

MONOGRAPHIE DE PRODUIT

INCLUANT LES RENSEIGNEMENTS POUR LES PATIENTS SUR LES MÉDICAMENTS

Mylan-Nitro Patch 0.2

(nitroglycérine transdermique 0,2 mg/heure), norme du fabricant

Mylan-Nitro Patch 0.4

(nitroglycérine transdermique 0,4 mg/heure), norme du fabricant

Mylan-Nitro Patch 0.6

(nitroglycérine transdermique 0,6 mg/heure), norme du fabricant

Mylan-Nitro Patch 0.8

(nitroglycérine transdermique 0,8 mg/heure), norme du fabricant

Antiangineux

Mylan Pharmaceuticals ULC
85, chemin Advance
Etobicoke ON

Date de révision : Le 19 juin 2019

Numéro de contrôle de la présentation : 228616

Table des matières

PARTIE I : RENSEIGNEMENTS POUR LE PROFESSIONNEL DE LA SANTÉ	3
RENSEIGNEMENTS SOMMAIRES SUR LE PRODUIT	3
INDICATIONS ET UTILISATION CLINIQUE.....	3
CONTRE-INDICATIONS	4
MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS	4
EFFETS INDÉSIRABLES	6
INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES	7
POSOLOGIE ET ADMINISTRATION.....	8
SURDOSAGE	8
MODE D'ACTION ET PHARMACOLOGIE CLINIQUE.....	9
ENTREPOSAGE ET STABILITÉ.....	10
INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES DE MANIPULATION.....	10
FORMES POSOLOGIQUES, COMPOSITION ET CONDITIONNEMENT	10
PARTIE II : RENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES	12
RENSEIGNEMENTS PHARMACEUTIQUES	12
ESSAIS CLINIQUES	13
PHARMACOLOGIE DÉTAILLÉE	13
MICROBIOLOGIE	15
TOXICOLOGIE	15
RÉFÉRENCES	17
RENSEIGNEMENTS POUR LES PATIENTS SUR LES MÉDICAMENTS.....	19

Mylan-Nitro Patch 0.2

(nitroglycérine transdermique 0,2 mg/heure), norme du fabricant

Mylan-Nitro Patch 0.4

(nitroglycérine transdermique 0,4 mg/heure), norme du fabricant

Mylan-Nitro Patch 0.6

(nitroglycérine transdermique 0,6 mg/heure), norme du fabricant

Mylan-Nitro Patch 0.8

(nitroglycérine transdermique 0,8 mg/heure), norme du fabricant

PARTIE I : RENSEIGNEMENTS POUR LE PROFESSIONNEL DE LA SANTÉ

RENSEIGNEMENTS SOMMAIRES SUR LE PRODUIT

Voie d'administration	Forme posologique et concentration	Tous les ingrédients non médicinaux
Transdermique	Timbre transdermique / 0,2 mg/heure; 0,4 mg/heure; 0,6 mg/heure; 0,8 mg/heure.	Adhésif acrylique, pellicule de polyoléfine, encre blanche et pellicule de polyester enduite de silicone.

INDICATIONS ET UTILISATION CLINIQUE

Mylan-Nitro Patch employé de façon intermittente est indiqué pour prévenir les crises angineuses chez les malades souffrant d'angine de poitrine stable liée à une coronaropathie. Il peut être employé de pair avec d'autres antiangineux comme les β -bloquants ou les inhibiteurs calciques.

Mylan-Nitro Patch n'est pas conçu pour le soulagement immédiat des crises angineuses aiguës. La nitroglycérine sublinguale est recommandée pour cette indication.

CONTRE-INDICATIONS

- Les patients hypersensibles au médicament, à d'autres dérivés nitrés, à l'un des ingrédients du produit ou à un composant du contenant. Pour obtenir une liste complète, consultez la section Formes posologiques, composition et conditionnement de cette monographie.
- On a fait état d'une allergie aux agents adhésifs qui entrent dans la composition du timbre transdermique. Elle constitue donc une contre-indication à l'emploi de ce produit.
- Insuffisance circulatoire aiguë liée à une hypotension marquée (choc et collapsus).
- Hypotension orthostatique.
- Insuffisance myocardique causée par une obstruction (en présence de sténose aortique ou mitrale ou de péricardite constrictive).
- Pression intracrânienne accrue.
- Pression intraoculaire accrue.
- Anémie grave.
- L'usage concomitant de Mylan-Nitro Patch (timbre transdermique de nitroglycérine), de façon régulière ou intermittente, et d'inhibiteurs de la phosphodiesterase pour le traitement de la dysfonction érectile (tels que VIAGRA* [citrate de sildénafil], CIALIS* [tadalafil], LEVITRA* ou STAXYN* [vardénafil]) ou pour l'hypertension artérielle pulmonaire (comme REVATIO* [citrate de sildénafil] ou ADCIRCA* [tadalafil]) est absolument contre-indiqué. Une association avec ces médicaments peut entraîner une diminution importante de la pression sanguine.
- Les patients qui prennent le stimulateur de la guanylate cyclase soluble appelé ADEMPAS* (riociguat) pour le traitement de l'hypertension pulmonaire thromboembolique chronique ou de l'hypertension artérielle pulmonaire ne devraient pas utiliser Mylan-Nitro Patch (timbre transdermique de nitroglycérine). Une association avec ce médicament peut entraîner une hypotension.

MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

Appareil cardiovasculaire

Les avantages et l'innocuité de la nitroglycérine transdermique chez les malades souffrant d'infarctus du myocarde aigu ou d'insuffisance cardiaque congestive n'ont pas été établis. Si l'on décide d'employer Mylan-Nitro Patch pour ces états pathologiques, une étroite surveillance clinique ou hémodynamique doit être exercée pour éviter les risques d'hypotension et de tachycardie.

Mylan-Nitro Patch doit être enlevé avant que ne soit effectuée une cardioversion ou une défibrillation, et également avant une diathermie, car il risque de brûler le malade et d'endommager les électrodes.

Des maux de tête ou des symptômes d'hypotension, comme la faiblesse ou les étourdissements, peuvent survenir, particulièrement lorsque le malade se lève rapidement de la position couchée. Il peut alors se révéler nécessaire de diminuer la dose ou d'arrêter le traitement.

La nitroglycérine doit être employée avec circonspection chez les malades sujets à l'hypotension ou susceptibles de souffrir de cette affection. On doit donc user de prudence chez les malades susceptibles de présenter une déplétion du volume extracellulaire à cause d'un traitement diurétique ou d'une pression systolique basse (inférieure à 90 mmHg).

Une bradycardie paradoxale et une exacerbation de l'angine de poitrine peuvent accompagner l'hypotension provoquée par la nitroglycérine.

Le traitement aux dérivés nitrés peut aggraver l'angine causée par la cardiomyopathie hypertrophique.

Dépendance/tolérance

Chez les travailleurs en contact prolongé avec des doses indéterminées (mais vraisemblablement élevées) de nitroglycérine, la tolérance est manifeste. Il se produit, en outre, une dépendance physique confirmée par des douleurs thoraciques, des infarctus du myocarde aigus et même des morts subites lorsque les travailleurs demeurent temporairement sans nitroglycérine. Dans les essais cliniques portant sur les malades angineux, on a fait état de crises d'angine survenant plus facilement et d'effets hémodynamiques de rebond après l'arrêt du traitement aux dérivés nitrés. Étant donné que l'on ne connaît pas toute l'importance de ces observations pour l'emploi clinique usuel de la nitroglycérine, on doit placer les malades sous une étroite surveillance en cas de symptômes angineux accrus pendant les périodes sans médicament.

