

## MONOGRAPHIE DE PRODUIT

**Pr LIORESAL<sup>MD</sup>**

(baclofène)

Comprimés à 10 mg et à 20 mg

Antispasmodique

Novartis Pharma Canada inc.  
385, boul. Bouchard  
Dorval, Québec H9S 1A9

DATE DE RÉVISION :  
16 janvier 2018

Numéro de contrôle : 208802  
LIORESAL est une marque déposée.

## **NOM DU MÉDICAMENT**

<sup>Pr</sup>LIORESAL<sup>MD</sup>

(baclofène)

Comprimés à 10 mg et à 20 mg

## **CLASSIFICATION THÉRAPEUTIQUE**

Antispasmodique

## **MODE D'ACTION**

### **Mécanisme d'action**

Les mécanismes d'action précis de LIORESAL (baclofène) ne sont pas entièrement élucidés. Il inhibe à la fois les réflexes monosynaptiques et polysynaptiques au niveau médullaire, probablement par hyperpolarisation des terminaisons afférentes, bien qu'il puisse aussi produire une action aux sites supramédullaires ce qui contribuerait à son effet clinique. Même si LIORESAL est une substance analogue au neurotransmetteur d'inhibition, l'acide gamma-aminobutyrique (GABA), il n'existe pas de preuves concluantes qu'une action sur les systèmes GABA contribuerait à son effet clinique.

Les concentrations de pointe de LIORESAL sont atteintes en moins de deux heures et sa demi-vie plasmatique est de 2 à 4 heures.

### **Populations particulières**

#### *Personnes âgées (de 65 ans ou plus)*

Après l'administration d'une dose orale unique, l'absorption et l'élimination s'effectuent plus lentement et la demi-vie d'élimination est légèrement plus longue chez les patients âgés que chez les jeunes adultes, mais l'exposition générale au baclofène est similaire.

### *Insuffisance hépatique*

On ne dispose d'aucune donnée pharmacocinétique chez les patients atteints d'insuffisance hépatique après l'administration de LIORESAL. Cependant, comme le foie ne joue pas de rôle majeur dans le devenir du baclofène, il est peu probable que la pharmacocinétique de celui-ci soit modifiée de façon importante sur le plan clinique chez les patients atteints d'insuffisance hépatique.

### *Insuffisance rénale*

Aucune étude clinique comparative de la pharmacocinétique n'a été menée chez des patients atteints d'insuffisance rénale après l'administration de LIORESAL. Le baclofène est principalement éliminé sous forme inchangée dans l'urine. Selon les rares données sur les concentrations plasmatiques recueillies chez des femmes sous hémodialyse d'entretien ou en insuffisance rénale compensée, la clairance du baclofène est beaucoup plus faible et sa demi-vie, bien plus longue chez ces patients. Des manifestations neurologiques graves ont été signalées chez des patients atteints d'insuffisance rénale qui avaient pris le baclofène par voie orale; LIORESAL doit donc être administré avec une attention et des précautions particulières chez ces patients (*voir la rubrique MISES EN GARDE – Insuffisance rénale*).

## **INDICATIONS**

LIORESAL (baclofène) est indiqué pour le soulagement des signes et des symptômes de la spasticité due à la sclérose en plaques.

LIORESAL peut aussi être utile chez les patients atteints de lésions de la moelle épinière ou autres affections médullaires.

## **CONTRE-INDICATIONS**

Une hypersensibilité à LIORESAL (baclofène) ou à l'un de ses excipients.

## **MISES EN GARDE**

### **Interruption brusque du traitement :**

À la suite de l'interruption brusque du traitement par LIORESAL (baclofène), on a pu constater les symptômes suivants : délirium, hallucinations visuelles et auditives, convulsion (état de mal épileptique), dyskinésie, état confusionnel, trouble psychotique, manie ou paranoïa, anxiété avec tachycardie et sudation, insomnie, rhabdomyolyse et aggravation de la spasticité. Par conséquent, on doit interrompre l'administration du médicament graduellement durant 1 ou 2 semaines environ, sauf dans les cas d'effets indésirables graves.

Le retrait de la préparation intrathécale de LIORESAL peut se manifester par des caractéristiques cliniques rappelant celles de la dysrèflexie autonome, de l'hyperthermie maligne, du syndrome malin des neuroleptiques ou d'autres affections associées à l'hypermétabolisme ou à une rhabdomyolyse étendue.

### Interruption chez le nouveau-né :

Des réactions de sevrage, y compris de l'irritabilité, des pleurs aigus, des tremblements, une hypertonicité, une tétée excessive, des troubles du sommeil, une hyperthermie, des tachetures et des convulsions postnatales, ont été signalées chez des nouveau-nés ayant été exposés dans l'utérus à LIORESAL pris oralement. Les nouveau-nés qui présentent un risque d'exposition intra-utérine à LIORESAL doivent faire l'objet d'une surveillance étroite afin qu'on puisse déceler l'apparition de signes évocateurs d'un sevrage. En présence de manifestations cliniques de sevrage, des mesures non pharmacologiques doivent être envisagées (par exemple, réduction au minimum des stimulations sensorielles et environnementales, maintien d'une température stable, augmentation de la fréquence des boires). On peut envisager d'amorcer une pharmacothérapie chez les nouveau-nés qui présentent des signes modérés à graves de sevrage afin de prévenir les complications. (*voir la rubrique MISES EN GARDE – Grossesse et allaitement*).

**Insuffisance rénale :**

Après l'administration de LIORESAL par voie orale, on a signalé de graves manifestations neurologiques et des symptômes de surdosage, dont des manifestations cliniques d'encéphalopathie toxique (p. ex., confusion, hallucinations, somnolence, altération de la conscience et coma) chez des patients souffrant d'insuffisance rénale. Il faut soumettre ces patients à une surveillance étroite afin de déceler rapidement tout signe ou symptôme d'intoxication par le baclofène (p. ex., somnolence, léthargie; *voir la rubrique SYMPTÔMES ET TRAITEMENT DU SURDOSAGE*). Il faut user de prudence lorsqu'on administre LIORESAL à des patients atteints d'insuffisance rénale parce que le baclofène est surtout excrété tel quel par les reins. Chez les patients dialysés, il convient de recourir à une dose particulièrement faible de LIORESAL, de l'ordre d'environ 5 mg par jour. On peut envisager l'exécution d'une séance d'hémodialyse non prévue en cas d'intoxication grave par le baclofène, puisque l'hémodialyse s'est révélée efficace pour éliminer ce médicament, soulager les symptômes du surdosage et écourter le rétablissement.

Insuffisance rénale terminale : LIORESAL ne doit être administré aux patients atteints d'insuffisance rénale terminale que si les bienfaits escomptés du traitement sont jugés acceptables compte tenu des risques qu'il peut comporter.

