

BE – SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN

B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, Duitsland/Allemagne/Deutschland

0/393667/1215

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Glucose 5% B. Braun

oplossing voor infusie

Glucose 10% B. Braun

oplossing voor infusie

Glucose 20% B. Braun

oplossing voor infusie

Glucose 30% B. Braun

oplossing voor infusie

Glucose 50% B. Braun

oplossing voor infusie

2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

	5 %	10 %	20 %	30 %	50 %
Anhydride dextrose voor parenterale voeding	50 g	100 g	200 g	300 g	500 g
Calorische waarde:					
kJ/l	835	1675	3350	5025	8375
kcal/l	200	400	800	1200	2000
Osmolariteit (mOsm/l)	278	555	1110	1665	2775
pH = 3,5 - 6,5.					

Voor de volledige lijst van hulpsstoffen, zie rubriek 6.1.

3. FARMACEUTISCHE VORM

Oplossing voor infusie.

Steriele en apyrogene oplossingen.

4. KLINISCHE GEGEVENS

4.1 Therapeutische indicaties

Oplossingen van 5 % en 10 %:

- transportvoertuistof voor parenterale toe te dienen geneesmiddelen - vochttoediening.
- Oplossingen van 20 %, 30 % en 50 %:
- normalisering van de glycemie
- parenterale voeding.

4.2 Dosering en wijze van toediening

Intraveneus gebruik.

Deze oplossingen zo mogelijk met behulp van een infuuspomp toedienen. De hoeveelheid is afhankelijk van de leeftijd, het gewicht en de klinische toestand van de patiënt. De gemiddelde dosis bedraagt 1,5 tot 3,0 g glucose per kg lichaamsgewicht en per dag. De maximale infusiedosis per uur bedraagt 0,5 tot 1,0 gram glucose per kg lichaamsgewicht.

Teneinde verwikkelingen te vermijden, mogen de volgende toegediende hoeveelheden niet worden overschreden: 360 ml/u voor Glucose 5 %, 180 ml/u voor Glucose 10 %, 120 ml/u voor Glucose 20 %, 90 ml/u voor Glucose 30 % en 60 ml/u voor Glucose 50 %.

4.3 Contra-indicaties

Oplossingen van 5 %

- Hyperglycémie,
- Acidose,
- Hypokaliëmie in afwezigheid van voldoende kaliumsubstitutie,
- Hyponatriëmie in afwezigheid van voldoende natriumsubstitutie,
- Dehydratie in afwezigheid van voldoende elektrolytvoer (zie rubriek 4.4)
- Neurochirurgische ingrepen.

Indien het noodzakelijk is om grote volumina toe te dienen, kunnen verdere contraindicaties van toepassing zijn omwille van de vloeistofhoeveelheid:

- Hyperhydratatie,
- Acute hartfaalen,
- Pulmonair oedeem.

Deze oplossing mag niet op zich gebruikt worden voor vloeistoftoevoer/rehydratatie gezien ze geen elektrolyten bevat (zie rubriek 4.4).

Oplossingen van 10 %

- Anurie in afwezigheid van renale substitutietherapie,
- Hypokaliëmie in afwezigheid van substitutietherapie,
- Acidose,
- Hypotonie dehydratatie.

Oplossingen van 10%, 20%, 30%, 50%

- Hyperglycémie, welke niet reageert op insulinodissoden gaande tot 6 eenheden insuline/uur,
- Gedecompenseerde diabetes mellitus, diabetisch coma,
- Diabetische diabetes insipidus,
- Intracraniale en intraspinale bloedingen,
- Delirium tremens of dergelijke patiënten reeds gedehydrateerd zijn,
- Hyperhydratatie,
- Neurochirurgische ingrepen.

Oplossingen van 20%, 30%, 50%

- Acute toestand van shock en collaps,
- Metabolische acidose,
- Nierfaalen (olio- of anurie) in afwezigheid van renale substitutietherapie,
- Pulmonair oedeem,
- Acute hartfaalen.

