

RENSEIGNEMENTS THÉRAPEUTIQUES

**PR ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE**

(Sulfonate de polystyrène sodique, USP)

Poudre pour suspension 1g / g.  
Suspension orale/rectale 250 mg / mL.

Résine échangeuse de cations

ODAN LABORATORIES LTD.  
325 Stillview Ave.  
Pointe-Claire, QC  
H9R 2Y6

Date d 'authorization initiale:  
15 mars 2018  
Date de révision :  
23 Janvier, 2024

N<sup>o</sup> de contrôle: 278084



## **DESCRIPTION**

ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE (sulfonate de polystyrène sodique) est une fine poudre de couleur crème à brun clair de sulfonate de polystyrène sodique. ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE est une résine échangeuse de cations préparée sous forme de sel sodique. Sa capacité d'échange *in vivo* est d'environ 1 mmol (in vitro, approximativement 3,1 mmol) de potassium par gramme. La teneur en sodium est d'environ 4,1 mmol (100 mg) par gramme de médicament. ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE peut être administré par voie orale ou par lavement.

### **Suspension orale et rectale**

Chaque 60 mL de suspension brune à saveur de cerise contient 15 g de sulfonate de polystyrène sodique USP. Contient également du parahydroxybenzoate de méthyle et du parahydroxybenzoate de propyle, utilisés comme agents de conservation. La concentration sodique de la suspension est de 65 mmol (1,5 g)/60 mL. Capacité d'échange : environ 3 mmol de potassium par 4 mL (par gramme de résine) de suspension *in vitro* et environ 1 mmol *in vivo*.

## **ACTION**

Le sulfonate de polystyrène sodique n'est pas absorbé dans le tractus gastro-intestinal. À mesure que la résine progresse dans le tractus gastro-intestinal, elle soustrait les ions potassium en les échangeant pour des ions sodium. Cette action se déroule en grande partie dans le gros intestin, qui excrète les ions potassium à un plus haut degré que ne le fait l'intestin grêle. L'échange de potassium se produit aussi dans le côlon après rétention de la résine, quand celle-ci est administrée par lavement. L'efficacité de ce procédé est limitée et imprévisible. D'ordinaire, elle est approximativement de l'ordre de 33 %, mais l'éventail est si large qu'il faut surveiller clairement les indices définitifs de l'équilibre électrolytique. Il n'existe aucune donnée sur le métabolisme.

## **INDICATION**

ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE est indiqué dans le traitement de l'hyperkaliémie.

## **CONTRE-INDICATIONS**

ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE ne doit pas être administré au patient présentant:

- un taux de potassium sérique inférieur à 5 mmol/L;
- des antécédents d'hypersensibilité aux résines de sulfonate de polystyrène;
- une maladie intestinale obstructive.

ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE ne doit pas être administré par voie *orale* chez le nouveau-né ou chez le nouveau-né présentant un ralentissement du transit intestinal (postopératoire ou d'origine médicamenteuse).

## **MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS**

**Traitement de rechange dans les cas d'hyperkaliémie grave :** Comme la diminution efficace du potassium sérique peut prendre, avec ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE, de quelques heures à quelques jours, le traitement par ce médicament seul peut ne pas corriger suffisamment rapidement une hyperkaliémie grave associée à des états entraînant la dégradation rapide des tissus (p. ex., brûlures et insuffisance rénale). Dans de tels cas, une forme quelconque de dialyse (péritonéale ou hémodialyse) pourrait s'imposer.

Si l'hyperkaliémie est à ce point marquée qu'elle constitue une urgence médicale (p. ex., potassium sérique supérieur à 7,5 mmol/L), le traitement immédiat avec glucose et insuline par voie i.v. ou bicarbonate de soude par voie i.v. peut être nécessaire comme mesure temporaire pour faire diminuer le potassium sérique tandis qu'un autre traitement prolongé pour réduire le potassium est instauré.

**Fixation à d'autres médicaments à prise orale :** Lorsqu'il est administré par voie orale, ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE peut se lier à d'autres médicaments à prise orale et ainsi en diminuer l'absorption gastro-intestinale et l'efficacité. Il faut éviter d'administrer ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE en même temps que d'autres médicaments à prise orale. ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE doit être pris au moins 3 heures avant ou 3 heures après l'administration de tout autre médicament à prise orale. Dans le cas des patients atteints de gastroparésie, il convient d'envisager de séparer la prise des médicaments de 6 heures (voir les sections [INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES](#) et [POSOLOGIE ET ADMINISTRATION, Adultes, incluant les patients âgés](#)).

