



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

(ex Extempore) oral lösning

Infusionsvätska för oralt bruk (alt. 2).

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigberedd 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)

INGEN SPÄDNING

Alt. 1 Färdigberedd lösning (extempore)

ORAL LÖSN
0,5 mmol/mL
1 mL

Beredningsinstruktion:

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

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

ADMINISTRERING

Oralt

Enteralt

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	-

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 (ca 5 mg magnesium/kg)
Dosen trappas upp till 0,4 - 0,8 mmol/kg x 4 (ca 10 - 19 mg magnesium/kg)

Barn 12 - 18 år: Startdos 4 - 8 mmol x 3 (ca 100 - 190 mg magnesium)

Dosen justeras efter S-Mg.

ÖVRIG INFORMATION

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

Det är svårt att erhålla önskade magnesiumnivåer med oral administrering då adekvata doser ofta ger diarré. Den orala biotillgängligheten varierar och är för vuxna ca 30 %.

Doserna ovan och styrkan 12 mg/mL baseras på magnesium, och inte på saltformen magnesiumsulfat.

Extemporeprodukt Magnesium APL 12 mg/mL innehåller saltet magnesiumsulfat, konserveringsämnet natriumbensoat och svartvinbärssmak.

Extemporeprodukt Magnesium UTAN smak oral lösning 12 mg/mL innehåller saltet magnesiumsulfatheptahydrat och konserveringsämnet metylparahydroxibensoat.





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

(ex Extempore) oral lösning

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.

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.

0,5 mmol/mL, Oral lösning

För ökad säkerhet i hantering av oralt läkemedel som tagits ur sin originalförpackning rekommenderas generellt inte mer än 24 timmars förvaring även om produkten enligt SLS kan förvaras längre.

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>

Rekommendation , (Grade 2C)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 3292

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-09-20

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