4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik

Oplossingen van 5 %

Elektrolytvrije koolhydraatoplossingen mogen niet gebruikt worden voor vloeistofsubstituut, vooral hydratatie/therapie, zonder een volledige elektrolyttoediening, gezien dit kan leiden tot uitgesproken verlaagde serum elektrolyt-waarden, in het bijzonder ernstige hyponatriëmie, met mogelijke schadelijke effecten voor de patiënt, b.v. hersenschade of hartaandoeningen. Vooral kinderen, oudere patiënten en patiënten met een slechte algemene toestand lopen gevaar.

Bij patiënten met een verstoord glucosemetabolisme, zoals het geval is bij bvb. postoperatieve of posttraumatische toestanden of bij patiënten met diabetes mellitus, diabet. Glucose B. Braun 5 % moet voorzichtigheid toegediend te worden; dit houdt een frequente opvolging in (zie hieronder) alsook een aanpassing van de dosis indien het noodzakelijk is.

Deze oplossing dient niet met grote voorzichtigheid toegediend te worden aan patiënten met nierinsufficiëntie.

Bloedglucose, serumelektrolyten, vloeistof- en zuur-base-evenwicht dienen opgevolgd te worden.

Voldoende natrium-en - in verband met het glucosemetabolisme - kaliumvoorraad dient vooraf verzekerd te worden.

Oplossingen van 10%

Deze oplossing dient met voorzichtigheid gebruikt te worden bij patiënten met hyperglycémie, niersufficiëntie en dreigende of uitgesproken hartcompensatie. Er dient vooral aandacht geschonken te worden aan hyponatriëmie en hypokaliëmie. Voldoende aanvulling van kalium is dan absoluut verplicht.

Oplossingen van 20%, 30%, 50%

Deze oplossing dient met voorzichtigheid toegediend te worden bij patiënten met hyperglycémie of nier-, lever- en hartinsufficiëntie.

Glucose-infusen mogen niet opgesteld worden vooraleer bestaande vloeistof- en elektrolyttekorten zoals hypotone dehydratatie, hyponatriëmie en hypokaliëmie op voldeelde wijze gecorrigeerd werden.

Eerst vooral aandacht geschonken te worden aan hypokaliëmie. Voldoende aanvulling van elektrolyten in functie van de afwijkingen van de normale waarden is noodzakelijk.

Bijzondere aandacht dient geschonken te worden aan hypokaliëmie. Toediening van kalium is dan absoluut noodzakelijk.

Elektrolyten en vitamine dienen toegediend te worden volgens noodzaak. Vitamine B, en vooral thiamine, is noodzakelijk voor het glucosemetabolisme.

Oplossingen van 5%, 10%, 20%, 30%, 50%

Glucose-infusen dienen niet toegediend te worden langs hetzelfde infusiemateriaal, gelijkmatig met voor of na toediening van bloed, wegens de kans op pseudo-aggregatie.

Het infusus van sterk hyperosmotische oplossingen dient via centrale weg te geven.

De injectie van hypertonie oplossingen veroogt de kans op tromboflebitis en is necrosrend in geval van paraveneuze toediening.

Teneinde het risico op tromboflebitis te verminderen, verdient het aanbeveling om de injectieplaats om de 24 uur te veranderen indien een perifeire toediening noodzakelijk is.

Het verdient aanbeveling:

- de helderheid van de oplossing te controleren vóór de toediening;
- geen serieuze verbindingen aan te leggen om het risico op gasembolie te vermijden door het binnendringen van lucht uit de intermediaire zakken in het infusus.

Slechts onbeschadigde verpakking gebruiken.

4.5 Interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Het hyperglycämierende effect van de infusie kan een aanpassing van de behoefte aan insuline bij patiënten met diabetes vereisen.

4.6 Vruchtbaarheid, zwangerschap en borstvoeding

Glucose B. Braun 5% kan gegeven worden bij zwangerschap en borstvoeding indien aangewezen als transportvoer.

