

SUSPENSION D'ISOPHANE INSULINE HUMAINE USP
ORIGINE DNA RECOMBINANT

NOSULIN™ - N



NPH
Monocomponent
Insuline
(HUMAINE)
For SC use only

POSITION
ue ne suspension d'isophane contient:
ne humaine USP 100 UI
usol USP 0.16% w/v
ne agent de conservation USP 0.055% w/v
di USP q.s.
ne agent de conservation pour des injections USP
ETE:
lline est une hormone produite dans le pancréas, une large glande située derrière l'estomac. Cette hormone est nécessaire pour aider à contrôler les niveaux d'insuline dans le corps. Le diabète est caractérisé par une insuffisance de sécrétion d'insuline ou pour répondre aux besoins du corps.
contrôler le diabète, votre médecin a recommandé des injections d'insuline pour que la glycémie reste au niveau presque normal. Il est demandé d'effectuer des contrôles réguliers des niveaux de sucre dans le sang. D'après certaines études, certaines affection est telle que maladies des yeux, des reins et des veines pourraient être diminuées considérablement si le niveau de glucose était tenu le plus près du niveau normal. Un contrôle régulier de la maladie exige une bonne coopération constante avec votre médecin.

vous, vous pouvez vivre une vie active, étant en bonne santé si vous prenez des repas équilibrés, faites des exercices et prenez vos injections d'insulines comme recommandé. Gardez toujours à votre disposition une seringue et une aiguille.

CRIPTION
usp d'insuline humaine isophane recombinant WOSULIN-N est une insuline humaine recombinant, synthétisée sur une base humaine et non-prélevée de malades) de HANSELA POLYMORPHEA (une levure). Cette lignée cellulaire "hôte" a été fidèlement modifiée en introduisant le gène afin de produire de l'insuline humaine.

l suspension amorphe et cristalline d'insuline avec le zinc, ce qui a une action intermédiaire, l'effet d'installation plus lent et l'effet maximal d'activité que l'insuline normale.

l'insuline d'WOSULIN-N dépend de plusieurs facteurs tels que posologie, site d'injection, température et activité physique lors d'installation d'WOSULIN-N.

l'effet pour durer environ 18-24 heures. Mais la durée peut être sujette à des variations chez différents individus aussi bien qu'entre deux personnes chez un même individu.

Une solution stérile et pour une administration uniquement par voie sous-cutanée. Ne pas administrer par voie intramusculaire ou intraveineuse.

PRPRIÉTÉS PHARMACOCINÉTIQUES:
sulfate d'insuline a une demi-vie de quelques heures dans le sang. Par conséquent

l'action de toute nouvelle injection varie selon les individus et aussi aux différentes crises chez un même individu.

l'insuline agit également pendant les périodes de tension par ex. infections sévères et chirurgie importante chez un patient diabétique.

l'effet d'action moyenne suit à une injection par voie sous-cutanée indique:

allation: dans 1-2 heures, effet maximal atteint: 6-12 heures, durée d'effet: 18-24 heures.

ICATIONS THERAPEUTIQUES:
SULIN-N est indiqué pour:

Traitement de la diabète de type 1 chez tous les patients.

Traitement de la diabète de type 2 chez les patients qui ne sont pas contrôlés d'une façon adéquate par les repas ou les agents hypoglycémiques croix.

Pour stabilisation initiale du diabète chez les patients avec cétacidose diabétique ou syndrome non cétolique hyperosmolair et pendant les périodes de tension par ex. infections sévères et chirurgie importante chez un patient diabétique.

Traitement de la diabète gestationnel.

SOLUGEST ET INJECTION:
posologie d'WOSULIN-N sera déterminée par le médecin selon les besoins du patient. Avec WOSULIN-N, il est important d'utiliser la seringue qui prévaut pour la concentration de dosage désirée par exemple les préparations d'insuline U40 ou U100. Si une bonne injection n'est pas utilisée, il y aurait une erreur en ce qui concerne la posologie dosage ce qui entraînerait les problèmes graves tels que l'hypoglycémie ou l'hypo glycémie.

besoins moyens pour le diabète de type 2, les besoins en insuline sont beaucoup moins, environ 0.3 à 0.6 UI/kg/jour.

les besoins pour le diabète de type 1, les besoins en insuline sont beaucoup moins, environ 0.3 à 0.6 UI/kg/jour.

