

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

**Pr NALCROM®**

Capsules de cromoglicate de sodium

Capsules dosées à 100 mg, pour administration orale

Agent antiallergique pour administration orale

Code ATC : A07EB01

Lupin Pharma Canada Ltd.  
1111, rue St-Charles Ouest, Suite 550,  
Longueuil (Québec) J4K 5G4

Date d'approbation initiale :  
31 janvier 1980

Date de révision :  
5 mars 2025

Numéro de contrôle de la présentation : 294180

## RÉCENTES MODIFICATIONS IMPORTANTES DE L'ÉTIQUETTE

Non Applicable

### TABLEAU DES MATIÈRES

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

<b>RÉCENTES MODIFICATIONS IMPORTANTES DE L'ÉTIQUETTE.....</b>	<b>2</b>
<b>TABLEAU DES MATIÈRES.....</b>	<b>2</b>
<b>PARTIE I : RENSEIGNEMENTS POUR LE PROFESSIONNEL DE LA SANTÉ .....</b>	<b>4</b>
<b>1 INDICATIONS.....</b>	<b>4</b>
1.1 Enfants.....	4
<b>2 CONTRE-INDICATIONS.....</b>	<b>4</b>
<b>4 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION .....</b>	<b>4</b>
4.2 Dose recommandée et modification posologique.....	4
4.4 Administration.....	5
4.5 Dose oubliée.....	5
<b>5 SURDOSAGE.....</b>	<b>5</b>
<b>6 FORMES POSOLOGIQUES, CONCENTRATIONS, COMPOSITION ET EMBALLAGE .....</b>	<b>5</b>
<b>7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS.....</b>	<b>5</b>
7.1 Populations particulières.....	6
7.1.1 Femmes enceintes.....	6
7.1.2 Allaitement.....	6
7.1.3 Enfants.....	6
<b>8 EFFETS INDÉSIRABLES.....</b>	<b>7</b>
8.1 Aperçu des effets indésirables.....	7
<b>9 INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES .....</b>	<b>7</b>
9.3 Interactions médicament-comportement.....	7
9.4 Interactions médicament-médicament.....	7
9.5 Interactions médicament-aliment.....	7
9.6 Interactions médicament-plante médicinale.....	7
9.7 Interactions médicament-tests de laboratoire.....	7
<b>10 PHARMACOLOGIE CLINIQUE .....</b>	<b>7</b>

10.1	Mode d'action .....	7
10.2	Pharmacodynamie.....	7
10.3	Pharmacocinétique.....	9
<b>11</b>	<b>ENTREPOSAGE, STABILITÉ ET TRAITEMENT .....</b>	<b>9</b>
	<b>PARTIE II : INFORMATION SCIENTIFIQUES .....</b>	<b>10</b>
<b>13</b>	<b>INFORMATION PHARMACEUTIQUES .....</b>	<b>10</b>
<b>14</b>	<b>ESSAIS CLINIQUES .....</b>	<b>10</b>
14.4	Immunogénicité.....	10
<b>15</b>	<b>MICROBIOLOGIE .....</b>	<b>11</b>
<b>16</b>	<b>TOXICOLOGIE NON CLINIQUE .....</b>	<b>11</b>
	<b>RENSEIGNEMENTS SUR LE MÉDICAMENT POUR LE PATIENT.....</b>	<b>15</b>

## **PARTIE I : RENSEIGNEMENTS POUR LE PROFESSIONNEL DE LA SANTÉ**

### **1 INDICATIONS**

NALCROM est indiqué pour :

- le traitement des allergies alimentaires (chez les patients qui ont été soumis à des explorations allergologiques appropriées visant à déterminer la sensibilité à un ou à plusieurs allergènes ingérés) en association avec un régime d'éviction des principaux allergènes en cause.

#### **1.1 Enfants**

Enfants (âgés de moins de 2 ans) : D'après les données examinées par Santé Canada, l'efficacité et l'innocuité de NALCROM chez les enfants âgés de moins de 2 ans n'ont pas été démontrées. C'est pourquoi Santé Canada n'a pas autorisé l'utilisation de ce médicament chez les enfants âgés de moins de 2 ans (voir POSOLOGIE ET ADMINISTRATION).

### **2 CONTRE-INDICATIONS**

NALCROM est contre-indiqué chez les patients qui présentent une hypersensibilité à cet agent, à l'un des ingrédients entrant dans sa composition, y compris les ingrédients non médicinaux, ou à un des composants de son contenant. Pour obtenir la liste complète des ingrédients, voir FORMES POSOLOGIQUES, CONCENTRATIONS, COMPOSITION ET EMBALLAGE).

### **4 POSOLOGIE ET ADMINISTRATION**

#### **4.2 Dose recommandée et modification posologique**

##### **Allergie alimentaire :**

##### **Dose initiale :**

Adultes :

200 mg 4 fois par jour, de 15 à 20 minutes avant les repas.

