

Notice: Information de l'utilisateur

NaCl 0,9 % w/v + Glucose 5 % w/v Viaflo, solution pour perfusion
Substances actives: chlorure de sodium et glucose

Veillez lire attentivement cette notice avant que l'on vous administre ce médicament car elle contient des informations importantes pour vous.

- Gardez cette notice, vous pourriez avoir besoin de la relire.
- Si vous avez d'autres questions, interrogez votre médecin ou votre infirmier/ère.
- Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin ou votre infirmier/ère. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. Voir rubrique 4.

Le nom de ce médicament est 'NaCl 0,9 % w/v + Glucose 5 % w/v Viaflo, solution pour perfusion', mais il sera désigné par l'expression 'NaCl 0,9 % + Glucose 5 %' tout au long de cette notice.

Que contient cette notice?

1. Qu'est-ce que NaCl 0,9 % + Glucose 5 % et dans quel cas est-il utilisé
2. Quelles sont les informations à connaître avant que l'on vous administre NaCl 0,9 % + Glucose 5 %
3. Comment vous sera administré NaCl 0,9 % + Glucose 5 %
4. Quels sont les effets indésirables éventuels
5. Comment conserver NaCl 0,9 % + Glucose 5 %
6. Contenu de l'emballage et autres informations

1. Qu'est-ce que NaCl 0,9 % + Glucose 5 % et dans quel cas est-il utilisé ?

NaCl 0,9 % + Glucose 5 % est une solution de glucose (sucre) et de chlorure de sodium (sel) dans de l'eau.

Le glucose est une des sources d'énergie du corps. Cette solution pour perfusion fournit 200 kilocalories par litre.

Le sodium et le chlorure sont des substances chimiques que l'on retrouve dans le sang.

NaCl 0,9 % + Glucose 5 % est utilisé:

- comme source de glucides (sucre).
- pour le traitement d'une déplétion sodique (perte de sodium du sang et du corps).
- pour le traitement d'une déshydratation extracellulaire (perte d'eau du corps, p.ex. suite à une maladie ou à une diarrhée).
- pour vous traiter si vous souffrez d'une hypovolémie (un faible volume de sang dans les vaisseaux sanguins).

2. Quelles sont les informations à connaître avant que l'on vous administre NaCl 0,9 % + Glucose 5 %

Ne recevez PAS NaCl 0,9 % + Glucose 5 % si vous souffrez d'un des troubles suivants

- allergie connue au produit;
- hyperhydratation extracellulaire (trop de fluide dans les espaces autour des cellules corporelles);
- hypervolémie (un volume de sang anormalement élevé dans les vaisseaux sanguins);
- rétention hydrique et sodique (le corps retient trop de fluide et de sodium);
- problèmes rénaux graves se traduisant par une production réduite ou inexistante d'urine (oligurie ou anurie);

- insuffisance cardiaque décompensée, c.-à-d. une insuffisance cardiaque qui n'est pas correctement traitée et qui provoque des symptômes tels que:
 - essoufflement;
 - gonflement des chevilles.
- hypernatrémie (un taux anormalement élevé de sodium dans le sang);
- hyperchlorémie (un taux anormalement élevé de chlorure dans le sang);
- œdème généralisé (une accumulation de fluide sous la peau, affectant toutes les parties du corps);
- cirrhose ascitique (une maladie du foie qui provoque une accumulation de fluide dans l'abdomen);
- diabète décompensé (diabète qui n'est pas correctement traité; le taux de sucre dans votre sang dépasse les valeurs normales);
- autres états d'intolérance au glucose, tels que:
 - stress métabolique (le métabolisme du corps ne fonctionne pas correctement, p.ex. à cause d'une maladie grave);
 - coma hyperosmolaire (perte de connaissance), un type de coma qui peut survenir si vous souffrez de diabète et ne recevez pas suffisamment de médicaments;
 - hyperglycémie significative (un taux très élevé de sucre dans le sang);
 - hyperlactatémie (un taux anormalement élevé de lactate dans le sang).

Avertissements et précautions

Adressez-vous à votre médecin avant d'utiliser NaCl 0,9 % + Glucose 5 %.

