

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

Calcium bör inte ges ensamt utan ges med fördel i samma intravenösa infart som glukosinfusion. Risk för nekros vid extravasering. Administreras under pulsövervakning.

Calcium Sandoz är avregistrerat. Alternativet är licenspreparatet Calcium Gluconate B Braun 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: Ges ej ensamt utan lämpligen i samma intravenösa infart som pågående glukosinfusion.
Administreras under pulsövervakning.

Vanlig indikation och dos

Neonatalverksamheten: Hypocalcemi

Förebyggande ges 27 mg Ca/kg/dygn som kontinuerlig infusion alt 4,5 mg Ca/kg x 6.

Behandling, korrigerig: 9 - 18 mg Ca/kg under 5 - 10 min.

Barn: Allvarlig hypocalcemi, hyperkalemi eller hypermagnesemi. Vid intoxikation med kalciumblockerare.

4,5 mg Ca/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	2,93 mL/dy	14,7 mL/dy		

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 10% B Braun innehåller 94 mg/mL av saltet Calcium Gluconate vilket motsvarar cirka 0,23 mmol Ca/mL = 9,2 mg Ca/mL om man tar hänsyn till alla kalciumkällor i produkten.

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

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2013-04-30 09:08:13
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-10-23 10:46:44
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2886
Versionsnummer: 1.0
Giltig fr o m: 2015-10-23 10:46:44
Utskriftsdatum: 2015-11-18

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)

- 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/>

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 2013-04-30 09:08:13
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-10-23 10:46:44
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2886
Versionsnummer: 1.0
Giltig fr o m: 2015-10-23 10:46:44
Utskriftsdatum: 2015-11-18

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

