

DK – Indlægsseddel: Information til brugeren

B. Braun Melsungen AG · 34209 Melsungen, Tyskland

20/12260591/0919

Glucos. B. Braun 200 mg/ml infusionsvæske, opløsning

glucosemonohydrat

Oversigt over indlægssedlen

1. Virkning og anvendelse
2. Det skal du vide, før du får Glucos. B. Braun
3. Sådan bliver du behandlet med Glucos. B. Braun
4. Bivirkninger
5. Opbevaring
6. Pakningsstørrelser og yderligere oplysninger

1. Virkning og anvendelse

Glucos. B. Braun er en opløsning, der indeholder glukose til at give et drop i en blodår (intravenøs infusion). Du får dette lægemiddel for at få tilført kulhydrater, hvis du ikke er i stand til at spise og drikke normalt. Du kan også få det for at hæve et unormalt lavt blodsukker.

2. Det skal du vide, før du får Glucos. B. Braun

Lægen kan have foreskrevet anden anvendelse eller dosering end angivet i denne information. Følg altid lægers anvisning og oplysningerne på doseringsetiketten.

200 mg/ml Glucos. B. Braun

- for højt blodsukker (hyperglykæmi), der kræver mere end 6 enheder insulin pr. time for at være vel-reguleret
- delirium tremens samtidig med alvorlig væskemangel
- alvorligt nedsat blodcirkulation, dvs. choktilstande og kredsløbskolaps
- høje niveauer af syreholdige stoffer i blodet (acidose)
- for meget vand i kroppen
- vand i lungerne
- akut hjertesvigt

Advartser og forsigtighedsregler

Kontakt lægen, apotekspersonalet eller sundhedspersonalet, før du får Glucos. B. Braun.

- Du vil normalt ikke få dette lægemiddel, hvis du tidligere eller for nylig har haft et slagtilfælde, undtagen hvis din læge mener, at det er nødvendigt, for at du kan få det bedre.
- Dit blodsukkerværdier, din væskebalance, dine tal for sæte i blodet (især kalium) og syre-base-balance vil blive kontrolleret under infusionen, for at sikre at disse er i orden. Det kan derfor være nødvendigt, at du får taget blodprøver. Hvis det er nødvendigt, vil dit blodsukker blive normaliseret ved at give insulin.

For du får dette lægemiddel, skal eventuelle eksisterende forstyrrelser i følgende væskebalance og saltindhold ses i krops væskebalance og niveauet af elektrolytter i blodet.

- lavt kalium- eller natriumniveau i blodet (hypokaliæmi, hyponatriæmi)
- væskemangel eller for store tab af salte korrigeres.

Din læge vil meget omhyggeligt overveje, om dette lægemiddel passer til dig, hvis du har:

- sukkersyge eller en anden form for intolerance over for kulhydrater
- højt blodvolumen
- enhver form for nedsat stofskifte (f.eks. efter operationer eller skader, med for lidt ilt i vævet eller i forbindelse med visse organsygdomme), hvor dit blod kan blive surt
- for høj koncentration af blodserum (høj serumosmolaritet)
- nedsat nyre- eller hjertefunktion
- hvis du har problemer med væskebalancen i hjernen (f.eks. efter meningitis, blødning i kraniet eller en hjerneiskæde)
- hvis du har en sygdom eller en tilstand der kan give højere niveauer af vasopressin i blodet, et hormon der regulerer kroppens væskebalance, såsom:
- en pludselig og alvorlig sygdom eller skade

- nylig operation
- hjernesygdom
- behandling med bestemte lægemidler (se afsnittet "Brug af anden medicin sammen med Glucos. B. Braun")

Disse tilstande kan øge risikoen for lavt natriumniveau, hvilket kan give hovedpine, kvalme, krampes, sløvhed, koma og hævelse af hjernen

Din læge vil meget nøje overveje, om dette lægemiddel er beskadiget, fordi dette lægemiddel så kan forårsage et forøget tryk i din hjerne og rygmarv. Hvis du får tegn på veneration eller betændelse i den blodår, hvor lægemidlet løber ind i kroppen, vil din læge overveje at give dig medicin i en anden blodåre. Du vil få tilført tilstrækkelig med salte (især kalium, magnesium, fosphat) og vitaminer (især vitamin B.).

