



## Kalcium intravenös inf 0,23 mmol Ca/mL

(Calcium Gluconate licens)

**Risk för nekros vid extravasering.**

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Licenspreparat Calcium Gluconate B Braun (10%).  
Innehåller ca 0,23 mmol Ca/mL = ca 9,2 mg Ca/mL.

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Ges INTE subkutant, intramuskulärt eller i artär.  
Ges INTE ensamt utan lämpligen i samma intravenösa infart som pågående glukosinfusion.  
Ges med fördel via central infart.

-----  
Akut behandling:  
Administreras under pulsövervakning.

Intravenös infusion: (5 -) 10 - 60 min. Max 2 mL/min (ca 0,46 mmol/Ca).

Långsam intravenös injektion: Vid hjärtstillestånd, ca 1,5 mL/min. Max 2 mL/min (ca 0,46 mmol/Ca).

-----  
Förebyggande:  
Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intravenös infusion  
-----

Ordinerad dos kan spädas vidare med lämplig mängd NaCl 9 mg/mL eller Glukos 50 mg/mL för att underlätta administrering.  
Spola noggrant före och efter administrering. Stor risk för inkompatibilitet i kombination med andra läkemedel, se Övrig information.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

OBS! S-Ca påverkas såväl av syra-bas status som av S-albumin.

#### Hypokalcemi, akut behandling

Nyfödda: ca 0,12 - 0,45 mmol/kg = ca 4,6 - 18 mg Ca/kg (0,5 - 2 mL/kg)

#### Hypokalcemi, förebyggande

Kontinuerlig infusion  
Nyfödda: 0,67 mmol/kg/dygn = 27 mg Ca/kg/dygn (motsvarar ca 3 mL/kg/dygn)

alternativt

Intermittent

Nyfödda: 0,11 mmol/kg = 4,5 mg Ca/kg x 6 (motsvarar ca 0,5 mL/kg x 6)

#### Allvarlig hypokalcemi, hyperkalemi eller hypermagnesemi.

#### Vid intoxikation med kalciumblockerare.

Barn: 0,11 mmol/kg = 4,5 mg Ca/kg (motsvarar ca 0,5 mL/kg)

#### Hjärtstillestånd

Barn 1 mån - 18 år: 0,14 mmol/kg = 5,52 mg Ca/kg (motsvarar ca 0,6 mL/kg)





## Kalcium intravenös inf 0,23 mmol Ca/mL

(Calcium Gluconate licens)

### RIMLIG DOS FÖR 9,2 mg Ca/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
4,5 mg Ca/kg	0,49 mL	2,45 mL	4,89 mL	24,46 mL
27 mg Ca/kg/dygn	0,12 mL/tim	0,61 mL/tim	-	-

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Calcium Gluconate (ex. B Braun) (licensprodukt)

9,2 mg Ca/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Bruten ampull får inte sparas, används direkt. Kont. inf: 12 tim i rumstemperatur. Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

### ÖVRIG INFORMATION

Calcium Gluconate 10 % B Braun innehåller 94 mg/mL av saltet Calcium Gluconate. Om man summerar alla kalciumkällor i produkten motsvarar detta cirka 0,23 mmol Ca/mL = 9,2 mg Ca/mL.

Tidigare registrerad produkt Calcium Sandoz innehöll 9 mg Ca/mL vilket motsvarade 0,223 mmol Ca/mL.

Vid administrering via perifer infart ska INTE kalcium gå ensamt, utan ges tillsammans med ett pågående glukosdropp (utan kalk eller fosfat).

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

Risk för utfällning vid samtidig intravenös tillförsel av fosfat. Fällningen kan fastna i små kärl och resultera i embolier. Extemporeberett TPN innehåller mängder fosfat och kalcium som är kompatibla och inte bildar fällning. Vid behov av mer kalcium till TPN ska ny extemporeberedning beställas.

Risk för utfällning vid samtidig intravenös tillförsel av furosemid.

Samtidig administrering av ceftriaxon är kontraindicerat, detta gäller även i olika infarter. För barn yngre än 28 levnadsdagar ska det gå 48 timmar mellan administrering av ceftriaxon respektive kalcium. För barn äldre än 28 levnadsdagar ska infarten spolvas ordentligt med NaCl 9 mg/mL mellan varje infusion av ceftriaxon respektive kalcium, eller så ska separata infarter användas.

### REFERENS/LÄNK

Akutpediatrikboken 2010

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 1C)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Summary of Product Characteristics (SPC) Calcium Gluconate B. Braun 10% Solution for injection

<https://www.janusinfo.se/download/18.7ea3e81f166a3423a9d19e57/1540463731714/Calciumgluconat%20B%20Braun%20eng.pdf>



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



---

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2886](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2886)

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-12-28

ePedID: 2886

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-01-28

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2019-01-28

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