/mL.

Natriumvätekarbonat är detsamma som Natriumbikarbonat (äldre benämning).

ADMINISTRERING

Intravenös injektion: 20 min

Intravenös infusion: 20 min - 2 tim

RIMLIG DOS för Natriumvätekarbonat intravenös inf/inj 50 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1 mmol/kg	1,66 mL	8,3 mL	16,6 mL	83 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Natriumvätekarbonat (registrerad produkt)

50 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Öppnad förpackning hållbar 12 tim i rumstemperatur eller 24 tim kylskåp. Risk för förväxling med liknande flaskor, förslag på hantering se "Övrig information".

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Korrigera acidosis stegvis för att undvika överkompensation.

Konvertering mmol till mL natriumvätekarbonat:

Dos mL = Dos mmol / 0,6

Metabol acidosis

Nyfödda: 1 mmol/kg = 1,66 mL/kg, dosen kan upprepas vid behov.

Barn 1 mån - 18 år: 1 mmol/kg = 1,66 mL/kg, dosen kan upprepas vid behov.

Dosering efter blodgas:

Barn:

För att undvika överkompensation ska man endast ge HÄLFTEN av den uträknade dosen enligt nedan:

BE (mmol/L) x 0,3 x vikt (kg) = deficit i mmol

Efter att första dosen har givits tas nytt syra-bas status som kommande dos baseras på.

Hyponatremi vid samtidig metabol acidosis - behandling eller förebyggande

Nyfödda: 0,5 - 2 mmol/kg x 2 - 4 = 0,83 - 3,33 mL (vanligen 2 - 4 mmol/kg/DYGN = 3,33 - 6,66 mL/kg/DYGN)

Dosering efter blodgas:

Barn:

För att undvika överkompensation ska man endast ge HÄLFTEN av den uträknade dosen enligt nedan:

BE (mmol/L) x 0,3 x vikt (kg) = deficit i mmol

Efter att första dosen har givits tas nytt syra-bas status som kommande dos baseras på.

Buffra urin vid högdos metotrexatbehandling

Barn: Doseras enligt protokoll





Natriumvätekarbonat intravenös inf/inj 50 mg/mL

(Natriumbikarbonat Fresenius Kabi)

ÖVRIG INFORMATION

Vid korrektion av acidosis finns risk för hypokalcemi med kramper samt risk för övervätskning.

Efter avslutat iordningställande bör produkten inte sparas (risk för förväxling med flaskor med liknande utseende). Om den sparas gäller förvaring i max 12 tim i rumstemp eller 24 tim kylskåp. Om öppnad flaska sparas, gör lokal riskanalys för att undvika förväxling med ex intravenöst paracetamol.

Det förekommer olika sätt att beräkna buffertbehovet på, den vanligaste metoden är att beräkna det totala buffertbehovet och endast ge HÄLFTEN av den uträknade dosen vid första dostillfället.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

Bok Akutpediatrikboken, sjunde upplagan

Bok Drug doses, Frank Shann, sextonde upplagan, 2014

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress Australasian Neonatal Medicines Formulary - Sodium bicarbonate

<https://www.slhd.nsw.gov.au/RPA/neonatal/NeoMedPaperCopy.html>

Rekommendation , (Grade 2C)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4620

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi

ePedID: 4620

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-08-17

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT