

Pakendi infoleht: teave kasutajale

Kalii chloridum/Glucosum B.Braun 3 mg/ml + 50 mg/ml, infusioonilahus

Kaaliumkloriid ja glükoos

Enne ravimi kasutamist lugege hoolikalt infolehte, sest siin on teile vajalikku teavet.

- Hoidke infoleht alles, et seda vajadusel uuesti lugeda.
- Kui teil on lisaküsimusi, pidage nõu oma arsti või apteekriga.
- Ravim on välja kirjutatud üksnes teile. Ärge andke seda kellelegi teisele. Ravim võib olla neile kahjulik, isegi kui haigusnähud on sarnased.
- Kui teil tekib ükskõik milline kõrvaltoime, pidage nõu oma arsti või apteekriga. Kõrvaltoime võib olla ka selline, mida selles infolehes ei ole nimetatud. Vt lõik 4.

Infolehe sisukord

1. Mis ravim on Kalii chloridum/Glucosum B.Braun ja milleks seda kasutatakse
2. Mida on vaja teada enne Kalii chloridum/Glucosum B.Braun'i kasutamist
3. Kuidas Kalii chloridum/Glucosum B.Braun'i kasutada
4. Võimalikud kõrvaltoimed
5. Kuidas Kalii chloridum/Glucosum B.Braun'i säilitada
6. Pakendi sisu ja muu teave

1. Mis ravim on Kalii chloridum/Glucosum B.Braun ja milleks seda kasutatakse

See ravim sisaldab kaaliumkloriidi ja glükoosi lahust. Seda manustatakse teile veeni paigaldatud peenikese toru kaudu (veenisisene tilkinfusioon).

Te saate seda kaaliumitaseme säilitamiseks või taastamiseks ja vajaliku energiavajaduse katmiseks.

2. Mida on vaja teada enne Kalii chloridum/Glucosum B.Braun'i kasutamist

Ärge kasutage Kalii chloridum/Glucosum B.Braun'i:

- kui teie veres on liiga kõrge kaaliumi või kloriidi sisaldus (hüperkaleemia või hüperkloreemia);
- kui teil on raske neeruhaigus;
- kui teil on olnud peavigastus (esimese 24 tunni jooksul);
- kui teie kehas on liiga palju vett (hüperhüdratsioon);
- kui teie vere suhkrusisaldus on liiga kõrge (hüperglükeemia);
- kui teil on hiljuti olnud insult.

Hoiatused ja ettevaatusabinõud

Patsiendid, kes on ägedalt haiged, valudega, postoperatiivses stressis, nakkustega, põletustega, närvisüsteemi-, südame-, maksa- ja neeruhaigustega ning vasopressiini (hormoon, mis reguleerib kehavedelike hulka) toimet tugevdavaid ravimeid saavad patsiendid on selle lahuse manustamisel eriti ohustatud vere naatriumisalduse ebetavaliselt madala taseme (äge hüponatreemia) tekkest, mis võib viia ajuturseni (entsefalopaatia).

Vere naatriumisalduse ägedast langusest põhjustatud raskest ja eluohtlikust ajutursest on eriti ohustatud lapsed, viljakas eas naised ja meningiidisarnaste (aju ümbritsevate kelmete põletik) aju raskete haiguslike seisunditega või aju vigastustega patsiendid.

Enne Kalii chloridum/Glucosum B.Braun'i kasutamist pidage nõu oma arstiga.

Selle ravimi manustamise eelselt või selle manustamise ajal pöörab teie arst erilist tähelepanu järgnevale:

- Neerufunktsioon

Kui teie arst on selgeks teinud, et teie neerud töötavad korralikult, manustatakse teile seda ravimit aeglase veenisisesse infusioonina. Kui teil on probleem neerudega, jälgitakse selle ravimi manustamise ajal teie vere kaaliumisisaldust ja EKG-d. Teie arst lõpetab infusiooni, kui teie seisund halveneb.

- Südamehaigus

Kui teil on südamehaigus, manustatakse teile seda ravimit ettevaatlikult.

