

# MONOGRAPHIE DU PRODUIT

## **Pr JAMP Rizatriptan**

Comprimés de benzoate de rizatriptan  
5 mg et 10 mg de Rizatriptan (sous forme de benzoate de rizatriptan)

Norme du fabricant

Agoniste des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub>

### **Antimigraineux**

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

Date de Préparation:  
15 juin 2020

Date de révision:  
18 Octobre 2022

Contrôle # 267573

## Table des matières

<b>PARTIE I : INFORMATIONS POUR LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ .....</b>	<b>3</b>
RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT .....	3
INDICATIONS AND CLINICAL USE .....	3
CONTRE-INDICATIONS.....	4
MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS .....	4
EFFETS INDÉSIRABLES .....	10
INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES .....	15
POSOLOGIE ET ADMINISTRATION .....	17
SURDOSAGE.....	18
ACTION ET PHARMACOLOGIE CLINIQUE .....	19
CONSERVATION ET STABILITÉ.....	21
INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES DE MANIPULATION .....	21
FORMES POSOLOGIQUES, COMPOSITION ET EMBALLAGE.....	22
<b>PARTIE II : RENSEIGNEMENTSSCIENTIFIQUES.....</b>	<b>23</b>
RENSEIGNEMENTS PHARMACEUTIQUES.....	23
LES ESSAIS CLINIQUES .....	23
PHARMACOLOGIE DÉTAILLÉE .....	26
TOXICOLOGIE.....	29
RÉFÉRENCES.....	31
<b>PARTIE III : RENSEIGNEMENTS POUR LE CONSOMMATEUR.....</b>	<b>32</b>

## Pr JAMP Rizatriptan

### Comprimés de benzoate de rizatriptan

#### PARTIE I : INFORMATIONS POUR LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ

#### RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Voie d'administration	Dose de / puissance	Ingrédients non-médicaments
orale	Comprimés 5 mg et 10 mg	Oxyde de fer rouge, lactose monohydraté, stéarate de magnésium, cellulose microcristalline et amidon pré-gélatinisé.

#### INDICATIONS AND CLINICAL USE

##### Adulte

JAMP Rizatriptan (Benzoate de rizatriptan) est indiqué :

- chez les adultes dans le traitement des crises de migraine aiguë avec ou sans aura

JAMP Rizatriptan n'est pas prévu pour le traitement prophylactique de la migraine ou pour être utilisé dans la gestion de la migraine hémiplégique, ophthalmoplégique ou basilaire (voir CONTRE-INDICATIONS). La sûreté et l'efficacité de benzoate de rizatriptan n'ont pas été établies pour l'algie vasculaire de la face, qui est présente chez une population plus âgée et avant tout masculine.

##### Enfants (<18 ans)

La sûreté et l'efficacité de JAMP Rizatriptan n'ont pas été établies chez les patients de moins de 18 ans et son usage pour ce groupe d'âge n'est pas recommandé (voir MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS, populations et conditions spéciales).

##### Gériatriques (>65 ans)

La sûreté et l'efficacité de benzoate de rizatriptan n'ont pas été adéquatement étudiées chez les individus de plus de 65 ans. Son usage dans ce groupe d'âge n'est donc pas recommandé (voir MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS).

## CONTRE-INDICATIONS

**JAMP Rizatriptan est contre-indiqué chez les patients avec des antécédents, symptômes ou signes de syndromes ischémique cardiaque, vasculaire cérébral ou vasculaire périphérique, de valvulopathie ou d'arythmies cardiaques (en particulier tachycardie). De plus, les patients avec d'autres maladies cardiovasculaires sous-jacentes importantes (ex: athérosclérose, cardiopathie congénitale) ne devraient pas recevoir JAMP Rizatriptan. Les syndromes ischémiques cardiaques incluent, mais ne sont pas limités à, l'angine de poitrine de tout type (ex: angine stable d'effort et formes d'angines angiospastiques comme l'angore de Prinzmetal), toutes les formes d'infarctus du myocarde et l'ischémie myocardique silencieuse. Les syndromes vasculaires cérébraux incluent, mais ne sont pas limités à, tous les types d'AVC ainsi que les accidents ischémiques transitoires (AIT). Les syndromes vasculaires périphériques incluent, mais ne sont pas limités à, une affection intestinale ischémique ou le syndrome de Raynaud (voir MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS).**

**Étant donné que JAMP Rizatriptan peut augmenter la pression sanguine, il est contre-indiqué chez les patients avec une hypertension incontrôlée ou sévère (voir MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS).**

**JAMP Rizatriptan est contre-indiqué dans les 24h suivant un traitement avec un autre agoniste des récepteurs 5-HT<sub>1</sub> ou un médicament contenant de l'ergomatine ou un dérivé de l'ergot de seigle comme la dihydroergotamine ou le méthysergide.**

**JAMP Rizatriptan est contre-indiqué chez les patients avec des migraines hémiplégiques, ophtalmoplégiques ou basilaires.**

**L'administration concomitante d'inhibiteurs de la MAO ou utilisation de rizatriptan dans les deux semaines après l'arrêt d'un traitement par inhibiteur de la MAO est contre-indiqué (voir INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES).**

**Étant donné qu'il n'y a pas de donnée disponible, JAMP Rizatriptan est contre-indiqué chez les patients avec un insuffisance hépatique grave.**

**JAMP Rizatriptan est contre-indiqué chez les patients qui sont hypersensibles à rizatriptan ou tout autre composant de la formulation.**

## MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

### Généralités

**JAMP Rizatriptan doit être utilisé uniquement lorsqu'un diagnostic clair de migraine a été établi.**

Pour une attaque donnée, si un patient n'a pas de réponse à la première dose de rizatriptan, le diagnostic de migraine doit être reconsidéré avant administration d'une seconde dose.

**Effet psychomoteur :**

Étourdissements, somnolence et asthénie/fatigue ont été observés chez certains patients durant des tests cliniques avec du rizatriptan benzoate (avoir EFFETS INDÉSIRABLES). Les patients doivent être conseillés d'éviter de conduire une voiture ou de manipuler des machines dangereuses jusqu'à ce qu'ils soient raisonnablement certains que JAMP Rizatriptan ne les affecte plus de manière indésirable.

**Troubles cardiovasculaires**

**Risque d'ischémie myocardique et/ou d'infarctus du myocarde et d'autres manifestations cardiaques indésirables. JAMP Rizatriptan a été associé à des douleurs thoraciques et/ou cervicales et oppressions qui peuvent ressembler à de l'angine de poitrine. Suivant l'usage d'antagonistes des récepteurs 5-HT<sub>1</sub>, dans de rares cas ces symptômes ont été identifiés comme étant le résultat probable de spasmes coronariens ou d'ischémie du myocarde. De rares cas de manifestations coronariennes ou d'arythmies ont eu lieu après l'utilisation d'autres antagonistes des récepteurs 5-HT<sub>1</sub> et peuvent donc aussi avoir lieu avec JAMP Rizatriptan. À cause du potentiel de cette classe de composants (antagonistes 5-HT<sub>1B/1D</sub>) de causer des vasospasme coronaire, JAMP Rizatriptan ne doit pas être donné aux patients avec coronaropathie ischémique ou angiospastique avérée (voir CONTRE-INDICATIONS). JAMP Rizatriptan ne doit pas être administré aux patients chez qui une coronaropathie non diagnostiquée demeure prévisible en raison de la présence de facteurs de risque (hypertension, hypercholestérolémie, tabagisme, obésité, diabète, antécédents familiaux importants de coronaropathie, ménopause physiologique ou chirurgicale et chez l'homme, âge supérieur à 40 ans), à moins que l'évaluation de la fonction cardiovasculaire indique avec suffisamment de certitude que le patient présente peu de risque de coronaropathie, d'ischémie myocardique ou d'autres troubles cardiovasculaires sous-jacents graves. La sensibilité des techniques diagnostiques pour déterminer la présence d'une maladie cardiovasculaire ou toute prédisposition à un angiospasme coronarien est pour le moment inconnue. JAMP Rizatriptan est contre-indiqué si l'évaluation cardiovasculaire, les antécédents du patient, l'électrocardiographie ou tout autre examen révèlent un risque d'angiospasme coronarien ou d'ischémie myocardique (voir CONTRE-INDICATIONS).**

Chez les patients présentant des facteurs de risque de coronaropathie, mais dont la fonction cardiovasculaire est satisfaisante à l'examen, la dose initiale de rizatriptan devrait être administrée au cabinet du médecin ou dans un établissement où le personnel et l'équipement sont adéquats. Comme il arrive que l'ischémie myocardique ne soit pas accompagnée de symptômes cliniques, un électrocardiogramme (ECG) devrait être envisagé dans l'intervalle qui suit la prise initiale de JAMP Rizatriptan chez les patients présentant des facteurs de risque. Cependant, l'absence de réactions cardiovasculaires lors de la prise initiale de benzoate de rizatriptan n'exclut pas la possibilité d'observer ces manifestations lors des doses subséquentes.

Les personnes qui utilisent JAMP Rizatriptan de façon intermittente depuis de longues périodes, et qui présentent ou pourraient présenter l'un des facteurs de risque de coronaropathie mentionnés précédemment, devraient subir à intervalles réguliers une évaluation cardiovasculaire s'ils continuent à prendre JAMP Rizatriptan.

Si des symptômes d'angine surviennent après l'utilisation de JAMP Rizatriptan un ECG devrait être réalisé afin de déceler la présence de modifications évoquant une ischémie.

*La démarche systématique décrite ci-dessus vise à réduire la probabilité qu'un patient atteint d'une maladie cardiovasculaire non diagnostiquée reçoive par mégarde JAMP Rizatriptan .*

**Un inconfort au niveau de la poitrine, du cou, de la gorge ou de la mâchoire (y compris une douleur, une oppression, une lourdeur ou un serrement) a été rapporté après la prise de rizatriptan. Comme les médicaments de cette classe peuvent causer un angiospasme coronarien, on devrait rechercher, avant d'administrer une dose additionnelle, la présence d'une coronaropathie ou d'une prédisposition à un angor de Prinzmetal chez les patients qui présentent, après la prise du médicament, des signes ou des symptômes rappelant une angine et procéder à une surveillance électrocardiographique du patient si des symptômes semblables réapparaissent après la reprise du traitement. De même, les patients présentant après la prise de JAMP Rizatriptan d'autres signes ou symptômes évoquant une diminution du débit artériel (tels un infarctus mésentérique ou un syndrome de Raynaud) devraient faire l'objet d'une évaluation en vue de déceler la présence d'une athérosclérose ou d'une prédisposition à un angiospasme (voir CONTRE-INDICATIONS et MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS).**

#### **Événements cardiovasculaires et décès reliés aux agonistes des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub>**

JAMP Rizatriptan peut occasionner un angiospasme coronarien. Des événements cardiaques graves, tels un infarctus aigu du myocarde, des troubles importants du rythme cardiaque et la mort, ont été rapportés dans les quelques heures suivant l'administration d'agonistes des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub>. Étant donné la vaste utilisation des agonistes des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub> dans le traitement de la migraine, la fréquence de ces événements demeure extrêmement faible.

#### ***Données obtenues avant la commercialisation de benzoate de rizatriptan***

Des 4 200 patients traités au moyen d'au moins une dose orale de 5 mg ou de 10 mg de rizatriptan dans le cadre d'études cliniques précédant la commercialisation de rizatriptan, 33 ont présenté des anomalies à l'ECG. On a rapporté une douleur thoracique, accompagnée de modifications électrocardiographiques possibles de nature ischémique, chez un patient après l'administration d'une dose unique de 10 mg de rizatriptan

#### ***Données obtenues après la commercialisation de benzoate de rizatriptan***

Des événements cardiovasculaires graves ont été signalés à la suite de l'utilisation de benzoate de rizatriptan. En raison de la nature non contrôlée de la surveillance après la commercialisation, il est impossible de déterminer avec certitude la proportion de cas signalés qui étaient réellement attribuables au benzoate de rizatriptan, ni d'établir clairement un lien de cause à effet en ce qui a trait aux cas individuels.

#### **Événements vasculaires cérébraux et décès reliés aux agonistes des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub>**

Une hémorragie cérébrale, une hémorragie sous-arachnoïdienne, un accident vasculaire cérébral et d'autres événements vasculaires cérébraux ont été observés chez les patients traités au moyen d'un agoniste des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub>, dont certains ont été fatals. Dans certains cas, il semble que le trouble vasculaire cérébral ait été l'événement initial, les agonistes ayant été administrés sur l'hypothèse erronée voulant que les symptômes soient attribuables à une crise migraineuse. Avant de traiter les céphalées migraineuses avec du rizatriptan chez les patients pour qui le diagnostic de migraine n'a pas été établi au préalable ou chez ceux qui présentent des symptômes atypiques, on devrait s'assurer d'éliminer la possibilité de tout autre trouble neurologique grave. Si un patient ne répond pas à la première dose, il convient de réévaluer le diagnostic avant qu'il prenne une deuxième dose. Il est important de noter que les patients atteints de migraine peuvent présenter un risque plus élevé d'événements vasculaires cérébraux (p. ex., accident vasculaire cérébral,

hémorragie, accident ischémique transitoire).