WOSULIN-N est administré par voie sous-cutanée, dans la paroi abdominale, la cuisse, dans la région fessière et la région deltoido.

site d'injection doit être changé régulièrement afin d'éviter le risque de lipodystrophie. Toute injection de dose doit être suivie par un lavage des doigts contenant les gélules dans les 30 minutes.

age concomitant avec les autres insulines : WOSULIN-N peut être utilisé en combinaison avec l'insuline humaine normale.

INTRE-INDICATIONS:
SULIN-N est contre-indiquée dans les conditions suivantes :

Hypoglycémie

Hypersensibilité à l'insuline ou à un des constituants de la formulation

CAUTIONS:
Il n'y existe aucune restriction pour l'utilisation de l'insuline pendant la grossesse comme elle ne traverse pas la barrière placentaire. Les études publiées concernant les insulines humaines indiquent que si le contrôle entier de la glycémie y compris le contrôle prandial avant la conception et pendant la grossesse, est optimisé, la sortie du foetus est facilitée.

au cours des situations où ces facultés à cause d'hypoglycémie maternelle aient été rapportées, la toxicité fœtale a été rapportée à un patient. Les complications maternelles à cause d'hypoglycémie maternelle aient été rapportées, la toxicité fœtale a été rapportée à un patient.

à besoins en insuline diminuent au cours du premier trimestre de la grossesse et augmentent au cours des phases ultérieures généralement à partir du second ou troisième trimestre. Une surveillance soignante chez la patiente est absolument essentielle tout au long de la grossesse.

pendant la période péri-natale, une surveillance soignante chez le nourrisson de la mère avec le diabète est recommandée.

l'absence d'insuline pendant la grossesse comme elle ne traverse pas la barrière placentaire.

l'absence d'aucune restriction concernant l'utilisation d'insuline au cours de l'allaitement comme cela ne présente aucun danger pour le nouveau-né.

Pourtant, il faut prendre des précautions pendant l'administration chez les mères allaitant et la posologie peut être réduite

ondule automobile et utilisation de machines.

ses capacités de concentration et les réflexes peuvent être diminuées en cas d'hypoglycémie. Ceci représente un risque pour le patient

des situations où ces facultés à cause de l'hypoglycémie maternelle aient été rapportées, la toxicité fœtale a été rapportée à un patient.

patients doivent être informés des précautions à prendre avant de conduire pour éviter une hypoglycémie, en particulier ceux chez

qui les symptômes prédictifs d'hypoglycémie sont absents ou diminués ou ceux qui ont de fréquents épisodes d'hypoglycémie.

hangement de l'environnement en utilisant leurs autres insulines.

l'absence d'un patient à une autre insuline doit être soumis à une surveillance stricte médicale. Les adaptations au niveau de la posologie seront absolument nécessaires selon les changements de dosage, marque (fabriquant), naturel/insuline à effet rapide, regressif ou maximal, espèces (animal, Insuline humaine analogue) et/ou la méthode de fabriquant (l'insuline à origine animale/recombinant).

patients qui vont changer à WOSULIN-N auront besoin d'adapter une posologie différente que celle ils utilisaient avec leur insuline

se satisfaire en laboratoire :

comme pour toutes les insulines, la réponse thérapeutiques à l'insuline humaine doit être contrôlée par les tests périodiques de taux

glycémiques. Les mesures périodiques d'hémoglobine glycosylée sont recommandées pour un contrôle glycémique à long terme.

INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES:

es besoins peuvent augmenter avec la médication à l'activité hypoglycémiant telle que corticoïstes, isoniazides, certains médicaments diminuent les lipides comme niacine, estrogènes, contraceptives orales, phénothiazines et la thérapie de l'ampoule de thyroïde.

en cas de médicaments à l'activité hypoglycémiant, les besoins en insulines seront moins, par exemple: agents hypoglycémiant oraux, acylates, anti-biotiques sulfa, certains anti-antidépresseurs (inhibiteur oxydase monoamine), certains inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine, bêta-adrénergiques, inhibiteurs de l'endorépine (par ex.crétoïde) et alcool .

les bêta-adrénergiques peuvent causer les symptômes de hypoglycémie chez certains patients.

les effets secondaires observés les plus souvent avec l'usage de WOSULIN-N sont comme suivant:

I) Hypoglycémie: L'hypoglycémie est un des effets secondaires très fréquents liés à l'usage des insulines y compris l'insuline humaine. causes:

- Utilisation de l'insuline dans une quantité dépassant les besoins
- Repas ou pas pris l'heure
- Infection intercurrente ou maladie
- Exercice vigoureux

Maladies de grande surrénale, glande pituitaire, glande thyroïde ou progression des maladies du foie ou du rein peuvent entraîner la glycémie.