Médicaments concomitants pouvant altérer la fonction rénale : L'administration concomitante de LIORESAL et de médicaments ou de produits médicinaux pouvant altérer considérablement la fonction rénale commande la prudence. En pareil cas, il faut surveiller attentivement la fonction rénale et ajuster la posologie quotidienne de LIORESAL en conséquence, afin de prévenir la survenue d'effets toxiques dus au baclofène (*voir la rubrique PRÉCAUTIONS – Interactions médicamenteuses*).

**Accident vasculaire cérébral :**

Les patients ayant subi un accident vasculaire cérébral ne bénéficient pas particulièrement de LIORESAL et ils tolèrent mal ce médicament.

**Grossesse et allaitement :**

L'innocuité de LIORESAL pendant la grossesse ou l'allaitement n'a pas été établie. Le baclofène traverse la barrière placentaire et passe dans le lait maternel. De fortes doses du médicament ont été associées à une augmentation de la fréquence des hernies abdominales chez les fœtus des rates, et à des anomalies de l'ossification chez les fœtus des rates et des lapines. Il ne faut donc pas administrer ce médicament aux femmes qui sont enceintes, qui allaitent ou qui sont en âge de procréer à moins que, selon l'avis du médecin, les bienfaits escomptés ne l'emportent sur les risques.

Les nourrissons de mères ayant pris LIORESAL par voie orale durant la grossesse et ayant donc été exposés à ce médicament risquent de présenter à la naissance des symptômes de sevrage du baclofène; la reconnaissance de cet état peut porter à confusion en raison de l'apparition tardive des symptômes de sevrage dans cette population.

**Épilepsie :**

Il faut user d'une très grande prudence chez les épileptiques et les patients ayant des antécédents de troubles convulsifs. On recommande de surveiller étroitement l'état clinique du patient et d'effectuer des EEG à des intervalles réguliers durant le traitement, car on a dans certains cas signalé des difficultés à maîtriser les crises et une détérioration de l'EEG chez les patients traités par LIORESAL.

**PRÉCAUTIONS****Emploi chez l'enfant :**

L'innocuité de LIORESAL (baclofène) n'a pas été établie chez les enfants de moins de 12 ans. On recommande donc de ne pas l'utiliser dans ce groupe.

**Conduite d'un véhicule et utilisation de machines :**

LIORESAL peut entraîner des effets indésirables tels que des étourdissements, de la sédation, de la somnolence et une diminution de l'acuité visuelle (*voir la rubrique EFFETS*

INDÉSIRABLES). Comme ces effets risquent d'altérer la vigilance, les patients qui les éprouvent doivent éviter de conduire un véhicule ou d'utiliser une machine. Il faut aussi prévenir les patients que les effets du médicament sur le système nerveux central peuvent être accentués par les boissons alcooliques et les autres dépresseurs du SNC.

**Posture et équilibre :**

LIORESAL doit être utilisé avec prudence lorsque la spasticité sert de moyen pour permettre la station debout et facilite l'équilibre lors de la locomotion, ou encore lorsqu'elle sert à améliorer une fonction (*voir la rubrique POSOLOGIE ET MODE D'ADMINISTRATION*).

**Insuffisance hépatique :**

Aucune étude n'a été menée chez des patients atteints d'insuffisance hépatique recevant LIORESAL. Comme la voie hépatique n'est pas prédominante dans le métabolisme du baclofène, il est peu probable que la pharmacocinétique de celui-ci soit modifiée de façon importante sur le plan clinique chez les patients atteints d'insuffisance hépatique.

Cela dit, les patients atteints d'insuffisance hépatique grave doivent être traités avec prudence, puisqu'ils sont généralement plus sensibles aux effets thérapeutiques et aux effets indésirables des médicaments.

Dans de rares cas, des taux sériques élevés d'ASAT, de phosphatases alcalines et de glucose ont été signalés chez des patients ayant pris le baclofène par voie orale.

**Autres :**

On recommande la prudence lorsqu'on traite des patients souffrant ou ayant des antécédents d'ulcère gastroduodéal, des patients âgés atteints de maladies vasculaires cérébrales et des patients souffrant d'insuffisance respiratoire. **Consulter la rubrique MISES EN GARDE, Atteinte rénale, pour connaître les recommandations relatives au traitement de patients souffrant d'insuffisance rénale.**

Il convient d'adopter un schéma posologique prudent chez les personnes âgées et les patients atteints de spasticité d'origine cérébrale, qui sont plus susceptibles d'éprouver des effets indésirables (*voir la rubrique* POSOLOGIE ET MODE D'ADMINISTRATION).

**Troubles urinaires :**

Utiliser LIORESAL avec précaution chez les patients souffrant d'une hypertonie du sphincter vésical sous-jacente vu qu'il peut produire une rétention urinaire aiguë.

**Troubles nerveux et psychiatriques :**

Les patients souffrant de troubles psychiatriques tels que psychose, schizophrénie ou confusion mentale doivent être traités avec prudence par LIORESAL et surveillés étroitement puisqu'une exacerbation de ces troubles peut survenir à la suite du traitement par ce produit.

**Épreuves de laboratoire :**

On a relevé des anomalies dans les examens de laboratoire suivants chez quelques patients qui prenaient LIORESAL : aspartate aminotransférase, taux sanguin de phosphatases alcalines et glycémie (valeurs élevées dans tous les cas). Par conséquent, on doit faire les tests appropriés périodiquement chez les patients atteints de troubles hépatiques ou de diabète sucré afin de dépister tout changement dû au traitement dans la maladie sous-jacente.

**Interactions médicamenteuses :**

Anesthésiques

Les agents anesthésiques peuvent potentialiser les effets du baclofène sur le SNC.

Antidépresseurs

L'administration concomitante du baclofène et d'antidépresseurs tricycliques peut potentialiser les effets pharmacologiques du baclofène, donnant lieu à une hypotonie



musculaire marquée. Elle peut en outre provoquer de la sédation et de la somnolence et potentialiser les effets de LIORESAL, donnant lieu à une hypotonie musculaire marquée.

### Lithium

L'administration concomitante par voie orale de LIORESAL et de lithium a donné lieu à une aggravation des symptômes hyperkinétiques. La prudence s'impose lorsque LIORESAL est administré en concomitance avec le lithium.

### Inhibiteurs de la MAO

L'utilisation conjointe des inhibiteurs de la MAO et de LIORESAL peut résulter en une augmentation des effets dépressifs sur le SNC; on recommande donc d'être prudent et d'ajuster la posologie d'un ou des deux agents en conséquence.

### Antihypertenseurs

Vu que l'association de LIORESAL et d'un antihypertenseur accentuera probablement la baisse de la tension artérielle, la posologie de l'antihypertenseur doit être ajustée en conséquence.

### Lévodopa/inhibiteur de la dopa-décarboxylase (carbidopa)

Chez les patients atteints de la maladie de Parkinson traités par le baclofène et par la lévodopa (seule ou en association avec un inhibiteur de la dopa-décarboxylase, la carbidopa), on a signalé plusieurs cas de confusion mentale, d'hallucinations, de céphalées, de nausées et d'agitation. Une aggravation des symptômes de parkinsonisme a également été signalée. On doit donc faire preuve de prudence en cas d'administration concomitante de LIORESAL et de lévodopa/carbidopa.