### **Études pharmacologiques particulières réalisées avec un autre agoniste des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub> sur la fonction cardiovasculaire**

Chez des sujets (n = 10) soumis à une angiographie en raison d'un diagnostic présomptif de coronaropathie, l'administration par voie sous-cutanée d'une dose de 1,5 mg d'un agoniste des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub> a entraîné une augmentation de 8 % de la tension artérielle aortique, de 18 % de la tension artérielle pulmonaire et de 8 % de la résistance vasculaire générale. En outre, une douleur ou une oppression thoracique légère a été rapportée par quatre sujets. Des augmentations significatives de la tension artérielle ont été observées chez trois des sujets (dont deux ont aussi rapporté un inconfort ou une douleur à la poitrine). Les résultats de l'angiographie diagnostique ont révélé que neuf sujets présentaient des artères coronaires normales, et qu'un autre était atteint d'une coronaropathie légère.

Dans une autre étude menée avec le même médicament, des patients migraineux (n = 35) ne présentant aucune maladie cardiovasculaire ont été soumis à une tomographie par émission de positrons dans le but d'évaluer la perfusion myocardique au moment où une dose de 1,5 mg leur était administrée par voie sous-cutanée en l'absence de crise migraineuse. On a noté une réduction de la réserve de vasodilatation coronarienne (~10 %), une augmentation de la résistance coronarienne (~20 %) et une diminution du flux sanguin myocardique hyperhémic (~10 %). La portée de ces observations sur l'utilisation de la dose orale recommandée de cet agoniste des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub> n'est pas connue.

Le benzoate de rizatriptan n'a pas fait l'objet d'études de ce type. Toutefois, puisque les agonistes des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub> ont une pharmacodynamie commune, la possibilité de telles réactions cardiovasculaires devrait être envisagée lorsqu'un produit de cette classe médicamenteuse est prescrit.

### **Autres événements de type angiospastique**

Les agonistes des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub> peuvent entraîner des réactions angiospastiques autres qu'un angiospasmus coronarien. La vaste somme des données de post-commercialisation accumulées jusqu'à maintenant a montré qu'un autre agoniste des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub> avait occasionné, quoique rarement, une ischémie vasculaire périphérique et une ischémie colique accompagnée d'une douleur abdominale et d'une diarrhée sanglante.

### **Augmentation de la tension artérielle**

Une augmentation significative de la tension artérielle, y compris une crise hypertensive, a été observée, quoique rarement, chez des patients traités au moyen d'agonistes des récepteurs de la 5HT<sub>1</sub> qui présentaient ou non des antécédents d'hypertension. Chez des hommes et des femmes jeunes et en bonne santé ayant reçu la dose maximale de benzoate de rizatriptan (10 mg toutes les deux heures pour un total de trois doses), on a rapporté une légère augmentation de la tension artérielle (environ 2-3 mmHg). JAMP Rizatriptan est contre-indiqué chez les patients atteints d'hypertension grave ou non maîtrisée (voir CONTRE-INDICATIONS). Chez les patients dont l'hypertension est maîtrisée, le rizatriptan doit être administré avec prudence, car une augmentation transitoire de la tension artérielle et de la résistance vasculaire périphérique a été observée chez une faible proportion de patients.

### **Fonctions hépatique/biliaire/pancréatique**

Le rizatriptan doit être administré avec prudence aux patients atteints d'insuffisance hépatique modérée, car on a observé chez ces patients une hausse d'environ 30 % des concentrations

plasmatiques (voir MODE D'ACTION ET PHARMACOLOGIE CLINIQUE, Populations et situations particulières et POSOLOGIE ET ADMINISTRATION). Le rizatriptan est contre-indiqué chez les patients atteints d'insuffisance hépatique grave en raison de l'absence de données concernant ces patients (voir CONTRE-INDICATIONS et POSOLOGIE ET ADMINISTRATION).

### **Système immunitaire**

Des réactions d'hypersensibilité (anaphylactiques ou anaphylactoïdes) peuvent survenir, quoique rarement, chez les patients traités au moyen d'un agoniste des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub> tel que JAMP Rizatriptan. De telles réactions peuvent mettre en danger la vie du patient, voire être fatales. En général, les réactions d'hypersensibilité aux médicaments sont plus susceptibles de survenir chez des sujets présentant des antécédents d'hypersensibilité à plusieurs allergènes. En raison de la possibilité de réactions d'hypersensibilité croisée, JAMP Rizatriptan ne devrait pas être utilisé chez des patients présentant des antécédents d'hypersensibilité à des agonistes apparentés des récepteurs de la 5HT<sub>1</sub>.

### **Système nerveux**

On doit s'assurer d'éliminer la possibilité de tout autre trouble neurologique grave avant d'instaurer un traitement antimigraineux chez les patients pour qui le diagnostic de migraine n'a pas été établi au préalable ou chez ceux dont la céphalée diffère des crises habituelles. Il est arrivé, dans de rares cas, qu'un agoniste des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub> ait été administré à des patients pour soulager une céphalée intense qui s'est subséquemment révélée être attribuable à une lésion neurologique évolutive. Dans le cas de patients nouvellement diagnostiqués ou de patients présentant des symptômes atypiques, le diagnostic de migraine devrait être remis en question si la dose initiale de JAMP Rizatriptan n'entraîne aucun soulagement.

### **Troubles convulsifs**

On doit user de prudence lorsqu'on administre JAMP Rizatriptan à des patients présentant des antécédents d'épilepsie ou de lésions cérébrales abaissant le seuil convulsif. On a rapporté de très rares cas de convulsions après l'administration de benzoate de rizatriptan chez des patients présentant ou non des facteurs de risque ou des antécédents de convulsions (voir EFFETS INDÉSIRABLES, Effets indésirables rapportés après la commercialisation du produit, Système nerveux).

### **Troubles ophtalmiques**

#### **Liaison aux tissus renfermant de la mélanine**

La propension du rizatriptan à se lier à la mélanine n'a pas fait l'objet d'études. En raison de ses propriétés chimiques, le rizatriptan peut se lier à la mélanine et s'accumuler progressivement dans les tissus riches en mélanine (comme les yeux). L'utilisation prolongée du rizatriptan pourrait donc être toxique pour ces tissus. Aucune modification oculaire liée au traitement n'a toutefois été observée lors d'une étude de toxicité portant sur le rizatriptan d'une durée d'un an menée chez des chiens. Bien que la fonction oculaire n'ait pas été examinée de façon systématique au cours des études cliniques et qu'aucune recommandation particulière n'ait été émise à ce sujet, on doit tenir compte à long terme des effets possibles du rizatriptan sur l'œil.

### **Fonction rénale**

Le rizatriptan doit être administré avec prudence aux patients dialysés, car on a observé chez ces patients une diminution de la clairance du rizatriptan entraînant une augmentation d'environ 44 % des concentrations plasmatiques (voir MODE D'ACTION ET PHARMACOLOGIE CLINIQUE, Populations et situations particulières et POSOLOGIE ET ADMINISTRATION).



### **Inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine/inhibiteurs de la recapture de la sérotonine-noradrénaline et syndrome sérotoninergique**

Des cas de syndrome sérotoninergique pouvant mettre la vie en danger ont été signalés pendant le traitement associant un inhibiteur sélectif de la recapture de la sérotonine (ISRS)/un inhibiteur de la recapture de la sérotonine-noradrénaline (IRSN) et un agoniste des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub> (triptan). Si l'administration simultanée de JAMP Rizatriptan et d'un ISRS (p. ex., la sertraline, l'oxalate d'escitalopram et la fluoxétine) ou d'un IRSN (p. ex., la venlafaxine et la duloxétine) est justifiée sur le plan clinique, on doit surveiller attentivement le patient, plus particulièrement au début du traitement et en cas d'augmentation de la dose. Les symptômes du syndrome sérotoninergique peuvent comprendre une altération de l'état mental (p. ex., agitation, hallucinations et coma), une instabilité du système nerveux autonome (p. ex., tachycardie, tension artérielle instable et hyperthermie), des manifestations neuromusculaires (p. ex., hyperréflexie et incoordination) ou des symptômes gastro-intestinaux (p. ex., nausées, vomissements et diarrhée) (voir INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES).

**Céphalée d'origine médicamenteuse :** La surutilisation de traitements contre les crises migraineuses aiguës a été associée à l'exacerbation des céphalées (céphalées de rebond) chez les patients vulnérables. La céphalée causée par la surutilisation d'un médicament peut se manifester sous la forme d'une céphalée quotidienne ressemblant à une migraine ou d'une augmentation marquée de la fréquence des crises migraineuses. La désintoxication des patients, notamment avec

l'arrêt du traitement surutilisé, et le traitement des symptômes de sevrage (qui comprennent souvent une aggravation temporaire des céphalées) pourraient s'avérer nécessaires.

### **Populations et situations particulières**

**Femmes enceintes :** Dans une étude sur la reproduction menée chez des rats, le poids à la naissance et le gain pondéral avant et après le sevrage ont été réduits chez les ratons de femelles traitées avant et pendant la période d'accouplement ainsi que durant la gestation et la lactation. Ces effets sont survenus en l'absence de toxicité apparente chez la mère (exposition du plasma maternel au médicament 22 et 337 fois supérieure, respectivement, à l'exposition observée chez l'humain recevant la dose quotidienne maximale recommandée de 20 mg). La dose sans effet sur la croissance équivalait à 2,25 fois la dose quotidienne maximale recommandée chez l'humain.

Au cours d'études portant sur le développement de l'embryon et du fœtus, aucun effet tératogène n'a été observé au cours de l'organogenèse chez des rates et des lapines gravides traitées au moyen de doses équivalant à 337 fois et 168 fois, respectivement, la dose quotidienne maximale recommandée chez l'humain. Aux mêmes doses, le poids fœtal a toutefois diminué conjointement à une baisse du gain pondéral de la mère. La dose sans effet sur la croissance chez les rates et les lapines équivalait à 22 fois la dose quotidienne maximale recommandée chez l'humain. Des études toxicocinétiques ont démontré le passage transplacentaire du médicament chez les deux espèces.

Aucune étude adéquate et bien contrôlée n'a été menée auprès de femmes enceintes. Le rizatriptan ne devrait donc être utilisé durant la grossesse que si les bienfaits escomptés pour la mère l'emportent sur les risques potentiels pour le fœtus.

### **Effet défavorable sur la fécondité**

Au cours d'une étude sur la fécondité menée auprès de rats, une modification des périodes de rut et un retard dans l'accouplement ont été observés chez les femelles recevant par voie orale une

dose correspondant à 337 fois la dose maximale de 20 mg recommandée chez l'humain. La dose sans effet équivalait à 22 fois la dose maximale recommandée chez l'humain. Aucun effet défavorable sur la fécondité ou sur la capacité reproductrice n'a été observé chez les rats mâles traités au moyen de doses atteignant jusqu'à 825 fois la dose maximale recommandée chez l'humain.

**Femmes qui allaitent** : On ignore si ce médicament est excrété dans le lait maternel humain. Comme on sait que de nombreux médicaments le sont, on doit user de prudence chez les femmes qui sont traitées au moyen de benzoate de rizatriptan et qui allaitent. Le rizatriptan est largement excrété dans le lait des rates, à des taux atteignant au moins cinq fois les taux plasmatiques observés chez la mère.

**Enfants (< 18 ans)** : L'innocuité et l'efficacité de JAMP Rizatriptan n'ont pas été établies chez les patients de moins de 18 ans, et son emploi n'est pas recommandé dans ce groupe d'âge (voir EFFETS INDÉSIRABLES, Populations particulières).

**Personnes âgées (> 65 ans)** : L'innocuité et l'efficacité du benzoate de rizatriptan n'ont pas fait l'objet d'études adéquates auprès des patients de plus de 65 ans. Le risque d'effets indésirables pourrait être plus élevé chez les personnes âgées, puisqu'elles sont plus susceptibles de présenter une diminution de la fonction hépatique, un risque plus important de coronaropathie et des hausses de la tension artérielle possiblement plus marquées. Les études cliniques portant sur du benzoate de rizatriptan n'incluaient pas un nombre important de patients de plus de 65 ans (n = 17). Ce produit n'est donc pas recommandé pour ce groupe d'âge.

#### **États pathologiques particuliers**

JAMP Rizatriptan (Benzoate de rizatriptan) doit être administré avec prudence aux patients atteints de maladies susceptibles de modifier l'absorption, le métabolisme ou l'élimination des médicaments (voir MODE D'ACTION ET PHARMACOLOGIE CLINIQUE, Populations et situations particulières).