Enfants (de 2 à 14 ans) :

100 mg 4 fois par jour, de 15 à 20 minutes avant les repas.

##### **Dose maximale :**

Si les symptômes ne sont pas maîtrisés de façon satisfaisante en l'espace de 2 à 3 semaines, la dose pourra être doublée sans toutefois dépasser 40 mg/kg/jour.

##### **Dose d'entretien :**

Une fois la réponse thérapeutique obtenue, la dose pourra être réduite au minimum nécessaire pour prévenir la réapparition des symptômes.

##### **Prévention :**

Les patients qui, dans certaines circonstances, se trouvent dans l'impossibilité d'éviter les aliments allergènes (p. ex., repas à l'école ou au restaurant) pourront prévenir les effets perturbateurs de ces aliments en prenant une dose unique de NALCROM 15 minutes avant le repas. La dose optimale devra

être déterminée pour chaque patient et on pourra entreprendre le traitement par une dose d'attaque de l'ordre de 200 mg chez l'adulte et de 100 mg chez l'enfant.

#### 4.4 Administration

- L'administration sous forme de solution constitue la méthode à privilégier: Ouvrir la (les) capsule(s) et en verser le contenu dans une tasse, ajouter 1 cuillerée à thé d'eau très chaude, puis 4 cuillerées à thé d'eau froide pour dissoudre la poudre.
- On peut également avaler les capsules entières.

#### 4.5 Dose oubliée

Les patients qui oublient une dose doivent la prendre dès qu'ils constatent leur oubli. Toutefois, s'il est bientôt l'heure de la prochaine dose, ils doivent sauter la dose oubliée afin d'éviter de prendre une double dose.

### 5 SURDOSAGE

NALCROM n'étant absorbé que dans une très faible mesure, aucun moyen unique ne s'impose autre que l'observation médicale et le traitement des symptômes, s'il y a lieu.

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

### 6 FORMES POSOLOGIQUES, CONCENTRATIONS, COMPOSITION ET EMBALLAGE

Tableau 1 – Formes posologiques, concentrations, composition et emballage

Voie d'administration	Forme posologique / concentration / composition	Ingrédients non médicinaux
orale	capsules dosées à 100 mg cromoglicate disodique	gélatine et oxyde de fer.

NALCROM se présente sous forme de capsules rigides en gélatine transparente portant la mention « Sodium Cromoglicate 100 mg » en noir. Chaque capsule contient 100 mg de cromoglicate disodique sous forme de poudre blanche. Ne contient pas de tartrazine. Flacons de 100 capsules.

### 7 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

#### Généralités

Les patients qui ont des antécédents de choc anaphylactique ou de réaction semblable, pouvant mettre la vie en danger, à des aliments ne doivent pas se fier à NALCROM pour se protéger. L'expérience clinique étant restreinte, les patients auxquels sera administré ce médicament feront l'objet d'une étroite surveillance pendant la durée du traitement. On a signalé de rares cas de réactions anaphylactiques graves pendant l'administration de cromoglicate disodique.

### **Dépendance/tolérance**

Les patients doivent être mis en garde contre l'arrêt brusque du traitement lorsque les symptômes sont partiellement ou totalement maîtrisés.

La dose optimale nécessaire au maintien de la rémission sera déterminée pour chaque patient, mais il est probable qu'elle ne sera pas inférieure à 200 mg, 4 fois par jour.

### **Hépatique/biliaire/pancréatique**

Étant donné que NALCROM est éliminé par les voies biliaires et rénales, il convient d'en réduire la posologie en présence d'insuffisance hépatique. La posologie recommandée doit être réduite chez les patients atteints d'insuffisance hépatique.

### **Immunitaire**

L'effet du cromogliclate disodique a été étudié sur les systèmes d'anticorps intéressant l'immunité. Aucun effet n'a été observé.

### **Rénal**

Étant donné que NALCROM est éliminé par les voies biliaires et rénales, il convient d'en réduire la posologie en présence d'insuffisance rénale. La posologie recommandée doit être réduite chez les patients atteints d'insuffisance rénale.

## **7.1 Populations particulières**

### **7.1.1 Femmes enceintes**

L'innocuité du cromogliclate disodique granulé (capsules dosées à 100 mg) pour le traitement de la femme enceinte n'a pas encore été établie. Le médicament est donc à proscrire chez ces patients à moins que, dans l'opinion du médecin traitant, les avantages escomptés ne l'emportent sur les risques éventuels.

### **7.1.2 Allaitement**

On ignore si NALCROM est excrété dans le lait maternel, mais c'est improbable compte tenu de ses propriétés physicochimiques. Il convient tout de même de prendre des précautions, car de nombreux médicaments peuvent être excrétés dans le lait maternel.

Rien n'indique que l'utilisation du cromogliclate sodique ait des effets indésirables chez le nourrisson.