### Antidiabétique

On a rapporté de rares cas d'hyperglycémie avec LIORESAL; il peut donc s'avérer nécessaire d'ajuster la posologie du traitement antidiabétique (oral ou insuline) lorsqu'il est associé à LIORESAL.

### Agents bloquants neuromusculaires

Faire preuve de prudence lorsqu'on administre LIORESAL et du sulfate de magnésium (ou d'autres agents bloquants neuromusculaires), puisque théoriquement il peut y avoir synergie d'effet.

### Agents réduisant la fonction rénale

L'administration de médicaments ou de produits médicaux pouvant altérer considérablement la fonction rénale (p. ex. : mémantine, AINS) risque de réduire l'excrétion du baclofène et de produire des effets toxiques (*voir la rubrique MISES EN GARDE, Atteinte rénale*).

### Médicaments causant une dépression du système nerveux central (SNC)

La sédation peut être augmentée lorsque LIORESAL est pris en concomitance avec d'autres médicaments causant une dépression du SNC, y compris d'autres relaxants musculaires (telle la tizanidine), des opiacés synthétiques, des hypnotiques, des anxiolytiques ou de l'alcool (*voir la rubrique PRÉCAUTIONS - Conduite d'un véhicule et utilisation de machines*). Le risque de dépression respiratoire est également accru. De plus, une hypotension a été signalée chez des patients ayant reçu en concomitance de la morphine et du baclofène par voie intrathécale. Il est essentiel d'exercer une surveillance étroite des fonctions respiratoire et cardiovasculaire, en particulier chez les patients qui sont atteints d'une maladie cardiopulmonaire et d'une faiblesse des muscles respiratoires.

### **Allaitement :**

LIORESAL est excrété dans le lait maternel. En règle générale, les patientes qui prennent un médicament ne devraient pas allaiter leur enfant.

### **Infertilité**

On ne dispose d'aucune donnée relative à l'effet du baclofène sur la fertilité chez l'être humain. Administré à des doses non toxiques pour la mère, le baclofène n'a pas altéré la fertilité chez le rat mâle ou femelle (*voir la rubrique TÉRATOLOGIE ET ÉTUDES DE REPRODUCTION*).

## **EFFETS INDÉSIRABLES**

Les effets indésirables (p. ex., sédation et somnolence) se présentent le plus souvent au début du traitement, particulièrement lorsque la posologie est augmentée trop rapidement, lorsqu'on administre de trop fortes doses et lorsque les patients sont âgés. Toutefois, ces effets sont transitoires et on peut les soulager ou les éliminer en diminuant la posologie; ils sont rarement assez graves pour justifier l'arrêt du traitement.

Si des nausées persistantes se manifestent après une diminution de la dose, on recommande la prise de LIORESAL avec des aliments ou une boisson lactée.

Un abaissement du seuil convulsif et des convulsions peuvent se produire, en particulier chez les patients épileptiques.

Dans le cas de patients âgés ou atteints de troubles vasculaires cérébraux ou ayant des antécédents de maladies psychiatriques, il peut survenir des réactions plus graves telles qu'hallucinations et confusion.

Une hypotonie musculaire assez grave pour rendre la marche et les mouvements difficiles peut se manifester, mais on obtient habituellement un soulagement en ajustant de nouveau la posologie. À cette fin, on peut réduire la dose globale de LIORESAL ou réduire la dose du jour et augmenter la dose du soir.

Certains patients ont présenté de la spasticité musculaire accrue, réaction paradoxale aux effets du médicament.

Certains des symptômes du SNC et génito-urinaires peuvent être reliés à la maladie sous-jacente plutôt qu'au traitement médicamenteux.

Les effets indésirables énumérés ci-dessous sont classés selon la fréquence d'après la convention suivante : très fréquent ( $\geq 1/10$ ); fréquent ( $\geq 1/100, < 1/10$ ); peu fréquent ( $\geq 1/1000, < 1/100$ ); rare ( $\geq 1/10\ 000, < 1/1000$ ); très rare ( $< 1/10\ 000$ ), fréquence inconnue (ne pouvant être estimée à partir des données disponibles).

Les effets indésirables le plus souvent associés à LIORESAL (baclofène) sont passagers et comprennent : somnolence, sédation, étourdissements, faiblesse et fatigue. Les autres réactions signalées comprennent :

**Troubles du système nerveux :**

Fréquent : Céphalées, insomnie, faiblesse musculaire, tremblements, ataxie, dépression respiratoire, humeur euphorique, dépression, confusion, hallucination, cauchemar, myalgie, nystagmus et sécheresse de la bouche.

Rare : Excitation, paresthésie, acouphène, troubles de la parole, trouble de la coordination, rigidité, dystonie, dysarthrie, crises épileptiques, baisse du seuil convulsif et dysgueusie.

**Troubles oculaires :**

Fréquent : Troubles de l'accommodation, troubles visuels.

Rare : Vision embrouillée, strabisme, myosis, mydriase, diplopie.

**Troubles cardiaques :**

Fréquent : Baisse du débit cardiaque.

Rare : Dyspnée, palpitations, douleurs à la poitrine et syncope.

Fréquence inconnue : Bradycardie.

**Troubles vasculaires :**

Fréquent : Hypotension.

**Troubles gastro-intestinaux :**

Très fréquent: Nausées.

Fréquent: Constipation, troubles gastro-intestinaux, haut-le-cœur, vomissements, diarrhée.

Rare : Anorexie, douleurs abdominales et sang occulte dans les selles confirmé par les tests.

**Troubles hépatobiliaires :**

Rare: Anomalies de la fonction hépatique.

**Troubles de la peau et du tissu sous-cutané :**

Fréquent: Cas d'éruption cutanée, hyperhidrose, prurit.

Fréquence inconnue : Urticaire.

**Troubles rénaux et urinaires :**

Fréquent : Pollakiurie, énurésie, dysurie.

Rare : Nycturie, hématurie, rétention urinaire.

**Troubles de l'appareil reproducteur et des seins :**

Rare: Dysfonction érectile, incapacité à éjaculer.

**Troubles généraux et touchant le point d'administration :**

Fréquent: Épuisement, œdème de la cheville.

Très rare: Hypothermie.

Fréquence inconnue : Syndrome de sevrage médicamenteux\*.

**Épreuves de laboratoire :**

Fréquence inconnue : Hausse de la glycémie.

**Autres :**

Gain pondéral, congestion nasale.

\* Des réactions de sevrage, y compris de l'irritabilité, des pleurs aigus, des tremblements, une hypertonicité, une tétée excessive, des troubles du sommeil, une hyperthermie, des tachetures et des convulsions postnatales, ont été signalées chez des nouveau-nés ayant été exposés dans l'utérus à LIORESAL pris oralement.

## SYMPTÔMES ET TRAITEMENT DU SURDOSAGE

En cas de surdosage soupçonné, communiquez avec le centre antipoison de votre région.