- Jalgade tursed või vesi kopsudes (kopsuturse)

Kui teil on üks neist seisunditest, manustatakse teile selle ravimi suuri koguseid ettevaatlikult.

- Soolade sisaldus teie veres.

- Teatud tüüpi diabeet

Seda ravimit manustatakse teile ettevaatusega:

- kui teil on diabeet
- teistel juhtudel, kui teie keha ei ole võimeline suhkruid korralikult töötleva (nt kui te võtate teatud tüüpi ravimeid, vt ka lõik „Muud ravimid ja Kalii chloridum/Glucosum B.Braun“).

Teie veresuhkru sisaldust jälgitakse.

- Vereülekanded

Teile ei manustata seda ravimit samaaegselt, vahetult enne või kohe pärast vereülekannet samast infusioonisüsteemist.

- Liiga palju kaaliumi teie veres

Kui teil on haigus, mille puhul vere kaaliumisisaldus on liiga kõrge, näiteks Addisoni tõbi (spetsiifiline neerupealiste haigus).

- Põletused

Kui teil on põletused, manustatakse teile seda ravimit ettevaatusega.

- Dehüdratsioon

Kui te olete dehüdreeritud, manustatakse teile seda ravimit ettevaatusega.

Selle ravimi manustamise ajal jälgitakse regulaarselt teie EKG-d, vedelike tasakaalu, soolade ja glükoosi sisaldust teie veres.

Eakaid patsiente, kellel on südame- ja neeruprobleemid tõenäosemad, jälgitakse ravi ajal tähelepanelikult ning annused kohandatakse ettevaatlikult.

Lapsed

Seda ravimit manustatakse teie lapsele ainult erilise ettevaatusega. Lisaks jälgitakse hoolikalt lapse soolade ja vedelike sisaldust.

Seda ravimit manustatakse teie lapsele ettevaatlikult, kui vere sooladesisaldus, eriti naatriumisisaldus on liiga madal. Teie arst kindlustab lapse soolade ja vedelike sisalduse hoolika jälgimise.

Muud ravimid ja Kalii chloridum/Glucosum B.Braun

Teatage oma arstile, meditsiiniõele või apteekrile, kui te kasutate, olete hiljuti kasutanud või kavatsete kasutada mis tahes muid ravimeid, eriti järgnevaid ravimeid, mis tugevdavad vasopressiini toimet ja suurendavad naatriumi madala taseme riski (hüponatreemia):

- karbamasepiin ja okskarbasepiin, mida kasutatakse epilepsia raviks,
- vinkristiin ja ifosfamiid, mida kasutatakse kasvajakasvatustes raviks,
- tsüklofosfamiid, kasvajate ja autoimmuunhaiguste raviks,
- selektiivsed serotoniini tagasihaarde inhibiitorid (SSRI-d), depressiooni raviks,
- antipsühhootikumid, vaimsete häirete raviks,

- opioid valuvaigistid, tugevate valude leevendamiseks,
- mittesteroidsed põletikuvastased ained (MSPVA-d), kerge kuni keskmise tugevusega valu leevendamiseks ja keha põletike raviks,
- desmopressiin, suhkruhaiguse (diabetes insipidus) raviks (väga suur janu ja lahjendatud uriini suurte koguste pidev tootmine),
- oksütotsiin, mida kasutatakse sünnituse ajal,
- vasopressiin ja terlipressiin, mida kasutatakse söögitoru veenilaiendite verituse raviks (maksaprobleemide tõttu tekkinud suurenenud veenid söögitorus),
- diureetikumid või veetabletid (ravimid, mis suurendavad väljutatava uriini hulka).

Teatage oma arstile, kui te võtate digoksiini või sellele sarnaseid südame tööd parandavaid ravimeid, sest nende toime võib muutuda. Võib tekkida vajadus Kalii chloridum/Glucosum B.Braun'i annuseid kohandada.