Une tolérance à la nitroglycérine et une tolérance croisée aux autres dérivés nitrés ou aux nitrites peuvent se manifester. Au fur et à mesure que la tolérance aux timbres de nitroglycérine se développe, l'effet de la nitroglycérine sublinguale sur l'endurance à l'effort, quoiqu'encore décelable, s'estompe.

Comme les malades peuvent éprouver une lipothymie ou des étourdissements, leur temps de réaction risque d'être altéré, surtout en début de traitement, lorsqu'ils conduisent ou font fonctionner des machines.

Même si certains essais cliniques contrôlés, faisant appel à l'épreuve d'effort, indiquent que l'efficacité se maintient quand le port du timbre transdermique est continu, la majeure partie des essais cliniques révèlent qu'une tolérance se développe (épuisement total de l'effet) dans les 24 premières heures suivant le début du traitement. Des modifications de la posologie allant jusqu'à l'administration de doses beaucoup plus élevées que celles habituellement employées n'ont pas réussi à empêcher la survenue d'une tolérance.

Toutefois, on peut prévenir ou atténuer la tolérance en recourant au traitement intermittent. Même si on n'a pas défini quel devrait être l'intervalle minimal sans dérivé nitré, les essais cliniques démontrent que le schéma posologique quotidien approprié correspond à une période de port du timbre de 12 à 14 heures et à une période sans timbre de 10 à 12 heures. La période sans timbre doit être celle au cours de laquelle l'angine de poitrine est moins susceptible de se produire (généralement la nuit).

Pendant le laps de temps sans timbre, le malade doit faire l'objet d'une étroite surveillance en cas de crise d'angine. Une modification de la dose de base peut être nécessaire. Dans le cadre d'un

traitement continu, on doit périodiquement réévaluer la dose de Mylan-Nitro Patch.

Appareil respiratoire

La prudence s'impose chez les malades souffrant d'hypoxémie artérielle causée par l'anémie (voir CONTRE-INDICATIONS) parce que, chez ces malades, la biotransformation de la nitroglycérine se trouve réduite. On doit également user de prudence chez les malades atteints d'hypoxémie et de perturbations du rapport ventilation-irrigation attribuables à une maladie pulmonaire ou à une cardiopathie ischémique. Les sujets souffrant d'angine de poitrine, d'infarctus du myocarde ou d'ischémie cérébrale ont souvent des anomalies au niveau des petites voies aériennes (l'hypoxie alvéolaire surtout). Il se produit alors une vasoconstriction dans les poumons pour redistribuer le sang des zones alvéolaires hypoxiques vers les régions pulmonaires mieux ventilées. Comme vasodilatateur actif, la nitroglycérine peut inverser cette vasoconstriction de protection, d'où une plus grande irrigation des régions mal ventilées, une perturbation plus prononcée du rapport ventilation-irrigation et une réduction accrue de la pression partielle de l'oxygène dans les artères.

Populations particulières

Femmes enceintes :

On ne sait pas si le timbre transdermique de nitroglycérine peut être nocif pour le fœtus lorsqu'il est utilisé par la mère; on ignore aussi s'il altère la capacité de reproduction. Par conséquent, on ne doit l'employer que si les avantages pour la mère justifient les risques pour le fœtus.

Femmes qui allaitent :

On ne sait pas si la nitroglycérine est excrétée dans le lait maternel. Il faut donc bien peser les avantages pour la mère par rapport aux risques pour le nourrisson.

Pédiatrie :

L'innocuité et l'efficacité du produit n'ont pas été établies chez les enfants.

EFFETS INDÉSIRABLES

Aperçu des effets indésirables du médicament

Le mal de tête, parfois intense, est l'effet secondaire le plus souvent signalé. Il peut se manifester à chaque application quotidienne, surtout lorsque les doses de nitroglycérine sont fortes. Il peut être traité par l'administration concomitante d'analgésiques légers, mais s'il n'est pas soulagé par ces médicaments, il faut alors réduire la dose de nitroglycérine ou arrêter le traitement. Des épisodes de sensation de tête légère peuvent survenir et ils sont parfois liés aux fluctuations de la pression sanguine. L'hypotension est peu fréquente mais, chez certains sujets, elle peut être assez grave pour justifier un arrêt du traitement.

Une rougeur cutanée, avec ou sans effet local de picotement ou de brûlure légers, et une dermatite allergique de contact apparaissent quelquefois. Lorsqu'on enlève le timbre transdermique, la légère rougeur qui se dessine sur la peau disparaît habituellement en quelques heures. On doit changer de lieu d'application périodiquement afin de prévenir toute irritation locale.

Parmi les réactions défavorables moins fréquentes, on note les suivantes : étourdissements, lipothymie, rougeur du visage, hypotension orthostatique pouvant être liée à une tachycardie

réflexe. Des cas peu fréquents de syncope, d'angor accéléré et d'hypertension de rebond ont été également signalés. Les nausées et les vomissements ont été signalés en de rares occasions.

Effets indésirables du médicament signalés après la commercialisation du produit

Méthémoglobinémie

Les cas de méthémoglobinémie significative sur le plan clinique sont rares aux doses habituelles de nitroglycérine. L'apparition de la méthémoglobinémie est fonction de la dose et, dans le cas d'anomalies génétiques de l'hémoglobine, anomalies favorisant la formation de méthémoglobine, même les doses usuelles de nitrates organiques peuvent donner lieu à des concentrations nuisibles de méthémoglobine.

En présence de manifestations d'hypoxie touchant le cœur ou le SNC, la méthémoglobinémie devrait être traitée à l'aide de bleu de méthylène, à la dose initiale de 1 à 2 mg/kg administrée en 5 minutes par perfusion intraveineuse. Un dosage de la méthémoglobine devrait être réalisé 30 minutes plus tard. Le traitement peut être répété à raison de 0,5 à 1,0 mg/kg de bleu de méthylène si les résultats du dosage sont encore élevés et si le patient est toujours symptomatique. Parmi les contre-indications relatives à l'emploi du bleu de méthylène, on compte une carence connue en méthémoglobine-réductase ou en G-6-PD. Les bébés de moins de 4 mois pourraient ne pas répondre au bleu de méthylène en raison de l'immaturité de la méthémoglobine-réductase. L'exsanguinotransfusion s'est révélée utile chez des patients dangereusement malades, dans des cas de méthémoglobinémie réfractaire.

INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES

Interactions médicament-médicament

L'emploi concomitant des médicaments suivants peut augmenter l'effet hypotensif de Mylan-Nitro Patch : autres vasodilatateurs, inhibiteurs calciques, inhibiteurs de l'ECA, β -bloquants, diurétiques, antihypertenseurs, antidépresseurs tricycliques et neuroleptiques. Une modification de la dose peut se révéler nécessaire.

La nitroglycérine agit directement sur les muscles lisses des parois vasculaires. Par conséquent, l'effet de tout autre produit agissant directement ou indirectement sur ces mêmes muscles peut, selon le cas, se trouver atténué ou amplifié.