### **Signes et symptômes :**

Les symptômes du surdosage se manifestent surtout par une dépression du système nerveux central et comprennent : somnolence, altération de la conscience, dépression respiratoire, coma, crises convulsives, confusion, hallucination, agitation, modifications du tracé électroencéphalographique (*burst suppression pattern* [alternance de dépressions et de bouffées paroxystiques] et ondes triphasiques), trouble de l'accommodation, altération des réflexes pupillaires, hypotonie musculaire, myoclonie, hyporéflexie ou aréflexie, hypotension ou hypertension, bradycardie, tachycardie ou arythmie cardiaque, hypothermie, vasodilatation périphérique, nausées, vomissements, diarrhée, salivation accrue, élévation de la glycémie et des taux de LDH, d'ASAT et des phosphatases alcalines, apnée du sommeil et rhabdomyolyse.

Les signes et symptômes peuvent être aggravés par la prise concomitante de divers autres agents, par exemple, l'alcool, le diazépam et les antidépresseurs tricycliques.

### **Traitement :**

Il n'y a pas d'antidote spécifique. Il convient d'administrer des mesures de soutien et un traitement symptomatique en cas de complications comme l'hypotension, l'hypertension, les convulsions, les troubles gastro-intestinaux ainsi que la dépression respiratoire ou cardiovasculaire.

Advenant la prise d'une dose potentiellement toxique, il faut envisager l'administration de charbon activé, surtout au cours de la période suivant immédiatement l'ingestion. La décontamination gastrique (p. ex., lavage gastrique) doit être envisagée, selon l'état clinique; elle est particulièrement indiquée dans les 60 minutes suivant l'ingestion d'une surdose pouvant menacer le pronostic vital. En cas de coma ou de convulsions, intuber le patient avant d'amorcer la décontamination gastrique. Maintenir un débit urinaire élevé étant

donné que LIORESAL (baclofène) est excrété principalement par les reins. À cette fin, administrer de fortes quantités de liquides et possiblement un diurétique. Une séance d'hémodialyse (prévue ou non) est indiquée dans le cas d'intoxication grave accompagnée d'insuffisance rénale (*voir la rubrique MISES EN GARDE, Atteinte rénale*). En cas de convulsions, administrer avec prudence du diazépam par voie i.v.

### **POSOLOGIE ET MODE D'ADMINISTRATION**

Il faut adapter la dose de LIORESAL (baclofène) à chaque cas pour obtenir un effet thérapeutique optimal. Amorcer le traitement à la posologie la plus faible et augmenter progressivement jusqu'à l'obtention de l'effet optimal, d'habitude entre 40 et 80 mg par jour.

Le traitement doit être amorcé à raison de 15 mg par jour, de préférence en prises fractionnées.

On recommande de suivre le schéma posologique suivant :

5 mg, 3 f.p.j., pendant 3 jours

10 mg, 3 f.p.j., pendant 3 jours

15 mg, 3 f.p.j., pendant 3 jours

20 mg, 3 f.p.j., pendant 3 jours

Par la suite, il peut être nécessaire d'augmenter la dose ; toutefois la dose quotidienne totale ne doit pas dépasser 80 mg, soit 20 mg, 4 f.p.j.

On recommande d'administrer la plus petite dose qui donne un effet thérapeutique optimal. S'il ne se manifeste pas d'effets bénéfiques au cours d'une période d'essai raisonnable, on devra cesser graduellement l'administration du médicament (*voir la rubrique MISES EN GARDE*).

On doit mettre fin au traitement de façon graduelle, en réduisant successivement la dose administrée sur une période d'environ 1 à 2 semaines, sauf en cas d'urgence liée à un

surdosage ou lorsque surviennent des effets indésirables graves (*voir la rubrique MISES EN GARDE*).

### **Populations particulières**

#### **Insuffisance rénale :**

Vu que LIORESAL est excrété inaltéré surtout par les reins, il faut l'administrer avec prudence en cas d'atteinte rénale, et généralement à dose réduite. Chez les patients dialysés, il convient de recourir à une dose particulièrement faible de LIORESAL, de l'ordre de 5 mg par jour (*voir la rubrique MISES EN GARDE – Atteinte rénale*).

LIORESAL ne doit être administré à des patients atteints d'insuffisance rénale terminale que si les bienfaits l'emportent sur les risques. Il faut soumettre ces patients à une surveillance étroite afin de déceler rapidement tout signe ou symptôme d'intoxication par le baclofène (*voir la rubrique MISES EN GARDE, Insuffisance rénale*).

Étant donné que des effets indésirables sont plus susceptibles de se manifester chez les patients âgés ou chez les patients qui présentent des états spastiques d'origine cérébrale, on recommande d'adopter chez ces patients un schéma posologique très prudent et d'exercer auprès d'eux une surveillance appropriée. Chez ces patients, il faut surveiller l'apparition de signes de surdosage, de dépression du système nerveux central et d'encéphalopathie toxique tels que somnolence, altération de la conscience, coma, dépression respiratoire, hallucinations, agitation et convulsions (*voir la rubrique SYMPTÔMES ET TRAITEMENT DU SURDOSAGE*).

#### **Insuffisance hépatique :**

Aucune étude n'a été menée chez des patients atteints d'insuffisance hépatique recevant LIORESAL. Le foie ne joue pas de rôle important dans le métabolisme du baclofène après l'administration de LIORESAL par voie orale (*voir la rubrique Chimie et pharmacologie*). Toutefois, LIORESAL peut faire augmenter les taux d'enzymes hépatiques. LIORESAL doit être prescrit avec prudence aux patients atteints d'insuffisance hépatique, même si



aucun ajustement posologique n'est requis (*voir la rubrique PRÉCAUTIONS*, Insuffisance hépatique).

**Personnes âgées (65 ans ou plus) :**

Étant donné que des effets indésirables sont plus susceptibles de se manifester chez les patients âgés, on recommande d'adopter chez ces patients un schéma posologique prudent et d'exercer auprès d'eux une surveillance appropriée.

**Patients présentant des états spastiques d'origine cérébrale :**

Étant donné que des effets indésirables sont plus susceptibles de se manifester chez les patients qui présentent des états spastiques d'origine cérébrale, on recommande d'adopter chez ces patients un schéma posologique prudent et d'exercer auprès d'eux une surveillance appropriée.

## **PRÉSENTATION**

Comprimé LIORESAL à 10 mg : blanchâtre, ovale, plat, bord biseauté, portant le monogramme Geigy sur une face et sur l'autre une sécante séparant les lettres KJ.

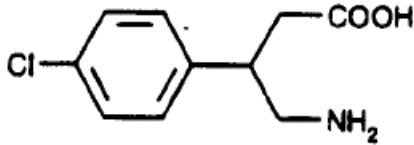
Comprimé LIORESAL D.S. à 20 mg : blanchâtre, en forme de capsule, portant le monogramme Geigy sur une face et sur l'autre les lettres GW (une sécante séparant le G et le W).

Offert en flacons de 100 comprimés.

