

MONOGRAPHIE DE PRODUIT
INCLUANT LES RENSEIGNEMENTS POUR LE PATIENT SUR LE MÉDICAMENT

Pr JAMP BILASTINE

Comprimés de bilastine

Comprimés, 20 mg, Orale

Antagoniste des récepteurs H₁ de l'histamine

JAMP Pharma Corporation
1310 rue Nobel
Boucherville, Québec
J4B 5H3, Canada

Date d'approbation initiale :
22 octobre 2024

Numéro de contrôle de la présentation : 263258

MODIFICATIONS IMPORTANTES APPORTÉES RÉCEMMENT À LA MONOGRAPHIE

Non applicable

TABLE DES MATIÈRES

Les sections ou sous-sections qui ne sont pas pertinentes au moment de l'autorisation ne sont pas énumérées.

MODIFICATIONS IMPORTANTES APPORTÉES RÉCEMMENT À LA MONOGRAPHIE.....	2
TABLE DES MATIÈRES	2
1 INDICATIONS.....	4
1.1 Enfants.....	4
1.2 Personnes âgées.....	4
2 CONTRE-INDICATIONS.....	4
4 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION.....	4
4.1 Considérations posologiques.....	4
4.2 Posologie recommandée et modification posologique	5
4.4 Administration.....	5
4.5 Dose oubliée	5
5 SURDOSE.....	5
6 FORMES POSOLOGIQUES, CONCENTRATIONS, COMPOSITION ET CONDITIONNEMENT	6
7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS.....	6
7.1 Populations particulières.....	7
7.1.1 Femmes enceintes	8
7.1.2 Allaitement	8
7.1.3 Enfants (< 4 - 12 ans).....	8
7.1.4 Personnes âgées (> 65 ans).....	8
8 EFFETS INDÉSIRABLES.....	8
8.1 Aperçu des effets indésirables	8
8.2 Effets indésirables observées dans les essais cliniques.....	9
8.3 Effets indésirables peu fréquents observés au cours des études cliniques	10
8.4 Résultats anormaux aux épreuves de laboratoire : données hématologiques, données biochimiques et autres données quantitatives .	10
8.5 Effets indésirables observés après la commercialisation.....	11
9 INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES.....	11
9.2 Aperçu des interactions médicamenteuses.....	11
9.3 Interactions médicament-comportement.....	11
9.4 Interactions médicament-médicament	11
9.5 Interactions médicament-aliment.....	12
9.6 Interactions médicament-plante médicinale	13
9.7 Interactions médicament-épreuves de laboratoire	13
10 PHARMACOLOGIE CLINIQUE.....	13

10.1	Mode d'action	13
10.2	Pharmacodynamique.....	13
10.3	Pharmacocinétique	14
11	CONSERVATION, STABILITÉ ET MISE AU REBUT	17
12	PARTICULARITÉS DE MANIPULATION DU PRODUIT	17
13	RENSEIGNEMENTS PHARMACEUTIQUES.....	18
14	ESSAIS CLINIQUES	19
14.1	Aspects démographiques de l'étude et organisation de l'essai.....	19
14.2	Résultats de l'étude	20
14.3	Études comparatives de biodisponibilité	24
15	MICROBIOLOGIE	25
16	TOXICOLOGIE NON CLINIQUE	25
17	MONOGRAPHIES DE PRODUIT DE SOUTIEN.....	26
	RENSEIGNEMENTS POUR LE PATIENT SUR LE MÉDICAMENT	27

PARTIE I : RENSEIGNEMENTS POUR LE PROFESSIONNEL DE LA SANTÉ

1 INDICATIONS

Rhinite allergique saisonnière

JAMP BILASTINE (bilastine) est indiqué pour le soulagement des symptômes nasaux et non nasaux de la rhinite allergique saisonnière (RAS) chez les patients âgés de 12 ans et plus pesant au moins 16 kg.

Urticaire spontanée chronique

JAMP BILASTINE est indiqué pour le soulagement des symptômes associés à l'urticaire spontanée chronique (USC) (p. ex. prurit et urticaire), chez les patients âgés de 12 ans et plus pesant au moins 16 kg.

1.1 Enfants

Enfants (de moins de 12 ans) : JAMP BILASTINE n'est pas autorisé pour l'administration aux enfants de moins de 12 ans.

1.2 Personnes âgées

Personnes âgées (> 65 ans) : aucun ajustement de la posologie n'est nécessaire chez les patients de plus de 65 ans (voir [10 PHARMACOLOGIE CLINIQUE](#), [4 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION](#)).

2 CONTRE-INDICATIONS

JAMP BILASTINE est contre-indiqué chez les patients qui présentent :

- une hypersensibilité à la bilastine ou à l'un des ingrédients de la formulation de ce dernier ou des composants du récipient. Pour obtenir une liste complète des ingrédients et composants, veuillez consulter la section sur les [6 FORMES POSOLOGIQUES, LA COMPOSITION ET LE CONDITIONNEMENT DE LA MONOGRAPHIE DE PRODUIT](#).
- des antécédents d'allongement de l'intervalle QT et/ou de torsade de pointes, y compris le syndrome du QT long congénital (voir [7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS](#), [9 INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES](#), [10 PHARMACOLOGIE CLINIQUE](#)).

4 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION

4.1 Considérations posologiques

Insuffisance rénale

Aucun ajustement posologique n'est requis chez les sujets atteints d'insuffisance rénale.

Insuffisance hépatique

On ne dispose pas d'expérience clinique relativement aux sujets atteints d'insuffisance hépatique. Étant donné que la bilastine n'est pas métabolisée et qu'elle est principalement

éliminée par voie rénale, l'insuffisance hépatique n'est pas censée augmenter l'exposition générale au médicament au-dessus de la marge d'innocuité. Par conséquent, aucun ajustement posologique n'est requis chez les sujets atteints d'insuffisance hépatique.

Enfants (< 12 ans)

JAMP BILASTINE n'est pas autorisé pour l'administration aux enfants de moins de 12 ans.

Personnes âgées (> 65 ans)

Aucun ajustement posologique n'est recommandé chez les sujets de > 65 ans.

4.2 Posologie recommandée et modification posologique

Dose quotidienne recommandée :

Rhinite allergique saisonnière

≥ 12 ans 20 mg (1 comprimé) une fois par jour

Urticaire spontanée chronique

≥ 12 ans 20 mg (1 comprimé) une fois par jour

Dose quotidienne maximale :

≥ 12 ans

La dose quotidienne maximale recommandée est de 20 mg (1 comprimé) et elle ne doit pas être dépassée.

4.4 Administration

Il faut avaler le comprimé de 20 mg de JAMP BILASTINE une fois par jour avec de l'eau, à jeun, pour obtenir une exposition optimale à la bilastine. Le comprimé JAMP BILASTINE doit être pris sans aliments ni jus de pamplemousse ou autre jus de fruits, car ces aliments peuvent diminuer l'effet de la bilastine. Il faut demander aux patients de prendre le comprimé et d'attendre une heure avant de consommer des aliments ou des jus de fruits ou, s'ils en ont déjà pris, d'attendre deux heures avant de prendre le comprimé.

4.5 Dose oubliée

En cas d'oubli d'une dose, il faut prendre la dose suivante comme prévu et ne pas prendre de doses supplémentaires.

5 SURDOSE

Les données concernant le surdosage aigu se limitent à l'expérience tirée des essais cliniques menés pendant la phase de mise au point de la bilastine. Après l'administration de bilastine à des doses de 10 à 11 fois supérieures à la dose thérapeutique [220 mg (dose unique); ou 200 mg/jour pendant 7 jours] à des volontaires en bonne santé, la fréquence des effets

indésirables survenus en cours de traitement était deux fois plus élevée qu'avec le placebo. Les effets indésirables rapportés le plus souvent étaient les étourdissements, les céphalées et les nausées. Aucun effet indésirable grave ni allongement significatif de l'intervalle QTc n'a été signalé. On ne dispose d'aucune donnée sur le surdosage chez les enfants.

Il est recommandé de surveiller l'électrocardiogramme en cas de surdosage (voir [7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS](#), [10.2 Pharmacodynamique](#)).

Dans le contexte de la pharmacovigilance, le surdosage a rarement été rapporté; tous les effets indésirables survenus concordaient avec ceux notés pendant les essais cliniques.

En cas de surdosage, il est recommandé d'administrer un traitement symptomatique et de soutien. On ne connaît aucun antidote spécifique de la bilastine.

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

6 FORMES POSOLOGIQUES, CONCENTRATIONS, COMPOSITION ET CONDITIONNEMENT

Tableau 1 – Formes posologiques, concentrations, composition, et conditionnement

Voie d'administration	Forme posologique/ concentration (dosage, teneur)/ composition	Ingrédients non médicinaux
Orale	Comprimé à 20 mg	Cellulose microcristalline, glycolate d'amidon sodique, silice colloïdale anhydre et stéarate de magnésium.

Composition

JAMP BILASTINE se présente sous la forme de comprimés ovales, sécables, de couleur blanche à blanc cassé, portant l'inscription « 2 » d'un côté de la ligne rainurée et « 0 » de l'autre côté de la ligne et unis de l'autre côté du comprimé. Chaque comprimé contient 20 mg de l'ingrédient actif, la bilastine.

La ligne rainurée sert uniquement à faciliter le découpage du comprimé pour pouvoir l'avaler facilement et non à le diviser en doses égales.

Conditionnement

Les comprimés JAMP BILASTINE à 20 mg sont disponibles en bouteille de 100 comprimés et en plaquettes alvéolées de 10 (1x10), 20 (2x10) et 30 (3x10) comprimés.