### **7.1.3 Enfants**

Enfants (âgés de moins de 2 ans) : D'après les données examinées par Santé Canada, l'efficacité et l'innocuité de NALCROM chez les enfants âgés de moins de 2 ans n'ont pas été démontrées. C'est pourquoi Santé Canada n'a pas autorisé l'utilisation de ce médicament chez les enfants âgés de moins de 2 ans (voir POSOLOGIE ET ADMINISTRATION).

## **8 EFFETS INDÉSIRABLES**

### **8.1 Aperçu des effets indésirables**

Nausées, vomissements, diarrhée, gêne abdominale, maux de tête, insomnie, éruptions cutanées, étternuements, toux, dysgueusie et douleurs articulaires ont été signalés. Des réactions d'hypersensibilité ont été signalées rarement.

Des altérations immunologiques possibles entraînant des réactions telles que polymyosite, pneumonie inflammatoire et insuffisance cardiaque, urticaire et anaphylaxie ont été signalées.

Des cas d'érythème, d'urticaire ou d'éruptions maculopapuleuses ont été signalés et ces manifestations se sont dissipées en quelques jours après l'arrêt du traitement.

## **9 INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES**

### **9.3 Interactions médicament-comportement**

NALCROM n'a pas d'effet connu sur la capacité de conduire un véhicule ou de faire fonctionner des machines.

### **9.4 Interactions médicament-médicament**

Aucune interaction avec les aliments n'a été établie.

### **9.5 Interactions médicament-aliment**

Aucune interaction avec les aliments n'a été établie.

### **9.6 Interactions médicament-plante médicinale**

Aucune interaction avec les aliments n'a été établie.

### **9.7 Interactions médicament-tests de laboratoire**

Aucune interaction avec les aliments n'a été établie.

## **10 PHARMACOLOGIE CLINIQUE**

### **10.1 Mode d'action**

Le cromoglicatate disodique exerce un effet stabilisateur sur les mastocytes susceptibles de libérer les médiateurs. Dans la maladie gastro-intestinale, la libération des médiateurs provoque une inflammation locale qui peut se traduire soit par des symptômes gastro-intestinaux, soit par l'absorption de la substance antigénique qui déclenchera des réactions allergiques générales.

Le cromoglicatate sodique est dénué d'effets antihistaminiques, anti-inflammatoires ou bronchodilatateurs.

### **10.2 Pharmacodynamie**

L'effet principal du médicament provient de sa capacité à empêcher la dégranulation des cellules sensibilisées et ainsi à inhiber la libération des médiateurs de l'anaphylaxie découlant de l'interaction entre l'antigène et les anticorps de type réaginique.

Le composé a inhibé les réactions anaphylactiques cutanées passives chez les singes (*Macaca speciosa*) sensibilisés par le sérum réaginique humain lorsque le composé avait été administré par voie intradermique avec l'antigène. Il n'a pas modifié les réactions cutanées à l'histamine, à la sérotonine ou à la bradykinine intradermiques. La bronchoconstriction induite par l'antigène chez les ouistitis anesthésiés (*Hepalo jacchus*) sensibilisés par voie intraveineuse par le sérum réaginique humain s'est trouvée considérablement réduite par le cromogliccate disodique comparativement aux animaux témoins non traités.

Chez les rats, on a constaté que le cromogliccate disodique inhibait les réactions anaphylactiques cutanées passives engendrées par l'excitation antigénique chez les animaux préalablement sensibilisés par des sérums contenant des anticorps pseudo-réaginqiques soit de blanc d'œuf combiné à *B. pertussis*, soit d'helminthe *Nippostrongylus brasiliensis*. La dégranulation locale des mastocytes et la libération d'histamine causées par ces anticorps étaient aussi inhibées par le cromogliccate disodique, mais celui-ci n'a pu inhiber les réactions anaphylactiques cutanées passives déclenchées chez les rats par du sérum de lapin contenant des anticorps non réaginqiques (ne dépendant pas de la dégranulation des mastocytes), ni les réactions cutanées engendrées par le composé 48/80 (connu pour sa dégranulation des mastocytes). Ces résultats semblent suggérer que le cromogliccate disodique n'inhibe sélectivement que les réactions dans lesquelles interviennent les anticorps réaginqiques et les mastocytes.

Chez les cobayes, par contre, les réactions homologues à l'anaphylaxie cutanée passive provoquées par l'anticorps précipitant n'ont pas été modifiées, comme l'a été le bronchospasme provoqué par l'antigène administré sous forme d'aérosol ou par voie intraveineuse ainsi que par la libération d'histamine et de substance à réaction différée de l'anaphylaxie (SRS-A) de poumon de cobaye activement ou passivement sensibilisé *in vitro*.

La libération d'histamine et de SRS-A de sections de poumon humain frais passivement sensibilisé par le sérum réaginique humain a été mesurée après exposition *in vitro* à des antigènes spécifiques. L'inhibition par le cromogliccate disodique s'est produite pour une marge étroite de concentrations.