Børn

Børn har særlig risiko for den svære og livstruende hævelse i hjernen, som unormalt lavt niveau af natrium i blodet medfører. Der vil blive udvæst særlig forsigtighed, når dette lægemiddel gives til børn i første og andet leveår, fordi der er udvæst særlig forsigtighed over for lavt natriumniveau (nedsat blodsukker), især hos børn i første og andet leveår.

Brug af anden medicin sammen med Glucos. B. Braun

Fortæl altid lægen, hvis du tager anden medicin eller har gjort det for nylig.

FI – Pakkauseloste: Tietoja käyttäjälle

B. Braun Melsungen AG · 34209 Melsungen, Saksa

Glucos. B. Braun 200 mg/ml infusionseste, liuos

glukoosimonohydraatti

Lue tämä pakkauseloste huolellisesti ennen kuin aloitat lääkkeen käyttämisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja

- Säilytä tämä pakkauseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan puoleen.
- Tämä lääkke on määrätty vain sinulle eikä sitä tule antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisiakin samanlainen oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, käänny lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan puoleen, vaikka kokemasi haittavaikutuksia ei olisiakaan mainittu tässä pakkauselosteessa. Ks. kohta 4.

Tässä pakkauselosteessa kerrotaan:

1. Mitä Glucos. B. Braun on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä ennen kuin käytät Glucos. B. Braun infusionsestettä
3. Miten Glucos. B. Braun infusionsestettä käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Glucos. B. Braun infusionsesteestä säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

1. Mitä Glucos. B. Braun on ja mihin sitä käytetään

Glucos. B. Braun on liuos, joka sisältää tiettyä glukosia. Se annetaan tiputusena lasikimoon (infusiona lasikimoon). Sinulle annetaan tätä lääketä hiilihydraattien saamisen, jos et pysty syömään ja juomaan normaalisti. Sinulle voidaan myös antaa tätä lääketä nostamaan epätavallisen matalaa verenkerääntasoa.

2. Mitä sinun on tiedettävä ennen kuin käytät Glucos. B. Braun infusionsestettä

- Jos sinulla on liian korkea verensokeri (hyperglykemia)
- Jos sinulla on delirium (juoppahuus), johon liittyy valkea nesteväsymä
- Jos sinulla on valkea verenkeräntä heikennyt, kun sokki tai verenkiertokolapsi
- Jos sinulla on elimistön iliaallinen happamuus (asidoosi)
- Jos sinulla on liikaa nestettä elimistössä (hydraatio)
- Jos sinulla on nesteen kertymistä vatskoihin
- Jos sinulla on akuutti sydämen vajaatoiminta.

Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan kanssa ennen kuin sinulle annetaan Glucos. B. Braun infusionsestettä. Tätä lääketä ei tavallisesti anneta potilaille, joilla on tai on hiljattain ollut aivovalhaus, ellei lääkäri arvioi sen olevan välttämätöntä oipumisselle. Verensokeriasia ja neste- ja elektrolyyttitasapainosa (erityisesti kaliumia) sekä happosäätösapainosa seurataan oikeiden mittausvälineiden varmistamiseksi ennen infuusionia ja sen aikana. Tätä varten sinulla voidaan ottaa veriä. Tarvittaessa verensokeriasia säädellään insuliinilla.

Ennen kuin sinulle annetaan tätä lääketä, on elimistösi mahdollisesti neste- ja elektrolyyttipitoisuuden häiriit korjattava esimerkiksi injektioilla.