L'alcool peut rendre plus sensible aux effets hypotensifs des dérivés nitrés.

L'usage concomitant de Mylan-Nitro Patch et d'inhibiteurs de la phosphodiesterase (tels que VIAGRA* ou REVATIO* [citrates de sildénafil], CIALIS* ou ADCIRCA* [tadalafil], ou LEVITRA* ou STAXYN* [vardenafil]) peut amplifier l'effet hypotensif de Mylan-Nitro Patch et entraîner une hypotension menaçant le pronostic vital et causant une syncope, un infarctus du myocarde, voire la mort. Par conséquent, les inhibiteurs de la phosphodiesterase, sous quelque forme que ce soit, ne doivent pas être administrés aux patients traités par Mylan-Nitro Patch (voir CONTRE-INDICATIONS).

L'usage concomitant de Mylan-Nitro Patch et d'un stimulateur de la guanylate cyclase soluble comme ADEMPAS* (riociguat) est contre-indiqué (voir CONTRE-INDICATIONS).

L'administration simultanée de Mylan-Nitro Patch et de dihydroergotamine peut accroître la biodisponibilité de cette dernière. On doit donc porter une attention spéciale aux malades souffrant de coronaropathie parce que la dihydroergotamine s'oppose à l'effet de la nitroglycérine et peut provoquer une constriction coronarienne. On ne doit pas écarter la possibilité que la prise d'acide acétylsalicylique et d'anti-inflammatoires non stéroïdiens puisse diminuer la réponse thérapeutique aux dérivés nitrés et à la nitroglycérine.

POSOLOGIE ET ADMINISTRATION

Considérations posologiques

En vue d'éviter l'acquisition d'une tolérance à la nitroglycérine, on préconise un schéma posologique quotidien de type intermittent. La dose optimale doit être choisie en fonction des résultats cliniques, des effets secondaires et des effets sur la pression sanguine.

Posologie recommandée et modification posologique

La dose d'attaque est la suivante : un timbre Mylan-Nitro Patch 0,2 (7,4 cm²) appliqué ordinairement le matin. Si cette dose est bien tolérée, on peut passer, au besoin, à un timbre de 0,4 mg/heure (14,8 cm²). On peut employer une dose maximale de 0,8 mg/heure (29,6 cm²).

Administration

Le timbre Mylan-Nitro Patch peut être appliqué n'importe où sur la peau, mais les bras et la poitrine sont les endroits à privilégier. On doit changer de lieu d'application chaque jour. Au besoin, la surface choisie peut être rasée. Ne pas appliquer Mylan-Nitro Patch sur les régions distales des membres. Bien se laver les mains après l'application. Après usage, jeter le timbre dans un endroit hors de la portée des enfants ou de toute autre personne de façon à éviter toute application ou ingestion accidentelles.

SURDOSAGE

Un surdosage de nitroglycérine peut entraîner les effets suivants : hypotension grave, céphalées pulsatives persistantes, vertiges, palpitations, troubles visuels, bouffées vasomotrices, transpiration (la peau devient froide et cyanosée), nausées et vomissements (possiblement accompagnés de coliques et même de diarrhée sanglante), syncope (surtout en position debout), méthémoglobinémie avec cyanose, hyperpnée initiale, dyspnée et respiration lente, pouls lent (dicrote et intermittent), bloc cardiaque, pression intracrânienne accrue accompagnée de symptômes de confusion et de fièvre modérée, paralysie, coma, convulsions cloniques et mort causée par une insuffisance circulatoire.

Le timbre transdermique doit être enlevé sur-le-champ, et la peau qu'il couvrait, lavée minutieusement. On ne connaît aucun agent permettant d'antagoniser les effets vasodilatateurs de la nitroglycérine et aucune intervention destinée au traitement du surdosage de nitroglycérine n'a fait l'objet d'essais contrôlés. Étant donné que l'hypotension provoquée par le surdosage est le résultat

d'une dilatation veineuse et d'une hypovolémie artérielle, la prudence commande, dans une telle situation, d'orienter le traitement vers la restauration du volume sanguin central. Un tel traitement peut comprendre une surélévation des jambes du patient, la mobilisation passive des extrémités et la perfusion intraveineuse d'une solution physiologique salée ou d'un liquide équivalent. La restauration du volume sanguin central n'est pas sans danger chez les patients atteints d'une néphropathie ou d'insuffisance cardiaque congestive. Le traitement d'un surdosage à la nitroglycérine chez ce type de patients peut se révéler à la fois délicat et difficile; il sera peut-être nécessaire d'avoir recours à une méthode effractive pour surveiller l'état du patient.

Traitement du surdosage

Faire coucher le malade, bien au chaud, dans la position préconisée lors d'un choc. Enlever le timbre Mylan-Nitro Patch. Le mouvement passif des extrémités peut aider le retour veineux. Administrer de l'oxygène et faire appel à la ventilation artificielle au besoin. L'épinéphrine est inefficace pour inverser les manifestations d'hypotension grave qui accompagnent un surdosage. Elle est donc contre-indiquée dans ce cas, comme le sont les substances qui lui sont apparentées.

Pour traiter une surdose présumée, communiquez immédiatement avec le centre antipoison de votre région.

MODE D'ACTION ET PHARMACOLOGIE CLINIQUE

Mode d'action

L'effet pharmacologique principal de la nitroglycérine est le relâchement des muscles lisses. L'efficacité thérapeutique de ce médicament dépend de son activité sur la musculature lisse des vaisseaux.

Pharmacodynamique

La vasodilatation, qui est fonction de la dose, s'exerce à la fois sur le lit des artères et des veines, l'effet étant plus marqué sur ces dernières. La capacitance accrue des veines (réservoir veineux) entraîne une réduction du retour veineux, du volume ventriculaire en fin de diastole et de la précharge.

En outre, l'effet dilatateur qui s'exerce sur les vaisseaux résistifs tend à diminuer la pression systolique, la tension de la paroi du ventricule gauche pendant la systole, et la postcharge. Ces effets s'associent pour réduire les besoins en oxygène du myocarde.

Métabolisme :

La nitroglycérine est rapidement métabolisée dans le foie par l'enzyme glutathion-réductase. En outre, des études réalisées sur des érythrocytes d'humains *in vitro* révèlent que l'érythrocyte est également un siège de biotransformation de la nitroglycérine, transformation effectuée par un processus enzymatique sulfhydryl-dépendant et par une interaction avec l'hémoglobine réduite. La quantité d'hémoglobine réduite dans les érythrocytes humains semble jouer un rôle important dans leur activité métabolique. On doit donc user de prudence dans les cas d'anémie. Dans les études effectuées chez les animaux, on a découvert que les tissus vasculaires extrahépatiques (veine

fémorale, veine cave inférieure, aorte) jouent également un rôle actif dans la biotransformation de la nitroglycérine, un phénomène qui va de pair avec la clairance générale importante qui se produit avec les dérivés nitrés. On a également découvert *in vitro* que la biotransformation de la nitroglycérine survient en même temps que le relâchement des muscles lisses vasculaires. Cette observation confirme l'hypothèse selon laquelle la biotransformation de la nitroglycérine fait partie du processus de vasodilatation provoquée par la nitroglycérine.