#### **Surveillance et analyses de laboratoire**

Aucune analyse de laboratoire spécifique n'est recommandée pour évaluer les patients avant ou après le traitement au moyen de JAMP Rizatriptan.

## **EFFETS INDÉSIRABLES**

### **Aperçu des effets indésirables**

**Des effets indésirables cardiaques graves, voire fatals, ont été rapportés à la suite de l'utilisation d'agonistes des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub>. Ces effets sont extrêmement rares et la plupart sont survenus chez des patients qui présentaient des facteurs de risque prédictifs de coronaropathie. Les effets rapportés comprennent un angiospasme coronarien, une ischémie myocardique transitoire, un infarctus du myocarde, une tachycardie ventriculaire et une fibrillation ventriculaire (voir CONTRE-INDICATIONS et MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS).**

### **Effets indésirables rapportés dans les études cliniques**

*Puisque les études cliniques sont menées dans des conditions très particulières, les taux d'effets indésirables peuvent ne pas refléter les taux observés en pratique et ne doivent*

*pas être comparés aux taux observés dans le cadre des études cliniques portant sur un autre médicament. Les renseignements sur les effets indésirables d'un médicament qui sont tirés d'études cliniques s'avèrent utiles pour déterminer les effets indésirables liés au médicament et leurs taux approximatifs.*

### **Utilisation de benzoate de rizatriptan dans les études cliniques contrôlées Effets indésirables propres aux agonistes de la 5-HT<sub>1</sub>**

Comme c'est le cas avec les autres agonistes des récepteurs de la 5 HT<sub>1</sub>, le rizatriptan a été associé à une sensation parfois intense de lourdeur, d'oppression, de serrement ou de douleur. Ces douleurs peuvent survenir entre autres, au niveau de la poitrine, de la gorge, du cou, de la mâchoire ou des membres supérieurs.

### **Innocuité dans les études à court terme**

Les effets indésirables associés au rizatriptan ont été évalués dans le cadre d'études cliniques contrôlées regroupant plus de 3 700 adultes ayant reçu des doses uniques ou multiples de comprimés de benzoate de rizatriptan. Les effets indésirables rapportés le plus couramment au cours du traitement au moyen de benzoate de rizatriptan ont été de l'asthénie ou de la fatigue, de la somnolence, une sensation de douleur ou d'oppression et des étourdissements. Ces effets semblaient varier en fonction de la dose. Au cours des études de prolongation où les patients ont été traités pour de multiples crises pendant un an, 4 % des patients (59 sur 1 525) ont dû interrompre le traitement en raison d'effets indésirables.

Les tableaux 1 dressent la liste respective des effets indésirables, indépendamment de leur relation avec le médicament (fréquence  $\geq 1$  % et supérieure à celle observée avec le placebo), observés après la prise d'une dose unique des comprimés de benzoate de rizatriptan. La plupart des effets indésirables semblent être proportionnels à la dose. Les effets indésirables rapportés ont été observés dans le cadre d'études cliniques étroitement contrôlées et menées auprès de patients sélectionnés avec soin. La fréquence des effets indésirables indiquée dans ces tableaux peut varier dans la pratique courante ou dans les autres études cliniques étant donné que les conditions d'utilisation du médicament, le type de patients et la rigueur pour rapporter ces effets peuvent différer.

**Tableau 1**

**Fréquence ( $\geq 1$  % et supérieure à celle observée avec le placebo) des effets indésirables rapportés chez les adultes après l'administration d'une dose unique des comprimés benzoate de rizatriptan ou du placebo (avant l'administration d'une dose subséquente) au cours de la phase III des études cliniques contrôlées†**

	% de Patients		
	Placebo	Benzoate de Rizatriptan 5 mg	Benzoate de Rizatriptan 10 mg
<b>Nombre de patients</b>	627	977	1167
<b>Symptômes pouvant être d'origine cardiaque</b>			
Sensations au niveau des membres supérieurs*	1,3	1,7	1,8
Sensations au niveau de la poitrine*	1,0	1,6	3,1
Sensations au niveau du cou/de la gorge/ de la mâchoire*	0,6 0,2	1,4 0,9	2,5 1,0
<b>Organisme entier</b>			
Asthénie/fatigue	2,1	4,2	6,9
Douleur abdominal	1,0	1,7	2,2
<b>Appareil digestif</b>			
Nausées	3,5	4,1	5,7
Sécheresse buccale	1,3	2,6	3,0
Vomissements	2,1	1,6	2,3
<b>Système nerveux</b>			
Étourdissements	4,5	4,2	8,9
Somnolence	3,5	4,2	8,4
Céphalées	0,8	1,8	2,1
Paresthésie	1,0	1,5	2,9
Tremblements	1,0	1,3	0,3
Insomnie	0,3	1,0	0,3
<b>Peau et structures cutanées</b>			
Bouffées vasomotrices	1,0	0,6	1,1

\* Le terme « sensations » regroupe les effets indésirables désignant une douleur, un inconfort, une oppression, une lourdeur, une constriction, un serrement, une sensation de chaleur/de brûlure, une paresthésie, un engourdissement, des picotements, une faiblesse ou une autre sensation étrange.

† Données tirées des études 022, 025, 029 et 030.

Le benzoate de rizatriptan a été généralement bien toléré. Les effets indésirables furent généralement modérés en intensité et passagers. Les fréquences des effets indésirables dans les essais cliniques n'ont pas augmenté lorsque trois doses ont été prises en 24 heures. Les incidences des effets indésirables n'ont pas été affectées par l'âge, le sexe ou la prise de médicaments prophylactiques. Les données sont insuffisantes pour évaluer l'impact de l'origine ethnique sur l'incidence des effets indésirables.

### **Sécurité à long terme**

Dans les études d'extension à long terme, un total de 1854 patients ont traité 16 150 crises de migraine avec des comprimés de benzoate de rizatriptan 5 mg et 24 043 crises avec des comprimés de benzoate de rizatriptan 10 mg sur une période de jusqu'à 1 an. En général, les types d'effets indésirables cliniques observés dans les études d'extension furent similaires à ceux observés dans les études de toxicité aiguë. Cependant, les incidences de la plupart des effets indésirables furent environ 3 fois plus élevées dans l'extension, comme attendu, sur la base du temps d'observation prolongé. Les effets indésirables les plus fréquents par crise (définis comme se produisant à une fréquence d'au moins 1 %) pour le benzoate de rizatriptan 5 mg et 10 mg, respectivement, furent les suivants : nausées (3 %, 4 %), étourdissements (2 %, 2 %), somnolence (2 %, 4 %), asthénie/fatigue (2 %, 2 %), , maux de tête (1 %, 2 %), vomissements (1 %, < 1 %), douleur thoracique (< 1 %, 1 %) et paresthésie (< 1 %, 2 %). En raison de l'absence d'essais contrôlés par placebo dans les études d'extension, le rôle du benzoate de rizatriptan en causalité ne peut être déterminé de manière fiable.

### **Autres événements observés en association avec l'administration de benzoate de rizatriptan**

Dans la section qui suit, les fréquences des effets cliniques indésirables moins fréquemment signalés sont présentées. Parce que les rapports comprennent les événements observés dans les études ouvertes, le rôle du rizatriptan benzoate dans leur lien de causalité ne peut être déterminé de manière fiable. Par ailleurs, la variabilité associée à la signalisation des effets indésirables, la terminologie utilisée pour décrire les effets indésirables, etc. limitent la valeur des estimations de fréquences quantitatives fournies. Les fréquences des effets sont calculées comme le nombre de patients ayant pris des comprimés de rizatriptan benzoate 5 mg et 10 mg dans les études de Phase II et III (n = 3716) et qui ont signalé un effet divisé par le nombre total de patients exposés au rizatriptan benzoate. Tous les effets déclarés sont inclus, sauf ceux qui figurent déjà dans le tableau précédent, ceux trop conventionnels pour être instructifs, et ceux qui ne sont pas raisonnablement associés à la prise du médicament. Les effets sont par ailleurs classés dans les catégories de systèmes corporels et énumérés par ordre de fréquence décroissante en utilisant les définitions suivantes : les effets indésirables fréquents sont ceux définis comme étant ceux qui se produisent chez au moins 1/100 patients ; les effets indésirables peu fréquents sont ceux qui se produisent chez 1/100 à 1/1000 patients ; et les effets indésirables rares sont ceux qui se produisent chez moins de 1/1000 patients.

### **Le corps dans son ensemble**

Les sensations chaudes, les sensations froides/de frissons et les douleurs thoraciques furent fréquentes. La sensibilité thermique, l'œdème du visage, l'effet de la gueule de bois, la distension abdominale, l'œdème/un gonflement et le malaise furent rares. La fièvre, les effets orthostatiques et les syncopes furent rares.

### **Cardiovasculaire**

Palpitation fréquente. La tachycardie, les extrémités froides, l'hypertension, l'arythmie et bradycardie furent peu fréquentes. Rares furent les angines de poitrine et hautes pressions artérielles.

### **Digestif**

Diarrhée fréquente. Dyspepsie, soif, régurgitations acides, dysphagie, constipation, flatulence et œdème de la langue, peu fréquents. L'anorexie, appétit stimulé, gastrite, paralysie (langue), éructation et glossodynies.

### **Métabolique**

Déshydratation peu fréquente.

### **Musculo-squelettiques**

Faiblesse musculaire, raideur, myalgies, crampes musculaires, douleurs musculo-squelettiques, et arthralgie furent rares.

### **Neurologiques et psychiatriques**

L'hypoesthésie et une acuité mentale diminuée furent peu fréquentes. Nervosité, vertiges, insomnie, anxiété, dépression, euphorie, désorientation, ataxie, dysarthrie, confusion, troubles du rêve, anomalie de démarche, irritabilité, troubles de la mémoire, agitation, hyperesthésie, trouble du sommeil, trouble de la parole, migraine et spasmes furent peu fréquents. La dysesthésie, la dépersonnalisation, l'akinésie/bradykinésie, l'appréhension, l'hyperkinésie, l'hypersomnie et l'hyporéflexie furent rares.

### **Respiratoire**

La dyspnée et la gêne pharyngée furent fréquentes. La pharyngite, l'irritation (nasale), la congestion (nasale), la sécheresse de la gorge, l'infection des voies respiratoires supérieures, le bâillement, la congestion respiratoire, la sécheresse nasale, l'épistaxis et les troubles des sinus furent peu fréquents. La toux, le hoquet, l'enrouement, la rhinorrhée, les éternuements, la tachypnée et l'œdème du pharynx furent rares.

### **Organes des sens**

Perversion du goût fréquente. La vision brouillée, les acouphènes, la sécheresse oculaire, la brûlure oculaire, la douleur oculaire, l'irritation oculaire, la douleur auriculaire et les larmes furent peu fréquents. L'hyperacousie, la perversion de l'odorat, la photophobie, la photopsie, la démangeaison oculaire et le gonflement oculaire furent rares.

### **Peau et appendices de la peau**

Les sueurs, le prurit, les éruptions cutanées et l'urticaire furent peu fréquents. L'érythème, l'acné et la photosensibilité furent rares.

### **Appareil génito-urinaire**

Effets fréquents : bouffées de chaleur. Effets occasionnels : pollakiurie, polyurie, troubles menstruels. Effets rares : dysurie.

### **Effets indésirables des médicaments post commercialisation**

Les effets indésirables supplémentaires suivants ont été signalés très rarement et la plupart ont été signalés chez des patients présentant des facteurs de risque prédictifs de MAC : Ischémie myocardique ou infarctus du myocarde, accident vasculaire cérébral.

Les effets indésirables suivants ont également été signalés :

**Hypersensibilité** : Réaction d'hypersensibilité, réaction d'anaphylaxie/anaphylactoïde, œdème de Quincke (œdème du visage, œdème pharyngé, gonflement de la langue), respiration sifflante,

urticaire, éruption cutanée, nécrolyse épidermique toxique.

**Système nerveux :** syndrome de la sérotonine.

**Crises épileptiques :** De très rares cas de crises épileptiques après administration de rizatriptan benzoate ont été signalées chez les patients avec ou sans facteurs de risque ou des antécédents de crises épileptiques (voir MISES EN GARDE ET PRECAUTIONS).

**Musculosquelettique :** douleurs faciales.

**Organes des sens :** Dysgueusie.

**Troubles vasculaires :** Ischémie vasculaire périphérique.

**Troubles gastro-intestinaux :** Colite ischémique.

**Toxicomanie et dépendance :**

Bien que le risque d'abus de rizatriptan benzoate n'a pas été évalué précisément, aucun abus de, tolérance à, d'interruption, à ou de comportement de recherche de médicament n'a été observé chez les patients qui ont reçu du rizatriptan benzoate dans des essais cliniques ou leurs extensions. Les agonistes 5-HT<sub>1B/1D</sub>, comme classe, n'ont pas été associés à l'abus des médicaments.

## INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES

### Interactions médicamenteuses

#### **Médicaments contenant du claviceps**

Les médicaments contenant du claviceps ont été signalés pour provoquer des réactions vasospastiques prolongées. Parce qu'il y a une base théorique prouvant que ces effets peuvent être additifs, la prise de médicaments contenant de l'ergotamine ou un type de claviceps (comme de la dihydroergotamine ou du méthysergide) et du rizatriptan dans les 24 heures est contre-indiquée (voir CONTRE-INDICATIONS).

#### **Inhibiteurs de la monoamine oxydase**

Le rizatriptan est principalement métabolisé par la monoamine oxydase, sous-type « A » (MAO-A). Dans une étude sur l'interaction médicamenteuse, lorsque des comprimés rizatriptan benzoate 10 mg ont été administrés aux sujets (n = 12) recevant un traitement concomitant avec l'inhibiteur sélectif et réversible MAO-A, moclobémide 150 mg 3 f/j, il y avait des augmentations moyennes d'ASC de rizatriptan et C<sub>max</sub> de 119 % et 41 %, respectivement ; et l'ASC du métabolite actif N-monodéméthyl de rizatriptan a augmenté de plus de 400 %. L'interaction devrait être plus importante avec les inhibiteurs irréversibles MAO. Les études d'interactions médicamenteuses n'ont pas été réalisées avec

les inhibiteurs sélectifs MAO-B. La spécificité des inhibiteurs MAO-B diminue avec des doses plus élevées et varie selon les patients. Par conséquent, l'administration concomitante du rizatriptan chez des patients prenant des inhibiteurs MAO-A ou MAO-B est contre-indiquée (voir CONTRE-INDICATIONS).

### **Nadolol/Métoprolol**

Dans une étude sur les interactions médicamenteuses, les effets de doses multiples de nadolol 80 mg ou métoprolol 100 mg toutes les 12 heures sur la pharmacocinétique d'une dose unique de 10 mg rizatriptan ont été évalués chez des sujets sains (n = 12). Aucune interaction pharmacocinétique n'a été observée.

### **Contraceptifs oraux**

Dans une étude de l'administration concomitante d'un contraceptif oral pendant 6 jours d'administration de rizatriptan benzoate (10 à 30 mg/jour) chez des volontaires femmes saines (n = 18), le rizatriptan n'a pas affecté les concentrations plasmatiques d'éthinyl estradiol ou de noréthindrone.

### **Autres agonistes 5-HT<sub>1</sub>**

L'administration de rizatriptan avec d'autres agonistes 5-HT<sub>1</sub> n'a pas été évaluée chez des patients souffrant de migraines. Parce que leurs effets vasospastiques peuvent être additifs, l'administration concomitante de rizatriptan et d'autres agonistes 5-HT<sub>1</sub> dans les 24 heures l'un de l'autre est contre-indiquée (voir CONTRE-INDICATIONS).

### **Propranolol**

JAMP Rizatriptan devrait être administré avec prudence chez les patients recevant du propranolol, puisque le comportement pharmacocinétique du rizatriptan pendant l'administration concomitante avec le propranolol peut être imprévisible. Dans une étude sur l'administration concomitante de propranolol 240 mg/jour et une dose unique de rizatriptan 10 mg chez des sujets adultes sains (n = 11), l'ASC plasmatique moyenne et le C<sub>max</sub> de rizatriptan ont augmenté de 70 % et 75 %, respectivement, au cours de l'administration de propranolol. Chez un sujet, l'augmentation de l'ASC a été multipliée par 4 et le C<sub>max</sub> par 5. Ce sujet ne se distinguait pas des autres sur la base des caractéristiques démographiques. L'ASC du métabolite actif N- monodéméthyl de rizatriptan n'a pas été affectée par le propranolol. (Voir POSOLOGIE et ADMINISTRATION).

### **Inhibiteurs sélectifs de la recapture de sérotonine / Inhibiteurs de recapture de noradrénaline sérotonine et syndrome sérotoninergique**

Des cas de syndrome sérotoninergique potentiellement mortels ont été signalés dans une expérience post-commercialisation pendant la prise combinée d'inhibiteurs de recapture de sérotonine (ISRS) ou d'inhibiteurs de recapture de noradrénaline (IRSN) et de triptans. (Voir MISES EN GARDE ET PRECAUTIONS).

Dans une étude pharmacocinétique avec de la paroxétine et du rizatriptan, la paroxétine n'avait aucune influence sur les concentrations plasmatiques de rizatriptan.

### **Interactions médicament-aliment**

Les interactions avec les aliments n'ont pas été étudiées. Les aliments n'ont aucun effet significatif sur la biodisponibilité du rizatriptan mais retardent le temps nécessaire pour atteindre la concentration maximale d'une heure. Dans des essais cliniques, le rizatriptan benzoate a été administré sans tenir compte de la nourriture.

### **Interactions médicament-herbe médicinale**

Les interactions avec des produits à base de plantes n'ont pas été étudiées.



### **Interactions médicament-laboratoire**

Le rizatriptan benzoate n'est pas connu pour interférer avec les tests de laboratoire clinique couramment réalisés.

### **Interactions médicament-mode de vie**

Les interactions avec le mode de vie n'ont pas été établies.

## **POSOLOGIE ET ADMINISTRATION**

### **Considérations posologiques**

JAMP Rizatriptan est recommandé uniquement pour le traitement aigu des crises de migraine. Les comprimés oraux dispersibles de JAMP Rizatriptan ne doivent pas être utilisés de façon prophylactique.

Des essais contrôlés n'ont pas établi l'efficacité d'une seconde dose si la dose initiale est inefficace.

L'innocuité du traitement, en moyenne, plus de quatre maux de tête dans un délai de 30 jours n'a pas été établie

### **Dose recommandée et ajustement de la posologie**

#### **ADULTES**

##### **Comprimés de JAMP Rizatriptan**

La dose adulte unique recommandée est de 5 mg. La dose unique maximale recommandée est de 10 mg. On a constaté que la dose de 10 mg peut provoquer un effet plus important que la dose de 5 mg (voir ACTION et PHARMACOLOGIE CLINIQUE, études cliniques). Il convient donc de prévoir le choix de la dose sur une base individuelle, en considérant les avantages éventuels de la dose de 10 mg par rapport au risque potentiel d'augmentation des effets indésirables.

##### **Fréquence posologique**

Les doses doivent être séparées d'au moins 2 heures; il ne faut pas prendre plus de 20 mg (comprimés) par 24 heures.

##### **Patients recevant du propranolol**

Une dose unique de JAMP Rizatriptan 5 mg doit être prise. En aucun cas la dose quotidienne totale ne doit dépasser 10 mg / jour, prise en deux doses, séparées par au moins deux heures (voir INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES).

##### **Insuffisance rénale**

Chez les patients sous hémodialyse souffrant d'insuffisance rénale grave (clairance de la créatinine < 2 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>), l'ASC de rizatriptan était environ 44 % plus importante que chez les patients ayant une fonction rénale normale (voir ACTION et PHARMACOLOGIE CLINIQUE, Populations et conditions particulières). Par conséquent, si le traitement est jugé opportun chez ces patients, le comprimé de rizatriptan benzoate 5 mg doit être administré. La dose totale de 10 mg sur une période de 24 heures ne doit pas être dépassée. La prise de doses répétées chez les patients souffrant d'insuffisance rénale n'a pas été évaluée.

### **Insuffisance hépatique**

JAMP Rizatriptan est contre-indiqué chez les patients présentant une insuffisance hépatique grave (classe C de Child-Pugh) en raison de l'absence de données sur l'innocuité. Les concentrations plasmatiques de rizatriptan étaient environ 30 % plus élevée chez les patients souffrant d'insuffisance hépatique modérée (voir ACTION et PHARMACOLOGIE CLINIQUE, Populations et conditions particulières). Par conséquent, si le traitement est jugé opportun en présence d'une insuffisance hépatique modérée, le comprimé de 5 mg de JAMP Rizatriptan doit être administré. La dose totale de 10 mg sur une période de 24 heures ne doit pas être dépassée. La prise de doses répétées chez les patients souffrant d'insuffisance hépatique n'a pas été évaluée.

### **Patients souffrant d'Hypertension**

JAMP Rizatriptan est déconseillé chez les patients souffrant d'hypertension artérielle non contrôlée ou grave. Chez les patients souffrant d'hypertension contrôlée légère à modérée, le traitement doit être administré avec prudence à la dose efficace la plus faible.

## **SURDOSAGE**

Pour la gestion d'une surdose présumée de médicament, adressez-vous à votre Centre antipoison régional.

Aucun surdosage de rizatriptan benzoate n'a été signalé au cours des essais cliniques chez les adultes.

Le rizatriptan 40 mg (administré soit en dose unique ou en deux doses avec un intervalle de 2 heures) a été généralement bien toléré chez plus de 300 patients adultes ; des étourdissements et de la somnolence ont été les effets indésirables les plus courants liés au médicament.

Dans une étude de pharmacologie clinique dans laquelle 12 sujets adultes ont reçu du rizatriptan, à la dose cumulée totale de 80 mg (donnée en quatre heures), deux sujets ont souffert de syncope et/ou de bradycardie. Un sujet, une femme âgée de 29 ans, a souffert de vomissements, de bradycardie et d'étourdissements trois heures après avoir reçu un total de 80 mg de rizatriptan

(administré sur deux heures) ; un bloc AV de troisième degré, sensible à l'atropine, a été observé une heure après l'apparition d'autres symptômes. Le second sujet, un homme de 25 ans, a souffert d'étourdissements passagers, de syncope, d'incontinence et une pause systolique de 5 secondes

(Moniteur ECG) immédiatement après une prise de sang douloureuse. La prise de sang a eu lieu deux heures après que le sujet avait pris un total de 80 mg de rizatriptan (administré sur quatre heures).

De plus, se fondant sur la pharmacologie du rizatriptan, l'hypertension ou autres symptômes cardiovasculaires plus graves pourraient apparaître après un surdosage. La décontamination gastro-intestinale (c.-à-d., un lavage gastrique suivi de charbon actif) devrait être envisagée chez les patients soupçonnés de surdosage avec JAMP Rizatriptan. La demi-vie d'élimination de rizatriptan est 2 à 3 heures (voir mode ACTION et PHARMACOLOGIE CLINIQUE). La surveillance clinique et électrocardiographique doit être poursuivie pendant au moins 12 heures, même si les symptômes cliniques ne sont pas observables.

Il n'y a pas d'antidote spécifique au rizatriptan. En cas d'intoxication grave, des procédures de

soins intensifs sont recommandées, y compris en assurant et maintenant la perméabilité des voies respiratoires, garantissant une oxygénation et une ventilation adéquates, en suivant et assistant le système cardio-vasculaire.

Les effets de l'hémodialyse ou de la dialyse péritonéale sur les concentrations sériques de rizatriptan sont inconnus.

## **ACTION ET PHARMACOLOGIE CLINIQUE**

### **Mécanisme d'action**

Le rizatriptan est un agoniste sélectif des récepteurs 5-hydroxytryptamine  $1B/1D$  (5-HT $1B/1D$ ). Le rizatriptan se lie avec une forte affinité aux récepteurs clones humains 5-HT $1B$  et 5-HT $1D$ . Il a une faible affinité pour les autres sous-types de récepteurs 5-HT $1$  (5-HT $1A$ , 5-HT $1E$ , 5-HT $1F$ ) et le récepteur 5-HT $7$ , mais n'exerce aucune activité significative sur 5-HT $2$ , 5-HT $3$ , les récepteurs alpha - et bêta-adrénergiques, dopaminergiques, histaminergiques, muscariniques ou de benzodiazépine.

Les théories actuelles sur l'étiologie de la migraine suggèrent que les symptômes sont dus à une vasodilatation locale crânienne et/ou à la libération de peptides vasoactifs et pro-inflammatoires des terminaisons nerveuses sensorielles dans un système trigéminal activé. L'activité thérapeutique du rizatriptan dans la migraine peut probablement être attribuée aux effets agonistes des récepteurs 5-HT $1B/1D$  sur les vaisseaux sanguins extracérébraux, intracrâniens qui se dilatent lors d'une crise de migraine et sur les terminaisons nerveuses dans le système trigéminal. L'activation de ces récepteurs provoque une constriction des vaisseaux crâniens, une inhibition de la libération de neuropeptides et une transmission réduite dans les voies de la douleur du trijumeau.