Il faut conserver LIORESAL hors de la vue et de la portée des enfants.

## CHIMIE ET PHARMACOLOGIE

LIORESAL (baclofène) est l'acide 4-amino-3-(p-chlorophényl) butyrique. La formule développée est la suivante :



Le baclofène est une poudre cristalline blanchâtre sans odeur ou presque, ayant un poids moléculaire de 213,67. Il est légèrement soluble dans l'eau, très peu soluble dans le méthanol et insoluble dans le chloroforme.

Le baclofène exerce un effet myorelaxant prononcé chez la souris, le lapin, le chat et le chien non anesthésiés. Des doses allant jusqu'à 10 mg/kg p.o. n'ont pas affecté la coordination des souris. Des doses intraveineuses de 1 ou 2 mg/kg ont abaissé de 50 % les réflexes spinaux polysynaptiques (fléchisseurs) chez les lapins et les chats anesthésiés. On a relevé une diminution semblable chez les chats décérébrés ou spinaux. Les réflexes spinaux monosynaptiques (extenseurs) ont été abaissés de 50 % avec une dose de 0,5 mg/kg i.v. chez des chats spinalisés, décérébrés ou anesthésiés. Le baclofène n'a pas eu d'effet direct sur les fibres alpha du nerf moteur, la transmission neuromusculaire ou la contraction des fibres musculaires extra-fasciculaires chez les chats anesthésiés. Une dose intraveineuse de 0,8 mg/kg a abaissé de 50 % l'activité tonique des neurones moteurs gamma chez des chats décérébrés. À des doses de 1 à 3 mg/kg, le baclofène a diminué ou éliminé la rigidité des chats décérébrés. Il n'a pas eu d'effet sur le fuseau musculaire désafférenté ni sur les récepteurs pulmonaires myotatiques à réaction lente chez des chats anesthésiés.

Le baclofène a produit des effets anticonvulsifs sur les convulsions provoquées par le thiosémi-carbazide et le pentétrazol chez les souris, mais il n'a pas eu d'effet sur les convulsions provoquées par les électrochocs ou la strychnine.

Une dose intraveineuse de 3 à 6 mg/kg a produit un effet hypnotique chez le chien non anesthésié.

L'administration de fortes doses a entravé la respiration chez les souris, les lapins et les chiens. De doses de 1 mg/kg i.v. ont produit une baisse de la tension artérielle chez les lapins et les chats anesthésiés, mais les doses de 3 mg/kg i.v. n'ont pas eu d'effet sur la tension artérielle, la fréquence cardiaque, l'ECG ou la respiration de chiens non anesthésiés.

Chez l'homme, une dose orale unique de 10 mg de baclofène est rapidement et presque entièrement absorbée, tandis que l'absorption d'une dose de 20 mg ou 40 mg est moins complète. Des études chez les animaux ont démontré que la distribution dans tout l'organisme est rapide, sauf dans le SNC où les concentrations sont plus faibles que la moyenne. La diminution des concentrations dans le SNC est cependant plus lente que dans les autres tissus. Environ 85 % de la dose orale unique du médicament est excrétée inaltérée dans l'urine. Le reste, soit 15 %, est désaminé en acide  $\beta$ -(p-chlorophényl)- $\gamma$ -hydroxybutyrique en moins de 24 heures. LIORESAL se lie à environ 30 % des protéines sériques.

## TOXICOLOGIE

### Toxicité aiguë

Espèce	Voie d'administration	DL50 (mg/kg)
Souris	i.v.	26 ± 6
Souris	p.o.	75 ± 22
Rat	i.v.	112 ± 14
Rat	p.o.	150 ± 18
Rat	s.c.	137 ± 17

Les symptômes toxiques chez les souris et les rats comprenaient l'ataxie, les convulsions cloniques-toniques et la paralysie respiratoire.

## Toxicité subaiguë

Espèce	Sexe		N <sup>bre</sup> de groupes	N <sup>bre</sup> d'animaux par groupe	Dose mg/kg/jour	Voie d'administration	Durée de l'étude	Effets toxiques
	M	F						
Rat	20	20	4	5M, 5 F	0,5,10; 20-80 augmentations hebdomadaires de 10 mg/kg/jour	P.O.	30 jours	Légère hypertrophie de la surrénale
Rat	10	10	5	2M, 2F	Baclofène + diazépam: 0+0, 4+2, 20+10, 0+10, 20+0	p.o.	3 jours	Aucun
Chien	8	8	4	2M, 2F	0, 1, 2, 4-8 (double durant la dernière semaine)	p.o.	30 jours	Vomissements à toutes les doses, anorexie, salivation, ataxie, sédation, perte de poids

## Toxicité chronique

Espèce	Sexe		N <sup>bre</sup> de groupes	N <sup>bre</sup> d'animaux par groupe	Dose mg/kg/jour	Voie d'administration	Durée de l'étude	Effets toxiques
	M	F						
Rat	80	80	4	20M, 20 F	0,5, 20-160, 40-500	P.O.	1 an	Perte de poids, légère alopecie, incontinence urinaire aux doses moyennes et élevées. Moyenne des rapports neutrophile/lymphocyte élevée et ASAT élevée aux doses moyennes et élevées
Rat	280	280	1 3	Témoins: 100M, 100F Sous étude: 60 M, 60F	0,5, 25-50, 50-100	p.o.	2 ans	Diminution de gain pondéral. Polyurie proportionnelle à la dose. Augmentation de l'incidence des kystes ovariens liée à la dose.
Chien	12	12	4	3M, 3F	0, 2-4, 3-8, 4-12	p.o.	1 an	Vomissements transitoires, sédation, convulsions et collapsus cardiovasculaire (un seul animal), hypertrophie légère de la surrénale possible, faiblesse ou paralysie des membres postérieurs.

## TÉRATOLOGIE ET ÉTUDES DE REPRODUCTION

### **Toxicité pour la reproduction**

On n'a pas relevé d'effets indésirables significatifs sur la fertilité ou le développement post-natal chez des rats ayant reçu du baclofène par voie orale à des doses non toxiques pour la mère (environ 2,1 fois la dose orale maximale [en mg/kg] chez le patient adulte). Administré à raison de doses toxiques pour la mère (8,3 fois la dose orale maximale [en mg/kg] chez le sujet adulte), le baclofène a augmenté la fréquence des omphalocèles (hernies abdominales) chez le rat, effet qui n'a cependant pas été observé chez la souris ou le lapin. Un retard de la croissance fœtale (ossification des os) chez les fœtus de rats et de lapins a également été observé aux doses maternotoxiques.