ENTREPOSAGE ET STABILITÉ

Entreposer entre 15 °C et 30 °C. Ne pas réfrigérer.

INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES DE MANIPULATION

Sans objet dans le cas de la présente monographie

FORMES POSOLOGIQUES, COMPOSITION ET CONDITIONNEMENT

Mylan-Nitro Patch 0.2 – Un patch rectangulaire, translucide, avec coins arrondis, de 7,4 cm² renfermant 20,7 mg de nitroglycérine, avec impression en encre blanche sur la pellicule protectrice antiadhésive. Le patch est présenté dans un sachet carré arborant un étiquette en papier de chaque côté.

Mylan-Nitro Patch 0.4 - Un patch rectangulaire, translucide, avec coins arrondis, de 14,8 cm² renfermant 41,4 mg de nitroglycérine, avec impression en encre blanche sur la pellicule protectrice antiadhésive. Le patch est présenté dans un sachet carré arborant un étiquette en papier de chaque côté.

Mylan-Nitro Patch 0.6 - Un patch rectangulaire, translucide, avec coins arrondis, de 22,2 cm² renfermant 62,2 mg de nitroglycérine, avec impression en encre blanche sur la pellicule protectrice antiadhésive. Le patch est présenté dans un sachet carré arborant un étiquette en papier de chaque côté.

Mylan-Nitro Patch 0.8 - Un patch rectangulaire, translucide, avec coins arrondis, de 29,6 cm² renfermant 82,9 mg de nitroglycérine, avec impression en encre blanche sur la pellicule protectrice antiadhésive. Le patch est présenté dans un sachet carré arborant un étiquette en papier de chaque côté.

Mylan-Nitro Patch contient les ingrédients non médicinaux suivants : Adhésif acrylique, pellicule de polyoléfine, encre blanche et pellicule de polyester enduite de silicone.

Chaque unité (timbre) est présentée dans un sachet en papier polyéthylène doublé d'aluminium.

Mylan-Nitro Patch (Débit de libération <i>in vivo</i>)	Teneur totale en nitroglycérine	Dimension du patch	Format
Mylan-Nitro Patch 0.2 (0,2 mg/heure)	20,7 mg	7,4 cm ²	Boîtes de 30 patchs au détail
Mylan-Nitro Patch 0.4 (0,4 mg/heure)	41,4 mg	14,8 cm ²	Boîtes de 30 patchs au détail
Mylan-Nitro Patch 0.6 (0,6 mg/heure)	62,2 mg	22,2 cm ²	Boîtes de 30 patchs au détail
Mylan-Nitro Patch 0.8 (0,8 mg/heure)	82,9 mg	29,6 cm ²	Boîtes de 30 patchs au détail

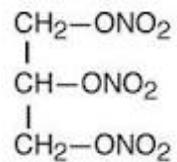
PARTIE II : RENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES

RENSEIGNEMENTS PHARMACEUTIQUES

Substance pharmaceutique

Nom propre :	Nitroglycérine
Nom chimique :	trinitrate de 1,2,3-propanetriol
Formule moléculaire :	$C_3H_5N_3O_9$
Masse moléculaire :	227,09 g/mol

Formule développée :



Propriétés physicochimiques : Liquide visqueux jaunâtre sans particules solides ou gélifiées.

ESSAIS CLINIQUES

Études de bioéquivalence :

Une étude croisée à dose unique et à répartition aléatoire, comportant deux périodes et deux traitements a été menée auprès de 39 volontaires adultes bien portants, des deux sexes, pour comparer Mylan-Nitro Patch 0.4, timbre transdermique de nitroglycérine à 0,4 mg/h (Mylan Pharmaceuticals ULC) à Nitro-Dur[®] 0.4, patch transdermique de nitroglycérine à 0,4 mg/h (Merck Canada Inc.). Les données comparatives pour la nitroglycérine sont résumées dans le tableau suivant :

TABLEAU RÉSUMANT LES DONNÉES DE BIODISPONIBILITÉ COMPARÉE

Nitroglycérine (1 x timbre transdermique de 0,4 mg/heure) À partir de données mesurées Moyenne géométrique Moyenne arithmétique (CV en %)				
Paramètre	À l'étude*	Référence[†]	Rapport des moyennes géométriques (%)	Intervalle de confiance à 90 %
ASC _T (pg•h/mL)	2104,44 2387,57 (55,38)	2094,93 2614,81 (75,71)	100,45	90,02 – 112,10
ASC _{INF} (pg•h/mL)	2125,65 2476,89 (57,15)	2086,75 2187,11 (63,34)	101,86	85,04 – 122,01
C _{MAX} (pg/mL)	271,53 318,05 (57,78)	275,47 341,05 (66,84)	98,57	84,92 – 114,41
T _{1/2} (h) [§]	0,43 (106,06)	0,49 (82,74)	--	--
T _{MAX} (h) [§]	8,08 (50,92)	8,36 (47,14)	--	--

*Mylan-Nitro Patch 0.4 (Mylan Pharmaceuticals ULC)

[†]Nitro-Dur[®] 0.4 (Merck Canada Inc) acheté au Canada.

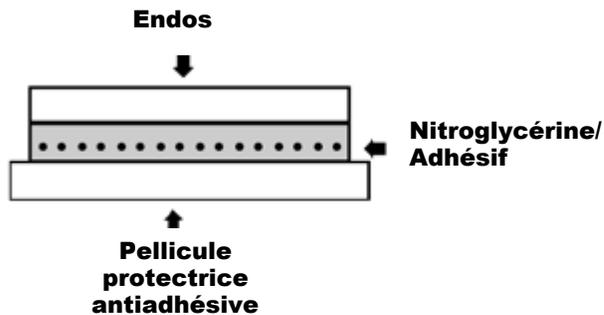
[§] Exprimé uniquement en tant que moyenne arithmétique (CV en %).

PHARMACOLOGIE DÉTAILLÉE

Le système de diffusion transdermique, sous forme de timbre cutané, est conçu pour libérer une dose déterminée de nitroglycérine à travers la peau intacte. Le débit de libération représente une fonction linéaire de la surface du timbre. Chaque centimètre carré du timbre assure le passage dans la circulation d'environ 0,027 mg de nitroglycérine par heure, ce qui signifie que les timbres de 7,4, de 14,8, de 22,2 et de 29,6 cm² libèrent respectivement environ 0,2, 0,4, 0,6 et 0,8 mg de nitroglycérine par heure. La nitroglycérine excédentaire contenue dans le timbre sert de réservoir et n'est pas libérée lors de l'usage courant.

Le timbre transdermique Mylan-Nitro Patch renferme de la nitroglycérine dans une membrane adhésive à base d'acrylique. Chaque timbre est scellé dans un sachet de polyéthylène doublé d'aluminium.

Coupe transversale du timbre :



L'action principale de la nitroglycérine réside dans le relâchement de la musculature lisse des vaisseaux sanguins, ce qui entraîne la dilatation des artères et des veines périphériques, l'effet étant plus accentué sur ces dernières. La dilatation des vaisseaux postcapillaires, comprenant les grosses veines, permet l'accumulation de sang dans les zones périphériques, réduisant le retour veineux au cœur et atténuant ainsi la pression télédiastolique du ventricule gauche (précharge). Le relâchement artériolaire réduit la résistance vasculaire générale et la pression artérielle (postcharge). Il se produit également une dilatation des artères coronaires. L'importance relative de la réduction de la précharge et de la postcharge, de même que celle de la dilatation coronarienne, n'a pas été définie.

