



Kalcium intravenös inf/inj 0,225 mmol Ca/mL

(Calcium Gluconate licens)

Risk för nekros vid extravasering, se Övrig information.

Risk för utfällning, se Övrig information.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Licenspreparat Calcium Gluconate B Braun (10 %)

Innehåller ca 0,225 mmol Ca/mL = ca 9,2 mg Ca/mL, se Övrig information.

ADMINISTRERING

Ges INTE subkutant, intramuskulärt eller i artär.

Ges med fördel via central infart.

Ges INTE ensamt utan lämpligen i samma intravenösa infart som pågående glukosinfusion (enligt produktmonografi i ett 1:10 förhållande). Särskilt viktigt vid administrering via perifer venkateter.

Försiktighet vid administrering i navelvenkateter med spetsen placerad nära hjärtat.

Akut behandling:

Administreras under pulsövervakning.

Intravenös injektion:

Nyfödda under 2,5 kg: 5 - 10 min

Barn från 2,5 kg: 2 mL/min, ca 0,45 mmol/min

Förebyggande:

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intravenös infusion: 10 - 120 min

Ordinerad dos kan spädas vidare med lämplig mängd NaCl 9 mg/mL eller Glukos 50 mg/mL för att underlätta administrering i ett 1:10 förhållande.

Spola noggrant före och efter administrering. Stor risk för inkompatibilitet/utfällning i kombination med andra läkemedel, se Övrig information.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

OBS! Risk för utfällning, se Övrig information.

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

Hypokalcemi, akut behandling

Nyfödda: ca 0,11 - 0,45 mmol/kg = ca 4,5 - 18 mg Ca/kg (ca 0,5 - 2 mL/kg)

Hypokalcemi, förebyggande

Kontinuerlig infusion

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

alternativt

Intermittent

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

Allvarlig hypokalcemi, hyperkalemi eller hypermagneseemi

Vid intoxikation med kalciumblockerare

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

Hjärtstillestånd

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





Kalcium intravenös inf/inj 0,225 mmol Ca/mL

(Calcium Gluconate licens)

RIMLIG DOS för Kalcium intravenös inf/inj 0,225 mmol Ca/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,11 mmol Ca/kg	0,49 mL	2,44 mL	4,89 mL	24,44 mL
0,14 mmol Ca/kg	-	3,11 mL	6,22 mL	31,11 mL
0,67 mmol Ca/kg/dygn	0,12 mL/tim	0,62 mL/tim	-	-

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Calcium Gluconate (ex. B Braun) (licensprodukt)

0,225 mmol/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

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 2,25 mmol/10 ml = 0,225 mmol/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), för att undvika nekros vid extravasering.

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 spolas ordentligt med NaCl 9 mg/mL mellan varje infusion av ceftriaxon respektive kalcium, eller så ska separata infarter användas.





Kalcium intravenös inf/inj 0,225 mmol Ca/mL (Calcium Gluconate licens)

REFERENS/LÄNK

Bok Akutpediatrikboken, sjunde upplagan

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

NeoFax

Neonatal Formulary

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

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

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Per Nydert

ePedID: 2886

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 7

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-02-14

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