- veren liian pieni kalium- tai natriumipitoisuus (hypokaliæmi, hyponatriæmi)
- nesteväsymä ja huomattava suola-ajave.
- lääkäri harkitsee huolellisesti, sopiiko tämä lääke sinulle,
- jos sinulla on diabetes tai jokin hiilihydraatti-intoleranssi
- jos sinulla on suurentunut verimäärä
- jos sinulla on jokin aineenvaihduntahäiriö, jonka seurauksena vereesi voi muuttua happamaksi (esim. leikkauksen tai vamman seurauksena), jos kudoskissasi on liian vähän happea tai jonkin elin-sairauden yhteydessä
- jos sinulla on epätavallisen korkea veri-serumim osmolariteetti (korkea verim osmolariteetti)
- jos sinulla on muunlaisten tai sydämen vajaatoiminta
- jos sinulla on aivojen nestemäärään liittyviä häiriöitä (esim. aivokalvonvälitehdys, kallonsisäisen verenpuuton tai aivoivamman vuoksi)
- jos sinulla on jokin sairaus/tila, joka voi lisätä anti-diureettisen ei neste-säätösapainosa säätelävän hormonin määrää elimistössä, kuten:
 - äkillinen ja vakava sairaus tai vamma
 - äskettäinen leikkauks
 - asvtsäiräus
 - jos käytät tiettyjä lääkkeitä (ks. kohta 4. Muut lääkevalmistet ja Glucos. B. Braun)

Nämä voivat lisätä liian pienen veren-tarjoamisen riskiä ja aiheuttaa vääransäätelyä, pahoinvointia, kouristuksia, väsymystä, koomaa ja aivoturvotusta. Lääke on erityisen huolellinen, jos veri-äiväistä on vapautunut, koska tämä lääkke voi nostaa aivo- tai selkäydinpainetta. Jos sinulla esiintyy merkkejä verisuonen ärsytyksestä tai verisuonen seinämän tulehduksesta infuusiokohdassa, lääkäri harkitsee infuusiokohdan (pistoskohdan) vaihtamista. Riittävä suolujen (etenkin kaliumin, magnesiumin ja fosfaatin) ja vitamiinien (etenkin B.-vitamiinien) saanti varmistetaan.

Läpset

Erityistä varovaisuutta on noudatettava annettaessa tätä lääkettä äskettäin ensimmäisen ja toisen elinvuoden aikana, koska äkillisen suurella nopeudella annettavan infuusion seurauksena voi aiheuttaa liian matalan veren-sokeripitoisuuden erityisesti tämän ikäisille lapsille. Lapsilla on erityisen suuri veren-paikkaus-sellisen pienen natriumipitoisuuden aiheuttaman väkään ja hengenvaarallisen aivoturvotuksen riski.

Det er vigtigt, at du taler med din læge hvis du har taget noget af følgende medicin, da de kan øge risikoen for bivirkninger på grund af lavt natriumindhold i blodet (se afsnittet "Advartser og forsigtighedsregler"):

- visse lægemidler til behandling af kræft
- selektive serotoninoptagshæmmere (Anvendtes til behandling af depression)
- visse lægemidler til behandling af psykiske lidelser (antipsykotika)
- morfin-lignende lægemidler (opioider)
- lægemidler mod smerter og/eller inflammation (de såkaldte non-steroid antiinflammatoriske lægemidler, NSAID'er)
- visse lægemidler til behandling af epilepsi
- oxycotin (anvendes under graviditet, under fødsel og efter fødsel).
- vanddrævende medicin (diuretika)

Din læge vil sørge for kun at tilsætte lægemidler eller tilsetningsstoffer til glukoseopløsningen, der let kan blandes med den. Der vil ikke blive tilsat pakkede røde blod-celler til glukoseopløsningen. Glukoseopløsningen vil heller ikke blive infunderet gennem samme infusionsæt for, samtidig med eller lige efter en blodtransfusion.

Graviditet og amning

Hvis du er gravid eller ammer, har mistanke om, at du er gravid eller planlægger at blive gravid, skal du spørge din læge eller apoteket til råds, før du tager dette lægemiddel. Graviditet Hvis du er gravid, vil din læge nøje overveje, om du skal have denne opløsning eller ej. Dit blodsukker vil blive kontrolleret, når du får denne medicin.