Après l'application de Mylan-Nitro Patch, la nitroglycérine est absorbée de façon continue par la peau et intégrée dans la grande circulation. Ainsi, le principe actif atteint les régions cibles avant d'être inactivé par le foie. La nitroglycérine est rapidement métabolisée, surtout par une réductase hépatique, et se transforme en métabolites du nitrate de glycérol et en nitrate inorganique. Deux métabolites actifs importants, le 1,2-dinitroglycérol et le 1,3-dinitroglycérol, produits de l'hydrolyse, semblent moins actifs comme vasodilatateurs que la nitroglycérine, mais leur demi-vie plasmatique est plus longue. Les dinitrates sont ensuite métabolisés en mononitrates (biologiquement inactifs sur le plan des effets cardiovasculaires) et finalement en glycérol et en dioxyde de carbone. Par suite de l'absorption gastro-intestinale, il y a une désactivation importante au cours du premier passage hépatique.

Chez des volontaires sains, l'état d'équilibre des concentrations plasmatiques de nitroglycérine a été atteint une demi-heure après l'application du timbre cutané et s'est maintenu au même niveau pendant la durée de l'essai (24 heures). Entre 2 et 24 heures, la concentration stationnaire moyenne a été de 0,224 ng/mL (timbre à 0,4 mg/h); la quantité totale de nitroglycérine libérée en 24 heures s'est chiffrée respectivement à 5,11 + 1,69 mg, 10,67 + 4,78 mg et 17,85 + 7,40 mg pour les timbres transdermiques à 0,2 mg/h, à 0,4 mg/h, et à 0,8 mg/h, ce qui indique que la dose libérée est proportionnelle à la surface du timbre. Dans l'heure qui a suivi le retrait du timbre, la concentration plasmatique a baissé d'environ 50 % par rapport à la concentration stationnaire et, en deux heures, elle a diminué jusqu'à des taux indécélables.

Pour la plupart des médicaments d'usage prolongé, les schémas posologiques sont conçus de façon à assurer des concentrations plasmatiques constamment plus élevées que la concentration minimale efficace. Cette méthode ne convient probablement pas aux dérivés nitrés organiques. Des essais cliniques bien contrôlés faisant appel à des épreuves d'effort indiquent que l'efficacité se maintient lorsque l'on porte le timbre de façon continue. La majeure partie de ces études ont cependant révélé qu'une tolérance (épuisement total de l'effet du médicament démontré par l'épreuve d'effort) se développait au cours de la première journée. Une tolérance s'est produite même quand des doses supérieures à 4 mg/heure étaient libérées de façon continue. Cette dernière dose est largement supérieure à la dose efficace, qui se situe entre 0,2 et 0,8 mg/heure lorsque le timbre est appliqué de façon intermittente.

L'efficacité des dérivés nitrés organiques se rétablit lorsque l'organisme en est privé pendant un certain temps. Des intervalles de 10 à 12 heures sans médicament suffisent pour le retour de la réponse. Plusieurs études ont démontré que, lorsque la nitroglycérine est administrée en traitement intermittent, des doses de 0,4 à 0,8 mg/h augmentent l'endurance à l'effort pendant une période allant jusqu'à 8 heures, endurance pouvant s'étendre jusqu'à 12 heures. Un essai clinique contrôlé indique que l'emploi intermittent des dérivés nitrés pourrait être relié à une diminution, par rapport au placebo, de l'endurance à l'effort pendant la dernière partie de l'intervalle sans dérivé nitré. Dans un autre essai clinique, chez certains sujets traités à la nitroglycérine (par rapport au groupe placebo), on a noté une augmentation des crises angineuses nocturnes pendant la période sans médicament. Par conséquent, on ne doit pas écarter la possibilité d'un accroissement de la fréquence ou de la gravité de l'angine pendant les intervalles sans dérivé nitré.

MICROBIOLOGIE

Sans objet dans le cas de la présente monographie

TOXICOLOGIE

Toxicité aiguë

Chez le lapin, la dose létale de nitroglycérine administrée par voie intraveineuse se situe à 45 mg/kg. La dose létale minimale suivant une administration intramusculaire chez le lapin et chez le rat est respectivement de 400 à 500 mg/kg et de 150 à 400 mg/kg. La dose de 80 à 100 mg/kg, administrée oralement, s'est révélée létale chez le rat. Les signes et symptômes de toxicité sont la méthémoglobinémie et le collapsus circulatoire entraînant des convulsions et la mort.

Toxicité subaiguë

La nitroglycérine administrée par voie sous-cutanée à des chats, à la faible dose de 0,1 mg/kg par jour, pendant 40 jours, a entraîné une anémie et une dégénérescence graisseuse du foie.

Des doses quotidiennes aussi élevées que 7,5 ou 15 mg/kg ont été administrées à des chats, par voie sous-cutanée, pendant 50 jours. Deux sont morts, après avoir reçu respectivement 10 et 20 doses. Les chats qui ont survécu souffraient d'ictère et d'albuminurie, et la nécropsie a révélé des hémorragies du cervelet, du cœur, du foie et de la rate.

Carcinogénèse, mutagenèse et altération de la fertilité

On a étudié, chez les rats et les souris, les effets carcinogènes de la nitroglycérine, administrée par voie orale pendant une période maximale de deux ans, à des doses allant jusqu'à 1 060 mg/kg par jour. Aucun effet carcinogène n'a été observé chez les souris. Chez les rats, on a relevé la présence de carcinomes hépatocellulaires, aux doses moyennes de 31,5 ou de 38,1 mg/kg par jour et aux doses élevées de 363 ou de 434 mg/kg par jour administrées pendant deux ans. On ne sait pas quelle peut être la pertinence clinique de ces observations. L'emploi étendu de la nitroglycérine chez l'humain ne s'est pas accompagné de carcinome.

On n'a noté aucun effet mutagène provoqué par la nitroglycérine au cours des analyses cytogénétiques de la moelle osseuse et des cellules rénales effectuées chez des chiens et des rats ayant reçu de la nitroglycérine pendant deux ans, ni pendant l'étude sur la mutation létale dominante effectuée chez les rats.

Une étude portant sur la reproduction de trois générations de rats a démontré qu'il y avait manifestation d'effets nocifs sur la fertilité dans le groupe recevant de fortes doses (363 ou 434 mg/kg/jour), effets provenant d'un apport alimentaire réduit, ce qui entraînait un état nutritionnel déficitaire et un gain pondéral insuffisant chez les femelles, de même qu'une spermatogenèse réduite (accompagnée d'un accroissement du tissu interstitiel chez le mâle). En dépit de certains effets observés – portée réduite, diminution du poids à la naissance, de la viabilité, des indices de lactation et du poids au sevrage – on n'a constaté aucun effet tératogène particulier imputable à la nitroglycérine.

