

Calcium intravenös inf 0,23 mmol Ca/mL

(Calcium Gluconate licens)

Observera risker vid administrering

Calcium Sandoz är avregistrerat. Alternativet är licenspreparatet Calcium Gluconate B Braun 100 mg/mL (10%). Styrkorna uttrycks olika men båda innehåller ca 0,22 - 0,23 mmol Ca/mL = ca 9 - 9,2 mg Ca/mL.

Administreringsätt

Intravenös infusion: Risk för nekros vid extravasering.
Ges ej ensamt utan lämpligen i samma intravenösa infart som pågående glukosinfusion.
Ges inte i artär och med fördel via central infart.

Administreras under pulsövervakning.

Intermittenta infusioner till nyfödda ges över 10 - 30 min.

Vanlig indikation och dos

Nyfödda: Hypocalcemi

Förebyggande ges:

27 mg Ca/kg/dygn = 0,67 mmol/kg/dygn som kontinuerlig infusion
alt 4,5 mg Ca/kg x 6 = 0,11 mmol/kg x 6

Behandling, korrigerig:

9 - 18 mg Ca/kg = 0,23 - 0,45 mmol/kg under 10 min

Barn: Allvarlig hypocalcemi, hyperkalemi eller hypermagnesemi.

Vid intoxication med kalciumblockerare.

4,5 mg Ca/kg = 0,11 mmol/kg ges långsamt iv

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
4,5 mg Ca/kg	0,49 mL	2,4 mL	4,9 mL	24,5 mL
27 mg Ca/kg/dygn	0,12 mL/tim	0,6 mL/tim		

Hållbarhet preparat:

Calcium Gluconate B Braun (Licensprodukt)
9,2 mg Ca/ml, Injektions-/infusionsvätska, lösning
Hållbar: Får ej sparas, används direkt

Övrig information

- Calcium Gluconate 100 mg/mL (10 %) B Braun innehåller 94 mg/mL av saltet

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2015-11-25 10:40:42
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-11-25 14:56:39
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2886
Versionsnummer: 3.0
Giltig fr o m: 2015-11-25 14:56:39
Utskriftsdatum: 2015-11-25

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Calcium intravenös inf 0,23 mmol Ca/mL (Calcium Gluconate licens)

Calcium Gluconate. Om man summerar alla kalciumkällor i produkten motsvarar detta cirka 0,23 mmol Ca/mL = 9,2 mg Ca/mL.

- Calcium Sandoz innehöll 9 mg Ca/ml vilket motsvarade 0,223 mmol Ca/mL.

- Får inte ges i samma infart som andra kalciuminnehållande lösningar som exempelvis TPN.

- Samtidig administrering av ceftriaxon, även i olika infarter, är kontraindicerat för vissa nyfödda. Konsultera SPC (se referenslistan).

Referens/Länk

Akutpediatrikboken 2010 , Hämtat: 2015-11-03

janusinfo.org Kalcium för injektion bort från marknaden (nyhet 2015-08-19), Hämtat: 2015-10-16

<http://www.janusinfo.se/Nyheter/Nyhetslista/2015/Kalcium-for-injektion-bort-fran-marknaden/>

NeoFax , Hämtat: 2015-11-25

Rekommendation ,(Grade 1C), Hämtat: 2015-10-23

http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show-grade

Summary of Product Characteristics (SPC) Calcium Gluconate B. Braun 10% Solution for injection, Hämtat: 2015-10-16

<http://www.janusinfo.se/Documents/Nyheter/Calciumgluconat%20B%20Braun%20eng.pdf>

Substansspecifika uppgifter

Calcium gluconate, A12AA03

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2015-11-25 10:40:42
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-11-25 14:56:39
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2886
Versionsnummer: 3.0
Giltig fr o m: 2015-11-25 14:56:39
Utskriftsdatum: 2015-11-25

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