Des sections pesées de poumon humain sensibilisé passivement ont été soumises à un choc dans un bain à organe contenant des anneaux bronchiques humains non sensibilisés qui se sont contractés sous l'influence des substances spasmogènes libérées. Des contractions reproductibles ont été obtenues à l'aide de fragments frais de tissu pulmonaire sensibilisé de même poids. Le cromogliccate disodique a provoqué une réduction significative (40 %) de la contraction comparativement aux réactions témoins antérieures.

Une série d'expériences ultérieures effectuées sur l'iléon isolé de cobaye a confirmé que le cromogliccate disodique ne s'oppose pas aux substances spasmogènes suivantes : histamine, sérotonine (5-HT), acétylcholine, nicotine, substance P, bradykinine ou SRS-A.

Le cromogliccate disodique n'a pas exercé d'action directe sur les anneaux bronchiques humains *in vitro*, et il ne s'est pas non plus opposé à la réaction à l'histamine, à la SRS-A, à l'acétylcholine ou à la prostaglandine F<sub>2α</sub>.

Ces observations indiquent que le cromogliccate disodique intervient d'une quelconque manière dans la libération des substances spasmogènes une fois l'antigène lié à la réagine, mais qu'il ne s'y oppose pas directement.

L'administration de fortes doses de cromogliccate disodique n'a occasionné que des effets légers et variables sur les systèmes cardiovasculaire et respiratoire du singe, du porc, du chat, du cobaye et du rat.

Chez les chiens conscients et anesthésiés, le médicament a activé les chémorécepteurs des circulations pulmonaire et coronarienne – la médiation étant assurée par les nerfs pneumogastriques – ce qui a entraîné bradycardie, hypotension, bradypnée et, quelques fois, apnée.

Chez le ouistiti anesthésié, le cromogliccate disodique a provoqué une augmentation de la tension artérielle et une accélération de la fréquence cardiaque à cause de la stimulation des fibres postganglionnaires sympathiques.

D'autres expériences ont montré que le médicament ne modifie pas le métabolisme des stéroïdes comme l'indiquent les taux plasmatiques de corticostéroïdes et les taux surrénaliens d'acide ascorbique.

On a utilisé de fortes concentrations de cromogliccate disodique sur des œsophages isolés de grenouille, des épithéliums bronchiques humains *in vitro* et des trachées de chats vivants *in vivo*. Rien n'a démontré que le composé nuisait à la clairance pulmonaire.

### **10.3 Pharmacocinétique**

#### **Absorption :**

Les humains n'absorbent pas plus de 1 % d'une dose prise par voie orale. Seulement 0,4 % de la dose est récupérée dans les urines, le reste étant excrété dans les fèces par voie biliaire.

#### **Métabolisme :**

Une analyse chromatographique réalisée chez 4 patients atteints d'asthme ayant pris une dose de 20 mg de cromogliccate sodique par voie orale n'a permis de déceler la présence d'aucun métabolite.

#### **Élimination**

Lorsqu'il est administré par voie orale, le cromogliccate sodique est surtout excrété dans les fèces (82 %), seulement 0,4 % de la dose étant récupérée dans les urines en 24 heures. Lorsqu'il est administré par voie intraveineuse, il est excrété en quantités plus ou moins équivalentes dans les urines et les fèces. Ce composé est donc éliminé par voie urinaire et par voie biliaire, chacune d'elles étant responsable de l'élimination de la moitié environ de la dose totale absorbée.

Les concentrations plasmatiques de doses de 20 mg de cromogliccate sodique administré par voie orale étaient très faibles de sorte qu'il a été impossible d'en déterminer la demi-vie.

## **11 ENTREPOSAGE, STABILITÉ ET TRAITEMENT**

Conserver dans un endroit sec, entre 15-30 °C.

## PARTIE II : INFORMATIONS SCIENTIFIQUES

### 13 INFORMATIONS PHARMACEUTIQUES

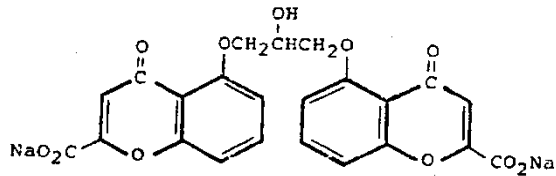
#### Substance pharmaceutique

Nom propre : cromoglicate disodique

Nom chimique : 5,5'-[(2-hydroxypropane-1, 3-diyl)bis(oxy)] bis (4-oxo-4H-chromène-2-carboxylate) de disodium

Formule moléculaire et masse moléculaire :  $C_{23}H_{14}Na_2O_{11}$  – 512 kDA

Formule de structure :



#### Caractéristiques du produit :

Poudre blanche ou blanc crèmeux peu odorante et hygroscopique. D'abord insipide, elle laisse un arrière-goût légèrement amer. Soluble dans l'eau (1:10), elle donne une solution neutre.