7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

Appareil cardiovasculaire

La bilastine a été associée à un allongement de l'intervalle QTc (voir [10 PHARMACOLOGIE](#)

CLINIQUE, Électrophysiologie cardiaque). On soupçonne que les médicaments causant un allongement de l'intervalle QT/QTc augmentent le risque de torsade de pointes. La torsade de pointes est une tachyarythmie ventriculaire polymorphique. En général, le risque de torsade de pointes augmente avec l'ampleur de l'allongement de l'intervalle QT/QTc produit par le médicament. La torsade de pointes peut être asymptomatique ou se traduire par des étourdissements, des palpitations, une syncope ou des convulsions. Si elle persiste, la torsade de pointes peut évoluer en fibrillation ventriculaire et en mort cardiaque subite.

JAMP BILASTINE ne doit pas être pris par les patients ayant des antécédents d'allongement de l'intervalle QTc et/ou de torsade de pointes, y compris le syndrome du QT long congénital (voir **2 CONTRE-INDICATIONS**).

Il faut faire particulièrement attention lorsqu'on administre des antihistaminiques, ce qui comprend JAMP BILASTINE, à des patients chez qui on soupçonne un risque accru de torsade de pointes pendant le traitement par un médicament qui allonge l'intervalle QTc. Ceci inclut les patients ayant des antécédents d'arythmie cardiaque, d'hypokaliémie, d'hypomagnésémie, de bradycardie significative, ou des antécédents familiaux de mort cardiaque subite; de même que ceux qui prennent en concomitance d'autres médicaments qui allongent l'intervalle QT/QTc.

Les professionnels de la santé qui prescrivent des médicaments causant un allongement de l'intervalle QTc doivent dispenser des conseils à leurs patients concernant la nature et les effets des modifications du tracé ECG, les maladies et troubles sous-jacents considérés comme des facteurs de risque, les interactions médicament-médicament démontrées et prévues, les symptômes évoquant une arythmie, les stratégies de prise en charge des risques, et toute autre information pertinente pour l'utilisation du médicament.

Effets sur la capacité de conduire un véhicule et d'utiliser des machines

Une étude a été menée afin de comparer les effets de la bilastine à 20 mg et de la bilastine à 40 mg sur la faculté de conduire en temps réel avec ceux d'un placebo et de l'hydroxyzine à 50 mg. Après un jour ou une semaine de traitement, la bilastine n'a pas affecté la faculté de conduire de façon différente que le placebo. Cependant, on doit informer les patients que, très rarement, certaines personnes présentent une somnolence pouvant altérer leur capacité de conduire ou de faire fonctionner des machines.

Fonction hépatique

La bilastine n'a pas été étudiée chez des sujets présentant une insuffisance hépatique. Étant donné que la bilastine n'est pas métabolisée et qu'elle est principalement éliminée par voie rénale, l'insuffisance hépatique n'est pas censée augmenter l'exposition générale au médicament au-dessus de la marge d'innocuité.

Système rénal

Chez les sujets atteints d'insuffisance rénale modérée ou grave, l'administration concomitante de bilastine et d'inhibiteurs de la glycoprotéine P, tels que le kétoconazole, l'érythromycine, la cyclosporine, le ritonavir ou le diltiazem, peut augmenter les taux plasmatiques de bilastine et donc le risque d'effets indésirables. L'administration concomitante de bilastine et d'inhibiteurs de la glycoprotéine P doit être évitée chez les sujets atteints d'insuffisance rénale modérée ou grave.

7.1 Populations particulières

7.1.1 Femmes enceintes

Aucune étude pertinente et bien contrôlée n'a été menée chez les femmes enceintes. En attendant de telles données, JAMP BILASTINE doit être évité pendant la grossesse, sauf indication contraire d'un médecin.

Les études menées chez l'animal n'indiquent pas d'effets nuisibles majeurs directs ou indirects liés à la toxicité sur la reproduction, à la parturition ou au développement postnatal (voir [16 TOXICOLOGIE NON CLINIQUE](#)).

Douze (12) grossesses ont été rapportées pendant les études sur la bilastine. Le suivi a été effectué par les chercheurs jusqu'à la naissance des nouveau-nés. D'après leurs observations, l'issue de toutes les grossesses a été normale, à l'exception d'une fausse couche due à un syndrome des antiphospholipides (observation de cas de fausses couches répétées) aboutissant à un avortement provoqué (volontaire).

7.1.2 Allaitement

L'excrétion de la bilastine dans le lait n'a pas été étudiée chez l'humain. Les données disponibles sur la pharmacocinétique chez l'animal ont montré que la bilastine est excrétée dans le lait. La décision de poursuivre ou d'interrompre l'allaitement ou de poursuivre ou d'interrompre le traitement par JAMP BILASTINE doit se fonder sur les avantages de l'allaitement pour l'enfant, les bienfaits du traitement par la bilastine pour la mère, ainsi que les effets possibles du traitement sur le nourrisson.

7.1.3 Enfants (< 4 - 12 ans)

JAMP BILASTINE n'est pas autorisé pour l'administration aux enfants de moins de 12 ans. JAMP BILASTINE ne doit pas être administré aux enfants âgés de moins de 4 ans et pesant moins de 16 kg en raison de données limitées dans cette population.

7.1.4 Personnes âgées (> 65 ans)

Aucun ajustement posologique n'est recommandé chez les sujets de plus de 65 ans (voir [10 PHARMACOLOGIE CLINIQUE](#) et [4 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION](#)).

8 EFFETS INDÉSIRABLES

8.1 Aperçu des effets indésirables

L'innocuité clinique de la bilastine a été évaluée dans le cadre de 10 études de phases 2 et 3 menées auprès de 2 186 sujets souffrant de rhinite allergique ou d'urticaire spontanée chronique (USC), qui ont reçu de la bilastine à des doses allant de 10 à 40 mg pendant 2 à 4 semaines.

Les effets indésirables les plus courants survenus en cours de traitement lors des études de phase 3 menées à double insu auprès de 931 sujets traités par la bilastine à 20 mg touchaient le système nerveux central (céphalées, étourdissements et somnolence) et l'appareil gastro-intestinal (douleurs abdominales hautes).

Les effets cardiovasculaires survenus en cours de traitement étaient peu courants ou rares (bloc de branche droite, arythmie sinusale, bradycardie sinusale et extrasystoles ventriculaires,

tracés ECG anormaux) lors des études cliniques.

Une étude ouverte d'un an sur l'innocuité a été menée auprès de 513 patients atteints de rhinite allergique et traités par comprimés de bilastine à 20 mg. Les effets indésirables les plus courants observés lors de cette étude ouverte étaient les céphalées, la grippe et la rhinopharyngite.

8.2 Effets indésirables observés dans les essais cliniques

Puisque les essais cliniques sont menés dans des conditions très particulières, les taux des effets indésirables qui sont observés peuvent ne pas refléter les taux observés en pratique et ne doivent pas être comparés aux taux observés dans le cadre des essais cliniques portant sur un autre médicament. Les renseignements sur les effets indésirables d'un médicament qui sont tirés d'essais cliniques s'avèrent utiles pour la détermination des événements indésirables liés aux médicaments et pour l'approximation des taux.

Adolescents et adultes

À la dose recommandée de 20 mg par jour, les effets indésirables survenus en cours de traitement par la bilastine équivalaient à ceux associés au placebo. Les EI rapportés le plus souvent étaient les étourdissements, les céphalées et la somnolence.

La fréquence des effets indésirables survenus en cours de traitement, rapportés par ≥ 1 % des sujets traités par la bilastine lors des études de phases 2 et 3, est présentée au Tableau 2.

Tableau 2 - Effets indésirables survenus en cours de traitement, rapportés chez ≥ 1 % des sujets traités par la bilastine lors des études à double insu

Système ou organe/EI	Bilastine (20 mg) n = 931	Placebo n = 950
Troubles gastro-intestinaux	28 (3,01 %)	28 (2,95 %)
Douleur abdominale haute	10 (1,07 %)	4 (0,42 %)
Troubles du système nerveux	81 (8,70 %)	55 (5,79 %)
Étourdissements	10 (1,07 %)	4 (0,42 %)
Céphalées	40 (4,30 %)	28 (2,95 %)
Somnolence	38 (4,08 %)	25 (2,63 %)

La fréquence des événements indésirables chez les patients adultes et adolescents souffrant de rhinoconjonctivite allergique ou d'urticaire spontanée chronique traités par 20 mg de bilastine dans les essais cliniques était comparable à celle des patients recevant un placebo (12,7 % par rapport à 12,8 %).

Étude ouverte à long terme :

L'étude de suivi à long terme (1 an) menée auprès de 513 patients a permis de démontrer un profil d'effets indésirables semblable à celui observé lors des études cliniques contrôlées de phases 2 et 3, d'une durée de 2 à 4 semaines (voir [8.1 Aperçu des effets indésirables](#)).

8.3 Effets indésirables peu fréquents observés au cours des études cliniques

Les effets indésirables suivants ont été observés chez < 1 % des 2 186 patients traités par la bilastine lors des études cliniques de phases 2 et 3.

Troubles sanguins et lymphatiques : anémie

Troubles cardiaques : bloc de branche droite, arythmie sinusale, bradycardie sinusale, extrasystoles ventriculaires.