Amning

Hvis du ammer, vil din læge nøje overveje, om du skal have dette lægemiddel.

Trafik- og arbejdssikkerhed Glucos. B. Braun påvirker ikke arbejdssikkerheden eller evnen til at færdes sikkert i trafikken.

3. Sådan bliver du behandlet med Glucos. B. Braun

Den mængde Glucos. B. Braun, du vil få, vil blive bestemt af din læge, og vil afhænge af din tilstand.

Dosering

For voksne og teenagere fra 15 år er den maksimale mængde, der vil blive tilført 30 ml pr. kg legemsvægt pr. dag. Opløsningen vil ikke blive indgivet hurtigere end ved en hastighed på 1,25 ml pr. kg legemsvægt pr. time. **For børn op til 14 år** vil den maksimale daglige tilføjede mængde af dette lægemiddel bestemmes efter alder og legemsvægt:

For tidligt fødte børn:	90 ml pr. kg legemsvægt
Nyfødt:	75 ml pr. kg legemsvægt
1-5 år:	75 ml pr. kg legemsvægt
3-5 år:	60 ml pr. kg legemsvægt
6-10 år:	50 ml pr. kg legemsvægt
11-14 år:	40 ml pr. kg legemsvægt

Når lægen bestemmer dosis, vil den samlede daglige væsketilførelse tages i betragtning efter følgende anbefalinger for børn:

1. leveår:	60-120 ml pr. kg legemsvægt
2. leveår:	80-120 ml pr. kg legemsvægt
3. leveår:	100-130 ml pr. kg legemsvægt
4. leveår:	120-150 ml pr. kg legemsvægt
5. leveår:	140-160 ml pr. kg legemsvægt
6. leveår:	140-180 ml pr. kg legemsvægt

1. måned: for stabil vækst: 140-170 ml pr. kg legemsvægt

1. måned med stabil vækst: 140-160 ml pr. kg legemsvægt

2. til 12. levemåned: 120-150 ml pr. kg legemsvægt

3-4 år: 80-120 ml pr. kg legemsvægt

5-6 år: 80-100 ml pr. kg legemsvægt

6-12 år: 60-80 ml pr. kg legemsvægt

13-18 år: 50-70 ml pr. kg legemsvægt

Særlige tilstande

Hvis du har nedsat stofskifte (f.eks. efter operationer eller skader, med for lidt ilt i vævet eller i forbindelse med visse organsygdomme), vil doseringen af glukose blive justeret for at holde blodsukkerniveauet tæt på de normale værdier.

Administration

Dette lægemiddel vil blive givet til dig i en blodår gennem et drop (ved intravenøs infusion). Du vil også få andre næringsstoffer som aminosyrer til opbygning af protein, fedtstoffer, såkaldte essentielle fedtsyrer, salte, vitaminer og sporstoffer efter behov via en blodår.

Hvis du har fået for meget Glucos. B. Braun

Det er ikke sandsynligt, at det sker, fordi din læge vil bestemme dine daglige doser. Overdosering kan resultere i for høje blodsukker-værdier, tab af glukose gennem urinen, unormal højt koncentreret krops-væske, væskemangel, nedsat bevidsthed eller bevidsthed på grund af ekstremt høje blodsukker-værdier eller for koncentreret krops-væske, for meget væske i kroppen med forøget hudpænding, tunge og hævede ben (venøs overbelastning), hævelser i kroppen (muligvis med vand i lungerne eller hævelser i hjernen) og unormalt høje eller lave koncentrationer af salte i blodet.

Ekstre overdosering kan også føre til opbløsning af fedt i leveren.

Hvis man får tegn på overdosering, nedsæt-

tes glukoseinfusionens hastighed, eller infusionen vil blive afbrudt.

Din læge vil beslutte, om du har brug for yderligere behandling, f.eks. med insulin, væsker eller salte. Spørg lægen eller apotekspersonalet eller sundhedspersonalet, hvis der er noget, du er i tvivl om.

4. Bivirkninger

Dette lægemiddel kan som al anden medicin give bivirkninger, men ikke alle får bivirkninger.