**Lésions gastro-intestinales :** Des cas de sténose gastro-intestinale, d'ischémie intestinale, de colite ischémique, de péritonite, d'ulcération du tube digestif, de rectorragie, de nécrose gastro-intestinale et de perforation intestinale ayant connu une issue fatale ont été signalés chez des patients traités par ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE en monothérapie ou en association avec le sorbitol. Bien que tous les patients soient susceptibles d'éprouver des effets gastro-intestinaux, des facteurs de risque de ces derniers étaient présents dans de nombreux cas, notamment la prématurité, les antécédents de maladie ou de chirurgie intestinales, l'hypovolémie, le traitement immunosuppresseur, les brûlures graves et l'insuffisance rénale. Il faut aviser les patients d'obtenir des soins médicaux sans tarder s'ils présentent des douleurs abdominales, des nausées et des vomissements, une distension abdominale ou des saignements rectaux. L'administration concomitante de sorbitol et de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE est déconseillée (voir les sections [INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES](#) et [EFFETS INDÉSIRABLES](#)).

**Hypokaliémie :** Le traitement au ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE peut entraîner un déficit grave en potassium, et la possibilité d'une déplétion potassique grave doit être envisagée. Il faut donc déterminer les taux sériques de potassium au moins une fois par jour et plus souvent si c'est indiqué. Une surveillance clinique et biochimique est essentielle durant le traitement, en particulier chez les patients sous digitale. Le traitement doit être interrompu dès que le potassium sérique chute au-dessous de 5 mmol/L (voir la section [INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES](#)). Comme le déficit en potassium intracellulaire n'est pas toujours reflété par la concentration sérique de potassium, le taux auquel il faut cesser le traitement au ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE doit être déterminé individuellement pour

chaque patient. L'état clinique du patient et l'électrocardiogramme sont des facteurs importants pour effectuer cette détermination.

Des signes cliniques précoces d'hypokaliémie grave comprennent un tableau d'irritabilité, de confusion et de retard du cheminement de la pensée. L'hypokaliémie grave est souvent associée à un intervalle QT prolongé, à l'élargissement, à l'aplatissement ou à l'inversion de l'onde T, et à l'apparition d'ondes U à l'ECG. Des arythmies cardiaques peuvent aussi se produire, comme des contractions auriculaires, nodales et ventriculaires prématurées et des tachycardies supra-ventriculaires et ventriculaires. De l'hypokaliémie marquée peut aussi se manifester par une grande faiblesse musculaire, atteignant parfois la paralysie franche. Les effets toxiques exercés sur le cœur par la digitale, particulièrement diverses arythmies ventriculaires et dissociations nodales auriculo-ventriculaires, risquent d'être aggravés par l'hypokaliémie. Ces effets peuvent survenir même lorsque la concentration de digoxine sérique est « dans les limites de la normale ».

**Autres déséquilibres électrolytiques :** Comme toutes les résines échangeuses de cations, ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE n'est pas entièrement sélectif (pour le potassium) dans ses actions, et de petites quantités d'autres cations, comme le magnésium et le calcium, peuvent aussi être perdues pendant le traitement. Par conséquent, il faut surveiller le patient traité au ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE afin de détecter tout déséquilibre électrolytique pertinent.

**Autres risques :** Si une constipation ayant une incidence clinique se manifeste, il faut cesser le traitement à la résine jusqu'au retour d'une motricité normale. Les laxatifs contenant du magnésium ne doivent pas être utilisés (voir la section [INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES](#)).

Le patient doit avoir une position correcte pendant l'ingestion de la résine afin d'éviter une inhalation susceptible d'entraîner des complications bronchopulmonaires.

En raison du risque de troubles digestifs graves, l'emploi du sulfonate de polystyrène n'est pas recommandé chez les patients présentant une perturbation du transit intestinal (y compris immédiatement après une chirurgie ou lors d'un traitement qui ralentit le transit intestinal, comme les anticholinergiques ou les analgésiques narcotiques).

### **Populations particulières**

**Pédiatrie et nouveau-nés :** On ne doit pas administrer ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE par voie *orale* chez le nouveau-né. Chez l'enfant et le nouveau-né, il faut procéder à l'administration rectale avec des soins particuliers. Une posologie excessive ou une dilution incorrecte peuvent entraîner l'accumulation de la résine.

En raison du risque d'hémorragie digestive, de nécrose colique ou de surcharge de sodium, il faut administrer le médicament avec des soins particuliers au prématuré et au nourrisson de faible poids à la naissance.