### 14 ESSAIS CLINIQUES

Les données sur lesquelles les indications ont été initialement approuvées ne sont pas disponibles.

#### 14.4 Immunogénicité

L'effet du cromoglicate disodique a été étudié sur les anticorps ayant trait à l'immunité. Dans ce contexte, aucun effet n'a été observé sur :

- les divers systèmes d'anticorps neutralisants ou agglutinants;
- l'acquisition d'une immunité active ou la production d'anticorps;
- la protection conférée par l'immunité passive ou active.

Aucun effet n'a été observé *in vitro* sur les systèmes virus/anticorps neutralisants suivants :

- grippe A, poliovirus de type II/antisérum humain ou antisérum de lapin;
- vaccine/antisérum de lapin;
- herpès/antisérum humain.

Aucun effet n'a été observé relativement à la LD<sub>50</sub> pour les souris, au virus de la polio adapté aux souris, ni à leur protection par le vaccin de Salk.

Aucun effet n'a été constaté sur la neutralisation de la toxine  $\alpha$  de *Clostridium perfringens* de type A par l'antisérum spécifique, ni sur le comportement cytotoxique de l'antisérum de lapin HeLa sur des cellules HeLa *in vitro*.

## 15 MICROBIOLOGIE

Aucune information microbiologique n'est requise pour ce produit pharmaceutique.

## 16 TOXICOLOGIE NON CLINIQUE

### Toxicologie générale :

L'administration clinique du médicament se fait par voie orale, sous forme de capsules de cromogliccate disodique granulé.

Les effets toxiques attribuables au cromogliccate disodique n'ont été constatés qu'à de très fortes doses.

### Toxicité aiguë

Le cromogliccate disodique a été administré à une grande variété d'animaux par voie intrapéritonéale ou intraveineuse : souris, rats (nouveau-nés et adultes), cobayes, lapins, hamsters et singes. Dans la plupart des cas, la LD<sub>50</sub> se situait entre 2 000 mg/kg et 4 000 mg/kg, mais aux doses inférieures à 1 000 mg/kg, l'effet apparent n'était que minime chez ces espèces. La dose la plus élevée qu'il a été possible d'administrer par voie orale aux rats et aux souris était de 8 000 mg/kg, et aucun cas de décès n'est survenu consécutivement.

### Études de toxicité à long terme

#### Injection sous-cutanée – Test de 90 jours chez les rats

Dans un groupe de rats à qui on a administré des injections sous-cutanées de cromogliccate disodique pendant 90 jours consécutifs, la plus forte dose de 198 mg/kg n'a causé que 1 décès dans le groupe de 24 animaux. À l'exception de 3 rats, tous les autres ayant reçu cette dose présentaient des troubles rénaux assez graves dans la plupart des cas. À la dose de 78 mg/kg, un quart des rats était touché, mais à la dose de 30 mg/kg, l'examen histologique n'a révélé aucune anomalie. Aucune modification histologique n'a été trouvée dans les autres organes étudiés (peu importe la dose utilisée), et les dosages de la biochimie sanguine n'ont rien montré pour ce qui est des fonctions rénale ou hépatique. La principale lésion chez les rats atteints de troubles rénaux était une dégénérescence tubulaire prenant naissance dans les tubes proximaux contournés. Aux doses létales, une nécrose diffuse a été constatée et la mort semblait imputable à une insuffisance rénale aiguë.

#### Injection intraveineuse – Test de 180 jours chez les singes

Dans ce test, des singes rhésus ont reçu par voie intraveineuse, pendant 180 jours, des doses de cromogliccate disodique allant jusqu'à 50 mg/kg. Aucun effet attribuable au composé n'a été observé.

#### L'artérite proliférante chez les macaques

Chez des macaques, des lésions artérielles avaient été décrites au cours des études sur la toxicité du cromogliccate disodique. Ces lésions affectaient principalement les artères rénales de moyen calibre et se caractérisaient par des gonflements excentriques de la tunique moyenne où le muscle lisse était remplacé par des cellules proliférant irrégulièrement. Aucune thrombose ni nécrose fibrinoïde n'a été observée dans ces lésions, ni aucun effet indésirable tel un infarctus ou une dégénérescence glomérulaire ou tubulaire.