Veillez informer votre médecin si vous souffrez ou avez souffert d'un des troubles médicaux suivants:

- alcalose métabolique (un trouble dans lequel le sang devient trop alcalin);
- paralysie périodique thyrotoxique (faiblesse musculaire et paralysie périodique due à une trop faible activité thyroïdienne);
- perte rapide d'eau dans l'organisme, par exemple en raison de vomissements ou de diarrhée;
- suivi d'un régime pauvre en potassium de longue durée;
- prise de certains médicaments, voir ci-dessous "Autres médicaments et NaCl 0,9 % + Glucose 5 %";
- acidose métabolique (un trouble dans lequel le sang devient trop acide).
- une condition pouvant être à l'origine de taux élevés de vasopressine, une hormone qui régule le volume de liquides dans votre organisme. Vous pouvez avoir trop de vasopressine dans votre organisme parce que, par exemple :
 - vous avez souffert d'une maladie grave et subite
 - vous souffrez de douleurs
 - vous avez été opéré
 - vous avez des infections, des brûlures, une maladie cérébrale
 - vous avez des maladies en lien avec votre cœur, votre foie, vos reins ou votre système nerveux central
 - vous prenez certains médicaments (voir également ci-dessous « Autres médicaments et NaCl 0,9 % + Glucose 5 % »).

Cela peut augmenter le risque que le taux de sodium soit bas dans votre sang et peut entraîner des maux de tête, des nausées, des convulsions, une léthargie, un coma, un gonflement du cerveau et un décès. Le gonflement du cerveau augmente le risque de décès et de lésions cérébrales. Les personnes à risque de gonflement du cerveau sont:

- les enfants;
- les femmes (notamment si vous êtes en âge d'avoir des enfants);
- les personnes qui ont des problèmes avec le taux de liquide dans le cerveau en raison d'une méningite, d'une hémorragie ou d'une lésion cérébrale, par exemple.

Affections associées à une rétention de sodium, une surcharge liquidienne et à un œdème, comme

- aldostéronisme (une maladie provoquant des taux élevés d'une hormone appelée aldostérone) associé à :

- cirrhose ascitique (une fonction hépatique défaillante ou une maladie du foie provoquant une accumulation de fluide dans l'abdomen)
- hypertension (une pression sanguine élevée);
- insuffisance cardiaque;
- fonction rénale défaillante;
- pré-éclampsie (une pression sanguine élevée pendant la grossesse);
- toute autre condition liée à une rétention sodique (le corps retient trop de sodium), comme le traitement avec des stéroïdes (voir aussi "Autres médicaments et NaCl 0,9 % + Glucose 5 %");
- allergie, en particulier au maïs (NaCl 0,9 % + Glucose 5 % contient du sucre dérivé du maïs).

La perfusion peut provoquer les symptômes suivants:

- déséquilibres électrolytiques (changements dans les concentrations de substances chimiques dans le sang);
- œdème général (accumulation de fluide sous la peau, affectant toutes les parties du corps), œdème périphérique (autour des chevilles) ou œdème pulmonaire (dans les poumons);
- hyperglycémie (une quantité anormalement élevée de sucre dans le sang).

Lorsque vous recevrez cette solution pour perfusion, votre médecin prélèvera des échantillons de sang et d'urine pour surveiller:

- vos électrolytes plasmatiques (concentrations en substances chimiques, comme le sodium et le chlorure, dans votre sang);
- le taux de glucose (sucre).

Etant donné que NaCl 0,9 % + Glucose 5 % contient du glucose (sucre), la solution peut provoquer une hyperglycémie (un taux anormalement élevé de sucre dans le sang). Dans ce cas, votre médecin peut:

- ajuster la vitesse de perfusion.
- vous administrer de l'insuline pour diminuer le taux de sucre dans le sang.

C'est particulièrement important:

- si vous êtes diabétique.
- si vous n'avez pas mangé correctement ou vous avez bu trop d'alcool pendant une longue période.
- si vous avez eu récemment une attaque (accident vasculaire cérébral aigu). Un taux trop élevé de sucre dans le sang peut aggraver les effets d'une attaque et influencer la récupération.
- si vous avez eu une blessure à la tête au cours des dernières 24 heures.