**Patients à risque en cas d'augmentation de la charge de sodium :** Pendant l'action de la résine dans les voies intestinales, le sodium est libéré mole pour mole par la capture du potassium. Une dose unique de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE (15 grammes) contient

environ 60 mmol de sodium. Étant donné que la résine est une source de sodium, on conseille d'user de prudence quand ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE est administré à des patients qui ne peuvent tolérer même une faible augmentation des charges de sodium et chez qui une augmentation de la charge de sodium peut être nuisible (p. ex., en présence d'insuffisance cardiaque congestive grave, d'hypertension grave, d'œdème marqué ou d'atteinte rénale). Chez ces patients, la restriction compensatrice d'apport en sodium d'autres sources peut être indiquée et une surveillance clinique et biochimique est essentielle. La forme calcique de la résine peut constituer un avantage dans ce cas.

## **INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES**

**Médicaments à prise orale :** Lorsqu'il est administré par voie orale, ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE peut se lier à d'autres médicaments à prise orale et ainsi en diminuer l'absorption gastro-intestinale et l'efficacité. Il est conseillé d'administrer ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE séparément des autres médicaments à prise orale (voir les sections [POSOLOGIE ET ADMINISTRATION](#) et [MISES EN GARDE](#)).

**Sorbitol (oral ou rectal) :** L'administration concomitante de sorbitol et de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE est déconseillée, car elle a été associée à des cas de nécrose et de perforation intestinales et à d'autres effets indésirables gastro-intestinaux graves qui peuvent être mortels (voir les sections [MISES EN GARDE](#) et [EFFETS INDÉSIRABLES](#)).

### **À utiliser avec prudence**

**Agents donneurs de cations :** peuvent diminuer l'efficacité de la résine à fixer le potassium.

**Hydroxyde d'aluminium :** une occlusion intestinale causée par des concrétions d'hydroxyde d'aluminium a été signalée lorsque ce produit a été associé à la résine.

**Digitaliques :** les effets toxiques exercés sur le cœur par la digitale, particulièrement diverses arythmies ventriculaires et dissociations nodales auriculo-ventriculaires, risquent d'être aggravés si on laisse l'hypokaliémie se manifester (voir la section [MISES EN GARDE](#)).

**Laxatifs et antiacides donneurs de cations non absorbables :** une alcalose générale a été signalée après l'administration par voie orale de résines échangeuses de cations en association avec des laxatifs et des antiacides donneurs de cations non absorbables, comme l'hydroxyde de sodium et le carbonate d'aluminium.

**Lithium :** diminution possible de l'absorption du lithium.

**Thyroxine :** diminution possible de l'absorption de la thyroxine.

### **GROSSESSE :**

ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE n'est pas absorbé dans le tractus gastro-intestinal. Néanmoins, il n'existe aucune donnée sur l'emploi des résines de sulfonate de polystyrène chez la femme pendant la grossesse.

## ALLAITEMENT :

ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE n'est pas absorbé dans le tractus gastro-intestinal. Néanmoins, il n'existe aucune donnée sur l'emploi des résines de sulfonate de polystyrène chez les femmes qui allaitent.

## **SURDOSAGE**

Les déséquilibres biochimiques résultant du surdosage peuvent provoquer des signes et des symptômes cliniques d'hypokaliémie, notamment de l'irritabilité, de la confusion, un retard du cheminement de la pensée, une faiblesse musculaire, une hyporéflexie et à terme une paralysie franche. L'apnée peut être une conséquence grave de cette progression. Des modifications de l'ECG peuvent être compatibles avec une hypokaliémie; une arythmie cardiaque peut survenir, de même qu'une tétanie hypocalcémique.

Il faut prendre les mesures appropriées pour corriger les électrolytes sériques (potassium, calcium). La résine doit être éliminée du tube digestif par l'emploi approprié de laxatifs ou de lavements.

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

## **EFFETS INDÉSIRABLES**

### **Troubles digestifs**

ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE (sulfonate de polystyrène sodique) peut causer un certain degré d'irritation gastrique. De l'anorexie, des nausées, des vomissements et de la constipation peuvent survenir, surtout si des doses élevées sont administrées. De la diarrhée se produit parfois.

De fortes doses chez des patients âgés peuvent causer un fécalome. On peut parer à ces effets en utilisant la résine dans des lavements, comme décrit sous *Posologie et mode d'administration*. On a signalé des cas de fécalome après l'administration par voie rectale, en particulier chez des enfants, et la formation de concrétions gastro-intestinales (bézoards) après l'administration par voie orale. On a également signalé des cas de sténose ou d'occlusion gastro-intestinale, possiblement à cause d'une maladie concomitante ou d'une dilution incorrecte de la résine. On a signalé des cas d'occlusion intestinale causée par des concrétions d'hydroxyde d'aluminium lorsque celui-ci a été utilisé en concomitance avec le ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE.