L'administration concomitante avec les autres médicaments qui diminuent la glycémie comme les hypoglycémiant oraux, les insulines (par ex.aspirine), antibiotiques sulfa et certains anti-dépresseurs peuvent entraîner la hypoglycémie.

La consommation concomitante avec des boissons avec l'alcool peut entraîner la hypoglycémie. Les symptômes de la hypoglycémie, légère à modérée peuvent survenir soudain. Ces symptômes comprennent : sudation, étourdissement, palpitation, tremblement, faiblesse, agitation, fourmillement mains/pieds/vers l'estomac, sensations étrangeuses, incapacité de concentration, maux de tête, somnolence, troubles de la vision, faible force, bradycardie, déprime, irritabilité, comportement abnormal, mouvement pas sous contrôle et convulsions.

Les signes de la hypoglycémie grave comprennent:

Désorientation, inconscience, crises convulsives, mort.

Alors, l'assistance immédiate doit être disponible.

Les signes avertisseurs de la hypoglycémie peuvent être différents ou moins prononcés sous certaines conditions comme le diabète à longue durée, maladie de coeur, co-administration de certains médicaments comme bêta-bloqueurs, changements en préparations d'insuline ou contrôle étendu de diabète (3 ou plus d'injection d'insuline par jour)

l'usage des préparations de WOSULIN-N doit minimiser l'incidence des effets adverses liés à l'usage des insulines animale

POUR LES PATIENTS

MISES EN GARDES :

- Rappeler toujours la désignation et la nature de la marque d'insuline recommandée.
- Ne pas exposer aux températures extrêmes
- Utiliser la bonne concentration d'insuline, la quantité exacte (40U ou 100 U) avec une bonne seringue
- Les flacons d'insuline sont fournis avec une capsule de protection, à codes de couleur qui doit être enlevée avant l'utilisation. La capsule en plastique n'est pas présente ou un peu desserrée/ pas bien posée, rendez-le à la pharmacie.
- Il n'existe pas d'insuline animale chez WOSULIN-N

2) cédrat : L'cédrat ou les anomalies de réfraction peuvent survenir sir initiation de la thérapie d'insuline. Ces symptômes sont normalement transitoires de nature

3) Hyperglycémie et cétacidose :

Chez les patients avec le diabète insulino-dépendant la hyperglycémie prolongée peut résulter en accès diabétique. Les premiers signes d'accès diabétique apparaissent normalement, pendant une période de temps (des heures aux jours) et ils comprennent : étourdissement, rougeur du visage, perte d'appétit, douleur fréquente du foie. En cas d'accès, les tests urinaire montrent de grandes quantités de glucose et d'acétone, troubles de respiration et des poussées rapides sont des signes plus graves. Au cas où l'hypoglycémie n'est pas corrigée ou la prise de sucre ne permet pas corrigées, cela peut entraîner la perte de conscience ou la mort. Donc il est impératif d'avoir à sa disposition toute assistance médicale.

4) Allergie à l'insuline :

A) Allergie systémique : L'allergie systémique, moins fréquente mais plus grave potentiellement peut entraîner l'arythmie partout sur le corps, dyspnée,潮红, diminution de la pression artérielle, pouls rapides ou suation. Les cas graves d'allergie peuvent entraîner la mort.

b) Allergie locale : Les réactions pourraient avoir, au site d'injection : rougeur, cédème, prurit. On peut les appeler allergies qui disparaissent dans quelques jours ou semaines. Dans certains cas, cette incidence peut être liée à d'autres facteurs que l'insuline, par exemple les irritants dans les agents de nettoyage de la peau

5) Lipathropathie et lipodystrophie : La lipodystrophie apparaît au site d'injection après un long usage. C'est quand même rare s'il s'agit des préparations plus récentes d'insuline

6) Insulino-résistance :

Si les besoins en insuline augmentent (> 200 UI/jour), l'insulino-résistance aussi pourrait être développée. Il y a deux niveaux de l'insulino-résistance :

AGB : L'insulino-résistance augmente rapidement et reste normalement un problème à court terme. Elle est normalement due à une infection, une blessure, un traumatisme, une opération chirurgicale et un stress émotionnel. Le traitement comprend de diminuer le facteur prédictif et d'améliorer de manière d'insuline normale.