### **Pharmacocinétique**

**Absorption :** Le rizatriptan est complètement absorbé après administration orale. La biodisponibilité absolue par voie orale moyenne du comprimé de benzoate de rizatriptan est d'environ 45 %, et les concentrations plasmatiques maximales moyennes ( $C_{max}$ ) sont atteintes en environ 1 à 1,5 heures ( $T_{max}$ ). La présence d'une migraine n'a pas semblé affecter l'absorption ou la pharmacocinétique de rizatriptan. Les aliments n'ont aucun effet significatif sur la biodisponibilité du rizatriptan mais retardent le temps nécessaire pour atteindre la concentration maximale d'une heure. Dans des essais cliniques, le rizatriptan benzoate a été administré sans tenir compte de la nourriture. La demi-vie plasmatique du rizatriptan chez les hommes et les femmes est en moyenne de 2-3heures.

Lorsque le rizatriptan benzoate 10 mg a été administré toutes les 2 heures pour trois doses sur quatre jours consécutifs, les concentrations plasmatiques de rizatriptan à chaque jour étaient environ 3 fois supérieures à celles observées avec une dose unique de 10 mg et aucune accumulation plasmatique du médicament n'a été observée de jour en jour.

Dans le cadre d'une étude pharmacocinétique menée auprès d'adultes, le  $T_{max}$  médian a été de 0,67 heure pour le comprimé à 10 mg. L'aire sous la courbe (ASC) du rizatriptan est environ 30 % plus élevée chez les femmes que chez les hommes.

**Distribution :** Le volume de distribution moyen est d'environ 140 litres chez les sujets hommes

et de 110 litres chez les femmes. Le rizatriptan est très peu lié (14 %) aux protéines plasmatiques.

**Métabolisme :** La route principale du métabolisme du rizatriptan passe par désamination oxydative de la monoamine oxydase-A (MAO-A) pour le métabolite de l'acide acétique acide indole, qui n'est pas actif au récepteurs 5-HT<sub>1B/1D</sub>. Le N-monodéméthyl-rizatriptan, un métabolite ayant une activité similaire à celle du composé parent au récepteur 5-HT<sub>1B/1D</sub>, se forme à un moindre degré. Les concentrations plasmatiques de rizatriptan-N-monodéméthyl sont approximativement de 14 % de celles du composé parent, et il est éliminé au même rythme. Les autres métabolites mineurs, le N-oxyde, le composé 6-hydroxy et le conjugué de sulfate du métabolite hydroxy-6 ne sont pas actif au récepteur 5-HT<sub>1B/1D</sub>.

Le rizatriptan n'est pas un inhibiteur des activités des isoformes 3A4/5 du cytochrome hépatique humain P450, 1A2, 2C9, 2C19 ou 2E1 ; le rizatriptan est un inhibiteur compétitif (K<sub>i</sub> = 1400 nM) du cytochrome P450 2D6, mais seulement à des concentrations élevées, cliniquement inutiles

**Excrétion :** La radioactivité totale de la dose administrée récupérée sur 120 heures dans l'urine et les fèces était de 82 % et 12 %, respectivement, après une administration orale unique de 10 mg de <sup>14</sup>C-rizatriptan. Après administration orale de <sup>14</sup>C-rizatriptan, le rizatriptan représente environ 17 % de la radioactivité plasmatique en circulation. Environ 14 % d'une dose orale est excrétée dans l'urine sous rizatriptan non modifié tandis que 51 % est excrétée sous forme de métabolite acide acétique acide indole, indiquant un métabolisme substantiel de premier passage.

**Tableau 2**

**Paramètres pharmacocinétiques d'une dose unique de Rizatriptan chez les Femmes (n = 12)**

	Moyenne arithmétique (±É.T.)	
	Benzoate de Rizatriptan comprimé à 5 mg	Benzoate de Rizatriptan comprimé à 10 mg
ASC <sub>(0-∞)</sub> (ng·hr/mL) <sup>a</sup>	34,5 ± 13,0	73,9 ± 23,4
C <sub>max</sub> (ng/mL) <sup>a</sup>	10,4 ± 3,9	21,3 ± 6,9
T <sub>max</sub> (heure)	1,0 ± 0,6	1,5 ± 0,8
t <sub>½</sub> (heure) <sup>b</sup>	1,7	1,7
Clairance plasmatique (mL/min) <sup>c</sup>	1050,5 ± 224,5	1081,6 ± 239,4
<sup>a</sup> Valeur corrigée pour le contenu mesuré <sup>b</sup> Moyenne harmonique <sup>c</sup> Clairance plasmatique d'une dose I.V. de rizatriptan de 1 mg marquée au moyen d'un élément lourd et stable et administrée conjointement avec la dose orale *P <0,05 vs comprimés É.T. = Écart type		

## **Populations et conditions particulières**

**Pédiatrie :** L'ASC moyenne  $0-\infty$  et  $C_{\max}$  de comprimés de rizatriptan benzoate (10 mg par voie orale) ont été environ 12 % et 19 % plus élevées chez les adolescents (n = 12) par rapport aux données historiques chez les adultes, respectivement.

L'innocuité et l'efficacité de JAMP Rizatriptan n'ont pas été établies chez les patients âgés de moins de 18 ans et son utilisation dans ce groupe d'âge n'est pas recommandée (voir MISES EN GARDE ET PRECAUTION, Populations particulières et Conditions).

Dans une étude précédente randomisée et contrôlée contre placebo avec 291 adolescents migraineux (posologie sans tenir compte du poids corporel), âgés de 12 à 17 ans, l'efficacité des comprimés de rizatriptan benzoate (5 mg) n'était pas différente de celle d'un placebo.

**Gériatrie :** La pharmacocinétique du rizatriptan chez des volontaires sains âgés non migraineux (âgés de 65-77 ans) était semblable à celle de jeunes volontaires non migraineux (âgés de 18 à 45 ans).

**Sexe :** L'ASC moyenne  $0-\infty$  et le  $C_{\max}$  de rizatriptan (10 mg par voie orale) sont environ 30 % et 11 % plus élevées chez les femmes comparativement aux hommes, respectivement, alors que le  $T_{\max}$  se produit à peu près en même temps.

**Origine ethnique :** Les données pharmacocinétiques n'ont révélé aucune différence significative entre les sujets afro-américains et caucasiens. L'effet de l'origine ethnique sur la pharmacocinétique du rizatriptan n'a pas été systématiquement évalué.

**Insuffisance hépatique :** Après administration orale chez des patients présentant une insuffisance hépatique provoquée par une cirrhose alcoolique légère à modérée du foie, les concentrations plasmatiques de rizatriptan étaient similaires chez les patients souffrant d'insuffisance hépatique légère, par rapport à un groupe témoin de sujets sains ; les concentrations plasmatiques de rizatriptan étaient environ 30 % plus élevées chez les patients présentant une insuffisance hépatique modérée (voir **MISES EN GARDE ET PRECAUTIONS**). Puisqu'il n'y a pas de données chez les patients présentant une insuffisance hépatique sévère (classe C de Child-Pugh), le rizatriptan est contre-indiqué chez cette population (voir **CONTRE-INDICATIONS**).

**Insuffisance rénale :** Chez les patients atteints d'insuffisance rénale (clairance de créatinine 10-60 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>), l'ASC $0-\infty$  de rizatriptan n'était pas significativement différente de celle des sujets sains. Chez les patients hémodialysés (clairance de la créatinine < 2 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>), toutefois, l'ASC pour le rizatriptan était environ 44 % plus élevée que chez les patients ayant une fonction rénale normale (voir **MISES EN GARDE ET PRECAUTIONS**).

## **CONSERVATION ET STABILITÉ**

Conserver les comprimés oraux dispersibles à température ambiante (entre 15° C et 30° C).

## **INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES DE MANIPULATION**

**Aucun**

## **FORMES POSOLOGIQUES, COMPOSITION ET EMBALLAGE**

Chaque comprimé contient 5 mg de rizatriptan (correspondant respectivement à 7,27 mg ou 14,53 mg de benzoate) et les ingrédients non médicinaux suivants : oxyde de fer rouge, lactose monohydraté, stéarate de magnésium, cellulose microcristalline et amidon pré-gélatinisé.

Les comprimés de JAMP Rizatriptan 5 mg sont de couleur rose pâle, sous forme de capsules, gravés avec "HP" sur un côté et "244" sur l'autre côté. Disponible en paquets alvéolés de 6 et de 12 comprimés.

Les comprimés de JAMP Rizatriptan 10 mg sont de couleur rose pâle, en forme de capsule, gravés avec "HP" sur un côté et "245" sur l'autre côté. Disponible en paquets alvéolés de 6 et de 12 comprimés.

## PARTIE II : RENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES

### RENSEIGNEMENTS PHARMACEUTIQUES

#### Substance médicamenteuse

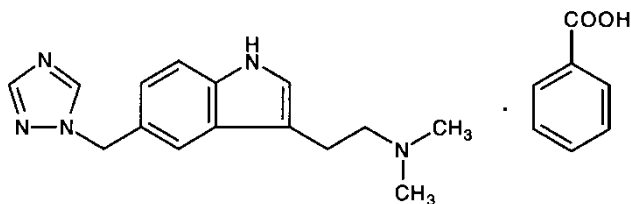
Nom propre : benzoate de rizatriptan

Nom chimique : *N,N*-diméthyle-5-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylméthyl)-1*H*-indole-3- monobenzoate d'éthanamine

Formule moléculaire : C<sub>22</sub>H<sub>25</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub> (Benzoate de rizatriptan)  
C<sub>15</sub>H<sub>19</sub>O<sub>5</sub> (Rizatriptan)

Masse moléculaire : Le poids moléculaire du benzoate de rizatriptan est 391,5 ;

Formule structurale :



**Description :** Le benzoate de rizatriptan est une poudre cristalline blanche ou presque blanche.  
Le benzoate de rizatriptan est soluble dans l'eau ; faiblement soluble dans l'éthanol (96 pour cent), légèrement soluble dans le chlorure de méthylène.

### LES ESSAIS CLINIQUES

Une étude ouverte, équilibrée, randomisée, à deux traitements, deux séquences, étude sur deux périodes, à dose unique, croisée, bioéquivalence comparant Rizatriptan benzoate 10 mg comprimés de JAMP Pharma Corporation, avec Maxalt 10 mg comprimés (contenant Rizatriptan benzoate 10 mg) de MSD Italia S.r.l. a été menée dans des sujets sains, adultes, humains, dans des conditions de jeûne. 32 sujets ont été inclus dans le calcul des paramètres pharmacocinétiques présentés. Les données comparatives de biodisponibilité pour Rizatriptan sont résumées ci-dessous.

Rizatriptan (1 x 10 mg) À partir de données mesurées Moyenne géométrique Moyenne arithmétique (CV%)				
Paramètre	Essai *	Référence †	% Rapport de moyens géométriques	90% Intervalle de confiance de
AUC <sub>t</sub> (ng*h/ml)	102,36 104,91 (22,39)	102,03 104,61 (22,21)	100,32	96,29 to 104,52
AUC <sub>inf</sub> (ng*h/ml)	103,63 106,17 (22,22)	103,38 105,94 (21,98)	100,25	96,20 to 104,46
C <sub>max</sub> (ng/ml)	32,187 33,21 (25,55)	31,64 33,33 (33,23)	101,74	90,84 to 113,93
t <sub>max</sub> <sup>§</sup> (h)	0,67 (0,50– 1,75)	0,67 (0,50– 3,00)		
T <sub>1/2</sub> <sup>±</sup> (h)	2.20 (17,06)	2,22 (18,03)		

\* JAMP Rizatriptan , fabriqué par JAMP Pharma Corporation

† Maxalt 10 mg comprimés (MSD Italia S.r.l., Italie)

§ Exprimé comme moyenne arithmétique (fourchette) seulement

± Exprimée en moyenne arithmétique (% CV) seulement

### Résultats d'étude d'ESSAIS CLINIQUES chez des adultes Rizatriptan Comprimés

L'efficacité des comprimés de benzoate de rizatriptan a été établie dans quatre études multicentriques, randomisées et contre placebo. Les patients inscrits dans ces études étaient principalement des femmes (84%) et des caucasiens (88%), avec un âge moyen de 40 ans (intervalle de 18 à 71). Les patients étaient chargés de traiter une céphalée modérée à sévère. La réponse de la céphalée (définie comme une réduction de la douleur d'une céphalée, d'une douleur modérée ou sévère à une douleur nulle ou légère) a été évaluée pendant 2 heures (étude 1) ou jusqu'à 4 heures après l'administration de la dose (études 2, 3 et 4). On a évalué les symptômes associés à la nausée, à la photophobie et à la phonophobie ainsi que le temps que dure la réponse jusqu'à 24 heures après l'administration. Une seconde dose de comprimés de rizatriptan était permise 2 à 24 heures après le dosage pour le traitement de maux de tête récurrents dans les Études 1 et 2. Des analgésiques et / ou des antiémétiques supplémentaires étaient autorisés 2 heures après le traitement initial pour apporter un secours dans les quatre études.