Bivirkninger hvor hyppigheden ikke er kendt (kan ikke estimeres ud fra forhåndsundersøgelser) er:

- Lavt niveau af natrium i blodet (hyponatriæmi)
- Hævelse af hjernen, som kan forårsage hjerneiskæde
- Lokale reaktioner på indgivelsesstedet, herunder smerte, irritation af blodkar eller lighedsvisits åbenlyselse med dannelse af blodpropp (i tilfælde af ekstravasation).

Indberetning af bivirkninger

Hvis du oplever bivirkninger, bør du tale med din læge, sygeplejerske eller apoteket. Dette gælder også mulige bivirkninger, som ikke er medtaget i denne indlægsseddel. Du eller dine pårørende kan også indberette bivirkninger direkte til Lægemiddelstyrelsen via: Lægemiddelstyrelsen Axel Heides Gade 1 DK-2300 København S Websted: www.meldanbivirking.dkE-mail: glsma@meldanbivirking.dk

Ved at indrapportere bivirkninger kan du hjælpe med at fremskaffe mere information om sikkerheden af dette lægemiddel.

5. Opbevaring

Opbevar dette lægemiddel utilgængeligt for børn.

Brug ikke dette lægemiddel efter den udløbsdato, der står på pakningen eller Exp. Udløbsdatoen er den sidste dag i den nævnte måned.

Brug ikke dette lægemiddel, hvis opløsningen ikke er klar og farveløs eller let gullig, eller hvis flasken eller dens lukke er beskadiget.

Dette lægemiddel kræver ingen særlige forholdsregler vedrørende opbevaringen. Spørg på apoteket, hvordan du skal bortskaffe medicinrester. Af hensyn til miljøet må du ikke smide medicinrester i afløb, toiletet eller skraldespanden.

6. Pakningsstørrelser og yderligere oplysninger

Glucos. B. Braun 200 mg/ml indeholder

• Det aktive stof er glukosemonohydrat. En liter af dette lægemiddel indeholder 220 g glukosemonohydrat, svarende til 200 g glukose.

• De øvrige indholdsstoffer er saltsyre og vand til injektionsvæske.

Energiværdi: 3.350 kJ/ (800 kcal/l)
Teoretisk osmolaritet: 1110 mOsm/l
Titreringsstyrke (tit pH 7,4): < 1 mmol/l
pH: 3,5 - 5,5

Udseende og pakningsstørrelser Glucos. B. Braun 200 mg/ml er en infusionsvæske (til indgivelse gennem et drop i en blodår).

Det er en klar, farveløs eller let gullig opløsning af glukosemonohydrat i vand.

Den leveres i
• farveløse plast- (polyethylen) flasker med 500 ml eller 1000 ml, der ligger i pakninger med 10 x 500 ml, 10 x 1000 ml

Ikke alle pakningsstørrelser er nødvendigvis markedsført.

Indehaver af markedsføringstilladelsen

B. Braun Melsungen AG
Carl-Braun-Straße 1
34212 Melsungen
Tyskland
Postadresse
34209 Melsungen
Tyskland

Fremtiller
B. Braun Medical S. A.
Carretera de Terrassa 121
08191 Rubí (Barcelona)
Spanien

Repræsentant
B. Braun Medical A/S
Dirch Passers Alle 27, 3. sal
2000 Frederiksberg

Denne indlægsseddel blev senest revideret 05/2019

Følgende oplysninger er kun tiltænkt sundhedspersonale:

Administration
Intravenøs anvendelse. Kun til central venøs infusion.

Brug i den pædiatriske population
Ved behandling af hyperglykæmi hos børn anbefales det at bruge glukose 100 mg/ml (10 %) infusionsvæske, opløsning.

Ved brug af Glucos. B. Braun 200 mg/ml til nyfødte skal der lages særlig hensyn til opløsningens høje osmolaritet.

Følgende oplysninger er kun tiltænkt sundhedspersonale:

Administration
Intravenøs anvendelse. Kun til central venøs infusion.