CONTINUE : Cette sorte de l'insulino-résistance est normalement permanente chez les patients qui sont traités depuis des années, avec les préparations traditionnelles d'insuline de bœuf ou de porc. Elle est plus fréquente chez les patients avec le diabète de type 2. Le développement d'une telle insulino-résistance est une indication pour les patients qui veulent changer aux nouvelles préparations d'insuline. Après l'adaptation de ces nouvelles préparations, le besoin en insuline diminue peu à peu dans quelques semaines ou mois et la plupart deviennent stable à environ jour.

SURDOSSAGE :
Un surdosage en insuline peut provoquer une hypoglycémie liée aux repas, consommation d'énergie ou les deux. Les cas modérés d'hypoglycémie peuvent être traités avec le glucose oral. Il est donc fortement recommandé que les patients diabétiques doivent emporter sur eux les morceaux de sucre, confiseries, biscuits, jus de fruits sucrés. L'adaptation de posologie, les repas, les exercices sont à revérifier.

Les cas graves d'hypoglycémie avec le coma, les crises convulsives, l'insuffisance neurologique doivent être traités par le glucose par voie intramusculaire ou sous-cutanée ou le glucose concentré par voie intraveineuse. Si le patient ne montre aucune réponse au glucose dans 10 ou 15 minutes, le glucose doit être aussi administré par voie intraveineuse. La prise continue des glucides et l'observation sont nécessaires comme l'hypoglycémie peut survenir de nouveau après la guérison clinique apparente.

CONSERVATION :
WOSULIN-N doit être conservé dans un réfrigérateur (2°C à 8°C) mais il ne doit pas être congélié. Pendant leur usage, les cartouches peuvent être mises à la température ambiante (15°C-25°C) jusqu'à 8 semaines. Ne l'exposez à la chaleur excessive ou la lumière directe du soleil. WOSULIN-N doit mis hors de portée des enfants.

Les préparations d'insuline qui sont congelées doivent être jetées.

Une fois ouvertes, (quand l'aiguille est insérée dans la fiole), l'insuline doit être gardée à la température ambiante. L'insuline fraîche peut être irritante d'après injection. Donc il est demandé aux patients de froisser le flacon dans les mains dès fois avant de mettre dans une seringue (en cas de conservation au réfrigérateur). Le flacon doit être mis à moins 30 minutes à la température ambiante.

Cartouche : WOSULIN-N 100U/ml-flacon de 10ml

Fabriqué par:
WOCKHARDT LTD.
Aurangabad, Inde
TM Marque de fabrique de Wockhardt

L.B. B095

MODE D'EMPLOI : Administration d'insuline

1. Lavez vos mains carefully. Shake ou roulement Wosulin-N fiole d'insuline de 10 fois de manger complètement l'insuline
2. Inspectez le Wosulin-N de fiole devrait sembler uniformément nuageux ou l'injection d'insuline de milky. The ne devrait pas.
3. À l'aide d'une nouvelle fiole, renversez outre du chapeau protecteur en plastique, mais n'enlevez pas le taquet. Le bout de la fiole devrait tre essuy avec une tige d'alcool
4. Dessinez l'air dans la seringue gale votre dose d'insuline
5. Insrez l'aiguille dans la fiole par le dessus en caoutchouc et poussez le plongeur pour vider l'air dans la fiole
6. Tournez la bouteille et l'amont down. Hold la seringue la bouteille et la seringue fermement dans une secousse gently. Making de handand sure que le bout de l'aiguille est dans le liquide, retirent la dose correcte d'insuline dans la seringue.
7. Avant d'enlever l'aiguille, examinez la seringue pour assurer les bulles d'air, qui réduit la quantité d'insuline dans elle, si les bulles sont présentes, tient l'au droit d'insuline et tape son ct jusqu'à ce que les bulles flottent jusqu'au dessus. Poussez-les dehors avec le plongeur et retirez la dose correcte encore.
8. Pincez l'rement vers le haut de la peau, tenant la seringue comme un crayon.
9. Insrez l'aiguille dans la peau et poussez le plongeur lentement. Assurez-vous que l'aiguille est toute la manié dedans.
10. Attendez 5 secondes et retirez la seringue. Ne frottez pas le secteur.

VOTRE CALENDRIER POUR LA PRISE QUOTIDIENNE D'INSULINE

| DATE | DOSE INSULINE | HEURE | MARQUE | DATE | DOSE INSULINE | HEURE | MARQUE |
|------|---------------|-------|--------|------|---------------|-------|--------|
| | | | | | | | |