Dans toutes les études, le pourcentage de patients atteignant la réponse de la céphalée 2 heures après



le traitement était significativement plus élevé chez les patients qui avaient reçu du rizatriptan 5 ou 10 mg comparés à ceux qui avaient reçu le placebo. Dans une étude distincte, les doses de 2,5 mg ne différaient pas du placebo. Les doses supérieures à 10 mg furent associées à une incidence accrue d'effets indésirables. Les résultats des 4 essais contrôlés utilisant la formulation commercialisée sont résumés dans le tableau 3.

**Tableau 3**

**Taux de réponse<sup>1</sup> 2 heures suivant le traitement de la céphalée initiale**

Étude	Placebo	Rizatriptan Comprimés 5 mg	Rizatriptan Comprimés 10 mg
1	35% (n=304)	62% * (n=458)	71% *, ** (n=456)
2 <sup>†</sup>	37% (n=82)	–	77% * (n=320)
3	23% (n=80)	63%* (n=352)	–
4	40% (n=159)	60%* (n=164)	67%* (n=385)

<sup>1</sup> La réponse à la douleur est définie comme une réduction de la sévérité de la céphalée de niveau 3 ou 2 (douleur sévère ou modérée) au niveau 1 ou 0 (douleur légère ou nulle)

\* Valeur-p <0,05 par rapport au placebo

\*\* Valeur-p <0,05 par rapport au 5 mg

† Résultats de la première céphalée uniquement

**Les comparaisons de la performance des médicaments basées sur les résultats obtenus dans différents essais cliniques ne sont jamais fiables. Parce que les études sont réalisées à différents moments, avec différents volontaires, par différents chercheurs, en utilisant différents critères et / ou différentes interprétations des mêmes critères, dans différentes conditions (le dosage, la posologie, etc.), on peut s'attendre à des variations considérables des estimations quantitatives de la réponse au traitement et de la durée de la réponse d'une étude à l'autre.**

Chez les patients initialement atteints de photophobie, de phonophobie et de nausées associées à la migraine, il y avait une réduction de la récurrence de ces symptômes après l'administration de benzoate de rizatriptan par rapport au placebo.

L'efficacité n'était pas affectée par la présence d'aura ; par le sexe ou l'âge du patient ; ou par l'utilisation simultanée de médicaments prophylactiques contre la migraine courants (par exemple, les bêtabloquants, les bloqueurs des canaux calciques, des antidépresseurs tricycliques) ou de contraceptifs oraux. Il n'y avait pas suffisamment de données pour évaluer l'impact de la race sur l'efficacité.

L'efficacité à long terme du benzoate de rizatriptan, 5 mg et 10 mg, a été étudiée sur un total de

1854 patients en trois études III phases, avec prolongation facultative après chaque phase. Les phases d'extension étaient en simple insu (à l'exception d'une étude où seulement 10 mg de benzoate de rizatriptan était utilisé) et les patients étaient randomisés pour 5 mg ou 10 mg de rizatriptan ou pour des soins standard. Environ 16 150 crises ont été traitées avec du rizatriptan 5 mg et environ 24 043 avec du rizatriptan 10 mg sur une période allant jusqu'à 12 mois (le nombre médian de crises traitées par patient était d'environ 17). La réponse de la céphalée fut soutenue (compte tenu de la proportion de crises traitées au rizatriptan par patient résultant au soulagement des céphalées).

## PHARMACOLOGIE DÉTAILLÉE

### Pharmacodynamie non clinique

#### *In Vitro*

Rizatriptan s'est avéré être un agoniste sélectif aux récepteurs humains 5-HT<sub>1B</sub> (IC<sub>50</sub> 11 nM) et 5-HT<sub>1D</sub> (IC<sub>50</sub> 41nM) avec l'activité réduite de 20 à 40 fois aux récepteurs 5-HT<sub>1A</sub> grâce à la liaison des radioligands et des essais biologiques pharmacologiques fonctionnels.

Rizatriptan n'a aucune activité significative aux sous-types du récepteur 5-HT<sub>2</sub> ou 5-HT<sub>3</sub> ou aux récepteurs adrénergiques alpha et bêta, aux récepteurs dopaminergiques, histaminergiques, muscariniques ou des benzodiazépines.

Rizatriptan a contracté les artères cérébrales isolées sur les humains (ménégée modérée) (micromolaire EC<sub>50</sub> 0,09) pourtant était sensiblement moins efficace en contractant les artères coronaires isolés sur les humains (micromolaire EC<sub>50</sub> 1,0) avec à une réponse maximale inférieure de 5,6 fois.

Le métabolite primaire du rizatriptan, dérivé de l'acide indole acétique, était dépourvu d'activité aux récepteurs humains 5-HT. Le métabolite mineur, l'activité conservée du monodesméthyl-rizatriptan aux récepteurs humains 5-HT<sub>1B</sub> (IC<sub>50</sub> 19 nM) et 5-HT<sub>1D</sub> (IC<sub>50</sub> 9 nM). Le métabolite 6-hydroxytryptamine du rizatriptan qui n'est observé qu'à de faibles niveaux chez l'homme avait une affinité de IC<sub>50</sub> 600nM aux récepteurs adrénergiques à  $\alpha$ 2a et de IC<sub>50</sub> 140 nM à  $\alpha$ 2c.

#### *In vivo*

Rizatriptan a provoqué une vasoconstriction proportionnelle à la dose dans le réseau vasculaire de l'artère carotide chez les chiens anesthésiés (ED<sub>50</sub> 54  $\mu$ g/kg I.V. ; concentration plasmatique 16 ng/mL) avec une sélectivité pour la craniovasculature puisque les effets n'ont pas été observés dans l'artère coronaire jusqu'à ce que de fortes concentrations plasmatiques (>137 ng/mL) aient été atteintes. Chez les furets, le rizatriptan a provoqué une vasoconstriction dans l'artère carotide (ED<sub>50</sub> 20  $\mu$ g/kg I.V.) sans aucune preuve de tachyphylaxie à 3 doses consécutives de 15  $\mu$ g/kg I.V

Rizatriptan a entraîné une inhibition proportionnelle à la dose de l'extravasation de la protéine plasmatique durale, et une transmission du signal central de la douleur trigéminée provoquée par la stimulation électrique du ganglion trigéminé ou de méninges chez les rats anesthésiés.

Le Rizatriptan (1,0 mg/kg P.O. ; concentration plasmique 317 ng/mL) était exempt d'effets

cardiovasculaires chez des chiens conscients mais à des doses plus fortes (5 mg/kg P.O. ; concentration plasmatique 1642 ng/mL) a entraîné des augmentations de la tension artérielle (~40 mmHg) et du rythme cardiaque (~80 beats/min) et une activation comportementale qui ont été maintenues pendant au moins 120 minutes.

Rizatriptan a entraîné une augmentation de 12% de la tension artérielle moyenne (mmHg) et une diminution de 16% du rythme cardiaque (battements/min) avec un prolongement de l'intervalle P.R. (90-103 msec) chez des chiens anesthésiés. Les intervalles QT sont demeurés inchangés.

Le Rizatriptan a empêché les augmentations de la tension artérielle provoquée chez des rats et des cobayes démyélinisés par la stimulation des nerfs sympathiques vasculaires pré-ganglioniques.

Le Rizatriptan a entraîné des augmentations du flux d'urine (0,46 à 0,83 mL/min), de l'excrétion de sodium (56-110 microEq/min) et de potassium (28-40 microEq/min) chez des chiens conscients. La filtration glomérulaire moyenne et les taux effectifs du débit plasmatique rénal sont demeurés inchangés.

Rizatriptan a entraîné une activation comportementale et la mydriase à des doses >2 mg/kg P.O.

Rizatriptan, chez des singes rhésus conscients, a entraîné une activation comportementale et des vomissements aux concentrations plasmatiques de 260 ng/mL. Rizatriptan (7 mg/kg S.C.) a entraîné une hypothermie légère et des vomissements chez des saïmiris aux concentrations plasmatiques élevées de 1 546 ng/mL.

### **Pharmacocinétique des animaux**

L'absorption des solutions orales de rizatriptan chez des rats et des chiens était rapide et élevée. Le délai pour atteindre la concentration plasmatique maximale était de 71 minutes chez des rats et de 26 minutes chez des chiens. L'absorption, telle que mesurée par l'excrétion urinaire relative de la radioactivité totale (le médicament et ses métabolites) après des doses administrées par voies orale et intraveineuse, était de 78% chez des rats et pratiquement complète chez des chiens. La biodisponibilité orale, telle que estimée par comparaison aux concentrations plasmatiques AUC<sub>0-∞</sub> du rizatriptan après des doses administrées par voies orale et intraveineuse, était de 64% chez des rats et de 47% chez des chiens. Les divergences apparentes dans l'absorption et la biodisponibilité du rizatriptan sont conformes au métabolisme de premier passage modéré du médicament.

La pharmacocinétique du rizatriptan était généralement similaire chez des rats et des chiens. Les concentrations plasmatiques du rizatriptan ont baissé de façon biexponentielle avec des demi-vies terminales de 65 minutes chez des rats et de 72 minutes chez des chiens. La clairance plasmatique était rapide chez des rats (71 mL/min/kg) et des chiens (46 mL/min/kg). Les volumes de distribution à l'état de stabilité étaient de 4,3 L/kg chez des rats et de 3,2 L/kg chez des chiens.

L'exposition systémique au rizatriptan est légèrement en hausse par rapport aux augmentations des doses orales chez des rats (3 et 10 mg/kg) et des chiens (1, 2 et 5 mg/kg).

La radioactivité était largement distribuée dans tout l'organisme après administration par voie orale

ou intraveineuse d'une dose unique de 3 mg/kg de <sup>14</sup>C-rizatriptan chez des rats. De façon générale, le schéma de distribution était similaire après administration par les deux voies. Les tissus avec des pourcentages de dose élevés étaient le foie, le rein, l'intestin grêle et l'estomac, alors que le cerveau contenait uniquement une quantité à l'état de trace de radioactivité. À 24 heures, les concentrations tissulaires des équivalents du rizatriptan avaient baissé à l'état de traces hormis dans des organes impliqués dans l'élimination (c.-à-d., le foie, le rein et la voie gastro-intestinale). Sur une période de 24 heures, les récupérations de la radioactivité dans les contenus gastro-intestinaux et les excréments étaient de 85% et de 96% des doses administrées par voies intraveineuse et orale, respectivement.

Des études de toxicocinétique ont démontré un transfert placentaire élevé de rizatriptan chez des rates en gestation et des lapines gravides et un transfert élevé de lait chez des rates lactantes (voir la rubrique **TOXICOLOGIE, Reproduction**).

Rizatriptan était mal lié aux protéines plasmatiques de la souris, du rat, du lapin, du chien et de l'homme et la liaison était indépendante de la concentration dans la plage de 50-5000 ng/mL. La fraction libre était de 81% chez la souris, 82% chez le rat, 73% chez le lapin, 88% chez le chien et 86% chez l'homme.

Les voies du métabolisme de rizatriptan chez des animaux de laboratoire (rat, souris, lapin, chien) sont similaires à celles qui sont présentes chez l'homme, et comprennent la désamination oxydative, l'hydroxylation aromatique suivie de la sulfatation, de la N-oxydation et de la N-déméthylation.

De façon générale, il n'y avait pas de différences significatives dans le métabolisme qualitatif de rizatriptan chez les rongeurs et les êtres humains en ce qui concerne la fréquence des doses (doses orales uniques ou multiples), l'importance de la dose (doses pertinentes sur le plan thérapeutique ou toxicologique) ou le sexe. Toutefois, l'ampleur du métabolisme variait selon l'espèce. Rizatriptan et ses métabolites étaient éliminés principalement par voie rénale, bien que l'excrétion biliaire jouait également un rôle chez les rats. Rizatriptan a subi un métabolisme plus efficace chez les chiens et les êtres humains lorsqu'il a été comparé à deux espèces de rongeurs, moins de 15% de doses orales ont été excrétés dans l'urine sous forme inchangée. Le dérivé de l'acide indole acétique de rizatriptan était le métabolite le plus important chez toutes les espèces étudiées bien que le N-oxyde similaire était également un métabolite important chez les rats et les chiens.

Chez les rats, les voies urinaires et biliaires ont contribué à l'élimination du rizatriptan et ses métabolites, alors que chez les chiens et les êtres humains, l'excrétion rénale était la principale voie d'élimination. En conséquence, l'excrétion d'une dose de rizatriptan administrée par voie intraveineuse chez les rats était de 58% dans l'urine et de 23% dans les selles, alors que celle de la dose administrée par voie orale était bien équilibrée entre l'urine (45%) et les selles (42%). À peu près la moitié (I.V.) et le tiers (p.o.) de la radioactivité urinaire représentait le rizatriptan alors que le reste fut divisé entre plusieurs métabolites. Chez les chiens, 75% de doses administrées par voies orale et intraveineuse ont été excrétées dans l'urine et 12-13% ont été excrétées dans les selles. La majorité de la radioactivité urinaire après l'une ou l'autre des voies d'administration représentait les

métabolites alors que le médicament qui est demeuré inchangé représentait environ 7% (p.o.) et

21% (I.V.) de la radioactivité.