Voor Glucose B. Braun 10%, 20%, 30% en 50% zijn geen klinische gegevens vorhanden over gevallen van gebruik tijdens zwangerschap.

Experimentele onderzoek bij dienen wijst geen directe of indirecte schadelijke effecten uit voor de zwangerschap, ontwikkeling van het embryo/fetus, de bevalling of de postnatale ontwikkeling.

Voorzichtigheid is wel geboden bij het voorschrijven aan zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven en zorgvuldig opvolgen van bloedglucose is noodzakelijk.

Deze oplossing kan niet worden gebruikt in soin dan een but d'apport de liquide/dehydratatie car elle ne contiene pas d'électrolytes (voir rubrique 4.6).

Solutions de 10%

Deze oplossing kan niet worden gebruikt in soin dan een but d'apport de liquide/dehydratatie car elle ne contiene pas d'électrolytes (voir rubrique 4.6).

Solutions de 20%, 30%, 50%

Deze oplossing kan niet worden gebruikt in soin dan een but d'apport de liquide/dehydratatie car elle ne contiene pas d'électrolytes (voir rubrique 4.6).

Solutions de 50%

Deze oplossing kan niet worden gebruikt in soin dan een but d'apport de liquide/dehydratatie car elle ne contiene pas d'électrolytes (voir rubrique 4.6).

4.7 Oplossingen voor parenterale voeding

Glucose B. Braun 5% kan gegeven worden bij zwangerschap en borstvoeding indien aangewezen als transportvoer.

Voor Glucose B. Braun 10%, 20%, 30% en 50% zijn geen klinische gegevens vorhanden over gevallen van gebruik tijdens zwangerschap.

Experimentele onderzoek bij dienen wijst geen directe of indirecte schadelijke effecten uit voor de zwangerschap, ontwikkeling van het embryo/fetus, de bevalling of de postnatale ontwikkeling.

Voorzichtigheid is wel geboden bij het voorschrijven aan zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven en zorgvuldig opvolgen van bloedglucose is noodzakelijk.

Deze oplossing kan niet worden gebruikt in soin dan een but d'apport de liquide/dehydratatie car elle ne contiene pas d'électrolytes (voir rubrique 4.6).

Solutions de 10%

Deze oplossing kan niet worden gebruikt in soin dan een but d'apport de liquide/dehydratatie car elle ne contiene pas d'électrolytes (voir rubrique 4.6).

Solutions de 20%, 30%, 50%

Deze oplossing kan niet worden gebruikt in soin dan een but d'apport de liquide/dehydratatie car elle ne contiene pas d'électrolytes (voir rubrique 4.6).

Solutions de 50%

Deze oplossing kan niet worden gebruikt in soin dan een but d'apport de liquide/dehydratatie car elle ne contiene pas d'électrolytes (voir rubrique 4.6).

4.8 Bijwerkingen

Op voorwaarde dat het product gebruikt wordt in overeenkomst met de gegeven richtlijnen, worden bijwerkingen niet verwacht.

Solutions de 5%

De volgende bijwerkingen, welke geen rechtstreeks verband houden met het product maar met de toedieningsoomstandigheden, onderliggende aandoeningen of gelijktijdige behandeling, kunnen voorkomen:

Solutions de 10%

De volgende bijwerkingen, welke geen rechtstreeks verband houden met het product maar met de toedieningsoomstandigheden, onderliggende aandoeningen of gelijktijdige behandeling, kunnen voorkomen:

Solutions de 20%

De volgende bijwerkingen, welke geen rechtstreeks verband houden met het product maar met de toedieningsoomstandigheden, onderliggende aandoeningen of gelijktijdige behandeling, kunnen voorkomen:

Solutions de 30%

De volgende bijwerkingen, welke geen rechtstreeks verband houden met het product maar met de toedieningsoomstandigheden, onderliggende aandoeningen of gelijktijdige behandeling, kunnen voorkomen:

