



Magnesium oralt 12 mg/mL = 0,5 mmol/mL

(ex Extempore) oral lösning

Infusionsvätska för oralt bruk (alt. 2).

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Oral lösning 12 mg/mL (Magnesium APL svartvinbärssmak och Magnesium APL UTAN socker och smak, extempore)
 Alt. 2: Spädning från Magnesium KONCENTRAT 1 mmol/mL - för ORALT bruk (ex Addex- Magnesium 1 mmol/mL eller Magneso Solfato 2,5 g/10 mL = 1 mmol/mL (licens))

12 mg/mL = 0,5 mmol/mL
 Styrkebenämningen och doserna i denna instruktion avser magnesium, och inte någon saltform.

För yngre barn kan lägre slutkoncentration vara lämplig, se annan instruktion.

INGEN SPÄDNING

Alt. 1 Färdigberedd lösning (extempore)

ORAL LÖSN
0,5 mmol/mL
 flera volymer finns

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Magnesium KONCENTRAT	Vatten*		ORAL LÖSN
1 mmol/mL	+		0,5 mmol/mL
2 mL		=	4 mL

Beredningsinstruktion:

*Sterilt vatten kan vara lämpligt för infektiösa barn, till övriga patienter går kränkningen bra. Kolsyrat vatten får ej användas.

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

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 12 mg/mL = 0,5 mmol/mL

(ex Extempore) oral lösning

RIMLIG DOS för Magnesium oralt 12 mg/mL = 0,5 mmol/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,2 mmol/kg	0,4 mL	2 mL	4 mL	-
0,4 mmol/kg	0,8 mL	4 mL	8 mL	-
4 mmol/DOS	-	-	-	8 mL
8 mmol/DOS	-	-	-	16 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Magnesium (extempore)

0,5 mmol/mL, Oral lösning

Förvaras i rumstemperatur. För infektionskänslig patient hållbar 1 mån efter första uttag, annars 6 mån. Gäller både för oral lösning både med och utan smak.

Magnesium KONCENTRAT (från registrerad produkt)

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

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

0,5 mmol/mL, Oral lösning

Får ej sparas, används direkt.

REFERENS/LÄNK

APL databas (AIDA)

<https://www.apl.se>

BNF-C

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

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

Pediatric Dosage Handbook

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/>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 3292

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 4

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