

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES A LIRE POUR ACTIVER LES REMBOURSEMENTS ET EVITER LES REJETS

Conditions générales :

- Le cadre réservé à l'adhérent doit être dûment renseigné.
- Le cadre réservé au médecin doit être renseigné par le praticien lui-même notamment la nature de la maladie.
- La validité de la feuille de soins est limitée à 3 mois à compter de la première consultation.
- L'entente préalable est exigée pour toute hospitalisation médicale, chirurgicale, soins dentaires spéciaux, extractions multiples, parodontie orthodontie, prothèses dentaires, prothèses auditives ou orthopédiques ainsi que pour tous les actes effectués en série.
- En cas d'accident, une déclaration précisant les causes et circonstances de l'accident est à joindre à la feuille de soins.

Pharmacie :

- Les vignettes des médicaments doivent être obligatoirement jointes aux ordonnances.
- Pour les médicaments sans vignettes une facture de la pharmacie doit être jointe.

Radiologie et Biologie :

- La facture ainsi qu'une copie des résultats des analyses ou du compte rendu (sous pli confidentiel) doivent être jointes à l'ordonnance médicale pour toute demande de remboursement.
- Un pli confidentiel du médecin prescripteur des analyses ou radios peut être demandé par le médecin conseil de la mutuelle.

Optique :

- L'ordonnance du médecin prescripteur et la facture de l'opticien sont à joindre à la feuille de soins.

Rééducation :

- L'entente préalable renseignée par le médecin prescripteur est exigée avant le début des séances de rééducations.
- Pour le remboursement, la facture et le calendrier des séances effectuées sont à joindre à la feuille de soins.

Dentaire :

- En cas de prothèses ou de traitement canalaires, l'accord préalable renseigné sur la feuille de soins est obligatoire avant le début de traitement.
- La facture doit être jointe à la feuille de soins pour toute demande de remboursement.
- La radio-après soins est obligatoire en cas de prothèses ou de traitement canalaires.

Maladie et Affection Longue Durée ALD et ALC :

- La déclaration de maladie chronique doit être renseignée par le médecin prescripteur et renouvelée tous les 6 mois.



Déclaration de Maladie

M22- 0028691

☐ Maladie

☐ Dentaire

☐ Optique

☐ Autres

Cadre réservé à l'adhérent (e)

Matricule : 0350 Société : RAM
☐ Actif ☒ Pensionné(e) ☐ Autre :
 Nom & Prénom : LOUZI Mohamed
 Date de naissance : 01/0/1941
 Adresse : 21/23 HAY EL HANA RUE 35 CASA
 Tél. : 0669907636 Total des frais engagés : 3159 Dhs

Cadre réservé au Médecin

Cachet du médecin :

INP : 091019786

INP : 091019786

Date de consultation : 22/11/2022
 Nom et prénom du malade : LOUZI Mohamed Age :
 Lien de parenté : ☒ Lui-même ☐ Conjoint ☐ Enfant
 Nature de la maladie : Diabète
 Affection longue durée ou chronique : ☐ ALD ☐ ALC Pathologie :
 En cas d'accident préciser les causes et circonstances :
 Dans le cas où la maladie aurait un caractère confidentiel, communiquer les renseignements sous pli confidentiel à l'attention du médecin conseil de la Mutuelle.

J'atteste sur l'honneur l'exactitude des renseignements portés sur la présente déclaration. Je déclare avoir pris connaissance de la clause relative à la protection des données personnelles.

Fait à : CASA

Le : 23/11/2022

Signature de l'adhérent(e) :

Adresses Mails utiles

- Réclamation : contact@mupras.com
- Prise en charge : pec@mupras.com
- Adhésion et changement de statut : adhesion@mupras.com

La MUPRAS garantit le respect de la loi n° 09-08 relative à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel.

MUPRAS : Centre Allal Ben Abdellah - 6ème Etage Angle Rue Mohamed Fakir et Rue Allal Ben Abdellah - Quartier de l'Horloge Casablanca 20000 - Tél. : 05 22 20 45 45 (LG) - Fax : 05 22 22 78 18 - www.mupras.com

Autorisation CNDP N° : A-A-215 / 2019

RELEVÉ DES FRAIS ET HONORAIRES

Dates des Actes	Natures des Actes	Nombre et Coefficient	Montant détaillé des Honoraires	Cachet et signature du Médecin attestant le Paiement des Actes
22.11.22			300 DH	

EXECUTION DES ORDONNANCES

Cachet et signature du Pharmacien ou du Fournisseur	Date	Montant de la Facture
	22.11.22	2857,90

ANALYSES - RADIOGRAPHIES

Cachet et signature du Laboratoire et du Radiologue	Date	Désignation des Coefficients	Montant des Honoraires

AUXILIAIRES MEDICAUX

Cachet et signature du Praticien	Date des Soins	Nombre				Montant détaillé des Honoraires
		A M	P C	I M	I V	

RELEVÉ DES FRAIS ET HONORAIRES

Le praticien est prié de préciser la dent traitée, l'acte pratiqué en indiquant la nature des soins.

Important :

Veuillez joindre les radiographies en cas de prothèses ou de traitement canaux, ainsi que le bilan de l'ODF.