Rat : on a administré des doses de 4,4 à 5 et 17,7 à 21,3 mg/kg/jour par voie orale à deux groupes de rates avant l'accouplement, durant l'accouplement, la gestation et la lactation. Le seul effet significatif relevé a été une diminution dans la portée et de la survivance des petits dans le groupe qui prenait des doses élevées, possiblement due à une agalaxie. Dans une autre étude chez des rates, on a administré des doses de 5 et 10 mg/kg/jour par gavage durant le dernier trimestre de la grossesse et durant la période d'allaitement. Cinq des 31 mères dans le groupe qui prenaient la dose élevée ont accusé une perte de poids sévère du 15<sup>e</sup> au 21<sup>e</sup> jour de gestation, de l'agalaxie, et toute la portée de ces animaux mourut en moins de deux jours après la mise bas. Au cours d'une troisième étude, des doses de baclofène de 30 mg/kg/jour ont produit des symptômes d'ataxie et de somnolence chez les mères et la mort de 4 des 24 mères ayant reçu le médicament des jours 1 à 12 de la gestation. À cette dose élevée, on a constaté une légère augmentation du taux de résorption; cela dit, le nombre et la taille des fœtus sont demeurés normaux, et aucune malformation n'a été signalée.

Rat et souris : on a administré des doses de 3 et 20 mg/kg/jour par gavage à deux groupes de rates gravides, du 6<sup>e</sup> au 15<sup>e</sup> jour de gestation. La seule constatation significative a été la présence d'hernies abdominales chez 4/160 des fœtus des rates recevant des doses élevées. Dans une seconde étude semblable, 1/229 des fœtus témoins et 6/293 des fœtus des mères qui recevaient 20 mg/kg/jour avaient des hernies abdominales. Dans une autre étude similaire chez des souris, ces lésions ne se sont pas présentées.

La moyenne des mort-nés et des nouveau-nés viables n'a pas différé appréciablement entre le groupe témoin et le groupe sous médication. Le poids moyen des nouveau-nés du groupe qui prenait la dose élevée a été considérablement réduit.

Lapin : on a administré des doses de 1, 5 et 10 mg/kg/jour par gavage à des groupes de lapines à partir du 6<sup>e</sup> jour jusqu'au 18<sup>e</sup> jour de la gestation. Il y a eu une fréquence accrue dans la non-ossification des noyaux phalangiens des pattes de devant et de derrière chez les fœtus du groupe qui prenait la dose élevée. Dans une autre étude, une légère augmentation du taux de résorption a été observée chez des lapins recevant 10 et 15 mg/kg/jour de baclofène par voie orale.

### **Mutagénicité et carcinogénicité**

Les tests réalisés sur des bactéries, des cellules de mammifères, des levures et des cellules de hamster chinois ont produit des résultats négatifs pour ce qui est du potentiel mutagène et génotoxique du baclofène.

Aucun signe de carcinogenèse n'a été décelé au cours d'une étude de 2 ans menée chez des rats auxquels on a administré du baclofène par voie orale. Une augmentation apparemment liée à la dose de la fréquence des kystes de l'ovaire et de l'hypertrophie et/ou hémorragie des glandes surrénales à la dose maximale administrée (de 50 à 100 mg/kg) a été observée chez des rates traitées par le baclofène pendant 2 ans. On ne connaît pas la pertinence clinique de ces observations.

## **BIBLIOGRAPHIE CHOISIE**

1. Faigle JW, Keberle H: The chemistry and kinetics of LIORESAL, Postgrad. Med. J. (1972); (October Suppl.): 9-13.
2. Pinto O de S, Polikar M, Debono G: Results of international clinical trials with LIORESAL. Postgrad. Med. J. (1972); (October Suppl.): 18-23.
3. Pierau FK, Zimmerman P: Action of a GABA-derivative on postsynaptic potentials and membrane properties of cats' spinal motoneurons. Brain Research (1973); 54: 376-380.
4. Fehr HU, Bein HJ: Sites of action of a new muscle relaxant (baclofen, LIORESAL, Ciba 34 647-Ba). J. Int. Med. Res. (1974); 2: 36:47.
5. Lapierre YD, Elie R, Tetreault: The antispastic effects of Ba 34647 [B-4-p-chlorophenyl-Y-amino-butyric acid] A GABA derivative. Curr. Ther. Res. (1974); 16 (10): 1059-1068.
6. Benecke R, Meyer-Lohmann J: Effects of an antispastic drug [B-4-p-chlorophenyl-Y-amino-butyric acid] on Renshaw cell activity. Neuropharmacology (1974); 13: 1067-1075.
7. Brogden RN, Speight TM, Avery GS: Baclofen: A preliminary report of its pharmacological properties and therapeutic efficacy in spasticity. Drugs (1974); 8: 1-14.
8. Knutsson E, Lindblom U, Martensson A: Plasma and cerebrospinal fluid levels of baclofen (LIORESAL) at optimal therapeutic responses in spastic paresis. J. Neurol. Sci. (1974); 23: 473-484.
9. From A, Heltberg A: A double-blind trial with baclofen (LIORESAL) and diazepam in spasticity due to multiple sclerosis. Acta Neurol. Scandinav. (1975); 51: 158-166.
10. Abiog RO, Reyes OL, Tan JC: Baclofen and diazepam in spinal spasticity: Assessment of therapeutic efficacy. Arch Phys Med (1981); 62 (10); 504.
11. Hattab JR: Review of European clinical trials with baclofen. Spasticity Disordered Motor Control Internat. Symp., Scottsdale Ariz. (1979). Ed. by RG Feldman, RR Young, WP Koella, Miami Fla., Symposia Specialists, 1980, pp. 71-85.



## PARTIE III : RENSEIGNEMENTS POUR LE CONSOmmATEUR

### PrLioresal<sup>MD</sup> Comprimés de baclofène

Le présent dépliant constitue la troisième et dernière partie d'une « monographie de produit » publiée par suite de l'homologation de Lioresal<sup>MD</sup> pour la vente au Canada, et s'adresse tout particulièrement aux consommateurs. Le présent dépliant n'est qu'un résumé et ne donne donc pas tous les renseignements pertinents au sujet de Lioresal<sup>MD</sup>. Pour toute question au sujet de ce médicament, communiquez avec votre médecin ou votre pharmacien.

#### AU SUJET DE CE MÉDICAMENT

##### Les raisons d'utiliser ce médicament :

Lioresal est utilisé pour réduire et soulager les raideurs musculaires excessives et/ou les spasmes causés notamment par la sclérose en plaques et les lésions ou autres affections de la moelle épinière.

##### Les effets de ce médicament :

En provoquant le relâchement des muscles, Lioresal soulage la douleur, ce qui accroît votre capacité à vous mouvoir et vous permet ainsi de vaquer plus facilement à vos activités quotidiennes tout en facilitant les traitements de physiothérapie.

Communiquez avec votre médecin pour toute question sur le mode d'action de Lioresal ou sur les raisons pour lesquelles ce médicament vous a été prescrit.

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

Vous ne devez pas prendre Lioresal si :

- vous êtes allergique (hypersensible) au baclofène ou à tout autre ingrédient entrant dans la composition de ce produit (voir la section « **Les ingrédients non médicinaux importants** » ci-après).

Si tel est votre cas, informez-en votre médecin sans prendre Lioresal.

Si vous croyez être allergique à ces ingrédients, demandez conseil à votre médecin.