**Tableau 2 : L'artérite proliférante chez les macaques dans les études sur le cromogliccate disodique**

VOIE	DURÉE	ENSEMBLE	TÉMOINS	ANIMAUX TRAITÉS
Inhalation	3 mois	0 sur 18	0 sur 6	0 sur 12
Inhalation	4 mois	5 sur 30	1 sur 18	4 sur 12
Inhalation	4 mois	2 sur 45	1 sur 18	1 sur 27
Inhalation	3 mois	1 sur 25	0 sur 17	1 sur 8
Intraveineuse	Traitement aigu (7 jours)	0 sur 16	--	0 sur 16
Intraveineuse	Traitement aigu (7 jours)	1 sur 8	0 sur 2	1 sur 6
Intraveineuse	6 mois	0 sur 30	0 sur 6	0 sur 24
<b>TOTAL</b>		<b>9 sur 172</b>	<b>2 sur 67</b>	<b>7 sur 105</b>

Bien que cette affection ait été observée d'abord pendant les études sur la toxicité du cromogliccate disodique, sa présence a été par la suite constatée chez les macaques n'ayant pas reçu ce médicament. Les examens histologiques des tissus rénaux de sources diverses (y compris de singes non traités et de singes ayant reçu du cromogliccate disodique par diverses voies) ont montré que les lésions étaient spontanées et sans rapport avec l'administration du médicament. Bien que la cause de cette artériopathie n'ait pas été élucidée, il semble qu'il s'agisse d'une manifestation restreinte aux macaques.

Administration par voie orale – essais de six mois chez le rat :

Du cromogliccate disodique a été administré par voie orale à des rats à des doses de 100, 300 et 1 000 mg/kg/jour pendant 6 mois.

L'administration du médicament n'a eu aucun effet sur le poids corporel et le poids des organes ni sur la consommation d'eau et de nourriture.

Les analyses hématologiques, l'examen des urines et des valeurs de la biochimie sanguine, l'électrophorèse des protéines sériques et les ophtalmoscopies n'ont fait ressortir aucune différence entre les animaux traités et les animaux témoins.

Aucun changement morphologique toxique dans les tissus de rats n'a été constaté dans le groupe témoin ni dans les groupes traités à de fortes doses. Un examen détaillé de préparations de moelle osseuse n'a rien révélé qui puisse être attribué à l'administration quotidienne de cromogliccate disodique.

Un examen histopathologique détaillé de chaque segment du tractus gastro-intestinal a mis au jour des altérations distinctes dans la muqueuse gastrique des rats traités à raison de 300 et 1 000 mg/kg. Parmi ces changements, mentionnons la fréquence plus élevée d'une augmentation de la kératinisation de la muqueuse stomacale antérieure et une prolifération des cellules basales dans le cardia. De plus, un autre changement survenu dans le cardia a été signalé comme étant un kyste mucineux de très petite taille. Au bout d'une période de sevrage de 30 jours, cette lésion de l'estomac n'a été observée chez aucun des animaux ayant reçu la plus forte dose et semble, par conséquent, entièrement réversible.

### **Cancérogénicité :**

Des études à long terme réalisées sur des hamsters et des souris n'ont fait ressortir aucun signe de néoplasie imputable au médicament. Il semble donc que le cromogliclate disodique soit dépourvu de potentiel carcinogène, même aux doses suffisamment élevées pour provoquer des lésions rénales prévisibles.

Les hamsters ont reçu soit 52,6 mg/kg, soit 17,5 mg/kg, 3 fois par semaine, par voie intrapéritonéale pendant 15 semaines, et un tiers de cette dose pendant le restant d'une période de 1 an. L'incidence globale des tumeurs était de 15 %, sans différence notable entre les groupes traités et les groupes témoins.

Deux études, l'une d'une durée de 18 mois et l'autre d'une durée de 12 mois, ont été réalisées chez des souris. Dans l'étude de 18 mois, les animaux ont reçu 150 ou 50 mg/kg de cromogliclate disodique par voie intrapéritonéale, 3 fois par semaine pendant 12 mois, puis ont été sacrifiés au bout de 18 mois. Tous les animaux traités, non traités et témoins (ayant reçu des injections de soluté) ont été examinés tous les jours. Ceux qui sont morts avant la fin de l'étude, de même que les survivants sacrifiés, ont fait l'objet d'une autopsie détaillée. Bien que ces fortes doses administrées sur une période de 1 an étaient suffisantes pour causer des lésions rénales, elles n'ont pas eu d'effet visible sur la néoplasie. Elles n'ont pas non plus influé défavorablement sur la survie.

Pendant l'étude de 12 mois, aucune différence notable n'a pu être décelée entre les animaux témoins et les animaux traités.

**Toxicologie pour la reproduction et le développement :** Des études ont été menées sur les effets du cromogliclate sodique sur les différentes phases du cycle reproductif du lapin, du rat et de la souris. Aucun effet sur l'accouplement ou la fertilité n'a été observé à la suite de l'administration quotidienne de 100 mg/kg de cromogliclate sodique à des rats et à des rates pendant 80 et 14 jours respectivement avant l'accouplement.