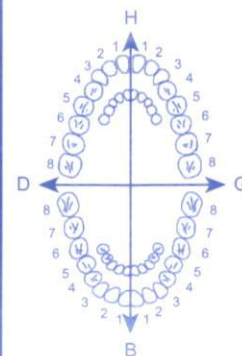
SOINS DENTAIRES	Dents Traitées	Nature des Soins	Coefficient	
				Coefficient DES TRAVAUX
				MONTANTS DES SOINS
				DEBUT D'EXECUTION
				FIN D'EXECUTION

O.D.F PROTHESES DENTAIRES

DETERMINATION DU COEFFICIENT MASTICATOIRE

	H	
25533412		21433552
00000000		00000000
D		G
00000000		00000000
35533411		11433553
	B	

(Création, remont, adjonction)
Fonctionnel, Thérapeutique, nécessaire à la profession



Coefficient DES TRAVAUX

MONTANTS DES SOINS

DATE DU DEVIS

DATE DE L'EXECUTION

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT LE DEVIS

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT L'EXECUTION

Docteur. BENABBES TAARJI F.Z

Endocrinologue - Diabétologue

Spécialiste en Diabétologie - Cholestérol

Traitement de l'Obésité - Maigreur

Glande Thyroïde - Surrénales - Seins - Stérilité

Diplômée de l'Université René Descartes Paris V

Sur Rendez-vous



الدكتورة ف. زبن عباس التعارجي

إختصاصية في أمراض الغدد - السكري

السمنة والهرمونات

خريجة كلية الطب روني ديكارت بباريس

بالموعد

ORDONNANCE

Casablanca, le :

22/11/2022

LOUZI MOHAMED

559.00 x 2
• Novomix 30 flexpen 100 u/ml
16 UT LE SOIR AVT REP

196.50 x 3
• Novonorm 2 mg
1 COMP X 3/ J AVT REP

107.60 x 4
• Stagid 700 mg
1 COMP X 3/ J AP REP

• Vitanevril fort
1 COMP X 3 / J AP REP

• Vastarel 35 mg
1 COMP X2 / J AP REP

• Civastine 20 mg
1 COMP LE SOIR AP REP

• Librax 5 mg / 2,5 mg
1 COMP LE SOIR AP REP

• **** TRAITEMENT 3 MOIS ****

Angle Route d'Azemmour & Bd. Sidi Abderrahmane, Immeuble Communal 1^{er} Etage (à gauche)
Hay Hassani - Casablanca

Tél.: 0522 93 31 49 - GSM (Urgence): 0522 90 07 85 / 0661 08 15 48 - E-mail : drbenabbes@hotmail.fr

REMBOURSÉ
par la
MUTUELLE

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

Bandeliettes de Test Glycémie
Pour mesurer la glycémie dans le sang
en utilisant les glucomètres On-Call Vivid.
A usage individuel et professionnel.
Uniquement pour usage en dehors du corps.

Francia

Blood Glucose Test Strips

For testing glucose in whole blood
using the On-Call Vivid Blood
Glucose meters.
For self testing and professional use.
Only for use outside the body.

English

Contenú:
• 50 Bandelietas
• Mode d'Emploi

Português

Tiras de Teste de Glicose no Sangue
Para teste de glicose em sangue total
utilizando o medidor de glicose no
sangue On-Call Vivid.

Para auto-exame e uso profissional.
Apenas para utilização fora do corpo.

Conteúdo:

• 50 Tiras de Teste
• Instruções para Uso

• Instrucciones de Uso

Contenido:

Para auto-examen y uso profesional.
Para usar únicamente fuera del cuerpo.

medidor de glucosa en sangre On-Call Vivid.

Para la prueba de sangre total utilizando el
medidor de glucosa en sangre On-Call Vivid.

utilizando o medidor de glicose no
sangue On-Call Vivid.

• Package Insert

• 50 Test Strips

Contents:

Only for use outside the body.

For self testing and professional use.

Glucose meters.

using the On-Call Vivid Blood

Glucose Test Strips

For testing glucose in whole blood

using the On-Call Vivid Blood

Glucose Test Strips

For self testing and professional use.

Only for use outside the body.

For testing glucose in whole blood

using the On-Call Vivid Blood

Glucose Test Strips

For self testing and professional use.

Only for use outside the body.

For testing glucose in whole blood

using the On-Call Vivid Blood

Glucose Test Strips

For self testing and professional use.

Only for use outside the body.

For testing glucose in whole blood

using the On-Call Vivid Blood

Glucose Test Strips

For self testing and professional use.

Only for use outside the body.

For testing glucose in whole blood

using the On-Call Vivid Blood

Glucose Test Strips

For self testing and professional use.

Only for use outside the body.

For testing glucose in whole blood

using the On-Call Vivid Blood

Glucose Test Strips

For self testing and professional use.

Only for use outside the body.

For testing glucose in whole blood

using the On-Call Vivid Blood

Glucose Test Strips

For self testing and professional use.

Only for use outside the body.

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

REF G135-102
MODEL OGS-101

1130496201

LPT 891855
2023-09-02

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

50

For testing glucose in whole blood using
the On-Call Vivid Blood Glucose meters.
For self testing and professional use.
Only for use outside the body.

Contents:

• 50 Test Strips
• Package Insert



50 CE 0123



© 2020 ACON Laboratories, Inc.

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

REF G135-102
MODEL OGS-101

For testing glucose in whole blood using
the On-Call Vivid Blood Glucose meters.
For self testing and professional use.
Only for use outside the body.