Brug i den pædiatriske population
Ved behandling af hyperglykæmi hos børn anbefales det at bruge glukose 100 mg/ml (10 %) infusionsvæske, opløsning.

Ved brug af Glucos. B. Braun 200 mg/ml til nyfødte skal der lages særlig hensyn til opløsningens høje osmolaritet.

Følgende oplysninger er kun tiltænkt sundhedspersonale:

Administration
Intravenøs anvendelse. Kun til central venøs infusion.

Brug i den pædiatriske population
Ved behandling af hyperglykæmi hos børn anbefales det at bruge glukose 100 mg/ml (10 %) infusionsvæske, opløsning.

Ved brug af Glucos. B. Braun 200 mg/ml til nyfødte skal der lages særlig hensyn til opløsningens høje osmolaritet.

Særlige advartser og forsigtighedsregler vedrørende brugen

Generelt
Anvendelse af glukoseinfusion frarådes efter akut iskæmisk apopleksi, da hyperglykæmi rapporteres at forværre iskæmisk hjerne-skade og forringe chancen for helbredelse.

Anvendelse af hypersmolære glukoseopløsninger hos patienter med beskadiget blod-hjerne-barriere kan føre til forøget intrakranielt/intraspinalt tryk. Glukoseholdige væsker bør ikke infunderes, før eksisterende elektrolytforstyrrelser som hypoton dehydrering, hyponatremi og hypokaliæmi er korrigeret.

Denne opløsning skal anvendes med forsigtighed hos patienter med

- hypervolemia
- myrinsufficiens
- hjerteinsufficiens
- forøjet serumosmolaritet
- kendt subklinik diabetes mellitus eller kulhydratintolerance usanset årsag

Ustabil metabolisme (f.eks. postoperativ eller efter læsioner, oxydasi, organo-sufficiens) hæmmer oxidiert metabolisme af glukose og kan føre til metabolisk acidose. Hyperglykæmi tilstande bør monitoreres tilstrækkeligt og behandles med insulin.

Administration af insulin fører til yderligere transport af kalium ind i cellerne og kan derfor føre til eller forværre hypokaliæmi. Ved pludselig afbrydelse af glukoseinfusioner med høj hastighed kan der opstå udtalt hypoglykæmi på grund af deraf følgende høje koncentrationer af seruminsulin. Dette gælder især børn under 2 år, patienter med diabetes mellitus og andre sygdomme, der er forbundet med nedsat glukosehomeostase. I oplagte tilfælde bør glukoseinfusionen langsomt nedtrappes i løbet af de sidste 30-60 minutter af infusionen. Det anbefales som forholdsregel, at hver individuel patient bliver monitoreret for hypoglykæmi i 30 minutter den første dag efter pludselig afbrydelse af parenteral ernæring.

Klinisk monitoring bør generelt omfatte blodglucose, serum-elektrolytter og væske- og syrebasebalance. Natriumtabet bør have særligt fokus, da glukoseopløsninger tilfører kroppen fri vand og kan derfor forårsage eller forværre hyponatremi. Hyppighed og typen af laboratorieprøver afhænger af patientens almentilstand, den aktuelle metaboliske situation, den administrative dosis og behandlingsvarigheden. Det totale volumen og mængden af administreret glukose og væske bør også monitoreres. Parenteral ernæring af fejl- eller underernærede patienter med fulde doser og fulde infusionshastigheder helt fra begyndelsen og uden tilstrækkeligt tilskud af kalium, magnesium og fosfat kan føre til refedings-syndromet, der karakteriseres ved hypokaliæmi, hypophosphatæmi og hypomagnesiæmi. Der kan opstå kliniske manifestationer i løbet af få dage efter start af parenteral ernæring. Hos sådanne patienter skal infusionsregimer opbygges gradvist. Tilskud af elektrolytter er nødvendig, hvis tallene afviger fra normalværdierne.

Der skal udvises særlig opmærksomhed over for hypokaliæmi. I så fald er tilskud af kalium et absolut nødvendigt. Elektrolytter og vitaminer skal gives efter behov. B-vitamin, specielt thiamin, er nødvendigt for glukosemetabolisme.