Si on vous administre de la nutrition parentérale (nutrition administrée par perfusion dans une veine), votre médecin en tiendra compte. Pendant un traitement de longue durée avec NaCl 0,9 % + Glucose 5 %, il est possible qu'on vous administre des suppléments alimentaires. Votre médecin doit aussi surveiller votre taux de potassium dans le sang pour éviter qu'il ne soit inférieur à la normale (hypokaliémie).

Enfants

Une prudence particulière s'impose lorsque cette solution est administrée à des enfants, bébés et nouveau-nés (en particulier des bébés prématurés et ayant un faible poids à la naissance). Les enfants, bébés et nouveau-nés peuvent ne pas avoir une bonne capacité à assimiler les substances chimiques de la solution.

Les nouveau-nés, en particulier les prématurés et ceux ayant un faible poids à la naissance, courent un risque accru de développer un taux trop faible ou trop élevé de sucre dans le sang (hypo- ou hyperglycémie) et doivent donc être étroitement surveillés lors de l'administration intraveineuse de solutions contenant du glucose afin d'assurer un contrôle glycémique adéquat, et ce afin d'éviter de potentiels effets indésirables à long terme. Des taux faibles de sucre chez le nouveau-né peuvent provoquer des crises convulsives prolongées, un coma et des lésions cérébrales. Des taux élevés de sucre ont été associés à une hémorragie dans le cerveau, une infection bactérienne et fongique à déclenchement tardif, une lésion de l'œil (rétinopathie du prématuré), des infections du tractus intestinal (entérocolite nécrosante), des problèmes pulmonaires (dysplasie bronchopulmonaire), une hospitalisation prolongée et le décès.

Les enfants présentent un risque plus élevé d'avoir ou de développer une trop faible concentration de sodium dans le sang (hyponatrémie). L'hyponatrémie peut entraîner: maux de tête, nausées, crises convulsives, léthargie, coma, gonflement du cerveau (œdème cérébral) et décès. L'encéphalopathie hyponatrémique aiguë est une complication sérieuse, surtout chez les enfants. Votre médecin le sait et il surveillera étroitement la quantité de substances chimiques comme le sodium et le chlorure (électrolytes plasmatiques) dans le sang de votre enfant.

Autres médicaments et NaCl 0,9 % + Glucose 5 %

Informez votre médecin ou pharmacien si vous utilisez, avez récemment utilisé ou pourriez utiliser tout autre médicament.

Il est particulièrement important d'informer votre médecin si vous prenez les médicaments suivants:

- les corticostéroïdes (anti-inflammatoires);

Ces médicaments peuvent provoquer une accumulation de sodium et d'eau dans le corps conduisant à:

- un gonflement des tissus dû à une accumulation de fluide sous la peau (oedème);
- une hypertension (une pression sanguine élevée).

Certains médicaments agissent sur l'hormone vasopressine. Il peut s'agir:

- d'un médicament antidiabétique (chlorpropamide)
- d'un médicament qui régule le cholestérol (clofibrate)
- de certains médicaments anticancéreux (vincristine, ifosfamide, cyclophosphamide)
- d'inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine, (utilisés pour traiter la dépression)
- d'antipsychotiques ou d'opioïdes pour soulager les douleurs sévères
- de médicaments pour combattre la douleur et/ou l'inflammation (également connus sous le nom d'AINS)
- de médicaments qui imitent ou renforcent les effets de la vasopressine tels que la desmopressine (utilisée pour traiter une augmentation de la soif et de la miction), la terlipressine (utilisée pour traiter le saignement au niveau de l'oesophage) et l'oxytocine (utilisée pour provoquer l'accouchement)
- de médicaments antiépileptiques (carbamazépine et oxcarbazépine)
- de médicaments utilisés contre la rétention d'eau (diurétiques).

D'autres médicaments peuvent affecter ou être affectés par la solution NaCl 0,9 % + Glucose 5 %:

- lithium (utilisé pour traiter les maladies psychiatriques);
- insuline (utilisée pour traiter le diabète);
- bêtabloquants (médicaments pour le cœur).

A cause du risque de destruction ou d'agglutination des globules rouges, NaCl 0,9 % + Glucose 5 % ne peut pas être administré avec la même aiguille que celle utilisée pour une transfusion sanguine.

NaCl 0,9 % + Glucose 5 % avec des aliments et boissons

Vous devez demander à votre médecin ce que vous pouvez manger ou boire.