Contents:

• 50 Test Strips
• Package Insert

ACON Laboratories, Inc.
5850 Oberlin Drive, #340
San Diego, CA 92121, USA
www.aconlabs.com

MDS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

REMBOURSÉ
par la
MUTUELLE

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

Bandelietjes de Test Glycemie
Pour mesurer la glycémie dans le sang
en utilisant les glucomètres On-Call Vivid.
A usage individuel et professionnel.
Uniquement pour usage en dehors du corps.

Francia

English
Blood Glucose Test Strips
For testing glucose in whole blood
using the On-Call Vivid Blood
Glucose meters.

For self testing and professional use.
Only for use outside the body.

Contents:

- 50 Test Strips
- Package Insert

Espanol

Tiras de Examen para Prueba de Glucosa en Sangre
Para la prueba de sangre total utilizando el
medidor de glucosa en sangre On-Call Vivid.

Para auto-examen y uso profesional.
Para usar únicamente fuera del cuerpo.

Contenido:

- 50 Tiras de Examen
- Instrucciones de Uso

Conteúdo:

- 50 Tiras de Teste
- Instruções para Uso

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

REF G135-102
MODEL OGS-101

1130496201

On-Call Vivid

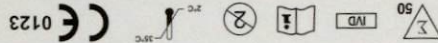
Blood Glucose Test Strips

50

For testing glucose in whole blood using
the On-Call Vivid Blood Glucose meters.
For self testing and professional use.
Only for use outside the body.

Contents:

- 50 Test Strips
- Package Insert



CE 0123



© 2020 ACON Laboratories, Inc.

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

REF G135-102
MODEL OGS-101

ACON Laboratories, Inc.
5850 Oberlin Drive, #340
San Diego, CA 92121, USA
www.aconlabs.com

EC REP

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

REMBOURSÉ
par la
MUTUELLE

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

Bandeliettes de Test Glycémie
Pour mesurer la glycémie dans le sang
en utilisant les glucomètres On-Call Vivid.
A usage individuel et professionnel.
Uniquement pour usage en dehors du corps.

Francês

English
Blood Glucose Test Strips
For testing glucose in whole blood
using the On-Call Vivid Blood
Glucose meters.

Contents:
Only for use outside the body.
For self testing and professional use.
Glucose meters.

Conteúdo:

• 50 Bandelietas
• Mode d'Emploi

Português

Tiras de Examen para Prueba de
Glucosa en Sangre

Para la prueba de sangre total utilizando el
medidor de glucosa en sangre On-Call Vivid.
Para auto-examen y uso profesional.
Apenas para utilización fuera del cuerpo.

Conteúdo:
• 50 Tiras de Examen
• Instruções de Uso

• Instruções para Uso

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

REF G135-102
MODEL OGS-101

1130496201

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

50

For testing glucose in whole blood using
the On-Call Vivid Blood Glucose meters.
For self testing and professional use.
Only for use outside the body.

Contents:

• 50 Test Strips
• Package Insert



50 CE 0123



© 2020 ACON Laboratories, Inc.

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

REF G135-102
MODEL OGS-101

ACON Laboratories, Inc.
5850 Oberlin Drive, #340
San Diego, CA 92121, USA
www.aconlabs.com

MDS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

REMBOURSÉ
par la
MUTUELLE

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

Bandelietjes de Test Glycemie
Pour mesurer la glycémie dans le sang
en utilisant les glucomètres On-Call Vivid.

Contenu:
Uniquement pour usage en dehors du corps.

- 50 Bandelietjes
- Mode d'Emploi

Português

Tiras de Teste de Glicose no Sangue
Para teste de glicose em sangue total utilizando o medidor de glicose no sangue On-Call Vivid.

Conteúdo:
Apenas para utilização fora do corpo.

- 50 Tiras de Teste
- Instruções para Uso

- Instrucciones de Uso
- 50 Tiras de Examen

Contenido:
Para usar únicamente fuera del cuerpo.

Glucosa en Sangre
Para la prueba de sangre total utilizando el medidor de glucosa en sangre On-Call Vivid.

- 50 Test Strips
- Package Insert

Contents:

Only for use outside the body.

For self testing and professional use.

Glucose meters.

Using the On-Call Vivid Blood

For testing glucose in whole blood

Blood Glucose Test Strips

English

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

REF G135-102

MODEL OGS-101

1130496201

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

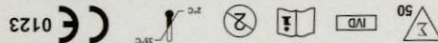
50

For testing glucose in whole blood using the On-Call Vivid Blood Glucose meters.

Only for use outside the body.

Contents:

- 50 Test Strips
- Package Insert



© 2020 ACON Laboratories, Inc.

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

REF G135-102

MODEL OGS-101

ACON Laboratories, Inc.
5850 Oberlin Drive, #340
San Diego, CA 92121, USA
www.aconlabs.com

EC REP

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

REMBOURSÉ
par la
MUTUELLE

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

Bandeliettes de Test Glycémie
Pour mesurer la glycémie dans le sang
en utilisant les glucomètres On-Call Vivid.
A usage individuel et professionnel.
Uniquement pour usage en dehors du corps.

Francés

English
Blood Glucose Test Strips

For testing glucose in whole blood
using the On-Call Vivid Blood
Glucose meters.
For self testing and professional use.
Only for use outside the body.

Contents:

- 50 Test Strips
- Package Insert

Español

Tiras de Examen para Prueba de

Glucosa en Sangre

Para la prueba de sangre total utilizando el
medidor de glucosa en sangre On-Call Vivid.
Para auto-examen y uso profesional.
Apenas para utilización fuera del cuerpo.