Des cas d'ischémie intestinale, de colite ischémique, de péritonite, de sténose gastro-intestinale, de rectorragie, d'ulcération ou de nécrose du tractus gastro-intestinal susceptibles d'entraîner une perforation intestinale et qui, parfois, peuvent être mortels ont été signalés.

### **Troubles métaboliques et nutritionnels**

Conformément à son action pharmacologique, la résine peut aggraver la rétention sodique, l'hypokaliémie et l'hypercalcémie, ainsi que leurs manifestations cliniques associées (voir les sections [MISES EN GARDE](#) et [SURDOSAGE](#)). Des cas d'hypomagnésémie ont été signalés.

### **Troubles respiratoires, thoraciques et médiastinaux**

Des cas de bronchite aiguë ou de broncho-pneumonie associés à l'inhalation de particules de sulfonate de polystyrène sodique ont été décrits.

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

ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE est réservé uniquement à l'administration orale ou rectale. Les recommandations posologiques indiquées ci-dessous sont approximatives. Il faut déterminer les besoins précis de chaque patient en s'appuyant sur des évaluations cliniques et biochimiques régulières.

Poudre pour suspension

On doit préparer extemporanément la suspension de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE (sulfonate de polystyrène sodique) et ne pas la conserver plus de 24 heures.

La poudre de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE ne doit pas être chauffée, car la chaleur peut altérer les propriétés d'échange de la résine.

### **Adultes, incluant les patients âgés**

#### **Voie orale :**

La dose journalière moyenne de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE chez l'adulte est de 15 à 60 grammes. On y pourvoit en administrant 15 grammes (environ 4 cuillerées à thé rases) de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE une à quatre fois par jour. Un gramme de poudre de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE contient 4,1 mmol de sodium; une cuillerée à thé rase renferme environ 3,5 grammes de poudre de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE et 15 mmol de sodium. (Une cuillerée à thé comble peut contenir jusqu'à 10 à 12 grammes de poudre de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE.) Comme l'efficacité in vivo des résines échangeuses de sodium-potassium est approximativement de 33 %, environ un tiers de la teneur réelle en sodium de la résine est délivré à l'organisme.

Chaque dose doit être donnée sous forme de suspension dans un peu d'eau ou, pour un goût plus agréable, dans un sirop, mais pas dans un jus d'orange ou dans d'autres jus de fruits connus pour renfermer du potassium. La quantité de liquide varie habituellement entre 20 et 100 mL, selon la dose. On peut la déterminer simplement en allouant de 3 à 4 mL par gramme de résine.

ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE doit être pris au moins 3 heures avant ou 3 heures après tout autre médicament à prise orale. Dans le cas des patients atteints de gastroparésie, il convient d'envisager de séparer la prise des médicaments de 6 heures (voir les sections [MISES EN GARDE](#) et [INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES](#)).

La résine peut être introduite dans l'estomac à l'aide d'un tube en plastique. Si on le souhaite, on peut l'incorporer à un régime convenant à un insuffisant rénal.

**Voie rectale :**

Chez l'adulte, ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE peut aussi être administré, bien qu'avec des résultats moins efficaces, dans un lavement journalier. Trente à cinquante grammes de résine sont administrés une ou deux fois par jour (à six heures d'intervalle). Chaque dose est donnée sous forme d'émulsion chaude (à la température corporelle) dans 150 à 200 mL d'un excipient aqueux (comme de l'eau ordinaire, du dextrose à 10 pour cent dans de l'eau ou des parties égales d'eau et d'une suspension de méthylcellulose à 2 pour cent). L'émulsion doit être agitée doucement pendant l'administration. Le lavement doit être gardé aussi longtemps que possible et être suivi d'un lavement évacuateur.