- Tracés ECG : allongement de l'intervalle QT à l'électrocardiogramme, anomalie du segment ST-T à l'électrocardiogramme, onde T anormale à l'électrocardiogramme, inversion de l'onde T à l'électrocardiogramme, tracé anormal de l'électrocardiogramme, axe QRS anormal

Affections de l'oreille et du labyrinthe : mal des transports, acouphènes, vertige

Troubles oculaires : douleur oculaire

Troubles gastro-intestinaux : douleur abdominale, constipation, diarrhée, sécheresse buccale, dysgueusie, dyspepsie, éructations, gastrite, nausées, inconfort gastrique, langue sèche, vomissements

Troubles généraux et anomalies au point d'administration : asthénie, gêne thoracique, inconfort, fatigue, sensation d'agitation, douleur, pyrexie, soif

Infections et infestations : herpès buccal, pharyngite

Troubles du métabolisme et de la nutrition : appétit accru

Affections musculo-squelettiques et du tissu conjonctif : dorsalgie, faiblesse musculaire, myalgie

Troubles du système nerveux : trouble de l'attention, hypersomnie

Troubles psychiatriques : anxiété, insomnie, cauchemar

Troubles de l'appareil reproducteur et des seins : retard des menstruations

Troubles respiratoires, thoraciques et médiastinaux : dyspnée, épistaxis, inconfort nasal, sécheresse nasale, irritation de la gorge

Troubles de la peau et des tissus sous-cutanés : dermatite acnéiforme, prurit, rash commun, urticaire

8.4 Résultats anormaux aux épreuves de laboratoire : données hématologiques, données biochimiques et autres données quantitatives

Investigations : taux accru d'alanine aminotransférase, taux accru d'aspartate aminotransférase, taux accru de bilirubine sanguine, taux accru de cholestérol sanguin, taux accru de triglycérides sanguins, taux accru de gamma-glutamyltransférase, perte pondérale, gain pondéral

8.5 Effets indésirables observés après la commercialisation

Étant donné que ces effets indésirables sont volontairement rapportés de manière spontanée au sein d'une population de taille incertaine, il n'est pas toujours possible d'en estimer la fréquence de manière fiable ni d'établir un lien de causalité avec l'exposition au médicament.

Les effets indésirables suivants ont été observés après la commercialisation : palpitations, tachycardie et réactions d'hypersensibilité (anaphylaxie, angio-œdème, dyspnée, éruption cutanée, œdème localisé / œdème local, érythème).

Un cas de torsade de pointes a été rapporté après l'emploi de la bilastine administrée en concomitance avec des médicaments pouvant allonger l'intervalle QT.

9 INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES

9.2 Aperçu des interactions médicamenteuses

La performance psychomotrice atteinte après la consommation concomitante d'alcool et des comprimés de bilastine était semblable à celle observée après la consommation d'alcool et d'un placebo (voir [10 PHARMACOLOGIE CLINIQUE](#)).

Il faut faire particulièrement attention lorsqu'on administre des antihistaminiques, ce qui comprend les comprimés de bilastine, à des patients chez qui on soupçonne un risque accru de torsade de pointes pendant le traitement par un médicament qui allonge l'intervalle QTc (voir [2 CONTRE-INDICATIONS, 7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS, 9 INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES, 10 PHARMACOLOGIE CLINIQUE](#)).

9.3 Interactions médicament-comportement

Une étude a été menée afin de comparer les effets de la bilastine à 20 mg et de la bilastine à 40 mg sur la faculté de conduire en temps réel avec ceux d'un placebo et de l'hydroxyzine à 50 mg. Après un jour ou une semaine de traitement, la bilastine n'a pas affecté la faculté de conduire de façon différente que le placebo. Cependant, on doit informer les patients que, très rarement, certaines personnes présentent une somnolence pouvant altérer leur capacité de conduire ou de faire fonctionner des machines.

9.4 Interactions médicament-médicament

Kétoconazole et érythromycine

L'administration concomitante des comprimés de bilastine à 20 mg et de kétoconazole ou d'érythromycine a augmenté l'ASC de la bilastine de 2 fois, et la C_{max} de 2 à 3 fois. Ces changements peuvent s'expliquer par l'interaction avec les transporteurs d'efflux intestinaux étant donné que la bilastine est un substrat de la P-gp et qu'elle n'est pas métabolisée.

Lors d'une étude des tracés ECG, à répartition aléatoire, à double insu, contrôlée par placebo et un agent actif, à cinq permutations, menée auprès de 30 sujets adultes en bonne santé, la bilastine, administrée seule à raison de 20 mg/jour pendant quatre jours, a été associée au jour 4 à des différences moyennes positives statistiquement significatives par rapport au placebo de l'intervalle QTcF à 1 heure et à 3 heures après l'administration, ainsi qu'à une différence moyenne maximale par rapport au placebo de 4,0 ms (IC à 90 % : 1,20 à 6,73) à 1 heure; quant à l'administration concomitante de bilastine à 20 mg/jour et de kétoconazole à 400 mg pendant quatre jours, elle a donné lieu au jour 4 à un allongement statistiquement significatif de l'intervalle QTcF à tous les temps d'analyse, de 0,5 à 12 heures inclusivement, la
JAMP BILASTINE (Comprimés de bilastine)

différence moyenne maximale par rapport au placebo étant de 10,0 ms (IC à 90 % : 6,49 à 13,43) à 1 heure. Les autres produits médicinaux qui sont des substrats ou des inhibiteurs de la P-gp, tels que la cyclosporine, peuvent également augmenter les concentrations plasmatiques de bilastine.

Diltiazem

L'administration concomitante de bilastine à 20 mg et de diltiazem à 60 mg a augmenté de 50 % la C_{max} de la bilastine. Cet effet peut s'expliquer par l'interaction avec les transporteurs d'efflux intestinaux, et ne semble pas affecter le profil d'innocuité de la bilastine.

Lorazépam

La prise concomitante de bilastine à 20 mg et de lorazépam à 3 mg pendant 8 jours n'a pas potentialisé les effets déprimeurs du lorazépam sur le SNC.

Médicaments qui allongent l'intervalle QTc :

La prise concomitante des comprimés de bilastine avec d'autres médicaments qui allongent l'intervalle QTc n'est pas recommandée.

Inhibiteurs de la glycoprotéine P :

Les taux plasmatiques de bilastine peuvent augmenter en présence d'inhibiteurs de la glycoprotéine P; la prise concomitante de ces médicaments avec la bilastine n'est pas recommandée. Les médicaments qui inhibent la glycoprotéine P incluent, sans en exclure d'autres, certains antifongiques azolés, les antibiotiques de la classe des macrolides, et les inhibiteurs de la protéase du VIH (voir [7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS](#)).

Médicaments qui causent une perte d'électrolytes :

La prise de bilastine avec des médicaments pouvant causer un déséquilibre électrolytique n'est pas recommandée (voir [7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS](#)).

9.5 Interactions médicament-aliment

Les valeurs de la C_{max} , de l' ASC_T et de l' ASC_I de la bilastine plasmatique étaient inférieures d'environ 33 %, 17 % et 18 %, respectivement, chez les sujets ayant pris la bilastine après la consommation d'un repas riche en matières grasses et en calories, comparativement à ceux ayant pris la bilastine à jeun. Les valeurs de la C_{max} , de l' ASC_T et de l' ASC_I de la bilastine plasmatique étaient inférieures d'environ 25 %, 26 % et 25 %, respectivement, chez les sujets ayant pris la bilastine après la consommation d'un repas faible en matières grasses et en calories, comparativement à ceux ayant pris la bilastine à jeun. Les essais cliniques de phase 3 ont été menés chez des sujets à jeun pour assurer une exposition clinique adéquate à la bilastine.

Jus de pamplemousse

La prise concomitante de bilastine et de jus de pamplemousse a diminué la biodisponibilité de la bilastine d'environ 30 %. La prise concomitante de bilastine avec d'autres jus de fruits peut également diminuer sa biodisponibilité. Le degré de diminution de la biodisponibilité peut varier selon les producteurs et les types de jus de fruits. Le mécanisme à l'origine de cette interaction consiste en une inhibition de l'OATP1A2, un transporteur d'influx dont la bilastine est un substrat. Les produits médicinaux qui sont des substrats ou des inhibiteurs de l'OATP1A2, tels que le ritonavir ou la rifampicine, peuvent également diminuer les concentrations plasmatiques de bilastine.

9.6 Interactions médicament-plante médicinale

Aucune interaction avec des produits à base d'herbes médicinales n'a été étudiée.

9.7 Interactions médicament-épreuves de laboratoire

Aucune interaction avec les analyses de laboratoire n'a été observée.

10 PHARMACOLOGIE CLINIQUE

10.1 Mode d'action

La bilastine est un antihistaminique; ses effets principaux sont médiés par l'inhibition sélective des récepteurs H₁ périphériques. L'activité antihistaminique de la bilastine a été étudiée dans divers modèles animaux et chez l'homme. Cet agent possède une affinité modérée à élevée à l'égard des récepteurs H₁ de l'histamine, et n'a aucune affinité pour les récepteurs muscariniques, sérotoninergiques, dopaminergiques et noradrénergiques. Il a été démontré que la bilastine faisait l'objet d'une distribution limitée dans le cerveau après administration par voie orale.