Contenido:

- 50 Tiras de Examen
- Instrucciones de Uso

Conteúdo:

- 50 Tiras de Teste
- Instruções para Uso

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

REF G135-102
MODEL OGS-101

1130496201

On-Call Vivid

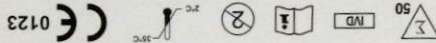
Blood Glucose Test Strips

50

For testing glucose in whole blood using
the On-Call Vivid Blood Glucose meters.
For self testing and professional use.
Only for use outside the body.

Contents:

- 50 Test Strips
- Package Insert



© 2020 ACON Laboratories, Inc.

On-Call Vivid

Blood Glucose Test Strips

REF G135-102
MODEL OGS-101

ACON Laboratories, Inc.
5850 Oberlin Drive, #340
San Diego, CA 92121, USA
www.aconlabs.com

EC REP

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany



NovoNorm®

0,5 mg comprimés

1 mg comprimés

2 mg comprimés

Répaglinide

Composition qualitative et quantitative

NovoNorm® contient du répaglinide comme principe actif. Les autres composants sont mentionnés dans

Les comprimés de NovoNorm® sont ronds avec le logo de Novo Nordisk (taureau A).
Comprimé de 0,5 mg : blanc
Comprimé de 1 mg : jaune
Comprimé de 2 mg : couleur pêche

NovoNorm®
2mg
90 comprimés
PPV: 196 DH 50

Indications thérapeutiques

Le répaglinide est indiqué dans le traitement de type 2 de l'adulte, lorsque l'hyperglycémie contrôlée de façon satisfaisante par le régime de poids et l'exercice physique. Le répaglinide est associé avec la metformine ou les autres atteints de diabète sucré de type 2 qui ne sont pas équilibrés de façon satisfaisante par le répaglinide seul, la metformine seule ou les thiazolidinediones seuls. Le traitement doit être initié en complément du régime alimentaire et de l'exercice physique afin de diminuer la glycémie en relation avec les repas.

Posologie et mode d'administration

Posologie

Le répaglinide doit être administré avant les repas, et sa posologie, adaptée individuellement afin d'optimiser le contrôle glycémique. En plus de l'auto-surveillance du glucose sanguin et/ou urinaire par le patient, la glycémie doit être contrôlée périodiquement par le médecin afin de déterminer la dose minimale efficace pour le patient. Le taux d'hémoglobine glycosylée est aussi un indicateur dans le contrôle de la réponse du patient au traitement. Il est nécessaire d'effectuer des contrôles périodiques afin de détecter un effet hypoglycémiant insuffisant à la dose maximale recommandée (échec primaire) et pour détecter une réduction d'efficacité de la réponse hypoglycémiant après une période initiale d'efficacité (échec secondaire). L'administration à court terme de répaglinide pourra se révéler suffisante en cas de déséquilibre glycémique transitoire chez les patients présentant un diabète de type 2 qui réagissent habituellement bien au régime alimentaire.

Dose initiale

La posologie doit être déterminée par le médecin, en fonction des besoins du patient. La dose initiale recommandée est de 0,5 mg. On attendra une ou deux semaines avant de procéder à l'adaptation éventuelle de la dose (selon la réponse glycémique). Pour les patients précédemment traités par un autre antidiabétique oral, la dose initiale recommandée est de 1 mg.

Maintenance

La dose unitaire maximale recommandée est de 4 mg, à

Lorsqu'un patient stabilisé par un antidiabétique oral quelconque subit un stress de type fièvre, traumatisme, infection ou intervention chirurgicale, un déséquilibre glycémique peut survenir. Dans ces cas, il pourra être nécessaire d'interrompre la prise de répaglinide et d'administrer temporairement de l'insuline.

Hypoglycémie

Le répaglinide peut, comme les autres insulino-sécrétagogues, être susceptible d'induire une hypoglycémie.

Association avec des insulino-sécrétagogues

L'effet hypoglycémiant des ADOs finit par s'atténuer avec le temps chez de nombreux patients. Ceci peut être dû à une aggravation du diabète ou à une diminution de la réponse au médicament. Ce phénomène est appelé échec secondaire, pour le distinguer de l'échec primaire, où le produit est inefficace dès sa première utilisation chez un patient donné. Avant de classer un patient en échec secondaire, on évaluera les possibilités d'ajustement de la dose et on contrôlera le suivi du régime alimentaire et de l'exercice physique.

Un biais d'un site de liaison distinct avec les cellules β . L'utilisation de répaglinide avec des insulino-sécrétagogues n'a pas été étudiée.

Une association avec d'autres médicaments n'a été menée.

Le NPH (Neutral Protamine Hagedron) est un médicament.

Le traitement d'association avec des thiazolidinediones ont été menés.

Cependant, les bénéfices-risques restent à établir lorsque l'on compare à d'autres traitements d'association.

Association avec la metformine

Le traitement d'association avec la metformine est associé à un risque accru d'hypoglycémie.

Utilisation concomitante

Le répaglinide doit être utilisé avec prudence ou être évité chez les patients recevant des médicaments qui influencent le métabolisme du répaglinide (voir rubrique Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interactions). Si une utilisation concomitante est nécessaire, une surveillance étroite de la glycémie et une surveillance clinique étroite doivent être assurées.

Syndrome coronarien aigu

L'utilisation de répaglinide pourrait être associée à une incidence accrue du syndrome coronarien aigu (par ex. infarctus du myocarde).

Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interactions

Un certain nombre de substances sont connues pour interagir avec la clairance du répaglinide. Les interactions possibles doivent donc toujours être prises en compte par le médecin. Les études *in vitro* montrent que le répaglinide est métabolisé principalement par le CYP2C8, mais également par le CYP3A4. Les données cliniques chez des volontaires sains confirment le fait que le 2C8 est la principale enzyme impliquée dans le métabolisme du répaglinide, le 3A4 jouant un rôle mineur, mais la contribution relative du 3A4 peut néanmoins augmenter si le 2C8 est inhibé. Par conséquent, le métabolisme, et donc la clairance du répaglinide, peuvent être modifiés par les substances inductrices ou inhibitrices des cytochromes P450. Un suivi particulier devra être entrepris lorsque des inhibiteurs du 2C8 et du 3A4 sont administrés simultanément avec le répaglinide. Les données cliniques *in vitro* montrent que le répaglinide

maximale p
n'est pas cl
L'administra
de 100 mg
volontaires
1,8 la C_{max}
n'a pas été
répaglinide
répaglinide
nécessaire
réalisé (voir
L'administra
pendant 4 j
CYP3A4, et
volontaires
position au
 C_{max} du répa
cative du gl
n'a pas été
répaglinide,
glucose doit
nécessaire,
réalisé (voir
L'administra
300 mg), un
tion au répa
quotidienne
nide (ASC. O
valeurs de la
dogrel sont
étroite et m
assurées (vo
Les bêtablo
l'hypoglycém
L'administra
d'œstrogène
avec du répa
paramètres
Le répaglini
propriétés p
digoxine, de
des volonta
de ces comp
concomitant
Les substan
du répaglini
carbamazép
hormones t
En cas d'ad
chez un pat
étroitement
contrôle gly
Population
Aucune étu
et les adole
Fertilité, g
Il n'y a pas
grossesse d
répaglinide
peut pas é
reproducti
Données d
Effets sur



NovoNorm®

0,5 mg comprimés

1 mg comprimés

2 mg comprimés

Répaglinide

Composition qualitative et quantitative

NovoNorm® contient du répaglinide comme principe actif. Les autres composants sont mentionnés dans

Les comprimés de NovoNorm® sont ronds avec le logo de Novo Nordisk (taureau A).
Comprimé de 0,5 mg : blanc
Comprimé de 1 mg : jaune
Comprimé de 2 mg : couleur pêche

NovoNorm®
2mg
90 comprimés
PPV: 196 DH 50

Indications thérapeutiques

Le répaglinide est indiqué dans le traitement de type 2 de l'adulte, lorsque l'hyperglycémie est contrôlée de façon satisfaisante par le régime de poids et l'exercice physique. Le répaglinide est associé avec la metformine ou les autres atteints de diabète sucré de type 2 qui ne sont pas équilibrés de façon satisfaisante par le répaglinide seul, la metformine seule ou les thiazolidinediones seuls. Le traitement doit être initié en complément du régime alimentaire et de l'exercice physique afin de diminuer la glycémie en relation avec les repas.

Posologie et mode d'administration

Posologie

Le répaglinide doit être administré avant les repas, et sa posologie, adaptée individuellement afin d'optimiser le contrôle glycémique. En plus de l'auto-surveillance du glucose sanguin et/ou urinaire par le patient, la glycémie doit être contrôlée périodiquement par le médecin afin de déterminer la dose minimale efficace pour le patient. Le taux d'hémoglobine glycosylée est aussi un indicateur dans le contrôle de la réponse du patient au traitement. Il est nécessaire d'effectuer des contrôles périodiques afin de détecter un effet hypoglycémiant insuffisant à la dose maximale recommandée (échec primaire) et pour détecter une réduction d'efficacité de la réponse hypoglycémiant après une période initiale d'efficacité (échec secondaire). L'administration à court terme de répaglinide pourra se révéler suffisante en cas de déséquilibre glycémique transitoire chez les patients présentant un diabète de type 2 qui réagissent habituellement bien au régime alimentaire.

Dose initiale

La posologie doit être déterminée par le médecin, en fonction des besoins du patient. La dose initiale recommandée est de 0,5 mg. On attendra une ou deux semaines avant de procéder à l'adaptation éventuelle de la dose (selon la réponse glycémique). Pour les patients précédemment traités par un autre antidiabétique oral, la dose initiale recommandée est de 1 mg.

Maintenance

La dose unitaire maximale recommandée est de 4 mg, à

Lorsqu'un patient stabilisé par un antidiabétique oral quelconque subit un stress de type fièvre, traumatisme, infection ou intervention chirurgicale, un déséquilibre glycémique peut survenir. Dans ces cas, il pourra être nécessaire d'interrompre la prise de répaglinide et d'administrer temporairement de l'insuline.

Hypoglycémie

Le répaglinide peut, comme les autres insulino-sécrétagogues, être susceptible d'induire une hypoglycémie.

Association avec des insulino-sécrétagogues

L'effet hypoglycémiant des ADOs finit par s'atténuer avec le temps chez de nombreux patients. Ceci peut être dû à une aggravation du diabète ou à une diminution de la réponse au médicament. Ce phénomène est appelé échec secondaire, pour le distinguer de l'échec primaire, où le produit est inefficace dès sa première utilisation chez un patient donné. Avant de classer un patient en échec secondaire, on évaluera les possibilités d'ajustement de la dose et on contrôlera le suivi du régime alimentaire et de l'exercice physique.

Un biais d'un site de liaison distinct avec les cellules β . L'utilisation de répaglinide avec des insulino-sécrétagogues n'a pas été évaluée.