Solutions de 50%

De volgende bijwerkingen, welke geen rechtstreeks verband houden met het product maar met de toedieningsoomstandigheden, onderliggende aandoeningen of gelijktijdige behandeling, kunnen voorkomen:

4.9 Overdosering

Solutions de 5%

De volgende bijwerkingen, welke geen rechtstreeks verband houden met het product maar met de toedieningsoomstandigheden, onderliggende aandoeningen of gelijktijdige behandeling, kunnen voorkomen:

Solutions de 10%

De volgende bijwerkingen, welke geen rechtstreeks verband houden met het product maar met de toedieningsoomstandigheden, onderliggende aandoeningen of gelijktijdige behandeling, kunnen voorkomen:

Solutions de 20%

De volgende bijwerkingen, welke geen rechtstreeks verband houden met het product maar met de toedieningsoomstandigheden, onderliggende aandoeningen of gelijktijdige behandeling, kunnen voorkomen:

Solutions de 30%

Solutions de 10%

Les effets indésirables suivants, sans lien direct avec le produit mais associés aux conditions d'administration, aux affections sous-jacentes ou au traitement concomitant, peuvent survenir :

Troubles du métabolisme et de la nutrition

- Une hypokaliémie peut être liée à l'insulinothérapie.
- La nutrition parentérale de patients sous-alimentés ou épuisés, au moyen de doses complètes et de vitesses de perfusion maximales dès le début, sans substitution suffisante du potassium, du magnésium et du phosphate, peut provoquer un syndrome de renutrition inapproprié, caractérisé par une hypokaliémie, une hypophosphatémie et une hypomagnésémie. Des phénomènes cliniques peuvent se développer au cours des premiers jours suivant le début de la nutrition parentérale et peuvent comporter une anémie hémolytique par hypophosphatémie et une somnolence. Voir également rubrique 4.4.
- L'arrêt soudain de la perfusion de glucose à une vitesse élevée et/ou de l'administration d'insuline peut provoquer une hypoglycémie rebond, surtout chez les enfants de moins de 2 ans et les patients atteints de troubles du métabolisme du glucose. Voir rubrique 4.4.

Troubles généraux et anomalies au site d'administration

En cas de signes d'irritation des veines, de phlébite ou de thrombophlébite lors de la perfusion veineuse périphérique, il convient d'envisager un autre site d'administration.

Solutions de 20%, 30% ,50%

Les effets indésirables suivants, sans lien direct avec le produit mais associés aux conditions d'administration, aux affections sous-jacentes ou au traitement concomitant, peuvent survenir :

Troubles du métabolisme et de la nutrition

- La renutrition de patients sous-alimentés ou épuisés au moyen de doses complètes et de vitesses de perfusion maximales peut provoquer une hypokaliémie, une hypophosphatémie et une hypomagnésémie. Les manifestations cliniques peuvent inclure une anémie hémolytique et de la somnolence. Voir également rubrique 4.4.
- Une hypokaliémie peut être liée à l'insulinothérapie. En outre, une hypokaliémie, une hypomagnésémie et une hypophosphatémie peuvent être provoquées par la renutrition au moyen de glucose, surtout chez les patients sous-alimentés.
- Un arrêt soudain et/ou une insulinothérapie peuvent provoquer une hypoglycémie rebond, surtout chez les patients souffrant de troubles de la tolérance au glucose. Voir également rubrique 4.4.

Affections vasculaires

Une thrombophlébite peut apparaître lorsque l'osmolarité est supérieure à 800 mmol/l. Il convient de garder à l'esprit l'osmolarité des médicaments administrés.

4.9. Surdosage**Solutions de 5%****Symptômes**

Le surdosage peut donner lieu à une hyperhydratation avec tension accrue de la peau, congestion veineuse, œdème (y compris œdème pulmonaire ou cérébral), dilution des électrolytes sériques, déséquilibre des électrolytes (en particulier hyponatrémie (voir rubrique 4.4) et hypokaliémie), déséquilibre acido-basique, hyperglycémie et hypersmolalité du sérum (pouvant aller jusqu'à coma hyperglycémique/hypersmolatoire).