Grossesse et allaitement

Si vous êtes enceinte ou que vous allaitez, si vous pensez être enceinte ou planifiez une grossesse, demandez conseil à votre médecin ou à votre pharmacien avant de prendre ce médicament.

NaCl 0,9 % + Glucose 5 % peut être utilisé pendant l'allaitement.

Si un autre médicament doit être ajouté à cette solution pour perfusion pendant la grossesse ou l'allaitement, vous devez consulter votre médecin et lire la notice du médicament additif.

Conduite de véhicules et utilisation de machines

NaCl 0,9 % + Glucose 5 % n'a pas d'influence sur votre capacité à conduire des véhicules ou à utiliser des machines.

3. Comment vous sera administré NaCl 0,9 % + Glucose 5 %

NaCl 0,9 % + Glucose 5 % vous sera administré par un médecin ou un(e) infirmier/ère. Votre médecin décidera de la quantité dont vous avez besoin et du moment de l'administration. Ceci dépendra de votre âge, de votre poids, de votre état et de la raison du traitement. Le dosage peut également dépendre d'autres traitements simultanés.

NaCl 0,9 % + Glucose 5 % ne peut PAS vous être administré si la solution contient des particules ou si la poche est d'une façon ou d'une autre endommagée.

NaCl 0,9 % + Glucose 5 % est habituellement administré dans une veine à l'aide d'une tubulure en plastique qui est attachée à une aiguille. Il est cependant possible que votre médecin utilise une autre méthode pour vous administrer le médicament.

Éliminer toute solution non utilisée. On ne peut PAS vous administrer NaCl 0,9 % + Glucose 5 % d'une poche partiellement utilisée.

Avant et pendant la perfusion, votre médecin surveillera:

- la quantité de liquide dans votre organisme
- l'acidité de votre sang et de votre urine
- la quantité d'électrolytes dans votre organisme (particulièrement le sodium, chez les patients présentant des taux élevés de l'hormone vasopressine, ou prenant d'autres médicaments qui augmentent les effets de la vasopressine).

Si vous avez reçu plus de NaCl 0,9 % + Glucose 5 % que vous n'auriez dû

Si vous avez reçu trop de NaCl 0,9 % + Glucose 5 % (perfusion excessive) ou si la solution est administrée trop rapidement, les symptômes suivants pourraient apparaître:

- taux élevés de sucre dans le sang (hyperglycémie), dont les symptômes sont:
 - bouche sèche en raison d'un manque d'eau dans les tissus de l'organisme (déshydratation)
 - soif
 - fatigue
 - besoin fréquent d'uriner en raison d'une production accrue d'urine (diurèse osmotique)
 - vision trouble
- faibles taux de sodium dans le sang (hyponatrémie). L'hyponatrémie peut provoquer: maux de tête, nausées, crises convulsives, léthargie, coma, gonflement du cerveau (œdème cérébral) et décès.
- taux élevés de sodium dans le sang (hypernatrémie). Si cela se produit, l'effet indésirable le plus grave est la déshydratation cérébrale (diminution du volume d'eau contenu dans le cerveau). Ceci provoque de la somnolence et de la confusion et peut conduire à des convulsions (crises), au coma (perte de connaissance), à de l'insuffisance respiratoire (arrêt de la respiration), et même au décès. D'autres symptômes incluent:
 - soif;
 - sécheresse de la bouche et des yeux;
 - fièvre;

- tachycardie (un rythme cardiaque accéléré);
- hypertension (une pression sanguine élevée);
- maux de tête;
- étourdissement;
- agitation;
- irritabilité;
- faiblesse;
- accumulation de fluide dans l'organisme provoquant un gonflement (œdème).

Si vous développez un de ces symptômes, consultez immédiatement votre médecin. La perfusion sera arrêtée et vous recevrez un traitement adapté aux symptômes.

Si un médicament a été ajouté à NaCl 0,9 % + Glucose 5 % avant que vous ayez reçu un volume trop important, ce médicament peut aussi provoquer des symptômes. Lisez la notice du médicament additif pour un aperçu des symptômes possibles.

Si vous avez utilisé trop de NaCl 0,9 % + Glucose 5 %, prenez immédiatement contact avec votre médecin, votre pharmacien ou le Centre Antipoisons (070/245 245).