10.2 Pharmacodynamique

Pharmacologie non clinique

Pharmacodynamique

La bilastine a montré des effets médiés par son antagonisme sélectif à l'égard des récepteurs H₁ *in vitro*, dans des organes isolés, ainsi qu'*in vivo* lors d'études pharmacologiques non cliniques. *In vitro*, la bilastine a déplacé la pyrilamine, qui est un antagoniste des récepteurs H₁, à partir du récepteur H₁ humain recombinant avec une valeur K_i de 64 nM (30 ng/mL). La bilastine n'a pas modifié les effets médiés par les récepteurs H₂ et H₃ dans des organes isolés à partir d'animaux à des concentrations de 100 mcM et 30 mcM, respectivement, et ne s'est pas liée aux récepteurs H₄ recombinants humains à une concentration de 10 mcM. *In vivo*, dans des modèles animaux d'anaphylaxie, une seule dose de bilastine administrée par voie orale a réduit de manière dépendante de la dose l'augmentation de la perméabilité capillaire provoquée par un allergène, avec des valeurs de DE₅₀ d'environ 6 mg/kg. La bilastine n'a montré aucune efficacité dans des modèles murins de réactions d'hypersensibilité de type III et IV.

Pharmacologie de l'innocuité

Les études non cliniques sur la pharmacologie de l'innocuité concernant la bilastine ont permis d'évaluer les effets du médicament sur les principaux organes et systèmes, l'appareil cardiovasculaire, l'appareil pulmonaire et le système nerveux central, mais aussi ses effets sur l'appareil gastro-intestinal. Dans deux études distinctes utilisant des cellules HEK 293 transfectées de manière stable, la bilastine a causé une inhibition dépendante de la concentration des courants de queue hERG; les valeurs de la CI₅₀ étaient de 6,5 mcM et 17,17 mcM, respectivement, d'après les concentrations nominales. Dans l'oreillette cardiaque isolée de cobayes, la bilastine à 100 mcM n'a pas affecté l'intensité ou la fréquence des battements cardiaques. Chez des chiens conscients surveillés par télémétrie, la bilastine administrée une seule fois par voie orale à des doses de 10, 30 ou 100 mg/kg a causé un allongement de l'intervalle QTc dépendant de la dose à 30 et à 100 mg/kg, ainsi que des réductions de la tension artérielle systolique et diastolique à la dose élevée seulement. On a aussi observé une diminution de la fréquence cardiaque et un allongement de l'intervalle PR aux doses de 30 et 100 mg/kg. Lors d'une deuxième étude menée chez le chien, les mêmes doses n'ont eu aucun effet sur ces paramètres. Après l'administration d'une seule dose par

voie orale, la bilastine n'a eu aucun effet ou des effets minimes sur le système nerveux central. Une dose orale de 1 000 mg/kg a augmenté la vigilance de façon transitoire chez le rat; une dose de 800 mg/kg a causé une diminution modérée de l'activité motrice chez la souris. La bilastine n'a pas affecté les paramètres respiratoires à des doses orales allant jusqu'à 1 000 mg/kg chez le rat. La bilastine n'a eu aucun effet sur la sécrétion gastrique après l'administration de 100 mg/kg par voie intraduodénale chez le rat, ni sur la motilité intestinale chez la souris après administration de doses allant jusqu'à 300 mg/kg par voie orale.

Pharmacologie clinique

Des études menées chez des adultes en bonne santé ont permis de montrer que l'administration de bilastine à une dose de 20 mg inhibait les éruptions de papules œdémateuses provoquées par l'histamine pendant 24 heures, ainsi que les éruptions urticariennes de papules œdémateuses provoquées par le froid.

Lors d'une étude en chambre climatique, il a été démontré que le délai d'action de la bilastine était d'une heure après l'administration du traitement, et sa durée d'action de 26 heures.

Lors d'essais cliniques contrôlés, à raison de la dose recommandée de 20 mg une fois par jour, le profil d'innocuité de la bilastine sur le SNC était semblable à celui du placebo; la fréquence de la somnolence n'était pas statistiquement différente de celle obtenue avec le placebo. La bilastine administrée une fois par jour à des doses pouvant atteindre 40 mg n'a pas affecté la performance psychomotrice lors des essais cliniques, ni la faculté de conduire lors d'un test de conduite standard.

Électrophysiologie cardiaque : une étude à répartition aléatoire, à double insu, contrôlée par placebo et un traitement actif, avec 5 permutations, a permis d'évaluer les effets électrocardiographiques de la bilastine auprès de 30 sujets adultes en bonne santé. La bilastine a été testée à raison d'une dose thérapeutique de 20 mg/jour, et d'une dose suprathérapeutique de 100 mg/jour, toutes deux administrées pendant quatre jours.

La bilastine à 20 mg/jour et à 100 mg/jour a été associée à un allongement de l'intervalle QTcF ($QTcF = QT/RR^{1/3}$) dépendant de la concentration. Au jour 4 du traitement à la dose thérapeutique de 20 mg/jour, on a observé des différences moyennes positives statistiquement significatives par rapport au placebo 1 heure et 3 heures après l'administration, avec une différence moyenne maximale par rapport au placebo de 4,0 ms (IC à 90 % : 1,20 à 6,73) à 1 heure.

Au jour 4 du traitement par la bilastine à la dose suprathérapeutique de 100 mg/jour, on a observé un allongement statistiquement significatif de l'intervalle QTcF à 5 moments consécutifs entre 0,5 et 3 heures après l'administration, avec une différence moyenne maximale par rapport au placebo de 6,0 ms (IC à 90 % : 2,59 à 9,48) à 2 heures (voir [2 CONTRE-INDICATIONS](#), [7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS](#), [8 EFFETS INDÉSIRABLES](#), [9 INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES](#), [5 SURDOSAGE](#)).

L'administration de la bilastine à des doses de 20 mg/jour et de 100 mg/jour pendant quatre jours n'a pas affecté la durée du complexe QRS, l'intervalle PR ou la fréquence cardiaque.

10.3 Pharmacocinétique

Pharmacocinétique préclinique

La bilastine est biodisponible par voie orale chez la souris, le rat, le lapin et le chien. La variabilité des concentrations plasmatiques est importante entre les animaux; certaines études faisant état de pics multiples après l'administration orale. Chez le rat, l'exposition après gavage semblait plus élevée chez les femelles que chez les mâles. Les études sur la distribution de bilastine marquée au ^{14}C chez le rat indiquent une distribution périphérique limitée avec des concentrations de radioactivité maximales dans le foie et le rein. Chez des rats pigmentés, des taux détectables ont persisté dans l'œil et le tractus uvéal jusqu'à 14 jours, indiquant une liaison à la mélanine. Chez des rates gravides, on a noté un faible passage de la radioactivité à travers la barrière placentaire vers les tissus fœtaux. Les mécanismes à l'origine de ce phénomène n'ont pas été élucidés, mais le prétraitement des rates avec un inhibiteur puissant de la P-gp a augmenté l'exposition de façon significative. La liaison de la bilastine aux protéines plasmatiques était modérée; sa distribution était limitée aux globules rouges. La bilastine est peu métabolisée *in vitro* et *in vivo* chez l'animal. Après son administration par voie orale, la bilastine a été rapidement excrétée chez le rat et le chien; 7-12 % et 4-6 % de la dose ont été retrouvés dans l'urine chez le rat et le chien, respectivement; le reste a été retrouvé dans les fèces. Chez les rats ayant subi une canulation des voies biliaires, 17 % de la dose administrée a été excrétée dans la bile.

Lors d'une étude sur la lactation, la bilastine a été détectée dans le lait de rates allaitantes qui en avaient reçu une seule dose par voie orale (20 mg/kg). Les concentrations de bilastine dans le lait équivalaient à environ la moitié de celles du plasma maternel. La pertinence de ces résultats pour l'humain est inconnue.

Pharmacocinétique clinique

La pharmacocinétique de la bilastine a été étudiée après l'administration d'une seule dose de 20 mg par voie orale à des volontaires en bonne santé. Le Tableau 3 présente les résultats de l'étude.

Tableau 3 - Paramètres pharmacocinétiques de la bilastine après la prise d'une seule dose de 20 mg par voie orale (n = 12)

Paramètre	Moyenne ± écart-type
ASC _(0-t) (ng*h/mL)	993,99 ± 279,93
ASC _{0-∞} (ng*h/mL)	997,40 ± 279,81
Extrapolation ASC _{0-∞} (%)	0,37 ± 0,26
C _{max} (ng/mL)	219,67 ± 62,06
t _{max} (h) [#]	1,13 ± (0,75-3)
t _{1/2} (h)	5,47 ± 2,13
Ae (mg)	8,39 ± 4,70
Cl _r (L/h)	9,20 ± 7,35

: médiane et intervalle

Les données pharmacocinétiques obtenues auprès de 310 volontaires en bonne santé inscrits à plusieurs études de phase 1 ont été combinées au sein d'un modèle pharmacocinétique bicompartimental de population. La t_{1/2β} était de 14,53 h, l'ASC était de 1 104,97 ng.h/mL, la C_{max} était de 220,08 ng/mL, et la t_{max} de 1,29 h.

Absorption : la bilastine est rapidement absorbée après administration par voie orale; le délai avant l'atteinte de la concentration plasmatique maximale était d'environ 1,13 heure. Aucune accumulation du médicament n'a été observée chez les sujets traités par la bilastine à des doses comprises entre 20 et 100 mg par jour, après 14 jours. La biodisponibilité absolue de la bilastine est de 61 %.

L'administration de bilastine après la consommation d'un repas dont la teneur en lipides et en calories varie de faible à riche entraîne une diminution significative de la C_{max}, de l'ASCT et de l'ASC_i [voir 9.5 Interactions médicament-aliment].