**Tératogénicité :** Chez les lapines, aucun effet tératogène n'a été observé après l'administration intraveineuse quotidienne de 500 mg/kg de cromogliclate disodique pendant toute la période de gestation. Bien que la dose se soit révélée létale pour certaines lapines et qu'elle ait entraîné des lésions rénales chez toutes les survivantes, aucune déformation n'a été relevée sur les 80 fœtus prélevés par césarienne au terme de la gestation. Aucune augmentation notable du taux de résorption n'a été constatée, mais 2 fœtus partiellement résorbés présentaient des anomalies de la croissance (courbures des membres). Chez les rats traités à raison d'une dose quotidienne de 185 mg/kg par voie sous-cutanée pendant toute la gestation, 1 fœtus (sur 272) présentait un raccourcissement considérable de l'humérus, mais aucune anomalie n'a été observée aux doses quotidiennes de 90 mg/kg de cromogliclate disodique administré en association ou non avec 0,05 mg/kg d'isoprénaline.

De même, aucun effet tératogène n'a été observé chez les souris après l'administration de doses quotidiennes sous-cutanées allant jusqu'à 540 mg/kg, mais les doses de plus de 60 mg/kg ont augmenté d'une façon marquée la fréquence et la gravité des anomalies fœtales occasionnées par les doses d'isoprénaline de 0,9 mg/kg et plus. Toutefois, lorsque la posologie quotidienne de l'association médicamenteuse a été réduite à 20 mg/kg de cromogliclate disodique et à 0,1 mg/kg d'isoprénaline, les effets tératogènes ont disparu.

**Toxicité juvénile :** Des ratons ont reçu par voie orale des doses quotidiennes de 100, de 300 et de 1000 mg/kg de cromogliclate sodique à partir de leur 5<sup>e</sup> jour de vie jusqu'à leur sevrage, à 22 jours. Ce traitement de 17 journées consécutives n'a eu aucun effet apparent sur ces ratons.

De rats âgés de 26 jours ont reçu par voie orale des doses de 100, de 400 et de 1600 mg/kg de

cromogliccate sodique pendant 56 journées consécutives, ce qui a permis de vérifier la présence d'un quelconque effet sur les fonctions endocriniennes en général.

Le cromogliccate sodique n'a apparemment eu aucun effet indésirable sur leur développement endocrinien en général aux doses auxquelles il leur a été administré.

## RENSEIGNEMENTS SUR LE MÉDICAMENT POUR LE PATIENT

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

**PrNALCROM®**

**Capsules de cromogliccate de sodium**

**100 mg**

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

#### **Pourquoi NALCROM est-il utilisé?**

NALCROM est utilisé pour le traitement des réactions allergiques à certains aliments.

Vous ne devez utiliser NALCROM que si vous avez passé un test dont les résultats ont confirmé que vous êtes allergique à certains aliments. Dans le cadre de votre traitement, votre professionnel de la santé vous conseillera de ne pas consommer certains aliments susceptibles de provoquer une réaction allergique.

Si vous avez déjà eu une réaction qui aurait pu mettre votre vie en danger après avoir consommé certains aliments, **NE VOUS FIEZ PAS À NALCROM**, car ce médicament ne permet pas de vous protéger contre ces réactions graves

#### **Comment NALCROM agit-il?**

NALCROM est un médicament qui appartient à la classe des antiallergiques. Il agit en bloquant la libération de diverses substances qui se trouvent naturellement dans votre corps et qui peuvent provoquer une réaction allergique.

#### **Quels sont les ingrédients dans NALCROM?**

Ingrédients médicinaux : Cromogliccate disodique.

Ingrédients non médicinaux : Gélatine et oxyde de fer.

#### **NALCROM est disponible sous les formes posologiques suivantes :**

Capsules dosées à 100 mg.

#### **Ne prenez pas NALCROM si :**

- Vous êtes allergique au cromogliccate de sodium ou à l'un des autres ingrédients qui entrent dans sa composition (voir **Quels sont les ingrédients dans NALCROM?**).
- NALCROM ne doit pas être utilisé chez les enfants de moins de 2 ans.

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

- si vous êtes enceinte, si vous pensez l'être ou si vous envisagez de le devenir;

- si vous allaitez ou si vous envisagez de le faire;
- si vous souffrez d'une maladie du foie ou du rein, car la dose de NALCROM pourrait devoir être modifiée dans votre cas.

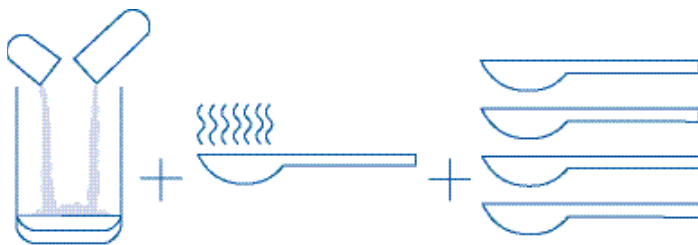
#### **Autres mises en garde à connaître :**

Si vous avez déjà eu une réaction qui aurait pu mettre votre vie en danger après avoir consommé certains aliments, NE VOUS FIEZ PAS À NALCROM, car ce médicament ne permet pas de vous protéger contre ces réactions graves. Vous ne devez pas cesser de prendre NALCROM sans en avoir d'abord parlé à votre professionnel de la santé.