Une association avec d'autres médicaments n'a été menée.

Le NPH (Neutral Protamine Hagedron) n'a pas été évalué.

Le traitement d'association avec des thiazolidinediones ont été menés.

Cependant, les bénéfices-risques restent à établir lorsque l'on compare à d'autres traitements d'association.

Association avec la metformine

Le traitement d'association avec la metformine est associé à un risque accru d'hypoglycémie.

Utilisation concomitante

Le répaglinide doit être utilisé avec prudence ou être évité chez les patients recevant des médicaments qui influencent le métabolisme du répaglinide (voir rubrique Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interactions). Si une utilisation concomitante est nécessaire, une surveillance étroite de la glycémie et une surveillance clinique étroite doivent être assurées.

Syndrome coronarien aigu

L'utilisation de répaglinide pourrait être associée à une incidence accrue du syndrome coronarien aigu (par ex. infarctus du myocarde).

Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interactions

Un certain nombre de substances sont connues pour interagir avec la clairance du répaglinide. Les interactions possibles doivent donc toujours être prises en compte par le médecin. Les études *in vitro* montrent que le répaglinide est métabolisé principalement par le CYP2C8, mais également par le CYP3A4. Les données cliniques chez des volontaires sains confirment le fait que le 2C8 est la principale enzyme impliquée dans le métabolisme du répaglinide, le 3A4 jouant un rôle mineur, mais la contribution relative du 3A4 peut néanmoins augmenter si le 2C8 est inhibé. Par conséquent, le métabolisme, et donc la clairance du répaglinide, peuvent être modifiés par les substances inductrices ou inhibitrices des cytochromes P450. Un suivi particulier devra être entrepris lorsque des inhibiteurs du 2C8 et du 3A4 sont administrés simultanément avec le répaglinide. Les données cliniques *in vitro* montrent que le répaglinide

maximale p
n'est pas cl
L'administra
de 100 mg
volontaires
1,8 la C_{max}
n'a pas été
répaglinide
répaglinide
nécessaire
réalisé (voir
L'administra
pendant 4 j
CYP3A4, et
volontaires
position au
 C_{max} du répa
cative du gl
n'a pas été
répaglinide,
glucose doit
nécessaire,
réalisé (voir
L'administra
300 mg), un
tion au répa
quotidienne
nide (ASC. O
valeurs de
dogrel sont
étroite et
assurées (vo
Les bêtablo
l'hypoglycém
L'administra
d'œstrogène
avec du répa
paramètres
Le répaglini
propriétés p
digoxine, de
des volonta
de ces comp
concomitan

Les substan
du répaglini
carbamazép
hormones t
En cas d'ad
chez un pat
étroitement
contrôle gly

Population

Aucune étu

et les adole

Fertilité, g

Il n'y a pas

grossesse d

répaglinide

peut pas é

reproduit

Données d

Effets sur



NovoNorm®

0,5 mg comprimés

1 mg comprimés

2 mg comprimés

Répaglinide

Composition qualitative et quantitative

NovoNorm® contient du répaglinide comme principe actif. Les autres composants sont mentionnés par le

Les comprimés de NovoNorm® sont ronds avec le logo de Novo Nordisk (taureau A).
Comprimé de 0,5 mg : blanc
Comprimé de 1 mg : jaune
Comprimé de 2 mg : couleur pêche

NovoNorm®
2mg
90 comprimés
PPV: 196 DH 50

Indications thérapeutiques

Le répaglinide est indiqué dans le traitement de type 2 de l'adulte, lorsque l'hyperglycémie est contrôlée de façon satisfaisante par le régime de poids et l'exercice physique. Le répaglinide est associé avec la metformine ou les autres atteints de diabète sucré de type 2 qui ne sont pas équilibrés de façon satisfaisante par le répaglinide seul, la metformine seule ou les thiazolidinediones seuls. Le traitement doit être initié en complément du régime alimentaire et de l'exercice physique afin de diminuer la glycémie en relation avec les repas.

Posologie et mode d'administration

Posologie

Le répaglinide doit être administré avant les repas, et sa posologie, adaptée individuellement afin d'optimiser le contrôle glycémique. En plus de l'auto-surveillance du glucose sanguin et/ou urinaire par le patient, la glycémie doit être contrôlée périodiquement par le médecin afin de déterminer la dose minimale efficace pour le patient. Le taux d'hémoglobine glycosylée est aussi un indicateur dans le contrôle de la réponse du patient au traitement. Il est nécessaire d'effectuer des contrôles périodiques afin de détecter un effet hypoglycémiant insuffisant à la dose maximale recommandée (échec primaire) et pour détecter une réduction d'efficacité de la réponse hypoglycémiant après une période initiale d'efficacité (échec secondaire). L'administration à court terme de répaglinide pourra se révéler suffisante en cas de déséquilibre glycémique transitoire chez les patients présentant un diabète de type 2 qui réagissent habituellement bien au régime alimentaire.

Dose initiale

La posologie doit être déterminée par le médecin, en fonction des besoins du patient. La dose initiale recommandée est de 0,5 mg. On attendra une ou deux semaines avant de procéder à l'adaptation éventuelle de la dose (selon la réponse glycémique). Pour les patients précédemment traités par un autre antidiabétique oral, la dose initiale recommandée est de 1 mg.