Distribution : des études *in vitro* et *in vivo* ont montré que la bilastine est un substrat de la P-gp (voir 9.4 Interactions médicament-médicament) et de l'OATP (voir 9.5 Interactions médicament-aliment). La bilastine ne semble pas être un substrat du transporteur BCRP ou des transporteurs rénaux OCT2, OAT1 et OAT3. D'après des études *in vitro*, la bilastine ne semble pas inhiber les transporteurs suivants dans la circulation générale : MRP2, BCRP, BSEP, OATP1B3, OATP2B1, OAT1, OAT3, OCT2 et NTCP. Une inhibition légère a été détectée dans le cas de la P-gp, de l'OATP2B1 et de l'OCT1, avec une CI₅₀ estimée à ≥ 300 mcM, laquelle est nettement supérieure à la C_{max} plasmatique clinique calculée. Toutefois, d'après ces résultats, il est impossible d'écarter une inhibition par la bilastine des transporteurs présents dans la muqueuse intestinale, p. ex. la P-gp.

À des doses thérapeutiques, le taux de liaison de la bilastine aux protéines plasmatiques est de 84 à 90 %.

Métabolisme : la bilastine n'est pas métabolisée de façon significative chez l'humain (voir Excrétion). D'après des études *in vitro* et *in vivo*, la bilastine n'est ni un inducteur ni un inhibiteur de l'activité des isoenzymes du CYP450. Des études utilisant des tissus hépatiques (microsomes et hépatocytes) d'origine humaine ont permis de démontrer que la bilastine à différentes doses interagissait peu, voire pas du tout, avec les isoenzymes du CYP.

Élimination : d'après une étude de bilan massique menée auprès de volontaires en bonne santé ayant reçu une dose unique de 20 mg de bilastine marquée au ¹⁴C, près de 95 % de la dose administrée s'est retrouvée sous forme inchangée dans l'urine (28,3 %) et les selles (66,5 %). La demi-vie d'élimination moyenne calculée chez les volontaires en bonne santé, au moyen du modèle pharmacocinétique de population, était de 14,5 h.

Linéarité : la pharmacocinétique de la bilastine est linéaire dans l'intervalle des doses étudiées (5 à 220 mg) et présente une faible variabilité interindividuelle.

Populations particulières et états pathologiques

Enfants : JAMP BILASTINE n'est pas autorisé pour l'administration aux enfants de moins de 12 ans. JAMP BILASTINE ne doit pas être administré aux enfants âgés de moins de 4 ans et pesant moins de 16 kg en raison de données limitées dans cette population.

Personnes âgées : l'innocuité et l'efficacité de bilastine ont été démontrées chez un nombre limité de sujets de > 65 ans (n = 34) inscrits à des études cliniques contrôlées. Une autre étude ouverte a fourni des données sur l'innocuité chez 150 patients traités à cause d'une urticaire et/ou d'une rhinite allergique. Les paramètres pharmacocinétiques de bilastine sont comparables entre les sujets en bonne santé de > 65 ans et les sujets plus jeunes; aucun ajustement posologique n'est jugé nécessaire chez cette population de patients.

Sexe : aucune différence statistiquement significative liée au sexe n'a été observée pour ce qui est des paramètres pharmacocinétiques de la bilastine.

Insuffisance hépatique : on ne possède aucune donnée pharmacocinétique concernant les sujets atteints d'insuffisance hépatique. La bilastine n'est pas métabolisée de façon significative

chez l'humain, et la majorité de la dose administrée est excrétée sous forme inchangée. Étant donné que les résultats de l'étude sur l'insuffisance rénale indiquent que la bilastine est principalement éliminée par voie rénale, l'excrétion biliaire devrait être minime. On ne s'attend pas à ce que des changements de la fonction hépatique affectent la pharmacocinétique de la bilastine de façon pertinente sur le plan clinique.

Insuffisance rénale : une étude sur la bilastine a été effectuée auprès de 24 adultes hommes et femmes : 6 témoins en bonne santé et 18 sujets atteints d'insuffisance rénale *légère* (6), *modérée* (6) ou *grave* (6). Les concentrations plasmatiques moyennes de la bilastine chez les sujets atteints d'insuffisance rénale dépassaient généralement celles du groupe témoin pendant les 12 premières heures suivant l'administration. Chez les sujets atteints d'insuffisance rénale, les valeurs moyennes de l'ASC et de la C_{max} de la bilastine étaient plus élevées que chez les sujets en bonne santé. L'ASC_{0-∞} moyenne allait de 737,4 à 1 708,5 ng·h/mL chez les sujets en bonne santé et les sujets atteints d'insuffisance rénale grave, respectivement. La C_{max} moyenne allait de 144,0 à 271,1 ng/mL chez les sujets en bonne santé et ceux atteints d'insuffisance rénale modérée, respectivement. Il ne semblait pas y avoir de différences importantes quant à la T_{max} médiane ou aux constantes moyennes du taux d'élimination de la bilastine. La clairance rénale était la plus élevée chez les sujets en bonne santé (8,7 L/h), et la plus faible chez les sujets atteints d'insuffisance rénale grave (4,0 L/h). L'excrétion urinaire de la bilastine était essentiellement terminée à la fin de l'intervalle de prélèvement de 48 à 72 heures chez tous les sujets; les tracés de l'excrétion urinaire montrent des courbes du taux d'excrétion essentiellement parallèles entre les groupes.

11 CONSERVATION, STABILITÉ ET MISE AU REBUT

Conditions d'entreposage recommandées : conserver entre 15-30 °C.

12 PARTICULARITÉS DE MANIPULATION DU PRODUIT

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

PARTIE II : RENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES

13 RENSEIGNEMENTS PHARMACEUTIQUES

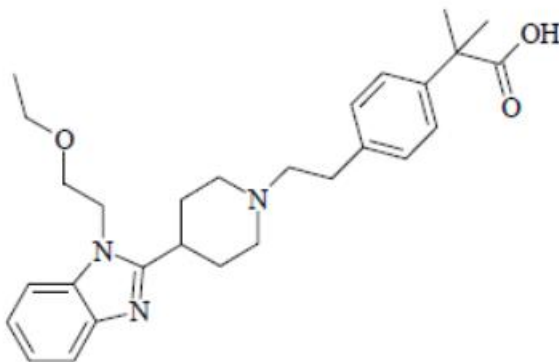
Substance pharmaceutique

Nom propre : bilastine

Nom chimique : acide 2-[4-(2-(4-(1-(2-éthoxyéthyl)-1H-benzimidazol-2-yl)pipéridin-1-yl)éthyl)phényl]-2-méthylpropionique

Formule moléculaire : $C_{28}H_{37}N_3O_3$ Masse moléculaire : 463,61 g/mol

Formule de structure :



Propriétés physicochimiques :

Aspect physique : une poudre cristalline blanche à blanc cassé

Solubilité : la bilastine est pratiquement insoluble dans l'acétonitrile, l'acétate d'éthyle, l'éthanol, le tétrahydrofurane, l'acétone, le n-hexane, l'alcool isopropylique, le toluène et l'éther diéthylique. Peu soluble dans le dichlorométhane. Très légèrement soluble dans l'eau, le méthanol, le diméthyl formamide et le diméthylsulfoxyde.

Valeurs de pKa : 4,4 (par spectrophotométrie ultraviolette).

Hygroscopicité : la bilastine est hygroscopique de nature.

14 ESSAIS CLINIQUES

14.1 Aspects démographiques de l'étude et organisation de l'essai

Efficacité dans le traitement de la rhinite allergique saisonnière

Aspects démographiques de l'étude et organisation de l'essai

L'efficacité clinique de bilastine en comprimés de 20 mg a été évaluée pour le traitement de la rhinite allergique saisonnière (RAS) dans le cadre de trois essais cliniques à double insu, à répartition aléatoire, contrôlés par placebo et un traitement actif, en groupes parallèles (BILA 1003/RAE, BILA 1704/RAE et BILA 0802/RAE). Un total de 2 359 patients ont été affectés au hasard au traitement par la bilastine, à un placebo ou à un agent de comparaison actif (desloratadine à 5 mg et cétirizine à 10 mg).

Tableau 4 - Résumé des données démographiques sur les patients qui concerne les essais cliniques sur la rhinite allergique saisonnière

N° de l'essai	Organisation de l'essai	Posologie, voie d'administration et durée	Sujets d'étude (n = nombre)	Âge moyen (Tranche)	Sexe M/F
BILA 1003/RAE (Bachert <i>et al.</i> , 2009)	Double insu, répartition aléatoire, groupe parallèle contrôlé par placebo et un traitement actif	Bilastine à 20 mg Desloratadine à 5 mg Placebo Orale, une fois par jour pendant 14 jours	233 242 245 ITT Total : 720	30 (12-70)	121/112 126/116 118/127
BILA 1704/RAE (Kuna <i>et al.</i> , 2009)	Double insu, répartition aléatoire, groupe parallèle contrôlé par placebo et un traitement actif	Bilastine à 20 mg Cétirizine à 10 mg Placebo Orale, une fois par jour pendant 14 jours	226 227 225 ITT Total : 678	31 (12-69)	108/118 107/120 108/117
BILA 0802/RAE	Double insu, répartition aléatoire, groupe parallèle contrôlé par placebo et un traitement actif	Bilastine à 20 mg Bilastine à 40 mg Cétirizine à 10 mg Placebo Orale, une fois par jour pendant 14 jours	240 239 240 242 ITT Total : 961	35,1 (12-70)	101/139 85/154 86/154 83/159

Lors des études pivots de phase 3 sur la RAS, le principal critère d'évaluation de l'efficacité était la variation de l'aire sous la courbe (ASC) du score total des symptômes (STS) entre le début et la fin de l'étude (jour 14).