Des symptômes équiniques d'intoxication par l'eau peuvent apparaître, tels que nausées, vomissements et spasmes.

D'autres symptômes de surdosage peuvent se manifester, selon la nature de l'additif.

Traitement

Selon le type et la gravité des symptômes.

Arrêt immédiat de la perfusion, administration d'électrolytes, de diurétiques ou d'insuline.

Pour la correction de l'hyponatrémie, la formule¹ suivante peut être utilisée :

$\text{mmol Na}^+ \text{ nécessaires} = (\text{concentration Na}^+ \text{ souhaitée}^2 - \text{concentration Na}^+ \text{ actuelle}) \times \text{TBW}^3$

1) modifiée selon (2)

2) ne peut pas être inférieure à 130 mmol/l

3) TBW : Total Body Water, calculé sous la forme d'une fraction du poids corporel : 0,6 chez les enfants, 0,6 chez les hommes non âgés, 0,5 chez les femmes non âgées, 0,5 chez les hommes âgés et 0,45 chez les femmes âgées

Pendant le traitement, les électrolytes sériques doivent être surveillés.

Pour le traitement des symptômes résultant du surdosage d'un additif, les instructions du fabricant de l'additif doivent être respectées.

Solutions de 10%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une glycosurie et une hypersmolalité sérique, pouvant entraîner un coma hyperglycémique/hypersmolaire, un renforcement de l'hyperhydratation et des troubles électrolytiques.

Traitement

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.

Solutions de 20%, 30%, 50%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une hypersmolalité, une glycoseurie, un coma hyperglycémique ou hypersmolaire, une hyperhydratation et des troubles électrolytiques. Dans les cas de surdosage grossier, une lipogénèse entraînant une stéatosé hépatique est possible.

Traitement

La première mesure thérapeutique consiste en une diminution de la dose. Les troubles du métabolisme des glucides et des électrolytes sont traités par une administration d'insuline et une substitution appropriée des électrolytes.

Traitements

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.

Solutions de 20%, 30%, 50%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une hypersmolalité, une glycoseurie, un coma hyperglycémique ou hypersmolaire, une hyperhydratation et des troubles électrolytiques. Dans les cas de surdosage grossier, une lipogénèse entraînant une stéatosé hépatique est possible.

Traitement

La première mesure thérapeutique consiste en une diminution de la dose. Les troubles du métabolisme des glucides et des électrolytes sont traités par une administration d'insuline et une substitution appropriée des électrolytes.

Traitements

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.

Solutions de 20%, 30%, 50%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une hypersmolalité, une glycoseurie, un coma hyperglycémique ou hypersmolaire, une hyperhydratation et des troubles électrolytiques. Dans les cas de surdosage grossier, une lipogénèse entraînant une stéatosé hépatique est possible.

Traitement

La première mesure thérapeutique consiste en une diminution de la dose. Les troubles du métabolisme des glucides et des électrolytes sont traités par une administration d'insuline et une substitution appropriée des électrolytes.

Traitements

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.

Solutions de 20%, 30%, 50%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une hypersmolalité, une glycoseurie, un coma hyperglycémique ou hypersmolaire, une hyperhydratation et des troubles électrolytiques. Dans les cas de surdosage grossier, une lipogénèse entraînant une stéatosé hépatique est possible.

Traitement

La première mesure thérapeutique consiste en une diminution de la dose. Les troubles du métabolisme des glucides et des électrolytes sont traités par une administration d'insuline et une substitution appropriée des électrolytes.

Traitements

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.

Solutions de 20%, 30%, 50%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une hypersmolalité, une glycoseurie, un coma hyperglycémique ou hypersmolaire, une hyperhydratation et des troubles électrolytiques. Dans les cas de surdosage grossier, une lipogénèse entraînant une stéatosé hépatique est possible.