RÉFÉRENCES

1. Arsura E, Lichstein E, Guadagnino V, Nicchi V, Sanders M, Hollander G, Greengart A. Methemoglobin levels produced by organic nitrates in patients with coronary artery disease. *J Clin Pharmacol* 1984; 24: 160-164.
2. Bennett ED, Davis AL. A haemodynamic and pharmacokinetic study to assess a new transdermal nitroglycerin preparation in normal subjects. *Eur J Clin Pharmacol* 1984; 26: 293-296.
3. Cohn PF et Gorlin R. Physiologic and clinical actions of nitroglycerin. *Med Clin North Am* 1974; 58: 407-415.
4. Cowan JC. Nitrate tolerance. *Int J Card* 1986; 12: 1-19.
5. Cowan JC, Bourke JP, Reid DS et Julian DG. Prevention of tolerance to nitroglycerin patches by overnight removal. *Am J Cardiol* 1987; 60:271-275.
6. DeMots H, Glasser SP. Intermittent transdermal nitroglycerin therapy in the treatment of chronic stable angina. *J Am Coll Cardiol* 1989; 13: 786-793.
7. Hollenberg M, Go M. Clinical studies with transdermal nitroglycerin. *Am Heart J* 1984; 108: 223-231.
8. Luke R, Sharpe N et Coxon R. Transdermal nitroglycerin in angina pectoris: Efficacy of intermittent application. *J Am Coll Cardiol* 1987; 10(3): 642-646.
9. McGregor M. The nitrates and myocardial ischemia. *Circ* 1982; 66: 689-692.
10. Needleman P, Blehm DJ, Harkey AB, Johnson Jr EM, Lang S. The metabolic pathway in the degradation of glyceryl trinitrate. *J Pharmacol Exp Ther* 1971; 179: 347-353.
11. Needleman P, Johnson EM Jr. Mechanism of tolerance development to organic nitrates. *J Pharmacol Exp Ther* 1973; 184(3): 709-715.
12. Parker JO. Nitrate therapy in stable angina pectoris. *N Engl J Med* 1987; 316(26): 1635-1642.
13. Parker JO. Intermittent transdermal nitroglycerin therapy in the treatment of chronic stable angina. *JACC* 1989; 13(4): 794-795.
14. Parker JO, Fung H-L. Transdermal nitroglycerin in angina pectoris. *Am J Cardiol* 1984; 54: 471-476.

15. Schaer DH, Buff LA et Katz RJ. Sustained antianginal efficacy of transdermal nitroglycerin patches using an overnight 10-hour nitrate-free interval. *Am J Cardiol* 1988; 61: 46-50.
16. Schiavoni G, Mazzari M, Lanza G, Frustaci A, Pennestri F. Evaluation of the efficacy and the length of action of a new preparation of slow-release nitroglycerin for percutaneous absorption (Nitro-Dur, Sigma-Tau) in angina pectoris caused by exercise. *Int J Clin Pharm Res* 1982; Suppl 1, Vol II(4): 15-20.
17. Sellier P, Audouin P, Payen B, Corona P, Maurice P. Therapeutic efficacy of transcutaneously absorbed nitroglycerin evaluated by exercise testing in angina pectoris. *Cardiovasc Rev Rep* 1985; 6(1): 80, 85-88.
18. Transdermal nitroglycerin cooperative study. Données en dossier, Schering Canada Inc., Pointe-Claire, Québec
19. Weber S, Rey E, Pipeau C, Lutfalla G, Richard M-O, El-Assaf D, Olive G, Degeorges M. Influence of aspirin on the hemodynamic effects of sublingual nitroglycerin. *J Cardiovasc Pharmacol* 1983; 5: 874-877.
20. Nitro-Dur 0.2, 0.4, 0.6 et 0.8 Monographie de Produit, USpharma Ltd., Numéro de contrôle de la présentation : 223266; le 26 mars 2019.

LISEZ CE DOCUMENT POUR ASSURER UNE UTILISATION SÉCURITAIRE ET EFFICACE DE VOTRE MÉDICAMENT

RENSEIGNEMENTS POUR LES PATIENTS SUR LES MÉDICAMENTS

Mylan-Nitro Patch 0.2

(nitroglycérine transdermique 0,2 mg/heure), norme du fabricant

Mylan-Nitro Patch 0.4

(nitroglycérine transdermique 0,4 mg/heure), norme du fabricant

Mylan-Nitro Patch 0.6

(nitroglycérine transdermique 0,6 mg/heure), norme du fabricant

Mylan-Nitro Patch 0.8

(nitroglycérine transdermique 0,8 mg/heure), norme du fabricant

Lisez attentivement ce qui suit avant de commencer à prendre Mylan-Nitro Patch et à chaque renouvellement de prescription. L'information présentée ici est un résumé et ne couvre pas tout. Parlez de votre état médical et de votre traitement à votre professionnel de la santé et demandez-lui s'il possède de nouveaux renseignements au sujet de Mylan-Nitro Patch.

Pourquoi Mylan-Nitro Patch est-il utilisé?

Mylan-Nitro Patch est utilisé chez les adultes pour prévenir l'angine (douleur à la poitrine).

Mylan-Nitro Patch n'est **PAS** conçu pour le soulagement des crises angineuses aiguës. La nitroglycérine sublinguale est recommandée pour cette indication.

Comment Mylan-Nitro Patch agit-il?

Le timbre transdermique Mylan-Nitro Patch s'applique directement sur la peau. La nitroglycérine se dégage progressivement de la membrane adhésive, pénètre dans la peau et passe directement dans la circulation sanguine. Elle provoque un relâchement des vaisseaux sanguins et permet au cœur de mieux s'approvisionner en sang et en oxygène, ce qui réduit le risque de crise angineuse.

La teneur du timbre transdermique Mylan-Nitro Patch qu'il vous faut dépend des besoins de votre organisme. Veuillez donc vous en tenir aux instructions de votre médecin quant à la posologie du produit et l'informer si votre état de santé venait à changer.

Quels sont les ingrédients de Mylan-Nitro Patch?

Ingrédient médicamenteux : Nitroglycérine

Ingrédients non médicinaux : Adhésif acrylique, pellicule de polyoléfine, encre blanche et pellicule de polyester enduite de silicone.

Mylan-Nitro Patch est offert sous les formes posologiques qui suivent :

Timbre transdermique : 20,7 mg (0,2 mg/heure), 41,4 mg (0,4 mg/heure), 62,2 mg (0,6 mg/heure), 82,9 mg (0,8 mg/heure).

Ne prenez pas Mylan-Nitro Patch si :

- vous êtes allergique à la nitroglycérine, aux dérivés nitrés ou à tout autre ingrédient non médicamenteux du médicament;
- vous prenez un médicament visant à traiter la dysfonction érectile comme VIAGRA* (citrate de sildénafil), CIALIS* (tadalafil), LEVITRA* ou STAXYN* (vardénafil);
- vous prenez des médicaments visant à traiter l'hypertension pulmonaire comme ADEMPAS* (riociguat), REVATIO* (citrate de sildénafil) ou ADCIRCA* (tadalafil);
- vous avez récemment fait une crise cardiaque ou présentez d'autres problèmes cardiaques graves ou un AVC, ou subi un traumatisme crânien;
- vous avez des sensations de tête légère ou des étourdissements ou vous vous évanouissez en passant de la position couchée ou assise à la position debout (hypotension orthostatique);
- vous faites une anémie grave (faibles taux de fer dans le sang ou nombre de globules rouges peu élevé);
- vous présentez un rétrécissement des valvules cardiaques;
- vous souffrez d'une maladie oculaire appelée glaucome à angle fermé ou de toute autre affection qui entraîne l'augmentation de la pression intraoculaire.

