



Fiche technique BELLAVIE

Synbioceutical®

NOM:

Bellavie Children

Complément alimentaire à base de probiotiques, de prébiotiques et de zinc qui contribuent à maintenir la croissance, la réponse immunitaire et la fonction neurologique chez les enfants.

CODE:

BEL 015 - 15 caps/box -

INTRODUCTION:

Le Synbiotique pour enfants de Bellavie est un supplément probiotique multi-espèces à large spectre et à forte teneur en CFU, contenant 7 espèces microbiennes probiotiques et 1 levure, un prébiotique et un nutraceutique, chacun étant sélectionné pour ses bienfaits bien documentés sur la santé. La formule a été développée avec des bactéries intestinales essentielles pour favoriser un équilibre plus favorable du microbiote intestinal et contribuer à maintenir **la croissance, la réponse immunitaire et la fonction neurologique** chez les **enfants** et les **nourrissons**.

La formule est complétée par des prébiotiques et des nutraceutiques qui travaillent en synergie avec les probiotiques et renforcent leur activité.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT:

- **Formule inovante:** la formule a été développée pour des usages spécifiques. Le produit contient des probiotiques, prébiotiques et nutraceutiques scientifiquement sélectionnés pour leurs bienfaits spécifiques pour la santé (voir ci-dessous).
- **Haute concentration :** chaque capsule contient une grande quantité de microorganismes vivants. La quantité est indiquée en CFU (unité de formation de colonies). Chaque capsule contient : 10.000.000.000 CFU.
- **Synbiotique :** les gélules contiennent des prébiotiques + probiotiques = synbiotiques. Les prébiotiques stimulent la croissance et l'activité de certains microorganismes.
- **Nutraceutiques :** Bisglycinate de zinc destiné à améliorer la réponse immunitaire.
- **Capsules gastro-résistantes :** pour protéger les probiotiques de l'acide de l'estomac, nous utilisons des capsules spécifiques présentant une résistance supérieure à l'acidité de l'estomac. La quantité de probiotiques vivants dans l'intestin sera donc plus élevée. Les capsules sont certifiées végétaliennes, sans-OGM, végétariennes, halal et kasher.
- **Emballage spécifique :** notre emballage (capsule et blister) à faible teneur en humidité, a été sélectionné pour préserver les probiotiques contre l'humidité et leur permettre de vivre plus longtemps.
- **Synbioceutical® :** la composition de notre formule comprend des synbiotiques et des nutraceutiques pour un effet combiné et synergique.

INDICATIONS:



- **Prévention des maladies gastro-intestinales :**

La justification de l'utilisation des probiotiques pour traiter et prévenir les maladies diarrhéiques repose sur l'hypothèse qu'ils modifient la composition de la microflore colique et agissent contre les agents pathogènes entériques. Plusieurs mécanismes ont été proposés :

- Synthèse des substances antimicrobiennes;
- Il a été démontré que la souche de *Lactobacillus acidophilus* produit des substances inhibitrices contre certains pathogènes gram-positifs et gram-négatifs ;
- Concurrence pour les nutriments nécessaires à la croissance des agents pathogènes ;
- Inhibition compétitive de l'adhésion des agents pathogènes ;
- Modification des récepteurs de toxines

Les probiotiques ont un certain nombre d'activités avérées

- Stimuler les réponses immunitaires non spécifiques et spécifiques aux agents pathogènes ;
- Augmenter le nombre de lymphocytes en circulation et la prolifération des lymphocytes ;
- Stimuler la phagocytose;
- Augmenter les réponses d'anticorps spécifiques à la souche vaccinale du rotavirus ; Augmenter la sécrétion de cytokines, y compris l'interféron gamma
- Stimulation de la synthèse et de la sécrétion des mucines
- Renforcer les défenses immunitaires des muqueuses
- Protéger contre les dommages structuraux et fonctionnels provoqués par les agents pathogènes entériques dans la bordure des brosses des entérocytes

- **Prévention de la diarrhée associée aux antibiotiques chez les enfants (DAA)⁴**

La diarrhée associée aux antibiotiques (DAA) est causée par l'administration d'antibiotiques et se caractérise par une inflammation aiguë de la muqueuse intestinale.

Presque tous les antibiotiques, en particulier ceux qui agissent sur les anaérobies, peuvent provoquer des diarrhées ; cependant, le risque de développer des diarrhées est plus élevé avec l'utilisation d'aminopénicillines, une combinaison d'aminopénicillines et de clavulanate, de céphalosporines de deuxième et troisième génération et de clindamycine.