Maintenance

La dose unitaire maximale recommandée est de 4 mg, à

Lorsqu'un patient stabilisé par un antidiabétique oral quelconque subit un stress de type fièvre, traumatisme, infection ou intervention chirurgicale, un déséquilibre glycémique peut survenir. Dans ces cas, il pourra être nécessaire d'interrompre la prise de répaglinide et d'administrer temporairement de l'insuline.

Hypoglycémie

Le répaglinide peut, comme les autres insulino-sécrétagogues, être susceptible d'induire une hypoglycémie.

Association avec des insulino-sécrétagogues

L'effet hypoglycémiant des ADOs finit par s'atténuer avec le temps chez de nombreux patients. Ceci peut être dû à une aggravation du diabète ou à une diminution de la réponse au médicament. Ce phénomène est appelé échec secondaire, pour le distinguer de l'échec primaire, où le produit est inefficace dès sa première utilisation chez un patient donné. Avant de classer un patient en échec secondaire, on évaluera les possibilités d'ajustement de la dose et on contrôlera le suivi du régime alimentaire et de l'exercice physique.

Un biais d'un site de liaison distinct avec les cellules β . L'utilisation de répaglinide avec des insulino-sécrétagogues n'a pas été évaluée.

Une association avec d'autres médicaments n'a été menée.

Le NPH (Neutral Protamine Hagedron) n'a pas été évalué.

Le traitement d'association avec des thiazolidinediones ont été menés.

Cependant, le profil bénéfices-risques reste à établir lorsque l'on compare à d'autres traitements d'association.

Association avec la metformine

Le traitement d'association avec la metformine est associé à un risque accru d'hypoglycémie.

Utilisation concomitante

Le répaglinide doit être utilisé avec prudence ou être évité chez les patients recevant des médicaments qui influencent le métabolisme du répaglinide (voir rubrique Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interactions). Si une utilisation concomitante est nécessaire, une surveillance étroite de la glycémie et une surveillance clinique étroite doivent être assurées.

Syndrome coronarien aigu

L'utilisation de répaglinide pourrait être associée à une incidence accrue du syndrome coronarien aigu (par ex. infarctus du myocarde).

Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interactions

Un certain nombre de substances sont connues pour interagir avec la clairance du répaglinide. Les interactions possibles doivent donc toujours être prises en compte par le médecin. Les études *in vitro* montrent que le répaglinide est métabolisé principalement par le CYP2C8, mais également par le CYP3A4. Les données cliniques chez des volontaires sains confirment le fait que le 2C8 est la principale enzyme impliquée dans le métabolisme du répaglinide, le 3A4 jouant un rôle mineur, mais la contribution relative du 3A4 peut néanmoins augmenter si le 2C8 est inhibé. Par conséquent, le métabolisme, et donc la clairance du répaglinide, peuvent être modifiés par les substances inductrices ou inhibitrices des cytochromes P450. Un suivi particulier devra être entrepris lorsque des inhibiteurs du 2C8 et du 3A4 sont administrés simultanément avec le répaglinide. Les données cliniques *in vitro* montrent que le répaglinide

maximale p
n'est pas cla
L'administra
de 100 mg
volontaires
1,8 la C_{max}
n'a pas été
répaglinide
répaglinide
nécessaire
réalisé (voir
l'administra
pendant 4 j
CYP3A4, et
volontaires
position au
 C_{max} du répa
cative du gl
n'a pas été
répaglinide,
glucose doit
nécessaire,
réalisé (voir
L'administra
300 mg), un
tion au répa
quotidienne
nide (ASC 0
valeurs de
dogrel sont
étroite et
assurées (vo
Les bêtablo
l'hypoglycém
L'administra
d'œstrogène
avec du répa
paramètres
Le répaglini
propriétés p
digoxine, de
des volonta
de ces comp
concomitan

Les substan
du répaglini
carbamazép
hormones t
En cas d'ad
chez un pat
étroitement
contrôle gly

Population:

Aucune étu

et les adole

Fertilité, g

Il n'y a pas

grossesse d

répaglinide

peut pas é

reproduit

Données d

Effets sur

LOT

221255

EXP

04 2005

PPV

107.60



LOT

221255

EXP

04 2005

PPV

107.60



LOT

221255

EXP

04 2005

PPV

107.60



LOT

221255

EXP

04 2005

PPV

107.60



Notice : Information de l'utilisateur

NovoMix® 30 FlexPen®

100 U/ml,

Suspension injectable en stylo pré-rempli

30 % d'insuline aspartate soluble et 70 % d'insuline aspartate cristallisée avec de la protamine

Veuillez lire attentivement cette notice avant d'utiliser 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, votre infirmier/ère ou votre pharmacien.
- Ce médicament vous a été personnellement prescrit. Ne le donnez pas à d'autres personnes. Il pourrait leur être nocif, même si les signes de leur maladie sont identiques aux vôtres.
- Si un quelconque effet indésirable devient sérieux, parlez-en à votre médecin, votre infirmier/ère ou votre pharmacien. Ceci inclut tout effet indésirable non mentionné au niveau de cette notice.

Que contient cette notice ?

1. Qu'est-ce que NovoMix® 30 et dans quel cas est-il utilisé ?
2. Avant d'utiliser NovoMix® 30
3. Comment utiliser NovoMix® 30 ?
4. Les effets indésirables éventuels
5. Comment conserver NovoMix® 30 ?
6. Autres informations

1. Qu'est-ce que NovoMix® 30 et dans quel cas est-il utilisé ?

NovoMix® 30 est une insuline moderne (analogue de l'insuline) avec une action rapide et une action intermédiaire, dans un rapport de 30/70. Les insulines modernes sont des versions améliorées de l'insuline humaine.