**Mentionnez à votre professionnel de la santé toute la médication que vous prenez, y compris les médicaments, les vitamines, les minéraux, les suppléments naturels ou les produits de médecine douce.**

#### **Comment prendre NALCROM :**

La méthode d'administration privilégiée de NALCROM consiste à ouvrir la (les) capsule(s), à en verser le contenu dans une tasse, à ajouter 1 cuillerée à thé d'eau très chaude, puis 4 cuillerées à thé d'eau froide pour dissoudre la poudre.



Vous pouvez également prendre les capsules en les avalant entières avec un verre d'eau.



#### **Dose habituelle :**

Vous devez toujours prendre NALCROM exactement comme votre professionnel de la santé vous l'a prescrit.

#### **Dose d'attaque**

Adultes : 200 mg (2 capsules), 4 fois par jour, 15 à 20 minutes avant les repas.

Enfants (de 2 à 14 ans) : 100 mg (1 capsule), 4 fois par jour, 15 à 20 minutes avant les repas.

#### **Dose d'entretien :**

- Il se peut que votre professionnel de la santé réduise votre dose une fois que vos symptômes se seront atténués. N'essayez pas de modifier votre dose vous-même. En cas de doute, consultez votre professionnel de la santé.

- Si vos symptômes d'allergie ne sont pas maîtrisés de façon satisfaisante en l'espace de 2 à 3 semaines, votre professionnel de la santé pourrait doubler la dose de médicament, mais celle-ci ne devra pas dépasser 40 mg par kilogramme de poids corporel chaque jour.

**Prévention :**

Les patients qui ne peuvent éviter les aliments auxquels ils sont allergiques en certaines circonstances (p. ex., cafétéria scolaire, restaurants) peuvent se protéger contre l'effet de ces aliments en prenant une seule dose de NALCROM 15 minutes avant leur repas. Votre professionnel de la santé déterminera la dose qui vous convient. La dose initiale habituellement prescrite aux adultes est de 200 mg (2 capsules) et de 100 mg (1 capsule) chez les enfants.

**Surdosage :**

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

**Dose oubliée :**

Si vous oubliez de prendre une dose de ce médicament, prenez-la dès que vous constatez votre oubli. Cependant, s'il est bientôt l'heure de la prochaine dose, sautez la dose oubliée. Ne doublez pas la dose pour compenser la dose oubliée.

**Quels sont les effets secondaires qui pourraient être associés à NALCROM?**

Voici certains des effets secondaires possibles que vous pourriez ressentir lorsque vous prenez NALCROM. Si vous ressentez des effets secondaires qui ne font pas partie de cette liste, avisez votre professionnel de la santé.

Les effets secondaires de ce produit sont, entre autres, les suivants : vomissements, maux de tête, insomnie, urticaire, éruptions cutanées, éternuements, toux, mauvais goût dans la bouche et douleurs articulaires.

<b>Effets secondaires graves et mesures à prendre</b>			
<b>Symptôme / effet</b>	<b>Consultez votre professionnel de la santé.</b>		<b>Cessez de prendre des médicaments et obtenez de l'aide médicale immédiatement</b>
	<b>Seulement si l'effet est grave</b>	<b>Dans tous les cas</b>	
Nausées, diarrhée, gêne abdominale	√		
Insuffisance cardiaque : essoufflement, toux, enflure des jambes et fatigue			√
Polymyosite : faiblesse musculaire progressive			√
Pneumonie inflammatoire : difficulté à respirer			√

Effets secondaires graves et mesures à prendre			
Symptôme / effet	Consultez votre professionnel de la santé.		Cessez de prendre des médicaments et obtenez de l'aide médicale immédiatement
	Seulement si l'effet est grave	Dans tous les cas	
Réaction allergique : éruption cutanée, urticaire, enflure du visage, des lèvres, de la langue ou de la gorge, et difficulté à avaler ou à respirer.			√

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

**Déclaration des effets secondaires**

Vous pouvez déclarer des effets secondaires soupçonnés d'être associés à l'utilisation d'un produit à Santé Canada :

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

ou

- en téléphonant sans frais au 1 866 234-2345.

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

**Entreposage :**

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

Conserver dans un endroit sec, entre 15-30 °C.

**Pour en savoir davantage au sujet de NALCROM :**

- Communiquer avec votre professionnel de la santé.
- Lire la monographie de produit intégrale rédigée à l'intention des professionnels de la santé, qui renferme également les renseignements sur le médicament pour le patient. Ce document est disponible sur le site Web de Santé Canada (<https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/medicaments-produits-sante/medicaments/base-donnees-produits-pharmaceutiques.html>), ou peut être obtenu en téléphonant au 1 844-587-4623.

Le présent dépliant a été rédigé par Lupin Pharma Canada Ltd.

Dernière révision : 5 mars 2025