Chez les enfants, une réduction du risque de développer un DAA avec l'administration de certains micro-organismes probiotiques a été documentée dans plusieurs méta-analyses d'essais contrôlés randomisés. Les souches de *Lactobacillus rhamnosus* ont montré un effet sur le DAA. Hell et al. ont montré qu'un mélange multi-souches de probiotiques peut réduire l'infection à *Clostridium difficile* (CDI), mais aussi limiter la transmission (nosocomiale) et/ou la réinfection endogène. Tous les patients sous traitement probiotique d'appoint avec un cocktail multi-souches ont montré une résolution clinique complète. Ce résultat est favorable à la conception rationnelle de probiotiques multi-souches pour les CDI.

- **Prévention de la diarrhée associée au *Clostridium difficile* chez les enfants (DACD):³**

Au cours des dernières années, une énorme quantité de données moléculaires, génétiques, métaboliques et mécanistiques sur l'interaction hôte-bactérie, un microbiote intestinal sain et un rôle possible des probiotiques dans l'infection à *Clostridium difficile* (CDI) a été accumulée.

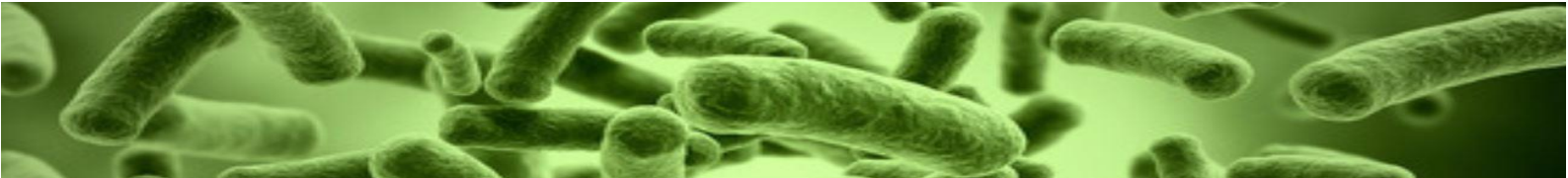
- **Prévention des symptômes du rhume et de la grippe chez les enfants :⁸**

Comme les multiples avantages des probiotiques se concrétisent, une application importante est dans le domaine de la prévention, plutôt que du traitement.

Leyer et al. ont démontré qu'une supplémentation quotidienne en probiotiques alimentaires *L. acidophilus*/ *B. lactis* pendant 6 mois était un moyen sûr et efficace de réduire l'incidence et la durée de la fièvre, de la rhinorrhée et de la toux, ainsi que l'incidence de la prescription d'antibiotiques et le nombre de jours d'école manqués pour cause de maladie, chez les enfants de 3 à 5 ans.

- **La dermatite atopique:⁷**





La dermatite atopique (DA) est un trouble inflammatoire cutané courant dont la prévalence varie de 15,6 % en Europe à 17,2 % aux États-Unis, et qui tend à augmenter régulièrement. La stimulation microbienne précoce contribue à l'établissement d'un système immunitaire équilibré en termes de lymphocytes T auxiliaires de type Th1, Th2, et les réponses des cellules T régulatrices (Treg) ont conduit à l'utilisation de probiotiques pour la prévention et le traitement de la DA

L'administration d'un mélange probiotique contenant e.a. *L. acidophilus*, *B. lactis*, et un fructooligosaccharide (FOS) a été associée à une amélioration clinique significative chez les enfants atteints de la DA, et à des modifications correspondantes du sous-ensemble de lymphocytes dans le sang périphérique.

- **Effet bénéfique des probiotiques sur la réponse vaccinale :¹⁰**

Les études suggèrent que les probiotiques offrent une intervention relativement bon marché pour améliorer l'efficacité du vaccin et la durée de protection.

- **Bisglycinate de zinc pour réduire la durée et la sévérité du froid :⁹**

Le zinc est un oligo-élément essentiel. Le bisglycinate de zinc est une forme de zinc parfaitement assimilée et soutenue par l'organisme.

Le zinc joue un rôle important dans la croissance, la réponse immunitaire, les fonctions neurologiques et reproductives. Il est nécessaire à plus d'une centaine de processus enzymatiques vitaux dans l'organisme.