Le STS comprenait le score total des symptômes nasaux réflexif (STSNr) et le score total des symptômes non nasaux réflexif (STSNnr).

Le STSNr était obtenu par une évaluation réflexive effectuée deux fois par jour, le matin et le soir, de quatre symptômes nasaux : la rhinorrhée, la congestion nasale, les démangeaisons nasales et l'éternuement, au moyen d'une échelle à quatre points (0 [aucun] à 3 [grave]).

Le STSNr incluait quatre symptômes non nasaux : démangeaisons oculaires, larmoiement, rougeurs oculaires, démangeaisons aux oreilles et/ou au palais (ce dernier paramètre n'a été évalué que lors de l'étude BILA 1003/RAE); il a été évalué de manière similaire.

Dans le cadre d'une étude, les patients ont également noté ces symptômes de manière spontanée.

Les variations du STSNr, du STSNr, du STS et de la qualité de vie (QdV) par rapport aux valeurs initiales ont été évaluées en tant que paramètres secondaires.

Dans deux des essais (BILA 1003/RAE et BILA 1704/RAE), la bilastine a démontré une efficacité supérieure au placebo. Dans le troisième essai, BILA 0802/RAE, ni les comprimés de bilastine ni le traitement actif témoin, la cétirizine, n'ont pu se distinguer du placebo. Par conséquent, les résultats de cette étude ne sont pas présentés ici.

14.2 Résultats de l'étude

BILA 1003/RAE

Le principal critère d'évaluation de l'efficacité, soit la variation de l'ASC du STS entre le début et la fin de l'étude, était différent chez les patients traités par bilastine et ceux sous placebo, et ce, de manière statistiquement significative (Tableau 5). Par ailleurs, il n'était pas différent du traitement de comparaison actif (résultats non présentés).

Tableau 5 - Étude BILA 1003/RAE sur la RAS – Score total des symptômes – Aire sous la courbe (Population ITT)

	Placebo n = 245	Bilastine (20 mg) n = 233	Valeur p ¹
Moyenne (É.-T.)	118,4 (62,7)	98,4 (58,1)	< 0,001
IC à 95 %	110,5 à 126,3	90,9 à 105,9	

¹ Test de Tukey.

Les scores des symptômes de chaque composante individuelle compris dans le groupe total de symptômes étaient aussi différents chez les patients traités par bilastine par rapport à ceux sous placebo (Tableau 6).

Tableau 6 - Étude BILA 1003/RAE sur la RAS – Sommaire des principaux résultats secondaires (population ITT)

Variable – Variation moyenne (É.-T.) entre le début et le jour 14	Placebo n = 245	Bilastine (20 mg) n = 233	Différence par rapport au placebo	
			Estimation	IC à 95 %
STSNr	-2,3 (2,3)	-2,9 (2,2)	0,67	0,27 à 1,07
STSNr	-1,3 (2,3)	-2,0 (2,1)	0,70	0,30 à 1,10
STS	-3,5 (4,2)	-4,9 (3,9)	1,35	0,62 à 2,08
Score total RQLQ	-1,3 (1,3)	-1,6 (1,2)	0,3	0,07 à 0,52

STS – Score total des symptômes; STSNr – Score total des symptômes nasaux réflexif; STSNr – JAMP BILASTINE (Comprimés de bilastine)

Score total des symptômes non nasaux réfectif; RQLQ – Questionnaire sur la qualité de vie liée à la rhinoconjonctivite.

Étude BILA 1704/RAE

Tableau 7 - Étude BILA 1704/RAE sur la RAS – Score total des symptômes – Aire sous la courbe (Population ITT)

	Placebo n = 225	Bilastine (20 mg) n = 226	Valeur p¹
Moyenne (É.-T.)	100,66 (51,71)	76,49 (47,85)	< 0,001
IC à 95 %	93,86 à 107,45	70,21 à 82,76	

¹ Test de Tukey

Les scores des symptômes de chaque composante individuelle compris dans le groupe total de symptômes étaient aussi différents chez les patients traités par bilastine par rapport à ceux sous placebo (Tableau 8).

Tableau 8 - Étude BILA 1704/RAE sur la RAS – Sommaire des principaux résultats secondaires (population ITT)

Variable liée au traitement	Placebo n = 225	Bilastine (20 mg) n = 226	Différence par rapport au placebo	
			Estimation	IC à 95 %
STSNr (variation moyenne par rapport au début)	-2,0 (2,5)	-3,1 (2,3)	1,15	0,70 à 1,59
STSNnr (variation moyenne par rapport au début)	-0,9 (1,9)	-1,6 (1,9)	0,73	0,38 à 1,08
STS (variation moyenne par rapport au début)	-2,9 (4,1)	-4,8 (3,8)	1,88	1,15 à 2,61

STS – Score total des symptômes; STSNr – Score total des symptômes nasaux réfectif; STSNnr – Score total des symptômes non nasaux réfectif.

Le délai d'action a été étudié au sein d'une unité d'exposition environnementale auprès de patients atteints de rhinite allergique ayant reçu une seule dose de bilastine. La bilastine s'est avéré avoir un délai d'action d'une heure après administration par voie orale.

Efficacité contre l'urticaire spontanée chronique

Aspects démographiques de l'étude et organisation de l'essai

L'efficacité de la bilastine a été évaluée pour le traitement de l'urticaire spontanée chronique dans le cadre de deux essais cliniques multicentriques, à répartition aléatoire, contrôlés par placebo, à double insu, d'une durée de 4 semaines, menés auprès d'adultes de 18 à 76 ans souffrant d'urticaire spontanée chronique. Les deux essais incluaient un essai de détermination de la dose d'une durée de 4 semaines (BILA 0601/UCI) et un essai d'évaluation de l'efficacité d'une seule dose d'une durée de 4 semaines (BILA 2006/UCI). Ces essais ont été menés auprès de 742 patients (229 hommes et 513 femmes). La plupart des patients (> 90 %) étaient de race blanche; leur âge moyen était de 41,5 ans. Un total de 339 patients ont reçu la bilastine (parmi ces patients,

230 ont reçu la bilastine à 20 mg une fois par jour), et 237 ont reçu un placebo.

Tableau 9 - Résumé des données démographiques sur les patients qui concerne les essais cliniques sur l'urticaire spontanée chronique

N° de l'essai	Organisation de l'essai	Posologie, voie d'administration et durée	Sujets d'étude (n = nombre)	Âge moyen (Tranche)	Sexe M/F
BILA 0601/UCI	Double insu, répartition aléatoire, détermination de la dose, contrôlé par placebo, groupe parallèle	Bilastine à 10 mg Bilastine à 20 mg Bilastine à 30 mg Placebo Orale, une fois par jour pendant 4 semaines	53 58 56 53 ITT Total = 219	43 (18-76)	15/33 13/25 9/28 8/21 PP Total* = 152
BILA 2006/UCI (Zuberbier <i>et al.</i> , 2010)	Double insu, répartition aléatoire, groupe parallèle, contrôlé par placebo et par la lévocétirizine	Bilastine à 20 mg **Lévocétirizine 5 mg Placebo Orale, une fois par jour pendant 4 semaines	172 163 181 ITT Total = 516	40 (18-75)	63/109 54/109 40/141

L'efficacité a été évaluée à partir des notes des patients concernant les symptômes urticariens réfléchifs — intensité des démangeaisons, nombre de papules œdémateuses et taille maximale des papules œdémateuses — chacun étant évalué sur une échelle allant de 0 à 3. Le principal paramètre d'évaluation de l'efficacité était la variation par rapport au début de la moyenne du score total des symptômes (STS) entre le matin et le soir, lequel était défini par la somme du score d'intensité des démangeaisons, du score du nombre de papules œdémateuses et du score de la taille maximale des papules œdémateuses sur une période de traitement de 28 jours.

Résultats de l'étude

BILA 0601/UCI

Tableau 10 - Étude BILA 601/UCI sur l'USC– Variation du score total des symptômes entre le début et le jour 28 (Population PP)

	Placebo n = 29	Bilastine (20 mg) n = 38	Valeur p^1
Moyenne (É.-T.)	-1,9 (2,8)	-4,1 (2,9)	0,003
IC à 95 %	-2,92 à -0,88	-5,02 à -3,18	

¹ Test *t*.

Les scores des symptômes de chaque composante individuelle compris dans le groupe total de symptômes étaient aussi différents chez les patients traités par bilastine par rapport à ceux sous placebo (Tableau 11).

Tableau 11 - Étude BILA 0601/UCI sur l'USC – Sommaire des résultats secondaires (Population PP)

Variable – Variation moyenne (É.-T.) entre le début et le jour 28	Placebo n = 29	Bilastine 20 mg n = 38	Différence par rapport au placebo	
			Estimation	IC à 95 %
SID	-0,8 (1,1)	-1,5 (1,1)	0,7	0,17 à 1,23
SNPO	-0,6 (1,1)	-1,3 (1,1)	0,7	0,17 à 1,23
STMPO	-0,6 (1,1)	-1,2 (1,2)	0,6	0,04 à 1,15
ICG du chercheur [(intervalle médiane)]	9 (1-15)	3,5 (1-15)	---	---

SID : Score d'intensité des démangeaisons; SNPO : Score du nombre de papules œdémateuses; STMPO : Score de la taille maximale des papules œdémateuses; ICG : Impression clinique globale

BILA 2006/UCI

Tableau 12 - Étude BILA 2006/UCI sur l'USC – Variation par rapport au début du STS entre le matin et le soir sur une période de traitement de 28 jours (population ITT)

	Placebo n = 181	Bilastine (20 mg) n = 172	Valeur p ¹
Moyenne (É.-T.)	-2,99 (2,16)	-4,23 (2,1)	< 0,001
IC à 95 %	-3,67 à -2,31	-4,89 à -3,57	

¹ Test de Tukey.