Consultez votre professionnel de la santé avant de prendre Mylan-Nitro Patch, afin de réduire la possibilité d'effets indésirables et pour assurer la bonne utilisation du médicament. Mentionnez à votre professionnel de la santé tous vos problèmes de santé, notamment :

- si vous faites de l'insuffisance cardiaque;
- si votre pression sanguine est basse ou vous prenez des diurétiques (des médicaments qui éliminent l'eau);
- si vous êtes atteint d'une maladie pulmonaire;
- si vous êtes enceinte, tentez de le devenir ou allaitez. Votre médecin déterminera si les timbres transdermiques Mylan-Nitro Patch vous conviennent et quelles sont les précautions supplémentaires à prendre;
- si vous êtes âgé de moins de 18 ans.

Autres mises en garde à connaître :

Conduite de véhicules et opération de machines : Évitez d'effectuer des tâches exigeant une attention particulière jusqu'à ce que vous sachiez comment vous réagissez aux timbres Mylan-Nitro Patch. Des étourdissements, une sensation de tête légère ou un évanouissement peuvent survenir, surtout après la première dose et après une augmentation de la dose.

Une tolérance à Mylan-Nitro Patch et à d'autres médicaments similaires peut se manifester après de longues périodes d'utilisation. Une utilisation prolongée peut faire en sorte que des crises angineuses puissent être déclenchées plus facilement. Ne cessez pas de prendre Mylan-Nitro Patch de façon soudaine. Si vous souhaitez cesser le traitement par Mylan-Nitro Patch, parlez-en à votre médecin traitant.

Informez votre médecin traitant de tous les produits de santé que vous prenez : médicaments; vitamines; minéraux; suppléments naturels; produits alternatifs; etc.

Les produits qui suivent pourraient être associés à des interactions médicamenteuses avec Mylan-Nitro Patch :

- Vous ne devez pas prendre de médicaments visant à traiter la dysfonction érectile comme VIAGRA* (citrates de sildénafil) ou CIALIS* (tadalafil), LEVITRA* ou STAXYN* (vardenafil), si vous utilisez les timbres Mylan-Nitro Patch.
- N'utilisez pas Mylan-Nitro Patch si vous prenez des médicaments visant à traiter l'hypertension pulmonaire comme ADEMPAS* (riociguat), REVATIO* (citrates de sildénafil) ou ADCIRCA* (tadalafil).
- Les médicaments visant à traiter l'hypertension.
- Les diurétiques (des médicaments qui éliminent l'eau).
- Les médicaments visant à traiter la dépression et appelés « antidépresseurs tricycliques ».
- Les tranquillisants.
- D'autres médicaments qui peuvent avoir les mêmes effets que Mylan-Nitro Patch.
- L'alcool.
- Les médicaments visant à traiter la migraine (comme la dihydroergotamine).
- Les médicaments anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS), utilisés pour atténuer la douleur et l'inflammation (comme l'ibuprofène, le naproxène et le célécoxib).
- L'acide acétylsalicylique (Aspirine).

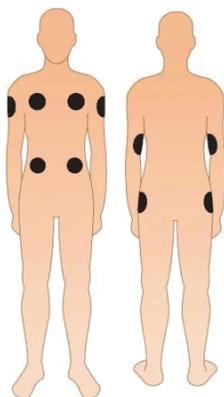
Comment prendre Mylan-Nitro Patch :

1. Les timbres devraient être appliqués pendant 12 à 14 heures, et retirés pendant 10 à 12 heures.
2. Ne pas couper le timbre Mylan-Nitro Patch pour n'en utiliser qu'une partie et ne pas en utiliser plus d'un à la fois.
3. Ne pas se servir deux fois du même timbre. Le jeter de façon sécuritaire après le premier usage.
4. Laissez le timbre Mylan-Nitro Patch sur la peau le temps que vous conseillera votre médecin.
5. Vous pouvez garder le timbre Mylan-Nitro Patch pour prendre une douche.
6. La boîte de Mylan-Nitro Patch contient suffisamment de timbres pour 30 jours. Vérifiez régulièrement combien il vous en reste. Rendez-vous chez votre pharmacien pour obtenir de nouveaux timbres, ou demandez à votre médecin de renouveler votre ordonnance avant d'avoir utilisé tout le contenu de votre boîte.
7. Il importe de ne pas sauter une journée de votre traitement par Mylan-Nitro Patch. Si un changement dans l'horaire de votre traitement devient nécessaire, votre médecin vous indiquera comment procéder.
8. Les timbres Mylan-Nitro Patch vous ont été prescrits pour vos besoins; il ne faut pas laisser les autres s'en servir.
9. Si votre état de santé change, il est important d'en informer votre médecin.

Lieu d'application

- Appliquer sur une région propre, sèche et sans poils de la peau; choisir une région différente pour chaque application successive. Appliquez le timbre en un endroit peu poilu, qui peut être rasé, si nécessaire.
- Évitez les régions situées sous le genou ou le coude, les plis cutanés, les cicatrices ou les

endroits où la peau est brûlée ou irritée.



Application

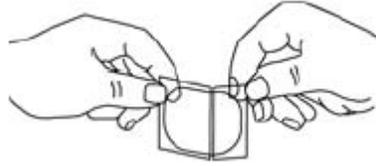
1. Lavez-vous les mains avant l'application.



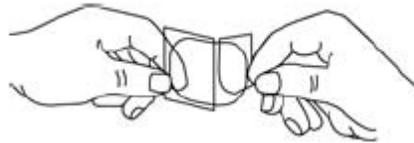
2. Ouvrez le sachet en le déchirant à partir de l'encoche. Retirez soigneusement le timbre du sachet.
3. Le timbre est fixé à une pellicule protectrice transparente. Cette pellicule comporte une fente qui la divise en deux bandes.
4. Tenez le timbre de façon à ce que la fente soit face à vous en position verticale, c'est-à-dire, de haut en bas.



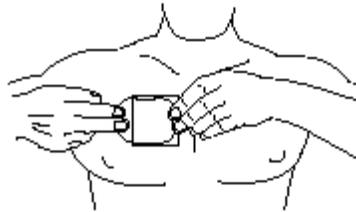
5. Pliez les deux côtés de la pellicule protectrice vers l'extérieur, en les éloignant de vous.



6. Détachez lentement seulement une des bandes de la pellicule protectrice. Ne touchez pas à la surface adhésive exposée du timbre.



7. En utilisant la bande restante comme « poignée », appliquez la surface adhésive exposée du timbre sur la peau, à l'emplacement choisie. Bien lisser l'adhésif sur la peau.



8. Ramenez vers l'arrière le côté libre du timbre. Retirez la bande restante de pellicule protectrice et appliquez l'autre partie du timbre sur la peau. Bien lisser l'adhésif sur la peau et exercez une légère pression sur le timbre avec la paume de la main pendant 30 secondes. Une fois le timbre fixé, ne tirez pas dessus pour en vérifier l'adhésion.