Après le lavement évacuateur initial, un gros tube en caoutchouc souple (French 28) est inséré dans le rectum sur une distance d'environ 20 cm, l'extrémité entrant bien dans le côlon sigmoïde, puis retenu en place par du diachylon. La résine est ensuite mise en suspension dans la quantité appropriée d'eau ou de dextrose à 10 pour cent dans de l'eau à la température corporelle et introduite dans le côlon par gravité en agitant constamment le liquide pour garder les particules en suspension. La suspension est évacuée avec 50 ou 100 mL de solution saline, et ensuite le tube est fixé au moyen d'une pince et laissé en place. S'il y a écoulement par reflux, on peut élever les hanches du patient sur des oreillers ou lui faire prendre temporairement la position genu-pectorale. On peut employer une suspension un peu plus épaisse, mais on doit veiller à ce qu'il ne se forme pas de pâte, car celle-ci a une surface d'échange considérablement réduite en plus d'être particulièrement inefficace si elle se dépose dans l'ampoule rectale. Si c'est possible, la suspension est gardée dans le côlon sigmoïde pendant plusieurs heures. Pour éliminer la résine, on procède à l'irrigation du côlon avec une solution ne contenant pas de sodium, à la température corporelle. Deux pintes (environ deux litres) de solution évacuante peuvent être nécessaires. Les retours sont constamment drainés à l'aide d'un raccord en Y. Il faut porter une attention particulière à ce lavement évacuateur lorsqu'on a utilisé du sorbitol, l'emploi de ce dernier étant déconseillé.

Il faut noter que l'administration par voie rectale doit être réservée pour le patient souffrant de vomissements ou de troubles digestifs hauts, notamment l'iléus paralytique. La voie rectale peut aussi être employée simultanément à la voie orale dans des cas où il est souhaitable d'obtenir plus rapidement des résultats initiaux. Si les deux voies d'administration sont utilisées dès le départ, il est probablement superflu de poursuivre l'administration rectale une fois que la résine administrée par voie orale a atteint le rectum.

L'intensité et la durée du traitement dépendent de la gravité et de la résistance de l'hyperkaliémie.

**Pédiatrie**

**Voie orale :**

Chez l'enfant plus jeune et le nourrisson, des doses correspondantes plus faibles devraient être employées. On peut fonder le calcul de la dose sur le taux d'échange de 1 mmol de potassium par gramme de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE. Dans les cas d'hyperkaliémie aiguë, il convient d'administrer une dose initiale de 1 g/kg de poids corporel par jour en prises fractionnées. En traitement d'entretien, la posologie peut être réduite à 0,5 g/kg de poids corporel par jour.

**Voie rectale :**

Lorsque l'administration par voie orale est refusée, on peut donner ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE par voie rectale au moyen d'une dose au moins aussi forte que

## IMPORTANT: VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT

celle qui aurait été donnée par voie orale. ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE doit être mis en suspension dans une quantité proportionnelle de dextrose à 10 % dans de l'eau. Après la rétention du lavement, il faut procéder à l'irrigation du côlon pour s'assurer que la résine a été éliminée adéquatement (voir la section [MISES EN GARDE](#)).

### **Nouveau-nés**

#### **Voie rectale :**

Étant donné que l'utilisation de la voie orale est déconseillée, seule l'administration par voie rectale doit être envisagée, et il faut employer la posologie minimale efficace variant de 0,5 à 1 g/kg de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE. La suspension obtenue doit être diluée comme chez l'adulte. Après l'administration de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE, il faut procéder à l'irrigation adéquate du côlon pour s'assurer que la résine est récupérée (voir la section [MISES EN GARDE](#)).

### **PRÉSENTATION**

#### **Poudre pour suspension Orale et Rectale (lavement)**

Pots blancs opaques en PEHD (polyéthylène haute densité ) de 454 g.

#### **Suspension orale et rectale (lavement de rétention)**

Bouteille de 500 mL et bouteilles de plastique contenant une dose unitaire de 60 mL.

### **CONSERVATION**

#### **Poudre pour suspension Orale et Rectale (lavement)**

Conserver à la température ambiante (entre 15 et 30 °C).

#### **Suspension orale et rectale (lavement de rétention)**

Conserver à la température ambiante (entre 15 et 30 °C).

Entreposer dans un contenant bien fermé. Protéger du gel et de la chaleur excessive.

## **RÉFÉRENCES**

1. Information posologique- *SOLYSTAT* (Sulfonate de polystyrène sodique USP), PENDOPHARM, division de Pharmascience inc., Date de révision : 23 juillet 2014, N° de contrôle : 171500
2. Renseignements thérapeutiques-*KAYEXALATE* (*sulfonate de polystyrène sodique*), Résine échangeuse de cations, Sanofi-Aventis Canada Inc., Date de révision : 24 juin 2022, No de contrôle de la préparation : 263510.

**RENSEIGNEMENTS POUR LE  
CONSOUMMATEUR**  
**Pr<sup>o</sup>ODAN-SODIUM POLYSTYRENE  
SULFONATE**

(Sulfonate de polystyrène sodique, USP)  
Poudre pour suspension 1g/ g  
Suspension orale/rectale 250 mg/mL

**Le présent dépliant sur ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE est conçu spécialement à l'attention des consommateurs. Ce dépliant est un résumé et ne contient pas tous les renseignements relatifs à ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE. Communiquez avec votre médecin, votre infirmière ou votre pharmacien si vous avez des questions à propos de ce médicament.**

**AU SUJET DE CE MÉDICAMENT**

**Les raisons d'utiliser ce médicament :**  
ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE est utilisé pour retirer les quantités élevées de potassium du sang.