Samuti teatage oma arstile, kui te kasutate kaaliumi sisaldavaid ravimeid või mis võivad tõsta kaaliumi sisaldust, näiteks:

- kaaliumi säästvad ravimid, nt spironolaktoon või triamtereen (ravimid, mis suurendavad uriinivoolu),
- AKE inhibiitorid (kõrge vererõhu või südamepuudulikkuse ravimid),
- angiotensiin II-retseptori antagonistid (teatud kõrge vererõhu ravimid),
- mittesteroidsed põletikuvastased ained (ägeda või kroonilise valu ja põletiku korral),
- tükloporiin, takroliimus (ravimid, mida kasutatakse elundite siirdamise järgselt),
- suksametonium (ravim, mida kasutatakse operatsioonide ajal teie uinutamiseks).

Teid jälgitakse eriti hoolikalt, kui te saate/tarvitate ravimeid, mis tekitavad kaaliumipeetust, sest need võivad tekitada häireid südame töös (südame rütmihäire). Kui te võtate teatud ravimeid, nimelt kortikosteroide, AKTH ja lingudiureetikume, võib kaaliumi eritumine neerude kaudu suurenedada.

Rasedus ja imetamine

Kui te olete rase, imetate või arvate end olevat rase või kavatsete rasestuda, pidage enne selle ravimi kasutamist nõu oma arstiga.

Kui teie arst peab vajalikuks, tohib seda ravimit teile manustada, kui te olete rase või imetate.

Autojuhtimine ja masinatega töötamine

Kalii chloridum/Glucosum B.Braun ei mõjuta autojuhtimise ega masinatega töötamise võimet.

3. Kuidas Kalii chloridum/Glucosum B.Braun'i kasutada

Kasutage seda ravimit alati täpselt nii, nagu arst on teile selgitanud. Kui te ei ole milleski kindel, pidage nõu oma arstiga.

Annustamine

Teile manustatava soovitatava ravimi koguse määrab arst. See sõltub teie vanusest, kehakaalust ja kliinilisest seisundist, iseäranis juhul, kui teie süda või neerud ei tööta korralikult. Selle ravimi manustamise ajal jälgitakse regulaarselt teie vere glükoosi ja elektrolüütide (soolad) sisaldust, vedelike tasakaalu ja EKG-d. Teie arst peab veenduma, et teie uriini eritus on piisav.

Soovitatav maksimaalne annus täiskasvanule on 40 ml kg kehakaalu kohta ööpäevas. Juhul, kui kaaliumi peab manustama rohkem, mõtleb teie arst suurema tugevusega ravimi kasutamisele.

Seda ravimit tohib teile manustada seni, kuni te vajate energiat, soolasid ja vedelikku veenisisesel tilkinfusioonina.

Eakad

Põhimõtteliselt tohib kasutada samu annuseid, kui täiskasvanutele. Siiski võib eakatel osutada vajalikuks annuse kohandamine, et ära hoida vereringe ja neerude probleeme.

Kasutamine lastel ja noorukitel

Lastel ja noorukitel sõltub annus individuaalsest vajadusest. Nad võivad saada vähendatud annuse.

Manustamisviis

Seda ravimit manustatakse teile läbi veeni paigaldatud torukese (veenisisene tilkinfusioon).

Kui teile manustatakse Kalii chloridum/Glucosum B.Braun'i rohkem kui ette nähtud

Selle juhtumine ei ole tõenäoline, kuna teie arst määrab ööpäevased annused.

Vere ebatavaliselt madala naatriumisisalduse (hüponatreemia) tekkimise ohu tõttu jälgib teie arst keemiliste elementide ja vedeliku tasakaalu, glükoosi ja elektrolüütide tasemeid (kaasa arvatud naatrium) teie veres enne ravi ja ravi ajal, eriti patsientidel, kellel esineb vasopressiini häiritud vabanemine (hormoon, mis reguleerib kehavedelike hulka) ja patsientidel, kes võtavad vasopressiini toimet tugevdavaid ravimeid.

Üleannustamise sümptomid

Kui te olete saanud seda ravimit liiga palju, võivad tekkida häired soolade-, suhkru- ja veesisalduses ning happe-aluse tasakaalus. Võite kogeda ka vedelike kuhjumist kudedesse ja kaaliumi mürgistust. Liigselt võib tõusta iseäranis kaaliumi sisaldus. Sellise häire märgid võivad olla:

- madal vererõhk (hüpotensioon),
- ebaregulaarsed südamelöögid või teie süda seiskub,
- EKG häired kuni südame seiskumiseni,
- üldine nõrkus ja loidus,
- lihasnõrkus, liikumisvõimetus,
- märkimisväärne tuimus, nõrkus või raskustunne jalgades,
- segasusseisund.