### **Pharmacodynamique chez l'humain**

Chez des sujets jeunes de sexes masculin et féminin en bonne santé qui ont reçu des doses maximales du benzoate de rizatriptan (10 mg toutes les 2 heures pour trois doses), de légères augmentations de la tension artérielle (environ 2-3 mmHg) ont été observées. Ces légères, passagères augmentations de la tension artérielle n'étaient pas significatives sur le plan clinique. Pendant la surveillance à long terme des patients migraineux dans des études contrôlées, aucun effet constant sur la tension artérielle ou le rythme cardiaque n'a été observé.

Dans une étude chez des sujets de sexe masculin en bonne santé, le benzoate de rizatriptan 10 mg a provoqué une vasoconstriction périphérique légère, passagère (mesurée comme une augmentation de 5,1 mmHg du gradient de la tension artérielle systolique de l'orteil, du bras). En revanche, l'ergotamine administrée par voie intraveineuse (0,25 mg) a provoqué une augmentation de 14,6 mmHg du gradient de la tension artérielle systolique de l'orteil, du bras. Lorsque l'ergotamine et le rizatriptan ont été administrés conjointement, l'augmentation du gradient de la tension artérielle systolique de l'orteil, du bras était similaire à cela lorsque l'ergotamine était administrée seule.

Aucun changement n'a été observé dans des paramètres ECG mesurés lorsque deux doses de 10-mg du benzoate de rizatriptan, administrées séparément à l'intervalle de 2 heures, ont été étudiées chez 157 patients migraineux (tranche d'âge des 18 à 72 ans) lors d'une crise migraineuse.

## **TOXICOLOGIE**

### **Toxicité aiguë**

La dose approximative LD<sub>50</sub> du rizatriptan administré par voie orale était de 700 mg/kg et 2227 mg/kg chez les souris et les rats, respectivement. Les valeurs approximatives LD<sub>50</sub> du rizatriptan administré par voie intraveineuses étaient de 89 et 141 mg/kg chez les souris et les rats, respectivement.

### **Toxicité chronique**

Le potentiel de toxicité du rizatriptan a été évalué dans une série d'études de toxicité orales de doses répétées allant jusqu'à un an chez des chiens et des rats et allant jusqu'à 14 semaines chez des souris. Il n'y avait aucun résultat défavorable qui empêcherait l'administration du benzoate de rizatriptan aux niveaux posologiques thérapeutiques recommandés chez les humains.

### **Carcinogénèse**

Le potentiel cancérigène du rizatriptan a été évalué dans une étude de 106 semaines chez des rats et dans une étude de 100 semaines chez des souris aux doses orales allant jusqu'à 125 mg/kg/jour (625 fois la dose humaine de 10 mg ou de 0,2 mg/kg). Ces doses ont entraîné des marges d'exposition (rapports de l'ASC) allant jusqu'à 600 et 400 fois chez les rats et les souris, respectivement, supérieures à l'exposition systémique humaine à une dose thérapeutique de 10 mg (0,2 mg/kg). Aussi bien pour des rats et que pour des souris, aucune preuve de cancérigénicité n'a été observée avec l'augmentation des doses de rizatriptan.

### **Mutagenèse**

Rizatriptan, avec et sans activation métabolique, n'était ni génotoxique, ni mutagénique, ni clastogène dans toutes les études de toxicité génétiques *in vitro* et *in vivo*, notamment : la mutagenèse microbienne, les essais *in vitro* d'aberrations chromosomiques, les essais *in vitro* de

mutagenèse sur des cellules de mammifères V-79, un essai *in vitro* d'élution alcaline/des hépatocytes de rats, et un essai *in vivo* d'aberrations chromosomiques sur la moelle osseuse des souris.

### **Reproduction**

Aucun effet secondaire sur la fertilité ou la fonction reproductrice, et aucune toxicité fœtale ou aucune malformation n'a été observée chez des rats femelles et mâles (sauf une légère diminution du poids corporel à une dose élevée) ayant reçu des doses orales de rizatriptan allant jusqu'à 100 et 250 mg/kg/jour, respectivement (500 et 1250 fois la dose humaine de 10 mg ou de 0,2 mg/kg). Par ailleurs, aucun effet secondaire sur des paramètres reproducteurs n'a été décelé au début ou à la fin de la gestation, ou pendant la période de lactation. Ces doses ont fourni des marges d'exposition supérieures à 900 fois au-dessus de l'exposition systémique humaine, conformément au rapport de l'ASC dérivé de quantités de médicaments de rats maternels par rapport aux humains traités avec une dose de 10 mg (0,2 mg/kg). Le transfert placentaire élevé s'est produit, comme attesté par des taux plasmatiques fœtaux de rats de 20 à 40% des taux plasmatiques maternels. Le transfert élevé de lait s'est produit, et a entraîné des taux de lait de rats qui étaient 5 fois, ou supérieurs, aux taux plasmatiques maternels. Bien qu'une exposition maternelle, fœtale et néonatale élevée au rizatriptan s'est produite dans ces études, aucun effet secondaire lié au traitement n'a été observé sur la survie F1, le développement, le comportement, la fonction reproductrice, ou l'histologie testiculaire, tout comme aucun effet secondaire n'a été observé dans la progéniture F2.

Aucun effet secondaire sur le développement, et aucune toxicité fœtale ou aucune malformation n'a été observée chez des lapines gravides (sauf une légère baisse du poids corporel aux doses élevées) qui ont reçu des doses orales de rizatriptan allant jusqu'à 50 mg/kg/jour (250 fois la dose humaine de 10 mg ou de 0,2 mg/kg). Ces doses ont provoqué des taux élevés de médicaments maternels, entraînant une marge d'exposition de 475 fois, conformément au rapport de l'ASC dérivé des taux de médicaments administrés chez des lapins maternels par rapport aux humains traités avec une dose de 10 mg (0,2 mg/kg). Le transfert placentaire élevé s'est produit avec des tissus fœtaux de lapins atteignant 42 à 49 % des taux plasmatiques maternels.

### **Développement**

Il n'y avait aucun effet secondaire sur le développement fœtal chez des rats ou des lapins exposés à de très grandes quantités de la dose thérapeutique humaine de rizatriptan au début et à la fin de la gestation. Le transfert placentaire élevé de rizatriptan a été décrit par des taux plasmatiques et de tissus fœtaux.

## RÉFÉRENCES

1. Goldberg MR, Lowry RC, Musson DG, Birk KL, Fisher A, DePuy ME, Shadle CR. Absence d'interaction pharmacocinétique et pharmacodynamique entre le rizatriptan et la paroxétine. *J Clin Pharmacol* 1999;39:192-9.
2. Ho TW, Pearlman E, Lewis D, Hamalainen M, Connor K, Michelson D, Zhang Y, Assaid C, Mozley LH, Strickler N, Bachman R, Mahoney E, Lines C and Hewitt DJ. Efficacité et tolérabilité du rizatriptan chez des migraineurs pédiatriques : Résultats d'un essai randomisé, à double insu, contrôlé par placebo utilisant une nouvelle conception adaptative d'enrichissement.
3. Longmore J, Boulanger CM, Desta B, Hill RG, Schofield WN, Taylor AA. 5 Agonistes du récepteur 5-HT<sub>1D</sub> et réactivité de l'artère coronaire humaine *in vitro* : comparaisons transversales de 5-HT et du sumatriptan avec le rizatriptan et L-741,519. *Br J Clin Pharmacol* 1996;42:431-41.
4. Longmore J, Razzaque Z, Shaw D, Davenport AP, Maguire J, Pickard JD, Schofield WN, Hill RG. Comparaison des effets vasoconstricteurs du rizatriptan et du sumatriptan dans des artères crâniennes humaines isolées : démonstration immunohistologique de l'implication des récepteurs 5-HT<sub>1B</sub>-. *Br J Clin Pharmacol* 1998;46:577-582.
5. Visser HW, Terwindt GM, Reines SA, Jiang K, Lines CR, Ferrari MD. Rizatriptan par opposition au sumatriptan dans le traitement aigu de la migraine. *Voûte neurologique* 1996;53:1132-7.
6. Maxalt® (comprimés de benzoate de rizatriptan 5mg et 10mg) Numéro de contrôle de la soumission 251099, Monographie du produit, Organon Canada Inc. Date de révision : 11 mai, 2021

### PARTIE III : RENSEIGNEMENTS POUR LE CONSOMMATEUR

#### Pr JAMP Rizatriptan Comprimés de benzoate de rizatriptan

Le présent feuillet constitue la troisième et dernière partie d'une « monographie de produit » publiée à la suite de l'approbation de la vente au Canada de JAMP Rizatriptan et s'adresse tout particulièrement aux consommateurs. Le présent feuillet n'est qu'un résumé et ne donne donc pas tous les renseignements au sujet de JAMP Rizatriptan. Pour toute question au sujet de ce médicament, communiquez avec votre médecin ou votre pharmacien.

Veillez lire attentivement ce feuillet avant de commencer à prendre JAMP Rizatriptan. Vous y trouverez un résumé de l'information concernant ce médicament. Ne le jetez pas. Conservez-le jusqu'à ce que vous ayez fini de prendre ce médicament. Ce feuillet ne contient pas toutes les informations disponibles à propos de JAMP Rizatriptan. Veillez communiquer avec votre médecin ou votre pharmacien si vous désirez obtenir toute information qui ne figure pas dans ce feuillet.

#### AU SUJET DE CE MÉDICAMENT

JAMP Rizatriptan est le nom du médicament que vous prenez. Il ne peut être obtenu que sur ordonnance de votre médecin. La décision d'utiliser JAMP Rizatriptan devrait être prise conjointement avec votre médecin, en tenant compte de vos préférences personnelles et de votre contexte médical. Vous devez aviser votre médecin si vous présentez un des facteurs de risque de maladie cardiaque (tension artérielle ou taux de cholestérol élevés, obésité, diabète, tabagisme, antécédents familiaux importants de maladie cardiaque, femme ménopausée ou homme de plus de 40 ans). Votre fonction cardiaque devrait être évaluée afin de déterminer si JAMP Rizatriptan est approprié dans votre cas.

#### Les raisons d'utiliser ce médicament

JAMP Rizatriptan est indiqué pour soulager les crises de migraine et les symptômes associés à la migraine chez les adultes. **JAMP Rizatriptan ne doit pas être pris de façon régulière pour prévenir la migraine ou réduire le nombre de crises. N'utilisez JAMP Rizatriptan que pour traiter une crise de migraine venant d'apparaître.**

#### Les effets de ce médicament

On croit que les crises de migraine sont causées par une dilatation des vaisseaux sanguins à la surface du cerveau. JAMP Rizatriptan réduit le diamètre de ces vaisseaux et soulage la douleur et les autres symptômes reliés à la migraine.

#### Les circonstances où il est déconseillé d'utiliser ce médicament

Vous ne devez pas prendre JAMP Rizatriptan si :

- vous êtes allergique à l'un des ingrédients du produit (voir plus loin la section **Les ingrédients non médicinaux**);
- vous êtes atteint d'hypertension grave ou non maîtrisée;
- vous souffrez d'une maladie du cœur ou avez déjà eu des troubles cardiaques;
- vous êtes atteint d'une maladie grave du foie;
- vous avez subi un accident vasculaire cérébral ou un accident ischémique transitoire;
- vous souffrez ou avez déjà souffert de troubles des vaisseaux sanguins, y compris une affection intestinale ischémique ;
- vous prenez des inhibiteurs de la monoamine-oxydase (IMAO) tels que le moclobémide, la phénelzine, la tranylcypromine ou la pargyline, ou vous avez cessé un traitement au moyen d'un tel médicament depuis moins de deux semaines.

JAMP Rizatriptan ne doit pas être utilisé pour soulager une douleur autre que celle associée à la migraine.

JAMP Rizatriptan ne doit pas être utilisé dans les 24 heures suivant un traitement au moyen d'un autre agoniste des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub> tel que le sumatriptan (Imitrex\*), le naratriptan (Amerge\*) ou le zolmitriptan (Zomig\*), ou d'un dérivé de l'ergot, tels l'ergotamine, la dihydroergotamine ou le méthysergide.

Veillez également consulter la section MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS.

#### L'ingrédient médicinal

Benzoate de rizatriptan

#### Les ingrédients non médicinaux

Oxyde de fer rouge, lactose monohydraté, stéarate de magnésium, cellulose microcristalline et amidon pré-gélatinisé.