NovoMix® 30 est utilisé pour traiter les patients diabétiques nécessitant l'insuline. Le diabète est une maladie au cours de laquelle votre organisme ne produit pas assez d'insuline pour contrôler votre taux de sucre dans le sang. NovoMix® 30 peut être utilisé en association avec les antidiabétiques oraux.



Faites attention avec NovoMix® 30

- **Si vous avez des problèmes** de reins, de foie, de glandes surrénales, d'hypophyse ou de thyroïde.
- **Si vous faites plus d'efforts physiques** que d'habitude ou si vous voulez modifier votre régime alimentaire habituel, car ceci peut modifier votre taux de sucre dans le sang.
- **Si vous êtes malade**, continuez à prendre votre insuline et consultez votre médecin.
- **Si vous partez en voyage à l'étranger**: les décalages horaires entre pays peuvent modifier vos besoins en insuline et les horaires de vos injections. Veuillez consulter votre

NovoMix® 30 FlexPen®

100U/ml

Suspension injectable

5 stylos pré-remplis de 3ml

PPV : 559 DH

8-9674-73-270-2



6 118001 121298

ge.

à taux de sucre dans le
insuline peut changer.
ère ou votre pharma-
is tout autre médica-
t les médicaments

Les principaux médicaments susceptibles de modifier votre traitement à l'insuline sont indiqués ci-dessous.

Votre taux de sucre dans le sang peut diminuer (hypoglycémie) si vous prenez :

- Autres médicaments pour le traitement du diabète
- Inhibiteurs de la monoamine-oxydase (IMAO) (utilisés pour traiter la dépression)
- Bêtabloquants (utilisés pour traiter l'hypertension artérielle)
- Inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (IEC) (utilisés pour traiter certaines maladies cardiaques ou l'hypertension artérielle)
- Salicylés (utilisés pour soulager la douleur et faire diminuer la fièvre)
- Stéroïdes anabolisants (tels que la testostérone)
- Sulfamides (utilisés pour traiter les infections)

Votre taux de

(hypoglycémie)

Notice : Information de l'utilisateur

NovoMix® 30 FlexPen®

100 U/ml,

Suspension injectable en stylo pré-rempli

30 % d'insuline aspartate soluble et 70 % d'insuline aspartate cristallisée avec de la protamine

Veuillez lire attentivement cette notice avant d'utiliser 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, votre infirmier/ère ou votre pharmacien.
- Ce médicament vous a été personnellement prescrit. Ne le donnez pas à d'autres personnes. Il pourrait leur être nocif, même si les signes de leur maladie sont identiques aux vôtres.
- Si un quelconque effet indésirable devient sérieux, parlez-en à votre médecin, votre infirmier/ère ou votre pharmacien. Ceci inclut tout effet indésirable non mentionné au niveau de cette notice.

Que contient cette notice ?

1. Qu'est-ce que NovoMix® 30 et dans quel cas est-il utilisé ?
2. Avant d'utiliser NovoMix® 30
3. Comment utiliser NovoMix® 30 ?
4. Les effets indésirables éventuels
5. Comment conserver NovoMix® 30 ?
6. Autres informations

1. Qu'est-ce que NovoMix® 30 et dans quel cas est-il utilisé ?

NovoMix® 30 est une insuline moderne (analogue de l'insuline) avec une action rapide et une action intermédiaire, dans un rapport de 30/70. Les insulines modernes sont des versions améliorées de l'insuline humaine.

NovoMix® 30 est utilisé pour traiter les patients diabétiques nécessitant l'insuline. Le diabète est une maladie au cours de laquelle votre organisme ne produit pas assez d'insuline pour contrôler votre taux de sucre dans le sang. NovoMix® 30 peut être utilisé en association avec les antidiabétiques oraux.



Faites attention avec NovoMix® 30

- Si vous avez des problèmes de reins, de foie, de glandes surrénales, d'hypophyse ou de thyroïde.
- Si vous faites plus d'efforts physiques que d'habitude ou si vous voulez modifier votre régime alimentaire habituel, car ceci peut modifier votre taux de sucre dans le sang.
- Si vous êtes malade, continuez à prendre votre insuline et consultez votre médecin.
- Si vous partez en voyage à l'étranger: les décalages horaires entre pays peuvent modifier vos besoins en insuline et les horaires de vos injections. Veuillez consulter votre

NovoMix® 30 FlexPen®

100U/ml

Suspension injectable

5 stylos pré-remplis de 3ml

PPV : 559 DH

8-9674-73-270-2



6 118001 121298

ge.

à taux de sucre dans le
insuline peut changer.
ère ou votre pharma-
is tout autre médica-
t les médicaments

Les principaux médicaments susceptibles de modifier votre traitement à l'insuline sont indiqués ci-dessous.

Votre taux de sucre dans le sang peut diminuer (hypoglycémie) si vous prenez :

- Autres médicaments pour le traitement du diabète
- Inhibiteurs de la monoamine-oxydase (IMAO) (utilisés pour traiter la dépression)
- Bêtabloquants (utilisés pour traiter l'hypertension artérielle)
- Inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (IEC) (utilisés pour traiter certaines maladies cardiaques ou l'hypertension artérielle)
- Salicylés (utilisés pour soulager la douleur et faire diminuer la fièvre)
- Stéroïdes anabolisants (tels que la testostérone)
- Sulfamides (utilisés pour traiter les infections)

Votre taux de

(hypoglycémie)