Si on arrête de vous administrer NaCl 0,9 % + Glucose 5 %

Votre médecin décidera du moment de l'arrêt de cette perfusion.

Si vous avez d'autres questions sur l'utilisation de ce médicament, demandez plus d'informations à votre médecin ou à votre infirmier/ère.

4. Quels sont les effets indésirables éventuels

Comme tous les médicaments, NaCl 0,9 % + Glucose 5 % peut provoquer des effets indésirables, mais ils ne surviennent pas systématiquement chez tout le monde.

Les effets indésirables peuvent être liés à la solution NaCl 0,9 % + Glucose 5 % elle-même. Ils comprennent:

- réactions d'hypersensibilité, y compris une réaction allergique grave appelée anaphylaxie (manifestation possible chez les patients présentant une allergie au maïs)
- taux anormalement élevés de sodium dans le sang (hypernatrémie)
- taux anormalement élevés de sucre dans le sang (hyperglycémie)
- taux anormalement bas de sodium dans le sang pouvant être dû à l'hospitalisation (hyponatrémie nosocomiale) et troubles neurologiques liés (encéphalopathie hyponatrémique aiguë).
L'hyponatrémie peut entraîner des lésions cérébrales irréversibles et le décès dû à un œdème cérébral/gonflement du cerveau (voir également dans la rubrique 2 « Avertissements et précautions »).

Les effets indésirables peuvent être liés à la technique d'administration. Ils comprennent:

- fièvre (réaction fébrile);
- frissons;
- démangeaisons (prurit) ou éruption cutanée;
- douleur ou réaction locale (douleur ou vésicules au site de perfusion);
- phlébite (irritation et inflammation de la veine dans laquelle la solution est administrée), ce qui peut provoquer une rougeur, une douleur ou une brûlure et un gonflement le long de la veine dans laquelle la solution est administrée.

Si un médicament a été ajouté à cette solution pour perfusion, ce médicament additif peut aussi provoquer des effets indésirables. Ces effets indésirables dépendent du médicament additif. Lisez la notice du médicament additif pour un aperçu des symptômes possibles.

Déclaration des effets secondaires

Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin ou à votre infirmier/ère. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. La perfusion doit être arrêtée en cas d'effet indésirable.

Vous pouvez également déclarer les effets indésirables directement via:

Belgique

Agence fédérale des médicaments et des produits de santé
Division Vigilance
Boîte Postale 97
B-1000 BRUXELLES
Madou
Site internet: www.notifieruneffetindesirable.be
e-mail: adr@afmps.be

Luxembourg

Centre Régional de Pharmacovigilance de Nancy
Ou Division de la pharmacie et des médicaments de la Direction de la santé
Site internet: www.guichet.lu/pharmacovigilance

En signalant les effets indésirables, vous contribuez à fournir davantage d'informations sur la sécurité du médicament.

5. Comment conserver NaCl 0,9 % + Glucose 5 %

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

NaCl 0,9 % + Glucose 5 % ne nécessite aucune condition particulière de conservation.

On ne peut PAS vous administrer NaCl 0,9 % + Glucose 5 % après la date de péremption mentionnée sur la poche après "EXP". La date d'expiration fait référence au dernier jour du mois.

NaCl 0,9 % + Glucose 5 % ne peut pas vous être administré si la solution contient des particules ou si la poche est d'une façon ou d'une autre endommagée.

6. Contenu de l'emballage et autres informations

Ce que contient NaCl 0,9 % + Glucose 5 %

- Les substances actives sont:
 - glucose (sucre): 50 g par litre.
 - chlorure de sodium: 9 g par litre.
- Le seul autre composant est l'eau pour préparations injectables.

Aspect de NaCl 0,9 % + Glucose 5 % et contenu de l'emballage extérieur

NaCl 0,9 % + Glucose 5 % est une solution limpide, exempte de particules visibles. Le produit est disponible en poches de plastique polyoléfine/polyamide (Viaflo). Chaque poche est conditionnée dans un suremballage scellé en plastique.

Les présentations sont 250 ml, 500 ml et 1000 ml.