#### Les formes posologiques

Les comprimés de JAMP Rizatriptan 5 mg sont de couleur rose pâle, sous forme de capsule, gravés avec "HP" sur un côté et "244" sur l'autre côté.

Les comprimés de JAMP Rizatriptan 10 mg sont de couleur rose pâle, en forme de capsule, gravés avec "HP" sur un côté et "245" sur l'autre côté.

#### MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

Si vous répondez OUI à l'une ou l'autre des questions ci-dessous ou si vous ne connaissez pas la réponse, consultez votre médecin avant de commencer à prendre JAMP Rizatriptan .

- Êtes-vous enceinte ? Pensez-vous être enceinte ? Tentez-vous de devenir enceinte ? Utilisez-vous une méthode de contraception qui n'est pas très fiable ? Allaitiez-vous ?
- **Présentez-vous ou avez-vous déjà présenté une douleur ou un serrement au niveau de la poitrine (pouvant s'étendre vers le cou, la mâchoire ou le bras), un essoufflement, des battements de cœur rapides ou irréguliers ? Souffrez-vous d'angine de poitrine ?**



- Avez-vous déjà souffert d'une maladie cardiaque ou vasculaire? Avez-vous déjà subi une crise cardiaque ou un accident vasculaire cérébral?
- **Présentez-vous un ou plusieurs facteurs de risque de maladie cardiaque : tension artérielle ou taux de cholestérol élevés, tabagisme, obésité, diabète ou antécédents familiaux importants de maladie cardiaque ? Êtes-vous ménopausée ou êtes-vous un homme de plus de 40 ans ?**
- Vous est-il déjà arrivé de devoir interrompre la prise de ce médicament ou de tout autre médicament en raison d'une allergie ou d'une autre réaction défavorable?
- Pour soigner vos migraines, prenez-vous un autre agoniste des récepteurs de la 5-HT<sub>1</sub> tels Imitrex\* (succinate de sumatriptan/sumatriptan), Amerge\* (chlorhydrate de naratriptan/naratriptan) ou Zomig\* (zolmitriptan), ou un médicament à base d'ergotamine, de dihydroergotamine ou de méthysergide ?
- Prenez-vous un médicament contre la dépression, tel qu'un inhibiteur sélectif de la recapture de la sérotonine (ISRS), comme la sertraline, l'oxalate d'escitalopram et la fluoxétine, un inhibiteur de la recapture de la sérotonine-noradrénaline (IRSN), comme la venlafaxine et la duloxétine, ou un inhibiteur de la monoamine-oxydase (IMAO)?
- Avez-vous déjà présenté un mal de tête accompagné d'un engourdissement d'un côté du corps?
- Souffrez-vous ou avez-vous déjà souffert d'épilepsie ou de convulsions ?
- Souffrez-vous ou avez-vous déjà souffert d'une maladie du foie ou des reins ?
- Cette crise de migraine est-elle différente de celles dont vous souffrez habituellement?
- Êtes-vous âgé de plus de 65 ans ?

#### Utilisation continue de JAMP Rizatriptan:

Une utilisation excessive de JAMP Rizatriptan pourrait entraîner des maux de tête chroniques ou une augmentation marquée de la fréquence des crises migraineuses. Si c'est votre cas, communiquez avec votre médecin; il se peut que vous ayez à cesser de prendre JAMP Rizatriptan.

Communiquez avec votre médecin ou votre pharmacien si vous croyez ne pas pouvoir prendre JAMP Rizatriptan.

#### Utilisation de JAMP Rizatriptan pendant la grossesse

N'utilisez pas JAMP Rizatriptan si vous êtes enceinte, si vous croyez être enceinte, si vous tentez de devenir enceinte ou si vous utilisez une méthode de contraception peu fiable, à moins d'en avoir discuté avec votre médecin.

#### INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES

Si vous prenez d'autres médicaments contre la migraine, consultez votre médecin avant de commencer à prendre JAMP Rizatriptan et informer votre médecin de tous les autres médicaments que vous pouvez prendre, y compris ceux obtenus sans ordonnance.

Ne prenez pas JAMP Rizatriptan si vous prenez des inhibiteurs de la monoamine-oxydase (IMAO) tels que le moclobémide, la phénelzine, la tranlycypromine ou la pargyline, ou vous avez cessé un traitement au moyen d'un tel médicament depuis moins de deux semaines.

Demandez à votre médecin des directives sur l'utilisation de JAMP Rizatriptan si vous prenez un inhibiteur sélectif de la recapture de la sérotonine (ISRS), comme la sertraline, l'oxalate d'escitalopram et la fluoxétine, ou un inhibiteur de la recapture de la sérotonine-noradrénaline (IRSN), comme la venlafaxine et la duloxétine, pour traiter une dépression. L'administration de médicaments de la classe des triptans, comme JAMP Rizatriptan, avec des ISRS ou des IRSN, des médicaments pour le traitement de la dépression et des troubles de l'humeur, peut causer un syndrome sérotoninergique, soit un trouble pouvant mettre la vie en danger. Parmi les signes et les symptômes du syndrome sérotoninergique, on compte, notamment, agitation, diarrhée, hallucinations, coma, perte de coordination, nausées, fréquence cardiaque rapide, vomissements, augmentation de la température du corps, variations de la tension artérielle et hyperréflexivité (exagération des réflexes).

#### UTILISATION APPROPRIÉE DE CE MÉDICAMENT

**A NOTER :** N'oubliez pas que le médecin vous a prescrit ce médicament pour votre USAGE PERSONNEL. Seul le médecin peut déterminer qui peut l'utiliser de manière sécurisée. Vous ne devez pas le donner à d'autres personnes. L'état d'une autre personne présentant les mêmes symptômes que vous pourrait être aggravé par la prise de JAMP Rizatriptan.

#### Dose habituelle

Chez les adultes, la dose habituelle est de 5 mg ou de 10 mg, selon ce que vous a recommandé votre médecin. Le médicament devrait être pris dès l'apparition de la migraine, mais peut aussi être pris plus tard au cours de la crise.

Laissez JAMP Rizatriptan ODT dans son emballage jusqu'à ce que vous êtes prêt à le prendre. Ne pas pousser les comprimés à travers le blister; Plutôt, éplucher le blister avec les mains sèches. Les comprimés doivent être avalés avec de l'eau.

Une deuxième dose peut être prise si la migraine réapparaît. Cependant, vous devez attendre au moins deux heures avant de prendre une dose additionnelle. La dose maximale en l'espace de 24 heures est de 20 mg.

Toutefois, si vous n'avez pas répondu à la première dose, consultez votre médecin avant de prendre une deuxième dose.

#### Dose excessive

Si vous pensez que vous, ou une personne dont vous vous occupez, avez reçu une trop grande quantité de JAMP Rizatriptan, communiquez immédiatement avec 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.

**EFFETS SECONDAIRES ET MESURES À PRENDRE**

Bien que la majorité des patients traités au moyen de JAMP Rizatriptan n'aient pas subi d'effets secondaires significatifs, les effets suivants pourraient survenir:

**Effets secondaires fréquents**

- Sensation de douleur, d'oppression ou de serrement au niveau de la poitrine, du cou, de la gorge, de la mâchoire ou des bras. Si un tel effet survient, consultez votre médecin avant de poursuivre la prise de JAMP Rizatriptan. Si la douleur à la poitrine est intense (elle peut être semblable à une crise angineuse) ou ne disparaît pas, arrêtez de prendre le médicament et communiquez immédiatement avec votre médecin.
- Fourmillements, bouffées de chaleur, lourdeur ou oppression, étourdissements, fatigue ou malaise. Mentionnez ces symptômes à votre médecin.
- Somnolence. Évitez de conduire un véhicule ou de faire fonctionner une machine jusqu'à ce que la somnolence se soit dissipée.
- Battements de cœur rapides ou irréguliers. Si cet effet survient, arrêtez de prendre le médicament et consultez votre médecin avant de poursuivre la prise de JAMP Rizatriptan.

**Effets secondaires peu fréquents**

- Apparition soudaine d'un engourdissement ou d'une faiblesse d'un côté du corps (commençant souvent au niveau du bras). Si cet effet survient, arrêtez de prendre le médicament et communiquez immédiatement avec votre médecin.
- Douleurs musculaires. Si cet effet survient, arrêtez de prendre le médicament et communiquez immédiatement avec votre médecin.

**Effets secondaires rares**

- Essoufflement, respiration sifflante, augmentation des battements cardiaques, gonflement des paupières, du visage, de la langue ou des lèvres, éruption cutanée, bosses, urticaire ou spasmes des vaisseaux sanguins des membres, y compris froideur et engourdissement des mains et des pieds. Ces effets sont rares, mais en leur présence, cessez la prise de JAMP Rizatriptan et communiquez immédiatement avec votre médecin.
- Douleur abdominale soudaine ou grave. Si cet effet survient, arrêtez de prendre le médicament et communiquez immédiatement avec votre médecin.

**Effets secondaires très rares**

- De très rares cas de convulsions ont été rapportés. Si cet effet survient, arrêtez de prendre le médicament et communiquez immédiatement avec votre médecin.
- Spasmes des vaisseaux sanguins du côlon (gros intestin). Si cet effet survient, arrêtez de prendre le

médicament et communiquez immédiatement avec votre médecin.

Si vous ressentez tout autre malaise ou symptôme que vous ne reconnaissez pas ou qui vous inquiète, communiquez immédiatement avec votre médecin.

**EFFETS SECONDAIRES GRAVES, COMMENT ILS SE MANIFESTENT ET CE QU'IL FAUT FAIRE**

Symptômes / effets		Communiquez avec votre professionnel de la santé		Cessez de prendre le médicament et obtenez des soins médicaux immédiats
		Cas graves seulement	Tous les cas	
Fréquents	Sensations de douleur, d'oppression ou de serrement au niveau de la poitrine, du cou, de la gorge, de la mâchoire ou des bras			✓
	Fourmillements, bouffées de chaleur, lourdeur ou oppression dans n'importe quelle région du corps.	✓		
	Maux de tête, étourdissements, fatigue, nausées, vomissements, sécheresse de la bouche, somnolence	✓		
	Battements de cœur rapides ou irréguliers.			✓
Peu fréquents	Apparition soudaine d'un engourdissement ou d'une faiblesse d'un côté du corps (commençant souvent au niveau du bras).			✓
	Douleurs musculaires.			✓

**EFFETS SECONDAIRES GRAVES, COMMENT ILS SE MANIFESTENT ET CE QU'IL FAUT FAIRE**

Symptômes / effets		Communiquez avec votre professionnel de la santé		Cessez de prendre le médicament et obtenez des soins médicaux immédiats
		Cas graves seulement	Tous les cas	
Rares	Essoufflement, respiration sifflante, augmentation des battements cardiaques, gonflement des paupières, du visage, de la langue ou des lèvres, éruption cutanée, bosses, urticaire ou spasmes des vaisseaux sanguins des membres.			✓
	Douleur abdominale soudaine ou grave.			✓
Très rares	Convulsions.			✓
	Spasmes des vaisseaux sanguins du côlon (gros intestin).			✓

Si vous présentez un symptôme ou un effet secondaire incommodant qui n'est pas mentionné ici, ou que celui-ci s'aggrave au point de perturber vos activités quotidiennes, consultez votre professionnel de la santé.

**COMMENT CONSERVER LE MÉDICAMENT**

Gardez hors de la portée et de la vue des enfants. JAMP Rizatriptan pourrait être dangereux pour les enfants. Conservez ce médicament à la température ambiante (15 °C à 30 °C).

Si votre médecin interrompt votre traitement, jetez les médicaments restants, à moins d'avis contraire du médecin.

N'utilisez pas les médicaments périmés; rapportez les quantités inutilisées à votre pharmacien afin qu'il en dispose de façon appropriée.

**Déclaration des effets secondaires**

Vous pouvez signaler tout effet secondaire soupçonné d'être associé à l'emploi des produits de santé à Santé Canada :

- en visitant la page web sur la Déclaration des effets indésirables (<https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/medicaments-produits-sante/medicaments/base-donnees-produits-pharmaceutiques.html>) pour l'information relative à la déclaration en ligne, par la poste ou par télécopieur; ou
- en composant le numéro sans frais 1-866-234-2345

*REMARQUE : Si vous avez besoin de renseignements concernant la prise en charge des effets secondaires, communiquez avec votre professionnel de la santé. Le Programme Canada Vigilance ne fournit pas de conseils médicaux*

**Pour en savoir plus sur JAMP Rizatriptan :**

**POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS**

- Communiquez avec votre professionnel de la santé.
- Lisez la version intégrale de la monographie, rédigée à l'intention des professionnels de la santé. Celle-ci renferme également les Renseignements destinés aux consommateurs. Vous pouvez les obtenir 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](http://www.jamppharma.com)), ou en téléphonant au 1-866-399-9091

Le présent feuillet a été rédigé par

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

Dernière révision : le 18 octobre 2022