Kui teil on lisaküsimusi selle ravimi kasutamise kohta, pidage nõu oma arsti või apteekriga.

4. Võimalikud kõrvaltoimed

Nagu kõik ravimid, võib ka see ravim põhjustada kõrvaltoimeid, kuigi kõigil neid ei teki.

Teie kehas võib tekkida kehavedelike ja teatud mineraalide tasakaalu häire. Teil võib tekkida vere madal naatriumi- (hüponatreemia), kaaliumi-, fosfaadi- ja magneesiumisisaldus.

Vere ebatavaliselt madal naatriumisisaldus võib viia raske seisundini, mida nimetatakse haiglatekkeseks hüponatreemiaks. Ajuturse (äge hüponatreemiline entsefalopaatia) tekke tõttu võib see põhjustada pöördumatut ajukahjustust ja surma. Ajuturse sümptomite hulka kuuluvad: peavalu, iiveldus, oksendamine, krambid, väsimus ja energiapuudus.

Kui seda ravimit kasutatakse vastavalt juhenditele, on kõrvaltoimete teke väga ebatõenäoline.

Öelge oma arstile, kui täheldate valu, hellust, põletikku või verehüübeid süstekohal.

Kõrvaltoimetest teavitamine

Kui teil tekib ükskõik milline kõrvaltoime, pidage nõu oma arsti või apteekriga. Kõrvaltoime võib olla ka selline, mida selles infolehes ei ole nimetatud. Kõrvaltoimetest võite ka ise teavitada www.ravimiamet.ee kaudu. Teavitades aitate saada rohkem infot ravimi ohutusest.

5. Kuidas Kalii chloridum/Glucosum B.Braun'i säilitada

Avamata: Hoida temperatuuril kuni 25°C.

Hoidke seda ravimit laste eest varjatud ja kättesaamatus kohas.

Ärge kasutage Kalii chloridum/Glucosum B.Braun'i pärast kõlblikkusaega, mis on märgitud pudeli sildil või välispakendil. Kõlblikkusaeg viitab selle kuu viimasele päevale.

Ärge kasutage seda ravimit, kui see on hägune või selle värvus on muutunud, kui lahuses on osakesi või kui pudel või selle kork on kahjustunud.

Pudel on mõeldud ainult ühekordseks kasutamiseks. Pudel ja allesjäänud lahus tuleb pärast kasutamist ära visata.

Ravimit peab kasutama kohe. Kui ravimit ei kasutata kohe, vastutab selle säilitamisaja ja –tingimuste eest kasutaja.

Ärge visake ravimeid kanalisatsiooni ega olmejäätmete hulka. Küsige oma apteekrilt, kuidas visata ära ravimeid, mida te enam ei kasuta. Need meetmed aitavad kaitsta keskkonda.

6. Pakendi sisu ja muu teave

Mida Kalii chloridum/Glucosum B.Braun sisaldab

- Toimeained on kaaliumkloriid ja glükoos.
1 ml infusioonilahust sisaldab 3 g kaaliumkloriidi ja 50 g glükoosi
1000 ml infusioonilahust sisaldab 40 mmol kaaliumi ja 40 mmol kloriidi
- Teine koostisosa on süstevesi.

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Energeetiline väärtus | 835 kJ/l \triangleq 200 kcal/l |
| Teoreetiline osmolaarsus | 358 mOsmol/l |
| pH (ligikaudne) | 3,5...6,5 |

Kuidas Kalii chloridum/Glucosum B.Braun välja näeb ja pakendi sisu

Kalii chloridum/Glucosum B.Braun infusioonilahus on läbipaistev, värvitu või kuni kergelt kahvatukollane kaaliumkloriidi ja glükoosi vesilahus.

Seda tarnitakse plastik (polüetüleen) pudelites, mis sisaldavad 500 ml või 1000 ml.