**Les effets de ce médicament :**  
ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE se lie aux quantités excessives de potassium dans le corps, notamment dans le gros intestin, afin de permettre leur élimination de l'organisme par les selles.

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

**Ne prenez pas KAYEXALATE si :**

- Vous souffrez d'une obstruction intestinale (intestin bloqué).
- Vous avez un faible taux de potassium dans votre sang.
- Vous êtes allergique au sulfonate de polystyrène sodique.

N'utilisez pas ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE chez le nouveau-né présentant un ralentissement du transit intestinal (à cause d'autres médicaments ou à la suite d'une chirurgie). Ne donnez pas ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE par voie orale à un nouveau-né. ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE ne doit être administré que par voie rectale chez le nouveau-né.

**L'ingrédient médicamenteux est :**  
sulfonate de polystyrène sodique

**Les ingrédients non médicamenteux sont :**

Suspension: Acide citrique ( pour ajuster le pH), eau purifiée, gomme xanthane, silicate de magnésium-aluminium, saccharine sodique, saveur de cerise, sorbitol, méthylparabène et propylparabène (agents de conservation).

Poudre: Aucun

**Les formes posologiques sont :**

Poudre et suspension

**MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS**

**AVANT d'utiliser ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE, parlez à votre médecin, votre infirmière ou votre pharmacien si vous souffrez ou avez souffert de problèmes médicaux, en particulier si :**

- Vous souffrez de problèmes cardiaques.
- Vous avez une tension artérielle élevée.
- Vous éprouvez des problèmes avec vos selles, comme des selles moins fréquentes ou de la constipation.
- Vous souffrez de graves brûlures.
- Vous avez un faible volume sanguin, ce qui peut se produire à la suite d'une déshydratation ou des saignements.
- Vous avez été informé que vous souffrez d'un déséquilibre électrolytique, car le traitement par ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE peut aggraver ces déséquilibres; votre médecin pourrait vouloir vérifier les taux d'électrolytes dans votre sang plus souvent au cours du traitement.
- Vous êtes traité par dialyse ou vous souffrez de troubles rénaux.
- Vous souffrez d'œdème (enflure du visage, des mains ou des pieds avec du liquide).
- Vous avez besoin d'un régime pauvre en sel.
- Vous êtes enceinte, croyez être enceinte ou prévoyez le devenir.
- Vous allaitez, car on ne sait pas si ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE se retrouve dans le lait maternel.
- Vous utilisez du sorbitol, un édulcorant « sans sucre » utilisé pour sucrer les aliments.
- Vous éprouvez des problèmes intestinaux, des problèmes de selles ou avez des selles moins fréquentes (constipation) en raison d'un médicament que vous prenez ou d'une chirurgie que vous avez subie.

Si vous prenez ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE par voie orale, ne le prenez pas en même temps qu'un autre médicament à prise orale (voir la section « UTILISATION APPROPRIÉE DE CE MÉDICAMENT »).

Les laxatifs contenant du magnésium ne doivent pas être utilisés avec KAYEXALATE.

**INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES**

Comme c'est le cas avec la plupart des médicaments, des interactions avec d'autres médicaments sont possibles. Mentionnez à votre médecin, votre

infirmière ou votre pharmacien tous les médicaments que vous prenez, y compris les médicaments prescrits par d'autres médecins, les vitamines, les minéraux, les suppléments naturels ou les médecines douces (sans ordonnance ou en vente libre).

S'il est administré par voie orale, ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE peut nuire à l'absorption d'autres médicaments à prise orale (voir la section « UTILISATION APPROPRIÉE DE CE MÉDICAMENT »).

#### **Les produits qui suivent peuvent interagir avec ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE :**

- La digoxine, un médicament utilisé pour traiter des problèmes cardiaques.
- Les laxatifs comme l'hydroxyde de magnésium ou le carbonate d'aluminium.
- La thyroxine, un médicament utilisé pour traiter l'hypothyroïdie.
- Le lithium, un médicament qui peut être utilisé pour traiter un trouble bipolaire.
- Les antiacides contenant de l'aluminium ou du magnésium.
- Le sorbitol (un édulcorant « sans sucre » utilisé pour sucrer les aliments).
- Les médicaments immunosuppresseurs.
- Les médicaments qui ralentissent la vidange de l'estomac (comme les anticholinergiques et les narcotiques).