Tableau 13 - Étude BILA 2006/UCI sur l'USC – Sommaire des résultats secondaires (Population ITT)

Variable – Variation moyenne (É.-T.) entre le début et le jour 28	Placebo n = 181	Bilastine 20 mg n = 172	Différence par rapport au placebo	
			Estimation	IC à 95 %
SID	-1,01 (0,78)	-1,48 (0,73)	0,47	0,31 à 0,63
SNPO	-1,00 (0,74)	-1,37 (0,73)	0,37	0,22 à 0,52
STMPO	-0,97 (0,80)	-1,37 (0,83)	0,40	0,23 à 0,57
ICG du chercheur [(intervalle médiane)]	6 (1-13)	5 (1-9)	---	---

SID : Score d'intensité des démangeaisons; SNPO : Score du nombre de papules œdémateuses; STMPO : Score de la taille maximale des papules œdémateuses; ICG : Impression clinique globale

L'efficacité de la bilastine a été étudiée chez des adultes et des adolescents. Les données probantes sur l'efficacité chez les adultes pour l'urticaire spontanée chronique peuvent être extrapolées aux adolescents, ayant montré que l'exposition systémique à 20 mg de bilastine chez les adolescents de 12 à 17 ans est équivalente à l'exposition chez les adultes à 20 mg de bilastine. L'extrapolation des données provenant d'études menées chez des adultes et des adolescents est jugée appropriée pour ce produit, car la physiopathologie de la rhinite allergique et de l'urticaire est la même dans tous les groupes d'âge.

14.3 Études comparatives de biodisponibilité

Une étude comparative de bioéquivalence randomisée, bidirectionnelle, à dose unique, croisée de PrJAMP BILASTINE, comprimés à 20 mg (JAMP Pharma Corporation) et de PrBLEXTEN^{TM/MC}, comprimés à 20 mg (Aralez Pharmaceuticals Trading DAC) a été menée chez des sujets mâles indiens asiatiques, adultes, en bonne santé et dans des conditions à jeun. Les données comparatives de biodisponibilité des 22 sujets inclus dans l'analyse statistique sont présentées dans le tableau suivant.

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES DONNÉES COMPARATIVES DE BIODISPONIBILITÉ

Bilastine (1 x 20 mg) Moyenne géométrique Moyenne arithmétique (CV %)				
Paramètre	Test ¹	Référence ²	% Ratio des moyennes géométriques	90% Intervalle de confiance
AUC _T (ng·h/mL)	1309,06 1358,69 (25,97)	1262,21 1379,19 (37,75)	103,7	89,2-120,6
AUC _i (ng·h/mL)	1345,61 1395,17 (25,70)	1292,88 1408,41 (37,22)	104,1	89,8-120,6
C _{max} (ng/mL)	254,55 263,13 (26,83)	239,66 269,27 (48,15)	106,2	88,0-128,3
T _{max} ³ (h)	1,00 (0,50 – 3,52)	1,50 (0,50 – 4,00)		
T _{1/2} ⁴ (h)	3,73 (21,67)	3,81 (19,99)		

¹ JAMP BILASTINE (bilastine), comprimés à 20 mg (JAMP Pharma Corporation).

² PrBLEXTEN^{TM/MC} (bilastine), comprimés à 20 mg (Aralez Pharmaceuticals Trading DAC).

³ Exprimé sous forme de médiane (étendue) seulement.

⁴ Exprimé sous forme de moyenne arithmétique (%CV) seulement.

15 MICROBIOLOGIE

Non applicable

16 TOXICOLOGIE NON CLINIQUE

Toxicité d'une dose unique

La bilastine possède un faible degré de toxicité aiguë par voie orale, et on n'a noté aucun signe clinique ni mortalité après l'administration orale d'une seule dose de 2 000 mg/kg à des rats, et de 5 000 mg/kg à des souris. Après l'administration d'une seule dose par voie i.v., la bilastine a eu un effet létal à ≥ 60 mg/kg chez le rat, et à ≥ 30 mg/kg chez la souris. Chez le rat et la souris, la mortalité est survenue dans les 5 minutes suivant l'administration, et a été précédée de signes tels que des convulsions tonico-cloniques, la prostration et/ou la dyspnée. La dose non létale la plus faible était de 45 mg/kg chez le rat et de 20 mg/kg chez la souris. Les concentrations plasmatiques de bilastine ont été calculées après l'administration i.v. à des rats; à 50 mg/kg, les concentrations obtenues au premier temps d'échantillonnage (10 min après l'administration i.v.) étaient plus de 190 fois supérieures à la C_{\max} clinique à la dose maximale recommandée chez l'humain (DMRH).

Toxicité de doses répétées

Des études sur la toxicité de la bilastine causée par l'administration orale de doses répétées ont été effectuées chez la souris, le rat et le chien jusqu'aux semaines 13, 26 et 52, respectivement. La toxicité de la bilastine administrée chaque jour par voie i.v. pendant 4 semaines a été évaluée chez le rat et le chien.

L'administration orale de bilastine à des doses allant jusqu'à 2 000 mg/kg/jour chez la souris et le rat, et à une dose de 800 mg/kg/jour chez le chien, n'a entraîné aucun signe chez la souris et des signes cliniques transitoires chez le rat et le chien (salivation chez le rat; vomissements, salivation, selles molles/diarrhée et diminution de l'activité chez le chien). L'intervalle QTc était légèrement allongé chez le chien à la fin des 52 semaines d'administration orale d'une dose de 800 mg/kg/jour. Chez le rat et le chien, les changements cliniques pathologiques étaient généralement légers, ils survenaient aux doses élevées et étaient réversibles après 2 à 8 semaines sans administration. Des changements hépatiques et thyroïdiens ont été notés chez la souris et le rat, et ont été considérés comme des réponses adaptatives. Chez le chien, après l'administration d'une dose de 800 mg/kg pendant 52 semaines, on a noté une augmentation des anomalies morphologiques des spermatozoïdes épидидymaires; la motilité des spermatozoïdes était réduite chez un mâle. On n'a pas observé de changement histopathologique dans les testicules et la prostate lors de l'étude de 52 semaines sur le chien.

Après administration quotidienne par voie i.v. pendant 4 semaines de doses allant jusqu'à 50 mg/kg/jour chez le rat, on n'a pas noté de signes cliniques, mais 4 des 58 rats ayant reçu 50 mg/kg/jour sont morts. À une dose de 50 mg/kg/jour, on a noté une hypertrophie minimale à légère des tubules proximaux dans la région cortico-médullaire du rein. Tous les chiens ont survécu à l'administration i.v. de 60 mg/kg/jour pendant 4 semaines; on a noté une augmentation dépendante de la dose de la fréquence des tremblements et des claquements de la mâchoire à toutes les doses (≥ 30 mg/kg/jour); des vomissements ont été notés pendant et après l'administration des doses de 40 et 60 mg/kg/jour. À la dose de 60 mg/kg/jour, une gravité accrue des thromboses veineuses a été observée au niveau et autour des points d'injection. Après administration i.v. chez le chien, on n'a pas noté d'effets sur les paramètres cardiovasculaires ni sur la morphologie ou la motilité des spermatozoïdes épидидymaires.

Les doses sans effets nocifs observables (DSENO) ont été déterminées pour toutes les observations lors des études sur les administrations par voie orale et i.v. À la DMRH, la marge

JAMP BILASTINE (Comprimés de bilastine)

de la C_{max} et de l'ASC cliniques est supérieure d'au moins 10 fois et, dans la plupart des observations, de plusieurs centaines de fois.

Génotoxicité

La bilastine ne s'est pas révélée mutagène à des concentrations allant jusqu'à 2 000 mcg/plaque lors des épreuves de mutation bactérienne. Elle ne s'est pas révélée clastogène à des concentrations pouvant atteindre 500 mcg/mL lors d'une recherche d'aberrations chromosomiques dans des lymphocytes humains. Lors du test du micronoyau *in vivo* chez la souris, des doses uniques de 2 000 mg/kg de bilastine administrée par voie orale n'ont pas causé de clastogénéité.

Carcinogénéité

Lors des études de carcinogénéité menées chez le rat et la souris, on n'a pas noté d'augmentation de la fréquence d'apparition de tumeurs à des doses de bilastine allant jusqu'à 2 000 mg/kg/jour chez la souris et 1 200 mg/kg/jour chez le rat, ayant été ajoutées à l'alimentation pendant un maximum de 104 semaines, moment auquel les ASC étaient > 100 fois plus élevées que les DMRH. Lors de l'étude de carcinogénéité menée chez le rat, une urolithiase a été notée chez les femelles ayant reçu 1 200 mg/kg/jour. À la DSENO de 700 mg/kg/jour pour cette observation, les ASC étaient > 200 fois supérieures aux valeurs cliniques obtenues avec la DMRH.