Pakendid: 10 x 500 ml ja 10 x 1000 ml.

Kõik pakendi suurused ei pruugi olla müügil.

Müügiloa hoidja ja tootja

Müügiloa hoidja

B. Braun Melsungen AG
Carl-Braun Strasse 1
34212 Melsungen
Saksamaa

Tootjad

B. Braun Melsungen AG
Carl-Braun Strasse 1
34212 Melsungen
Saksamaa

ja

B. BRAUN Medical S.A.
Carretera de Terrassa 121,
08191 Rubi, Barcelona

Hispaania

Infoleht on viimati uuendatud septembris 2018.

Järgmine teave on ainult tervishoiutöötajatele:

Annustamine

Täiskasvanud:

Järgnevad on üldised soovitused kaaliumi kohta, kuid ravimi määramine peab toimuma kohalike juhendite järgi.

Kaalium

Mõõduka kaaliumipuuduse korrigeerimiseks ja kaaliumitaseme hoidmiseks arvutatakse vajamineva kaaliumi hulk järgneva valemi abil:

| |
|---|
| $\text{vajalik K}^+ \text{ mmol} = (\text{kehakaal [kg]} \times 0,2)^* \times 2 \times (\text{eesmärk K}^+ \text{ seerumis}^{**} - \text{tegelik K}^+ \text{ seerumis [mmol/l]})$ |
|---|

*märgib ekstratsellulaarse vedeliku mahtu

** peab olema 4,5 mmol/l

Kaaliumi maksimaalne soovitatav annus on 2...3 mmol kg kehakaalu kohta 24 tunni jooksul.

Maksimaalne infusioonikiirus

Kuni 5 ml kg kehakaalu kohta tunnis, mis on vastavalt 0,25 g glükoosi kg kehakaalu kohta tunnis.

Lapsed

Üldiselt ei tohi ületada kaaliumi asendusemäära 0,5 mmol kg kehakaalu kohta tunnis.

Maksimaalne ööpäevane annus

Soovitatav maksimaalne kaaliumi annus on 3 mmol kg kehakaalu kohta ööpäevas. Mitte mingil juhul ei tohi ületada ööpäevast vedelikuhulka.

Manustamisviis

Korreksiooniravis tohib kaaliumi manustamiseks kasutada infusioonipumpasid.

Erihoiatused ja ettevaatusabinõud kasutamisel

Elektrolütide, eriti naatriumi madala sisaldusega lahuseid tuleb hüponatreemiaga patsientidele manustada ettevaatlikult.

Hoolega tuleb vältida seerumi naatriumisalduse kiiret tugevat langust, sest see võib olla seotud kesknärvisüsteemi osmootse kahjustuse riskiga.

Lapsed

Hüpotooniliste lahuste infusioon koos ADH mitteosmootse sekretsiooniga (valu korral, postoperatiivsed seisundid, iiveldus, oksendamine) võivad viia hüponatreemiani.

Üleannustamise ravi

Infusiooni kohene peatamine, EKG jälgimine, vajadusel suurendada uriinivoolu ja sellega vedelike ning elektrolütide väljutamist, naatriumbikarbonaadi ja insuliini manustamine. Kui insuliini manustatakse kaaliumi rakulise sissetungi suurendamiseks, peab hüpotglükeemia vältimiseks manustama glükoosi. EKG püsivate häiretega patsientidele võib kaaliumi kardiotoksiliste toimete antagonistiks manustada nt kaltsiumglükonaati. Neerupuudulikkusega patsiendid võivad vajada hemo- või peritoneaaldialüüsi.

Sobimatus

Sobivusuuringute puudumise tõttu ei tohi seda ravimpreparaati teiste ravimitega segada.

Kõlblikusaeg pärast pakendi esmast avamist

Kui pakendi avamise meetodid ei välista mikrobioloogilise saastatuse ohtu, tuleb ravim kohe ära kasutada. Kui ravimit ei kasutata kohe, vastutab selle säilitamisaja ja –tingimuste eest kasutaja.

Täieliku informatsiooni saamiseks selle ravimi kohta, vaadake palun ravimi omaduste kokkuvõtet.