Les poches sont fournies dans des boîtes en carton. Chaque boîte contient une des quantités suivantes:
- 30 poches de 250 ml

- 20 poches de 500 ml
- 10 poches de 1000 ml
- 12 poches de 1000 ml

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

Titulaire de l'Autorisation de mise sur le marché et fabricants

Titulaire de l'autorisation:

Baxter S.A., Bd René Branquart 80, 7860 Lessines, Belgique

Fabricants:

Baxter S.A., Bd René Branquart 80, 7860 Lessines, Belgique

Bieffe Medital, Ctra de Biescas-Senegüé, 22666 Sabiñánigo (Huesca), Espagne

Numéros de l'autorisation de mise sur le marché

BE 262315 : NaCl 0,9 % w/v + Glucose 5 % w/v Viaflo, solution pour perfusion (250 ml) .

BE 262297 : NaCl 0,9 % w/v + Glucose 5 % w/v Viaflo, solution pour perfusion (500 ml) .

BE 262272 : NaCl 0,9 % w/v + Glucose 5 % w/v Viaflo, solution pour perfusion (1000 ml) .

LU: 2006020010

Mode de délivrance

Délivrance libre.

La dernière date à laquelle cette notice a été approuvée est 10/2023.

Les informations suivantes sont destinées exclusivement aux professionnels de la santé :

Instructions pour la manipulation et la préparation

N'utiliser que si la solution est limpide et exempte de particules visibles, et que si la poche n'est pas endommagée. Administrer immédiatement après l'insertion de la trousse de perfusion.

Ne sortir la poche du suremballage qu'immédiatement avant utilisation.

La poche maintient la stérilité du produit.

Ne pas connecter les poches en plastique en série. Cet usage pourrait entraîner une embolie gazeuse en raison de l'aspiration de l'air résiduel de la première poche avant la fin de l'administration de solution venant de la deuxième poche.

Exercer une pression sur les solutions intraveineuses contenues dans les poches en plastique flexibles afin d'augmenter le débit peut entraîner une embolie gazeuse si l'air résiduel présent dans la poche n'est pas totalement évacué avant l'administration.

L'emploi d'une trousse d'administration intraveineuse avec évent utilisée en plaçant l'évent en position ouverte pourrait entraîner une embolie gazeuse. Les trousse d'administration intraveineuse avec évent ne doivent pas être utilisées, l'évent en position ouverte, avec des poches en plastique flexibles.

La solution doit être administrée avec un matériel stérile et en utilisant une technique aseptique. Le matériel doit être amorcé à l'aide de la solution afin d'éviter l'entrée d'air dans le système.

Les médicaments additifs peuvent être introduits avant ou pendant la perfusion par le port de médication refermable. Lorsqu'un médicament additif est utilisé, vérifier la tonicité avant l'administration parentérale.

Le médicament additif doit être mélangé complètement et avec précaution dans des conditions aseptiques.

Les solutions contenant des médicaments additifs doivent être utilisées immédiatement et ne doivent pas être conservées.

Population pédiatrique

Pour éviter une perfusion excessive de liquides potentiellement fatale au nouveau-né, il faut être particulièrement attentif au mode d'administration. Lors de l'utilisation d'une pompe à seringue pour administrer des liquides ou des médicaments intraveineux aux nouveau-nés, ne pas laisser de poche de liquide connectée à la seringue.

Lors de l'utilisation d'une pompe à perfusion, tous les clamps du dispositif de perfusion intraveineuse doivent être fermés avant de retirer le dispositif de la pompe ou de mettre la pompe hors tension, que l'ensemble de perfusion soit ou non muni d'un dispositif empêchant l'écoulement libre.

Le dispositif de perfusion intraveineuse et le matériel d'administration doivent être fréquemment surveillés.

Eliminer après usage unique.

Eliminer toute solution non utilisée.

Ne pas reconnecter des poches entamées.

1. Ouverture du suremballage

- a. Sortir la poche Viaflo du suremballage peu avant utilisation.
- b. S'assurer de l'absence de fuites en pressant la poche fortement. En cas de fuites, éliminer la solution car la stérilité n'est plus assurée.
- c. Contrôler la limpidité de la solution ainsi que l'absence de particules étrangères. Si la solution n'est pas limpide ou contient des particules étrangères, éliminer la solution.