Glukoseholdige infusionsvæsker bør ikke indgives gennem samme infusionsæt som blod, hverken f.øl, samtidig med eller efter, på grund af risikoen for pseudoagglutination (klumpning).

Det skal bemærkes, at denne opløsning udgør en enkelt komponent af parenteral ernæring. Ved total parenteral ernæring skal glukoseinfusioner altid kombineres med tilstrækkeligt tilførsel af aminosyrer, lipider, elektrolytter, vitaminer og sporstoffer.

Pædiatriske population

Det tilrådes at bruge 100 mg/ml (10 %) glukoseopløsning til behandling af hyperglykæmi hos børn.

Barn i det første og andet leveår har særlig stor risiko for recidiverende hypoglykæmi efter pludseligt ophør af høje infusions-hastigheder. Se ovenfor.

Opbevaringstid efter første åbning af beholderen
Administration skal påbegyndes omgående efter tilslutning af beholderen til indgivelses-sæt og infusionsudstyret.

Opbevaringstid efter rekonstitution eller fortynding
Ud fra et mikrobiologisk synspunkt skal produktet anvendes med det samme. Anvendes opløsningen ikke med det samme, har brugeren ansvar for opbevaringsbetingelser og holdbarhed, som normalt ikke overstiger 24 timer ved 2 °C - 8 °C, medmindre fortynding har fundet sted under anvendelse af kontrollerede og validerede asceptiske forhold. Føl angivelserne fra fremstilleren af det pågældende additiv eller lægemiddel der fortolkes.

Uforligneligheder

På grund af uforligneligheder lav pH kan uforligneligheder opstå ved blanding med andre lægemidler og med blod. Information om forlignelighed kan rekvireres fra fremstilleren af det tilslåede lægemiddel.

Erythrocytconcentrater må ikke suspenderes i glukoseopløsninger på grund af risikoen for pseudoagglutination.

Tæt tilrådes at bruge 100 mg/ml (10 %) glukoseopløsning til behandling af hyperglykæmi hos børn. Barn i det første og andet leveår har særlig stor risiko for recidiverende hypoglykæmi efter pludseligt ophør af høje infusions-hastigheder. Se ovenfor.

Opbevaringstid efter første åbning af beholderen
Administration skal påbegyndes omgående efter tilslutning af beholderen til indgivelses-sæt og infusionsudstyret.

Opbevaringstid efter rekonstitution eller fortynding
Ud fra et mikrobiologisk synspunkt skal produktet anvendes med det samme. Anvendes opløsningen ikke med det samme, har brugeren ansvar for opbevaringsbetingelser og holdbarhed, som normalt ikke overstiger 24 timer ved 2 °C - 8 °C, medmindre fortynding har fundet sted under anvendelse af kontrollerede og validerede asceptiske forhold

NO – Pakningsvedlegg: Information till brukeren

B. Braun Melsungen AG · 34209 Melsungen, Tyskland

Glucos. B. Braun 200 mg/ml infusionsvæske, oppløsning

glukosemonohydrat

Les nøye gjennom dette pakningsvedlegget før du begynner å bruke dette legemidlet.

- Ta vare på dette pakningsvedlegget. Du kan få behov for å lese det igjen.
- Hvis du har ytterligere spørsmål, kontakt lege, apotek eller sykepleier.
- Dette legemidlet er skrevet ut kun til deg. Ikke gi det videre til andre. Det kan skade dem, selv om de har symptomer på sykdom som ligner dine.
- Kontakt lege, apotek eller sykepleier dersom du opplever bivirkninger, inkludert mulige bivirkninger som ikke er nevnt i dette pakningsvedlegget. Se avsnitt 4.

Det inneholder informasjon som er viktig for deg.

- Dette legemidlet kan påvirke din evne til å kjøre bil eller utføre risikofylte arbeid. Les informasjonen i pakningsvedlegget nøye. Er du i tvil må du snakke med legen eller apotek.
- Dette legemidlet påvirker ikke evnen til å kjøre bil eller bruke maskiner.