Une fois que le timbre Mylan-Nitro Patch est appliqué sur votre corps, la nitroglycérine contenue dans le timbre commence à passer de la surface adhésive travers votre peau à une vitesse uniforme.

9. Après l'application du timbre, lavez-vous les mains pour éliminer toute trace du médicament.



Retrait

1. Saisissez le bord du timbre et décollez-le lentement de la peau en tirant doucement.
2. Lavez le lieu d'application du timbre à l'eau et au savon. Bien essuyer. Lavez-vous les mains.
3. Après le retrait, on doit jeter le timbre de façon à éviter toute application ou ingestion accidentelle par les enfants ou les animaux domestiques.
4. Vous devriez changer le lieu d'application à tous les jours.

Veillez prendre note :

Le contact avec l'eau, comme, par exemple, lors de la baignade, la natation ou la prise d'une douche, n'affectera pas le timbre. Dans le cas peu probable où le timbre se décollerait, jetez-le et appliquez-en un nouveau sur un lieu différent de la peau.

Important :

Votre médecin pourrait décider d'augmenter ou de réduire la taille de votre timbre, ou de prescrire une combinaison de timbres, afin de mieux répondre à vos besoins particuliers. La posologie peut varier selon votre réponse individuelle au timbre.

Ce timbre est utilisé pour prévenir l'angine, et non pour traiter une attaque aiguë.

Soins de la peau

1. Une fois enlevé, le timbre Mylan-Nitro Patch peut laisser sur la peau une rougeur ou une

sensation de chaleur, ce qui est tout à fait normal. La rougeur disparaîtra en peu de temps. Si la peau semble sèche, on peut y appliquer une lotion hydratante après l'avoir lavée.

2. Toute rougeur ou éruption qui n'a pas disparu au bout de quelques heures doit être signalée au médecin.

Dose habituelle chez l'adulte :

La dose d'attaque est la suivante : un timbre Mylan-Nitro Patch à 0,2 mg/h (7,4 cm²) appliqué ordinairement le matin. Si le timbre est bien toléré et dépendamment de la réponse au traitement, la dose pourrait être augmentée à 0,4 mg/h ou à une dose maximale de 0,8 mg/h.

Les timbres devraient être appliqués pendant 12 à 14 heures, et retirés pendant 10 à 12 heures. Appliquer sur une région propre, sèche et sans poils de la peau; choisir une région différente pour chaque application successive.

Surdosage :

Le timbre transdermique doit être enlevé sur-le-champ, et la peau qu'il couvrait, lavée minutieusement.

Si vous croyez avoir pris une dose trop élevée de Mylan-Nitro Patch, communiquez immédiatement avec votre médecin, le service d'urgence d'un hôpital ou le centre antipoison de votre région, même si vous ne présentez pas de symptômes.

Dose oubliée :

Si vous avez oublié d'appliquer Mylan-Nitro Patch à l'heure prévue, appliquez-le dès que vous vous en rendez compte.

Quels sont les effets secondaires qui pourraient être associés à Mylan-Nitro Patch?

En prenant Mylan-Nitro Patch, vous pourriez ressentir d'autres effets secondaires que ceux qui figurent sur cette liste. Si c'est le cas, communiquez avec votre médecin traitant. Consultez également « Mises en garde et précautions ».

Les effets secondaires peuvent comprendre :

- Maux de tête
- Rougeur au visage
- Nausées, vomissements
- Éruption cutanée, rougeur, picotement ou effet de brûlure dans la région où le timbre a été appliqué

Mylan-Nitro Patch peut également abaisser la pression sanguine et causer des étourdissements, des sensations de tête légère ou d'évanouissement, surtout lorsqu'on se lève brusquement après avoir été assis ou couché. Il est préférable de le faire lentement. Si vous vous sentez étourdi(e), il vaut mieux vous asseoir ou vous étendre. Vous risquez davantage de souffrir de maux de tête, d'étourdissements ou de sensation de tête légère si vous consommez de l'alcool, restez debout longtemps ou si le temps est chaud. Lorsque vous utilisez Mylan-Nitro Patch, surveillez la quantité d'alcool que vous prenez. De plus, soyez prudent(e) lorsque vous faites de l'exercice, lorsque vous

restez debout longtemps, lorsque vous conduisez ou lorsqu'il fait très chaud.

Effets secondaires graves et mesures à prendre			
Symptôme ou effet	Communiquez avec votre professionnel de la santé		Consultez un médecin immédiatement
	Si l'effet est sévère uniquement	Dans tous les cas	
INCONNUS Réaction allergique : éruption cutanée, urticaire, enflure du visage, des lèvres, de la langue ou de la gorge, difficulté à avaler ou à respirer.			√
COURANTS Faible pression sanguine : étourdissements, évanouissement, sensation de tête légère pouvant survenir quand vous passez de la position couchée ou assise à la position debout.	√		
INCONNUS Augmentation des taux sanguins de méthémoglobine : essoufflement, coloration bleue ou violette des lèvres, des doigts ou des orteils, maux de tête, fatigue, étourdissements, perte de conscience.			√
INCONNUS Douleur thoracique (angine)	√		
INCONNUS Battements cardiaques irréguliers, accélérés ou ralentis		√	
INCONNUS Crise cardiaque : douleur thoracique constrictive qui irradie dans le bras ou la mâchoire, essoufflement, nausées, vomissements.			√

En cas d'effet secondaire ou de malaise pénible non indiqués dans le présent document ou s'ils s'aggravent suffisamment pour vous empêcher de faire vos activités quotidiennes, parlez-en à votre médecin traitant.

Déclaration Des Effets Secondaires

Vous pouvez déclarer les effets secondaires soupçonnées d'être associées avec l'utilisation d'un produit de santé par:

- Visitant le site Web des déclarations des effets indésirables (<http://www.hc-sc.gc.ca/dhp-mpps/medeff/report-declaration/index-fra.php>) pour vous informer sur comment faire une déclaration en ligne, par courrier, ou par télécopieur ; ou
- Téléphonant sans frais 1-866-234-2345.

REMARQUE : Consultez votre professionnel de la santé si vous avez besoin de renseignements sur le traitement des effets secondaires. Le Programme Canada Vigilance ne donne pas de conseils médicaux.

Conservation :

Entreposer entre 15 °C et 30 °C. Ne pas réfrigérer.

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

Pour en savoir davantage au sujet de <Marque nominative>, vous pouvez :

- Communiquer avec votre professionnel de la santé.
- Lire la monographie de produit intégrale rédigée à l'intention des professionnels de la santé, qui renferme également les renseignements pour les patients sur les médicaments. Ce document est publié sur le [site Web de Santé Canada](http://www.hc-sc.gc.ca/index-fra.php) (<http://hc-sc.gc.ca/index-fra.php>), ou en téléphonant le 1-844-596-9526.

On peut se procurer ce document à www.mylan.ca.

On peut obtenir la monographie de produit, rédigée pour les professionnels de la santé, en communiquant avec le promoteur, Mylan Pharmaceuticals ULC au : 1-844-596-9526.

Ce dépliant a été préparé par Mylan Pharmaceuticals ULC
Etobicoke (Ontario) M8Z 2S6.

Date de préparation : Le 19 juin 2019



Mylan Pharmaceuticals ULC
Etobicoke, ON M8Z 2S6
1-844-596-9526

www.mylan.ca