Effets toxiques sur la reproduction

Chez le rat, l'administration quotidienne de bilastine par voie orale avant et pendant l'accouplement, et au début de la gestation, n'a eu aucun effet sur la fertilité des femelles et des mâles, sur le nombre, la motilité et la morphologie des spermatozoïdes épидидymaires, ainsi que sur le développement embryonnaire précoce, à des doses pouvant atteindre 1 000 mg/kg/jour. L'administration quotidienne de bilastine à des doses pouvant atteindre 1 000 mg/kg/jour, par gavage oral, à des rates et à des lapines gravides, durant la période principale de l'organogénèse, n'a pas entraîné de toxicité embryofœtale ni maternelle chez le rat. À une dose toxique pour la mère chez les lapines (400 mg/kg/jour), les observations concordant avec un retard d'ossification du squelette fœtal étaient probablement liées à la réduction de la consommation alimentaire chez les mères, la DSENO ayant été établie à 110 mg/kg/jour. Lors d'une étude sur le développement périnatal et postnatal, la bilastine a été administrée par voie orale à des rates gravides (génération F0) à des doses de 75, 275 et 1 000 mg/kg/jour entre le 6^e jour de la gestation et le 21^e jour de la lactation. On n'a pas noté de signes cliniques chez les femelles traitées, ni d'effets sur la durée et l'indice d'accouplement ou de gestation; toutes les femelles ont mis bas, ont allaité et se sont occupées normalement des ratons. À la dose élevée, on a noté une légère réduction du poids corporel et du gain de poids pendant la lactation; une femelle a subi une perte de 100 % après implantation. L'administration de bilastine aux mères n'a pas eu d'effet sur le développement, la fonction sensorielle et le développement moteur des ratons (génération F1). Le traitement des mères n'a eu aucun effet sur la capacité reproductive des ratons, ni sur celle de leur progéniture (génération F2). La DSENO de la génération F0 était de 275 mg/kg/jour; la DSENO de la génération F1 était de 1 000 mg/kg/jour. Les DSENO de tous les paramètres reproducteurs du rat et du lapin étaient associées à des ASC > 50 fois plus élevées que l'exposition clinique à la DMRH.

17 MONOGRAPHIES DE PRODUIT DE SOUTIEN

1. P^rBLEXTEN[®] (comprimés, 20 mg), numéro de contrôle de la présentation 241318, Monographie de produit, Aralez Pharmaceuticals Canada Inc. (10 août 2021)

**RENSEIGNEMENTS POUR LE PATIENT SUR LE MÉDICAMENT
LISEZ CE DOCUMENT POUR ASSURER UNE UTILISATION SÉCURITAIRE ET EFFICACE
DE VOTRE MÉDICAMENT**

**Pr JAMP BILASTINE
Comprimés de bilastine**

Lisez ce qui suit attentivement avant de prendre **JAMP BILASTINE** et lors de chaque renouvellement de prescription. L'information présentée ici est un résumé et ne couvre pas tout ce qui a trait à ce médicament. Discutez de votre état de santé et de votre traitement avec votre professionnel de la santé et demandez-lui s'il possède de nouveaux renseignements au sujet de **JAMP BILASTINE**.

Pour quoi JAMP BILASTINE est-il utilisé?

Les comprimés JAMP BILASTINE sont utilisés pour soulager les symptômes de :

- **la rhinite allergique saisonnière** : rhume des foins (éternuements, démangeaisons nasales, écoulement nasal, congestion nasale, yeux rouges et larmoyants) chez les patients de 12 ans et plus.
- **l'urticaire spontanée chronique** : urticaire et démangeaisons chez les patients de 12 ans et plus.

Comment JAMP BILASTINE agit-il?

JAMP BILASTINE est un antihistaminique – il bloque l'action de l'histamine et soulage les symptômes du rhume des foins, les démangeaisons et l'urticaire.

Quels sont les ingrédients dans JAMP BILASTINE?

Ingrédient médicinal : bilastine.

Ingrédients non médicinaux : cellulose microcristalline, glycolate d'amidon sodique, silice colloïdale anhydre, stéarate de magnésium.

JAMP BILASTINE est disponible sous la forme posologique suivante :

Comprimés : 20 mg

Ne prenez pas JAMP BILASTINE si :

- vous êtes allergique (hypersensible) à la bilastine ou à l'un des autres ingrédients de JAMP BILASTINE;
- vous avez déjà eu des battements cardiaques irréguliers.

Consultez votre professionnel de la santé avant de prendre JAMP BILASTINE, 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 :

- des problèmes de reins;
- des problèmes cardiaques ou des antécédents familiaux de problèmes cardiaques;
- vous êtes enceinte ou prévoyez le devenir;
- vous allaitez.

Autres mises en garde à connaître :**Conduite d'un véhicule et utilisation de machines**

Pendant le traitement par JAMP BILASTINE, il se peut que vous ressentiez de la fatigue, ce qui peut affecter votre capacité à conduire ou à faire fonctionner des machines. Si vous vous sentez fatigué, ne conduisez pas ou ne faites pas fonctionner de machines.

Les comprimés JAMP BILASTINE (20 mg) ne conviennent pas à des enfants de moins de 12 ans.

Informez votre professionnel de la santé de tous les produits de santé que vous prenez, y compris les médicaments, les vitamines, les minéraux, les suppléments naturels ou les produits de médecine alternative.

Les produits qui suivent pourraient être associés à des interactions médicamenteuses avec JAMP BILASTINE :

- le kétoconazole (utilisé pour traiter des infections fongiques);
- l'érythromycine et la rifampicine (utilisées pour traiter des infections bactériennes);
- le diltiazem (utilisé pour traiter des problèmes cardiaques);
- la cyclosporine (utilisée pour affaiblir le système immunitaire);
- le ritonavir (utilisé pour traiter le VIH/sida);
- le jus de pamplemousse et d'autres jus de fruits.

Comment prendre JAMP BILASTINE :

- avaler le comprimé avec de l'eau;
- prendre JAMP BILASTINE à jeun, une heure avant de manger ou de boire, ou deux heures après. La consommation d'aliments et de jus de fruits diminuera la quantité de médicament disponible pour traiter vos symptômes;
- ne prenez pas plus de JAMP BILASTINE que la quantité prescrite par votre professionnel de la santé. Si vos symptômes ne s'améliorent pas, consultez votre professionnel de la santé.

Dose habituelle :**Rhinite allergique saisonnière**

Patients âgés de 12 ans et plus : 1 comprimé (20 mg) une fois par jour.

Urticaire spontanée chronique

Patients âgés de 12 ans et plus : 1 comprimé (20 mg) une fois par jour.

Surdosage :

Si vous pensez que vous ou une personne dont vous vous occupez avez pris trop de JAMP BILASTINE, contactez immédiatement un professionnel de la santé, le service des urgences d'un hôpital ou le centre antipoison de votre région, même en l'absence de symptômes.

Dose oubliée :

Si vous oubliez de prendre votre dose à temps, prenez-la dès que possible puis continuez de suivre l'horaire habituel de prise du médicament. Ne prenez pas deux doses en même temps pour compenser la dose oubliée.

Quels sont les effets secondaires qui pourraient être associés à JAMP BILASTINE?

En prenant JAMP BILASTINE, vous pourriez ressentir des effets secondaires autres que ceux qui figurent dans cette liste. Si c'est le cas, communiquez avec votre professionnel de la santé.

- maux de tête;
- somnolence;
- étourdissements;
- douleur au ventre.

JAMP BILASTINE peut entraîner des résultats anormaux aux épreuves de laboratoire. Votre professionnel de la santé décidera quand effectuer des analyses de sang et interprétera les résultats.

Effets secondaires graves et mesures à prendre			
Symptôme / effet	Consultez votre professionnel de la santé		Cessez de prendre des médicaments et obtenez de l'aide médicale immédiatement
	Seulement si l'effet est grave	Dans tous les cas	
RARE Problèmes cardiaques : accélération ou ralentissement du cœur, sueurs froides, sensation d'un évanouissement imminent, perception des battements de votre cœur, étourdissements, nausées, essoufflements			√
INCONNU Réactions allergiques : difficulté à respirer, enflure du visage, des lèvres, de la langue ou de la gorge, et/ou enflure et rougeur de la peau			√

En cas de symptôme ou de malaise non mentionné dans le présent document ou d'aggravation d'un symptôme ou d'un malaise vous empêchant de vaquer à vos occupations quotidiennes, parlez-en à votre professionnel de la santé.

Déclaration des effets secondaires

Vous pouvez déclarer les effets secondaires soupçonnés d'être associés à l'utilisation d'un produit de santé à Santé Canada en :

- Visitant le site Web des déclarations des effets indésirables (<https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/medicaments-produits-sante/medeffet-canada/declaration-effets-indesirables.html>) pour vous informer sur comment faire une déclaration en ligne, par courrier, ou par télécopieur;
- Téléphonant sans frais au 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.

Entreposage :

Conserver entre 15-30 °C.

N'utiliser pas JAMP BILASTINE après la date de péremption indiquée sur la boîte et les plaquettes alvéolées, juste après EXP. Cette date correspond au dernier jour du mois indiqué.

Les médicaments ne devraient pas être jetés dans les eaux d'égout ou avec les ordures ménagères. Consulter votre pharmacien sur la façon d'éliminer adéquatement les médicaments dont vous n'avez plus besoin. Ces mesures aideront à protéger l'environnement.

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

Pour en savoir davantage au sujet de JAMP BILASTINE :

- 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 disponible sur le site Web de Santé Canada (<https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/medicaments-produits-sante/medicaments/base-donnees-produits-pharmaceutiques.html>); le site Web du fabricant www.jamppharma.com, ou peut être obtenu en téléphonant au 1-866-399-9091.

Le présent feuillet a été rédigé par :

JAMP Pharma Corporation
1310 rue Nobel
Boucherville, Québec
J4B 5H3, Canada

Dernière révision : 22 octobre 2024