



Magnesium oralt 2,4 mg/mL = 0,1 mmol/mL

Infusionsvätska för oralt bruk.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning från Magnesium KONCENTRAT 1 mmol/mL - för ORALT bruk
(ex Addex-Magnesium 1 mmol/mL eller
Magnesio Solfato 2,5 g/10 mL = 1 mmol/mL (licens))

2,4 mg/mL = 0,1 mmol/mL

Styrkeangivelsen och doserna i denna instruktion avser magnesium, och inte någon saltform.

För äldre barn är högre slutkoncentration lämplig, se annan instruktion.

EN-STEGSSPÄDNING

Magnesium KONCENTRAT	Vatten*		ORAL LÖSN
1 mmol/mL			
1 mL	+		= 0,1 mmol/mL
	9 mL		10 mL

Beredningsinstruktion:

*Sterilt vatten kan vara lämpligt för infektiösa barn, till övriga patienter går kranvatten bra.

ADMINISTRERING

Ska ej ges tillsammans med oralt fosfat, järn eller kalcium, då komplexbindning sker mellan dessa joner. Tidsintervallet bör vara minst 2 timmar mellan intag av dessa preparat.

Oralt

Enteralt

RIMLIG DOS för Magnesium oralt 2,4 mg/mL = 0,1 mmol/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,2 mmol/kg	2 mL	10 mL	20 mL	-
0,4 mmol/kg	4 mL	20 mL	40 mL	-
4 mmol/DOS	-	-	-	40 mL
8 mmol/DOS	-	-	-	80 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Hypomagnesemi

Nyfödda: Information saknas. Vid behov kan barndoseringen vara vägledande.

Barn 1 mån - 11 år: Startdos 0,2 mmol/kg x 3 (4,8 mg/kg x 3)
Dosen trappas upp till 0,4 - 0,8 mmol/kg x 4 (9,6 - 19 mg/kg x 4)

Barn 12 - 18 år (fast dos): Startdos 4 - 8 mmol x 3 (96 - 192 mg x 3)

Dosen justeras efter P-Magnesium.

ÖVRIG INFORMATION

Oral administrering av stora doser magnesium kan leda till diarré. Vid svårighet att uppnå önskade magnesiumnivåer bör intravenös substitution övervägas, se annan instruktion. Den orala biotillgängligheten varierar och är för vuxna ca 30 %.

Referensintervall P-Magnesium:

0 - 3 år: 0,77 - 0,96 mmol/L

4 - 18 år: 0,72 - 0,96 mmol/L

Vuxna: 0,7 - 0,95 mmol/L

Basbehovet av magnesium är vanligen 0,1 - 0,25 mmol/kg/DYGN.





Magnesium oralt 2,4 mg/mL = 0,1 mmol/mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Magnesium KONCENTRAT (från registrerad produkt)

1 mmol/mL, Injektionsvätska/koncentrat till infusionsvätska, lösning

Oöppnad förpackning förvaras i rumstemperatur. Öppnad förpackning får ej sparas pga förväxlingsrisk. Gäller även licensprodukt.

0,1 mmol/mL, Oral lösning

Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

<http://eped.se/hallbarhet/>

PubMed PMID Kaplinsky C, Alon US. Magnesium homeostasis and hypomagnesemia in children with malignancy. *Pediatr Blood Cancer*. 2013 May;60(5):734-40.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23303583>

PubMed PMID Ridefelt P, et al. Pediatric reference intervals for general clinical chemistry components - merging of studies from Denmark and Sweden. *Scand J Clin Lab Invest*. 2018 Sep;78(5):365-372.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29806781>

Rekommendation , (Grade 2C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 3120

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-06-11

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