2. Préparation de l'administration

Utiliser un matériel stérile pour la préparation et l'administration.

- a. Suspendre la poche à l'aide de l'œillet de suspension au pôle intraveineux.
- b. Enlever la protection en plastique de l'embout de sortie situé au bas de la poche:
 - d'une main, saisir l'ailette étroite située au niveau du goulot de l'embout de sortie;
 - de l'autre main, saisir l'ailette du capuchon et tourner;
 - le capuchon se détachera.
- c. Utiliser une technique aseptique pour réaliser la perfusion.
- d. Fixer la trousse de perfusion. Consulter tout le mode d'emploi fourni avec la trousse pour connecter et amorcer la trousse et pour administrer la solution.

3. Techniques d'injection des médicaments additifs

Attention: Les médicaments additifs peuvent être incompatibles (voir rubrique 5. ci-dessous, "Incompatibilités avec les médicaments additifs").

Addition de médicaments avant l'administration

- a. Désinfecter le port de médication.
- b. A l'aide d'une seringue avec une aiguille de 19 gauge (1,10 mm) à 22 gauge (0,70 mm), perforer le port de médication refermable et injecter le médicament additif dans la poche contenant la solution.
- c. Mélanger soigneusement la solution et le médicament. Pour des médicaments à haute densité, comme le chlorure de potassium, taper légèrement sur les ports en les tenant en position verticale, puis mélanger.

Attention: Ne pas conserver les poches contenant des médicaments additifs.

Addition de médicaments pendant l'administration

- a. Fermer le régulateur de débit situé sur la trousse.
- b. Désinfecter le port de médication.
- c. A l'aide d'une seringue avec une aiguille de 19 gauge (1,10 mm) à 22 gauge (0,70 mm), perforer le port de médication refermable et injecter le médicament additif dans la poche contenant la solution.
- d. Enlever la poche du pôle intraveineux et/ou tenir celle-ci en position verticale.
- e. Vider les deux ports en les tapant légèrement pendant que la poche est en position verticale.
- f. Mélanger soigneusement la solution et le médicament.

g. Remettre la poche en position d'utilisation, rouvrir le régulateur de débit et reprendre l'administration.

4. Durée de conservation après ouverture du suremballage: médicaments additifs

La stabilité chimique et physique de tout médicament additif au taux d'acidité de NaCl 0,9 % + Glucose 5 % dans une poche Viaflo doit être établie avant utilisation.

D'un point de vue microbiologique, le produit dilué doit être utilisé immédiatement. Si le produit dilué n'est pas utilisé immédiatement, les durées et conditions de conservation après ouverture du suremballage et avant utilisation sont la responsabilité de l'utilisateur et ne doivent normalement pas dépasser 24 heures à une température de 2°C à 8°C, sauf si la dilution a été réalisée dans des conditions aseptiques contrôlées et validées.

5. Incompatibilités avec les médicaments additifs

Comme pour toutes les solutions parentérales, la compatibilité du médicament additif avec la solution en poche Viaflo doit être vérifiée avant d'ajouter ce médicament.

Il incombe au médecin de juger de l'incompatibilité d'un médicament additif vis-à-vis de NaCl 0,9 % + Glucose 5 % en vérifiant un changement éventuel de couleur et/ou l'apparition éventuelle d'un précipité, de complexes insolubles ou de cristaux. Se référer à la notice accompagnant le médicament additif.

Avant l'addition d'un médicament, vérifier si le médicament est soluble et stable dans l'eau au taux d'acidité (pH: 3,5 – 6,5) de NaCl 0,9 % + Glucose 5 %.

Lorsqu'un médicament compatible a été ajouté à NaCl 0,9 % + Glucose 5 %, la solution doit être administrée immédiatement.

A titre indicatif, les médicaments suivants sont incompatibles avec NaCl 0,9 % + Glucose 5 % (*liste non exhaustive*):

- ampicilline de sodium;
- mitomycine;
- amphotéricine B;
- lactobionate d'érythromycine.

En raison de la présence de glucose, NaCl 0,9 % + Glucose 5 % ne peut pas être administré via la même trousse de perfusion que le sang complet à cause du risque de provoquer une hémolyse et une agglutination. Les médicaments additifs connus pour être incompatibles ne doivent pas être utilisés.