1. Hva Glucos. B. Braun 200 mg/ml er og hva det brukes mot

Glucos. B. Braun 200 mg/ml er en oppløsning som inneholder glukose og som gis som dråpp direkte inn i en blodåre (intravenøs infusjon). Dette legemidlet gis til deg for å tilføre karbohydrater dersom du ikke får i deg mat og drikke på vanlig måte. Det kan også gis til deg for å øke et unormalt lavt blodsukkernivå.

2. Hva du må vite før du får Glucos. B. Braun 200 mg/ml

Du vil ikke få Glucos. B. Braun 200 mg/ml dersom du har:

- for høyt blodsukkernivå (hyperglykemi) som krever mer enn 6 enheter insulin per time for å kontrolleres
- delirium tremens (akutt sinnsvorring med hallusinasjoner, angst og sløvning) forbundet med alvorlig væskemangel
- alvorlig nedsatt blodstrømlasjon, dvs. sjokktilstander og sirkulatorisk kollaps
- store mengder sure forbindelser i blodet (acidose)
- for mye vann i kroppen
- vann i lungene
- akutt hjertesvikt.

3. Hvordan Glucos. B. Braun 200 mg/ml brukes

Mengden Glucos. B. Braun 200 mg/ml vil bli gitt bestemmes av legen og avhenger av din tilstand. Legen kan overvåke væskebalanse, mengde glukose og elektrolytter (inkludert natrium) i blodet før og under behandlingen, spesielt hos pasienter med økt produksjon av vasopressin (et hormon som regulerer væsproduksjon i kroppen) og hos pasienter som får glukose i kroppen og som samtidig er på ventilasjon eller på samme måte som vasopressin, fordi det er en risiko for at pasienter får en mengde av natrium i blodet (hyponatremi). Se også avsnittene "Advarsler og forsiktighetsregler", "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml" og "Mulige bivirkninger".

4. Dosering

Før voksne og ungdom fra med 15. leveår er maksimal mengde 30 ml per kilo kroppsvekt per dag.

Opplysningen vil bli gitt med maksimal hastighet på 1,25 ml per kilo kroppsvekt per time.

For barn opp til 14. leveår vil maksimal daglig mengde av dette legemidlet bestemmes ut fra alder og kroppsvekt:

Nyfødt, født for tidlig	90 ml/kg kroppsvekt
Nyfødt:	75 ml/kg kroppsvekt
1. – 2. år:	60 ml/kg kroppsvekt
3. – 5. år:	50 ml/kg kroppsvekt
6. – 12. år:	40 ml/kg kroppsvekt

Når dosen skal bestemmes, vil det tas hensyn til det totale daglige væsketilskudd basert på følgende anbefalinger for barn:

1. levevåk:	60 – 120 ml/kg kroppsvekt
2. levevåk:	80 – 120 ml/kg kroppsvekt
3. levevåk:	120 – 150 ml/kg kroppsvekt
4. levevåk:	140 – 160 ml/kg kroppsvekt
5. levevåk:	140 – 180 ml/kg kroppsvekt
6. levevåk:	140 – 180 ml/kg kroppsvekt
1. levevåk, før etablering av stabil vekt:	140 – 170 ml/kg kroppsvekt
1. levevåk, etter etablering av stabil vekt:	140 – 170 ml/kg kroppsvekt
2. – 12. levevåk:	80 – 120 ml/kg kroppsvekt
13. – 18. år:	60 – 80 ml/kg kroppsvekt

Spesielle tilstander

Dersom du har nedsatt metabolske (for eksempel etter operasjoner eller skader, med for lite oksygen i vevet eller visse organsykdommer) som innebærer at blodet kan bli surt

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen

– du bruker visse legemidler (se avsnittet "Andre legemidler og Glucos. B. Braun 200 mg/ml")

– disse tilstandene kan gi økt risiko for å utvikle diaré

– du har alvorlig sykdom eller skade

– du nylig har gjennomgått en operasjon

– sykdom i hjernen