Traitement

La première mesure thérapeutique consiste en une diminution de la dose. Les troubles du métabolisme des glucides et des électrolytes sont traités par une administration d'insuline et une substitution appropriée des électrolytes.

Traitements

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.

Solutions de 20%, 30%, 50%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une hypersmolalité, une glycoseurie, un coma hyperglycémique ou hypersmolaire, une hyperhydratation et des troubles électrolytiques. Dans les cas de surdosage grossier, une lipogénèse entraînant une stéatosé hépatique est possible.

Traitement

La première mesure thérapeutique consiste en une diminution de la dose. Les troubles du métabolisme des glucides et des électrolytes sont traités par une administration d'insuline et une substitution appropriée des électrolytes.

Traitements

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.

Solutions de 20%, 30%, 50%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une hypersmolalité, une glycoseurie, un coma hyperglycémique ou hypersmolaire, une hyperhydratation et des troubles électrolytiques. Dans les cas de surdosage grossier, une lipogénèse entraînant une stéatosé hépatique est possible.

Traitement

La première mesure thérapeutique consiste en une diminution de la dose. Les troubles du métabolisme des glucides et des électrolytes sont traités par une administration d'insuline et une substitution appropriée des électrolytes.

Traitements

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.

Solutions de 20%, 30%, 50%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une hypersmolalité, une glycoseurie, un coma hyperglycémique ou hypersmolaire, une hyperhydratation et des troubles électrolytiques. Dans les cas de surdosage grossier, une lipogénèse entraînant une stéatosé hépatique est possible.

Traitement

La première mesure thérapeutique consiste en une diminution de la dose. Les troubles du métabolisme des glucides et des électrolytes sont traités par une administration d'insuline et une substitution appropriée des électrolytes.

Traitements

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.

Solutions de 20%, 30%, 50%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une hypersmolalité, une glycoseurie, un coma hyperglycémique ou hypersmolaire, une hyperhydratation et des troubles électrolytiques. Dans les cas de surdosage grossier, une lipogénèse entraînant une stéatosé hépatique est possible.

Traitement

La première mesure thérapeutique consiste en une diminution de la dose. Les troubles du métabolisme des glucides et des électrolytes sont traités par une administration d'insuline et une substitution appropriée des électrolytes.

Traitements

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.

Solutions de 20%, 30%, 50%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une hypersmolalité, une glycoseurie, un coma hyperglycémique ou hypersmolaire, une hyperhydratation et des troubles électrolytiques. Dans les cas de surdosage grossier, une lipogénèse entraînant une stéatosé hépatique est possible.

Traitement

La première mesure thérapeutique consiste en une diminution de la dose. Les troubles du métabolisme des glucides et des électrolytes sont traités par une administration d'insuline et une substitution appropriée des électrolytes.

Traitements

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.

Solutions de 20%, 30%, 50%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une hypersmolalité, une glycoseurie, un coma hyperglycémique ou hypersmolaire, une hyperhydratation et des troubles électrolytiques. Dans les cas de surdosage grossier, une lipogénèse entraînant une stéatosé hépatique est possible.

Traitement

La première mesure thérapeutique consiste en une diminution de la dose. Les troubles du métabolisme des glucides et des électrolytes sont traités par une administration d'insuline et une substitution appropriée des électrolytes.

Traitements

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.

Solutions de 20%, 30%, 50%**Symptômes**

Le surdosage peut provoquer une hyperglycémie, une hypersmolalité, une glycoseurie, un coma hyperglycémique ou hypersmolaire, une hyperhydratation et des troubles électrolytiques. Dans les cas de surdosage grossier, une lipogénèse entraînant une stéatosé hépatique est possible.

Traitement

La première mesure thérapeutique consiste en une diminution de la dose. Les troubles du métabolisme des glucides et des électrolytes sont traités par une administration d'insuline et une substitution appropriée des électrolytes.

Traitements

Les troubles précités peuvent être corrigés par la réduction de la prise de glucose, l'administration d'insuline et/ou l'apport d'un complément approprié d'électrolytes.