#### **UTILISATION APPROPRIÉE DE CE MÉDICAMENT**

##### **Dose habituelle :**

ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE peut être administré par voie orale ou dans le rectum.

La quantité de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE que vous devez prendre dépend de la quantité de potassium contenue dans votre sang.

**Le mélange doit être utilisé immédiatement une fois qu'il a été préparé. S'il doit être stocké, il ne doit pas l'être pendant une durée excédant 24 heures. Ne faites pas chauffer ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE.**

Votre médecin établira la quantité exacte de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE que vous devez prendre. Les doses habituelles sont les suivantes :

##### **ADMINISTRATION ORALE**

S'il est administré par voie orale, ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE doit être pris au moins 3 heures avant ou 3 heures après tout autre médicament à prise orale. Si vous souffrez de gastroparésie (un trouble empêchant l'estomac de se vider normalement), il faut envisager de séparer la prise des médicaments de 6 heures.

Demandez conseil à votre professionnel de la santé à ce sujet (voir les sections « MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS » et « INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES »).

La poudre de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE est généralement administrée par voie orale, mélangée à une petite quantité d'eau. Elle peut également être mélangée avec de la nourriture ou des liquides sucrés. Ne mélangez PAS ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE avec du jus d'orange ou un jus de fruits qui contient du potassium.

ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE est une poudre. Veillez à ne pas l'inhalier accidentellement. L'inhalation de la poudre peut causer une toux et un essoufflement.

Votre médecin vérifiera régulièrement les taux de potassium, de calcium et de magnésium dans votre sang. Le médecin peut modifier votre dose ou interrompre la prise de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE en fonction des résultats de ces tests sanguins.

##### **Adultes, incluant les personnes âgées :**

Poudre: 15 g d'une à quatre fois par jour comme cela est indiqué ci-dessus.

Suspension: 60 ml 1 à 4 fois par jour.

##### **Enfants :**

Vous devez suivre la posologie recommandée par votre médecin.

Pour les enfants, ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE est de préférence donné avec une boisson (PAS un jus de fruits en raison de la forte teneur en potassium de ce type de boisson) ou encore un peu de confiture ou de miel.

##### **Nouveau-nés (nourrissons)**

**ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE ne doit pas être administré par voie orale.**

##### **ADMINISTRATION RECTALE**

Le lavement est généralement administré par un médecin ou une infirmière.

**Adultes :**

Le lavement devrait être préparé par le pharmacien ou l’infirmière. La dose doit être administrée une ou deux fois par jour à des intervalles de six heures. Le lavement devrait être conservé dans le rectum aussi longtemps que possible. Le côlon doit ensuite être rincé pour en retirer ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE.

**Enfants et nouveau-nés (nourrissons) :**

Le lavement devrait être préparé par le pharmacien ou l’infirmière. Le lavement devrait être conservé dans le rectum aussi longtemps que possible. Le côlon doit ensuite être rincé pour en retirer ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE.

**Surdose :**

Prendre trop de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE peut abaisser votre taux de potassium sanguin sous le taux normal. Si vous prenez trop de ce médicament, vous pourriez vous sentir irritable et confus, souffrir d’une faiblesse musculaire, avoir des réflexes diminués ou souffrir d’une paralysie.

En case de surdosage, communiquez immédiatement avec un professionnel de la santé, l’urgence d’un centre hospitalier ou le centre antipoison de votre région, même en l’absence de symptômes.

**Dose oubliée :**

**Ne prenez pas une double dose pour compenser celle que vous avez oubliée. S’il est presque temps de prendre la dose suivante, sautez la dose oubliée et prenez la prochaine dose selon l’horaire normal.**

**PROCÉDURES À SUIVRE EN CE QUI CONCERNE LES EFFETS SECONDAIRES**

En prenant ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE, vous pourriez ressentir d’autres effets secondaires que ceux qui figurent sur cette liste. Si c’est le cas, communiquez avec votre professionnel de la santé.

