

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

Risk för nekros vid extravasering.

Instruktionen gäller för: Licenspreparatet Calcium Gluconate B Braun 100 mg/mL (10%).
Innehåller ca 0,23 mmol Ca/mL = ca 9,2 mg Ca/mL.

Beredningsinstruktion: Ges vanligen outspädd.

Ordinerad dos kan även sättas till lämplig mängd NaCl för att underlätta administrering.

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.

Förebyggande:

Intravenös infusion (kontinuerlig):

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).

Vanlig indikation och dos

Hypokalcemi, akut behandling

Nyfödda: 0,23 - 0,45 mmol/kg = 9 - 18 mg Ca/kg (motsvarar ca 1 - 2 mL/kg)

Doseras efter syra-bas balansen så länge behov finns.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-10-17 14:03:55
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-19 15:44:11
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2886
ID/spårnummer: 4112
Giltig fr o m: 2017-12-19 15:44:11
Utskriftsdatum: 2017-12-21

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



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

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 intoxication med kalciumblockerare.

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

Doseras efter syra-bas balansen så länge behov finns.

Hjärtstillestånd

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

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
4,5 mg Ca/kg	0,49 mL	2,45 mL	4,89 mL	24,5 mL
27 mg Ca/kg/dygn	0,12 mL/tim	0,61 mL/tim		

Hållbarhet preparat:

Calcium Gluconate (ex. 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 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.

Får inte ges i samma infart som andra kalciuminnehållande lösningar som 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 calcium som är kompatibla och inte bildar fällning. Vid behov av mer kalcium till TPN ska ny extemporeberedning beställas.

Vid administrering via perifer infart ska inte kalcium gå ensamt, utan ges ovanpå

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-10-17 14:03:55

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-19 15:44:11

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2886

ID/spårnummer: 4112

Giltig fr o m: 2017-12-19 15:44:11

Utskriftsdatum: 2017-12-21

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



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

ett pågående glukosdropp (utan kalk eller fosfor).

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

Referens/Länk

Akutpediatrikboken 2010

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 1C)

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

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

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

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2886

Substansspecifika uppgifter

Calcium gluconate, A12AA03

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-10-17 14:03:55
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-19 15:44:11
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2886
ID/spårnummer: 4112
Giltig fr o m: 2017-12-19 15:44:11
Utskriftsdatum: 2017-12-21

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