##### L'ingrédient médicinal :

Le baclofène est l'ingrédient actif de Lioresal.

##### Les ingrédients non médicinaux importants :

Les ingrédients non médicinaux importants sont les suivants : cellulose microcristalline, amidon de maïs, stéarate de magnésium et povidone.

##### La présentation :

Lioresal est offert en comprimés dosés à 10 mg et à 20 mg.

#### MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

Consultez votre médecin ou votre pharmacien AVANT d'utiliser Lioresal si :

- vous souffrez d'une maladie du rein. Votre médecin déterminera si Lioresal constitue un traitement approprié dans votre cas;
- vous souffrez d'épilepsie (convulsions);
- vous avez des douleurs aiguës à l'estomac (ulcère) ou aux intestins, des difficultés respiratoires, une maladie du foie, ou une mauvaise circulation sanguine dans le cerveau;
- vous prenez des médicaments contre l'arthrite ou la douleur (voir la section « **Interactions médicamenteuses** »);
- vous avez de la difficulté à uriner;
- vous souffrez de la maladie de Parkinson ou d'une maladie mentale accompagnée de confusion ou de dépression;
- vous êtes diabétique.

##### **Personnes âgées (65 ans ou plus) ou présentant une mauvaise circulation sanguine dans le cerveau**

Si vous faites partie de l'un de ces groupes, vous pourriez être davantage exposé aux effets secondaires de ce médicament. C'est pourquoi votre médecin exercera une surveillance étroite de votre état et, au besoin, ajustera votre dose de Lioresal.

##### **Enfants et adolescents**

La sûreté d'emploi de Lioresal n'a pas été établie chez les enfants de moins de 12 ans. On recommande donc de ne pas utiliser ce produit chez les enfants.

##### **Grossesse et allaitement**

Demandez conseil à votre médecin ou à votre pharmacien avant de prendre un médicament, quel qu'il soit.

Vous ne devez pas prendre Lioresal si vous êtes enceinte, à moins que votre médecin vous ait conseillé de le faire. Si vous êtes enceinte, si vous prévoyez le devenir ou si vous allaitez, dites-le à votre médecin. Il discutera avec vous des risques associés à la prise de Lioresal pendant la grossesse ou l'allaitement. L'emploi de Lioresal durant la grossesse peut entraîner chez le nouveau-né des symptômes de sevrage y compris de l'irritabilité, des pleurs aigus, des tremblements, une augmentation du tonus musculaire, une tétée excessive, des troubles du sommeil, une augmentation de la température corporelle, des taches irrégulières sur la peau, des convulsions et

d'autres symptômes liés à l'arrêt soudain du traitement se manifestant quelque temps après l'accouchement. Il est possible que votre médecin doive traiter les réactions de sevrage chez votre nouveau-né.

### Capacité de conduire un véhicule ou d'utiliser des machines

LIORESAL peut entraîner des étourdissements, de la somnolence ou des troubles visuels chez certains patients. Si vous ressentez de tels effets, vous ne devez pas conduire de véhicule, utiliser de machine ni pratiquer des activités nécessitant toute votre attention.

### Autres mesures de sécurité

Avant de subir toute intervention chirurgicale (même chez le dentiste) ou de recevoir un traitement d'urgence, dites au médecin ou au dentiste que vous prenez LIORESAL.

## INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES

Certains médicaments peuvent interagir avec LIORESAL, notamment :

- l'alcool;
- les sédatifs;
- les médicaments utilisés pour traiter les troubles de l'humeur tels que les antidépresseurs et le lithium;
- les médicaments utilisés pour traiter l'hypertension (haute pression);
- les médicaments utilisés pour traiter la maladie de Parkinson;
- les médicaments contre l'arthrite ou la douleur.

Vous devez informer votre médecin ou votre pharmacien des autres médicaments que vous prenez ou que vous avez pris récemment, y compris les médicaments en vente libre (que vous achetez sans ordonnance).

Vous ne devez pas consommer d'alcool pendant votre traitement par LIORESAL.

## UTILISATION APPROPRIÉE DE CE MÉDICAMENT

### Dose habituelle :

Suivez attentivement les directives de votre médecin. Ne dépassez pas la dose recommandée.

### **Dose appropriée de LIORESAL :**

Le traitement doit habituellement être amorcé avec une dose de 15 mg par jour, de préférence en prises fractionnées. La dose doit ensuite être augmentée progressivement jusqu'à l'obtention de l'effet optimal, soit entre 40 mg et 80 mg par jour, en prises fractionnées.

Votre médecin pourrait vous prescrire une dose différente de celles qui sont mentionnées ci-dessus. Dans ce cas, suivez attentivement

ses directives.

Votre médecin vous dira exactement combien de comprimés LIORESAL vous devez prendre.

D'après la façon dont vous répondez au traitement, votre médecin pourrait vous suggérer de prendre une dose plus élevée ou moins élevée.

### **Quand prendre LIORESAL :**

Le fait de prendre LIORESAL à la même heure chaque jour vous aidera à ne pas oublier votre médicament.

### **Comment prendre LIORESAL :**

Assurez-vous de prendre votre médicament régulièrement et de suivre attentivement les directives de votre médecin afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles et de réduire les risques d'effets secondaires.

### **Pendant combien de temps doit-on prendre LIORESAL :**

Suivez attentivement les directives de votre médecin.

Pour toute question sur la durée de votre traitement par LIORESAL, communiquez avec votre médecin ou votre pharmacien.

**N'interrompez jamais brusquement votre traitement par LIORESAL sans en avoir d'abord parlé à votre médecin.** Il vous dira comment et à quel moment cesser de prendre votre médicament. Une interruption brusque du traitement pourrait aggraver votre état.

**Si vous interrompez brusquement votre traitement, vous pourriez éprouver** les symptômes suivants : nervosité, sentiment de confusion, hallucinations, pensées ou comportements anormaux, convulsions, contractions ou secousses musculaires involontaires, augmentation du rythme cardiaque et élévation de la température corporelle. Les raideurs musculaires excessives (spasmes) pourraient également s'aggraver.

### **Surdosage :**

Si vous avez pris accidentellement un nombre beaucoup plus élevé de comprimés que la quantité prescrite par votre médecin, vous devez recevoir immédiatement un traitement médical d'urgence, même si vous vous sentez bien.

Les principaux symptômes du surdosage sont les suivants : somnolence, difficultés respiratoires, troubles de la conscience et perte de conscience (coma).

Le surdosage peut également occasionner les symptômes suivants : sentiment de confusion, hallucinations, agitation, convulsions, vision floue, faiblesse musculaire inhabituelle, contractions musculaires involontaires, abolition ou diminution

des réflexes, haute pression (hypertension) ou basse pression (hypotension), battements cardiaques trop lents, trop rapides ou irréguliers, faible température corporelle, nausées, vomissements, diarrhée ou salivation excessive, difficulté à respirer pendant le sommeil (apnée du sommeil), douleurs musculaires, fièvre et urines foncées (rhabdomyolyse).