Les effets secondaires peuvent inclure :

- Nausées et vomissements
- Diarrhée
- Perte d’appétit

<b>EFFETS SECONDAIRES GRAVES : FRÉQUENCE ET PROCÉDURES À SUIVRE</b>			
Symptôme / effet	Communiquez avec votre professionnel de la santé		Cessez de prendre le médicament et obtenez des soins médicaux immédiatement
	Cas graves seulement	Tous les cas	
<b>FRÉQUENCE INCONNUE</b>			
<b>Constipation :</b> ballonnements et gonflement de l’abdomen.			<b>X</b>
<b>Douleurs abdominales</b> (douleur au niveau de l’estomac et du rectum)			<b>X</b>
<b>Irritation et saignements au niveau de l’estomac :</b> vomissements qui ressemblent à du marc de café.			<b>X</b>
<b>Saignement rectal :</b> selles sanglantes ou goudronneuses.			<b>X</b>
<b>Réaction allergique :</b> difficulté à avaler ou à respirer, respiration sifflante, mal de cœur et vomissements, urticaire ou éruption cutanée, enflure du visage, des lèvres, de la langue ou de la gorge.			<b>X</b>
<b>Hypernatrémie</b> (haut taux de sodium dans le sang) : gonflement.		<b>X</b>	
<b>Hypokaliémie</b> (faible taux de potassium dans le sang) : faiblesse musculaire, spasmes musculaires, crampes, constipation, sensation de battements cardiaques sautés ou palpitations, fatigue, picotements ou engourdissement.		<b>X</b>	
<b>Hypocalcémie</b> (faible taux de calcium dans le sang) : sentiment de nervosité ou incapacité de se détendre, crises convulsives ou crampes musculaires.		<b>X</b>	

<b>EFFETS SECONDAIRES GRAVES : FRÉQUENCE ET PROCÉDURES À SUIVRE</b>			
Symptôme / effet	Communiquez avec votre professionnel de la santé		Cessez de prendre le médicament et obtenez des soins médicaux immédiatement
	Cas graves seulement	Tous les cas	
<b>Fécalome</b> (blocage du gros intestin par une masse de selles) après l'administration par voie rectale, particulièrement chez les enfants : douleurs abdominales, nausées et vomissements, selles liquides, envie urgente d'aller à la selle, perte d'appétit, perte de poids, malaise.			<b>X</b>
<b>Obstruction intestinale (ou sténose gastro-intestinale)</b> (l'intestin ou une partie du tube digestif est entièrement ou partiellement bloqué) : crampes, graves douleurs à l'estomac, vomissements, ballonnements, constipation, incapacité à évacuer les selles ou les gaz, perte d'appétit, gonflement de l'abdomen.			<b>X</b>
<b>Nécrose gastro-intestinale ou perforation intestinale</b> : graves douleurs à l'estomac, frissons, fièvre, nausées et vomissements, saignement s'écoulant du rectum, gonflement de l'estomac, constipation, diarrhée, fièvre, évanouissement, besoin d'uriner peu fréquent, confusion.			<b>X</b>

<b>EFFETS SECONDAIRES GRAVES : FRÉQUENCE ET PROCÉDURES À SUIVRE</b>			
Symptôme / effet	Communiquez avec votre professionnel de la santé		Cessez de prendre le médicament et obtenez des soins médicaux immédiatement
	Cas graves seulement	Tous les cas	
<b>Ischémie gastro-intestinale ou colite ischémique</b> (ralentissement ou interruption de la circulation sanguine dans les intestins) : crampes abdominales, douleurs abdominales, selles de couleur rouge vif, perte de poids, diarrhée, nausées, ballonnements			<b>X</b>
<b>Péritonite</b> (enflure de la paroi qui recouvre l'abdomen) : douleur ou sensibilité abdominale, ballonnements, fièvre, nausées et vomissements, perte d'appétit, diarrhée, soif, faible quantité d'urine, incapacité à évacuer les selles ou les gaz, fatigue, confusion.			<b>X</b>

*Cette liste d'effets secondaires n'est pas exhaustive. Pour tout effet inattendu ressenti lors de la prise de ODAN-SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE, veuillez communiquer avec votre médecin ou votre pharmacien.*

#### **COMMENT CONSERVER LE MÉDICAMENT**

Poudre pour suspension  
 Conserver à la température ambiante (entre 15 et 30 °C).

Suspension orale et rectale (lavement de rétention)  
 Conserver à la température ambiante (entre 15 et 30 °C)  
 Entreposer dans un contenant bien fermé. Protéger du gel et de la chaleur excessive.

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

### **Déclaration des effets secondaires**

Vous pouvez déclarer les effets secondaires soupçonnés d'être associés avec l'utilisation d'un produit de santé :

- en visitant le site Web des déclarations des effets indésirables pour vous informer sur comment faire une déclaration en ligne, par courrier, 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.*

### **POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS**

On peut trouver ce document et la monographie complète du produit, rédigés pour les professionnels de la santé ou en visitant le site Web de Santé Canada ou en communiquant avec la compagnie en téléphonant au numéro 1-888-666-6326.

Le présent dépliant a été rédigé par :  
Laboratoires Odan Ltée.

Dernière révision : 23 Janvier, 2024