Si vous avez une **maladie du rein** et que vous avez pris plus de comprimés ou de sirop que ce que **votre médecin** vous a prescrit, il se peut que vous éprouviez des symptômes neurologiques liés à un surdosage (p. ex., somnolence, sentiment de confusion, hallucinations).

**Dose oubliée :**

Si vous oubliez de prendre une dose prévue de ce médicament, prenez-la dès que vous constatez votre oubli. Cependant, s'il est bientôt l'heure de votre prochaine dose, sautez la dose oubliée et revenez à votre horaire de traitement habituel. Ne doublez pas la dose. Si vous avez oublié de prendre plusieurs doses de ce médicament, communiquez avec votre médecin.

**EFFETS SECONDAIRES ET MESURES À PRENDRE**

Comme tous les médicaments, LIORESAL peut causer des effets secondaires, mais ces derniers ne touchent pas nécessairement tous les patients. Ces effets secondaires sont souvent légers et se présentent le plus souvent au début du traitement. En général, toutefois, ils disparaissent au bout de quelques jours.

**Effets secondaires très fréquents**

*Ces effets secondaires peuvent toucher plus de 1 patient sur 10 :*

- Somnolence, sédation;
- nausées.

Si l'un ou l'autre de ces effets vous incommode gravement, **communiquez avec votre médecin.**

**Effets secondaires fréquents**

*Ces effets secondaires peuvent toucher de 1 à 10 patients sur 100:*

- Sensation d'être sur le point de s'évanouir, fatigue, étourdissements, maux de tête, insomnie, faiblesse dans les bras et les jambes, douleurs musculaires, mouvements involontaires des yeux, sécheresse de la bouche;
- troubles digestifs, haut-le-cœur, vomissements, constipation, diarrhée;
- sudation excessive;
- urines plus abondantes que la normale, énurésie nocturne (émission involontaire d'urine pendant la nuit).

Si l'un ou l'autre de ces effets vous incommode gravement, **communiquez avec votre médecin.**

**Effets secondaires rares**

*Ces effets secondaires peuvent toucher de 1 à 10 patients*

*sur 10 000:*

- Picotement ou engourdissement des mains et/ou des pieds, troubles de la parole, anomalie du goût;
- douleur à l'abdomen;
- diminution soudaine du volume des urines;
- incapacité à obtenir ou à maintenir une érection (impuissance).

**Autre effet secondaire signalé (à une fréquence inconnue)**

- Augmentation du taux de sucre dans le sang.

Si l'un ou l'autre de ces effets vous incommode gravement, **communiquez avec votre médecin.**

Si vous présentez des effets secondaires qui ne sont pas mentionnés dans ce feuillet, veuillez en informer votre médecin ou votre pharmacien.

<b>EFFETS SECONDAIRES GRAVES : FRÉQUENCE ET MESURES À PRENDRE</b>				
Symptôme / effet		Consultez votre médecin ou votre pharmacien		Cessez de prendre le médicament et assurez-vous d'obtenir un traitement médical d'urgence
		Seulement pour les effets secondaires graves	Dans tous les cas	
<b>Fréquent</b>	Troubles respiratoires		√	
	Sentiment de confusion		√	
	Sentiment d'euphorie (bien-être intense)		√	
	Sentiment de tristesse (dépression)		√	
	Troubles de la coordination ayant une incidence sur l'équilibre, la marche, ainsi que sur les mouvements des membres et des yeux et/ou la parole (signes d'ataxie)		√	
	Tremblements		√	
	Hallucinations		√	
	Cauchemars		√	
	Vision floue/troubles de la vue		√	

**EFFETS SECONDAIRES GRAVES : FRÉQUENCE ET MESURES À PRENDRE**

Symptôme / effet	Consultez votre médecin ou votre pharmacien		Cessez de prendre le médicament et assurez-vous d'obtenir un traitement médical d'urgence
	Seulement pour les effets secondaires graves	Dans tous les cas	
Essoufflement au repos ou à l'effort, enflure des jambes et fatigue (signes d'une diminution du débit cardiaque)		√	
Basse pression (hypotension)		√	
Éruption cutanée		√	
Difficulté à uriner, douleur en urinant ou diminution soudaine du volume des urines.		√	
<b>Rare</b>			√
Douleur à l'abdomen, coloration jaune de la peau ou des yeux accompagnées de fatigue (signes de problèmes au foie)			
Convulsions			√
<b>Très rare</b>		√	
Faible température corporelle			
<b>Fréquence inconnue</b>		√	
Symptômes se manifestant après l'arrêt soudain de la prise du médicament (syndrome de sevrage médicamenteux)			
Battements de cœur lents		√	

Cette liste d'effets secondaires n'est pas complète. En cas d'effet inattendu ressenti lors de la prise de LIORESAL, veuillez communiquer avec votre médecin ou votre pharmacien.

**COMMENT CONSERVER LE MÉDICAMENT**

- Ne prenez pas LIORESAL après la date de péremption figurant sur le flacon.
- Gardez les comprimés à l'abri de la chaleur et de l'humidité.
- Conservez ce produit hors de la portée et de la vue des enfants.

**SIGNALEMENT DES EFFETS SECONDAIRES SOUPÇONNÉS**

Vous pouvez déclarer les effets indésirables soupçonnés associés à l'utilisation des produits de santé au Programme Canada Vigilance de l'une des 3 façons suivantes :

- en ligne à [www.santecanada.gc.ca/medeffet](http://www.santecanada.gc.ca/medeffet)
- par téléphone, en composant le numéro sans frais : 1-866-234-2345
- en remplissant un formulaire de déclaration de Canada Vigilance et en le faisant parvenir :
  - par télécopieur, au numéro sans frais : 1-866-678-6789
  - par la poste, au Programme Canada Vigilance Santé Canada  
 Indice postal 1908C  
 Ottawa (Ontario) K1A 0K9

Les étiquettes préaffranchies, le formulaire de déclaration de Canada Vigilance ainsi que les lignes directrices concernant la déclaration d'effets indésirables sont disponibles sur le site Web de MedEffet<sup>MC</sup> Canada à [www.santecanada.gc.ca/medeffet](http://www.santecanada.gc.ca/medeffet).

**REMARQUE :** Pour obtenir des renseignements relatifs à la gestion des effets secondaires, veuillez communiquer avec votre professionnel de la santé. Le programme Canada Vigilance ne prodigue pas de conseils médicaux.

**POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS**

Veuillez consulter votre médecin ou votre pharmacien si vous avez des questions ou des préoccupations au sujet de votre état.

On peut trouver ce document et la monographie complète du produit, rédigés pour les professionnels de la santé, à l'adresse suivante :

[www.novartis.ca](http://www.novartis.ca)

ou en communiquant avec le promoteur, Novartis Pharma Canada inc., au :

1-800-363-8883

Ce feuillet a été rédigé par Novartis Pharma Canada inc.  
 385, boul. Bouchard  
 Dorval, Québec H9S 1A9

Dernière révision : 16 janvier 2018

LIORESAL est une marque déposée.