Il peut réduire la durée et la gravité des rhumes.

Le zinc administré dans les 24 heures suivant l'apparition des symptômes réduit la durée et la gravité du rhume chez les personnes en bonne santé. Lorsqu'il est complété pendant au moins cinq mois, il réduit l'incidence du rhume, l'absentéisme scolaire et la prescription d'antibiotiques chez les enfants.

- **Vitamine D** : Réduit le risque de maladie infectieuse en renforçant le système immunitaire inné.

INGREDIENTS :

Suppléments d'information – Portion : 1 capsule

Chaque capsule contient :

Un mélange de probiotique multi-souches. 5 Milliards CFU

Contient:

Bacillus Coagulans - LMG 6326

Bifidobacterium Animalis Lactis LMG 18314

Bifidobacterium Infantis - LMG 25627

Lactobacillus Acidophilus LMG 8151

Lactobacillus Helveticus - LMG 26307

Lactobacillus Reuteri - LMG 9213

Lactobacillus Rhamnosus LMG 25626

Saccharomyces boulardi - LMG 6326

Prebiotique (Inuline)25 mg

Bisglycinate de zinc30% RDA*

Vitamine D3.....100% RDA*

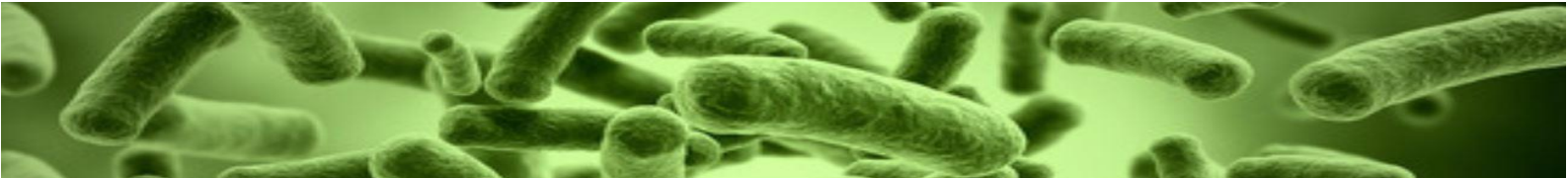
*CJR : Consommation journalière recommandée

STOCKAGE :

Conserver dans un endroit frais et sec.

Il est recommandé d'utiliser des réfrigérateurs lorsque cela est possible.





Comme les capsules contiennent des micro-organismes vivants séchés, nous recommandons d'éviter les fortes variations de température et d'humidité.
Conserver hors de portée des enfants

POSOLOGIE:

Les enfants prennent une capsule par jour ou selon les instructions. Le capsule pour enfant est facile à ouvrir et la poudre peut être mélangée à une boisson ou à de la nourriture (lait, jus, yaourt, crème, ...)
Peut être augmenté à 1 capsule deux fois par jour si désiré.

EFFET SECONDAIRE:

Aucun effet secondaire indésirable n'a été signalé.

Attention : Si vous êtes enceinte, si vous allaitez, si vous avez un problème médical ou si vous prenez des médicaments sur ordonnance, consultez votre professionnel de la santé avant d'utiliser ce produit.

REFERENCES :

1. Kim & Ji, Korean J Pediatr. 2012 Jun; 55(6): 193–201
2. Gerasimov et al., Am J Clin Dermatol 2010; 11 (5): 351-361
3. Goldenberg et al., Cochrane Database of Systematic Reviews 2015, Issue 12. Art. No.: CD004827
4. RUSZCZYNSKI et al., Aliment Pharmacol Ther 28, 2008, 154–161
5. Hell et al., Beneficial Microbes, March 2013; 4(1): 39-51
6. Fitzpatrick, World J Gastrointest Pathophysiol. 2013 Aug 15; 4(3): 47–52.
7. SZAJEWSKA ET AL, J Pediatr Gastroenterol Nutr, Vol. 42, No. 5, May 2006
8. LEYER et al., Pediatrics 2009;124:e172–e179
9. Singh & Das, Cochrane Database Syst Rev. 2011 Feb 16;(2)
10. Zimmermann & Curtis, Vaccine, Volume 36, Issue 2, 4 January 2018, Pages 207-213

Food Supplement – Notification N°: NUT_AS 3889/4
BellaVie sprl – Rue Emile Duculot, 9B – 5060 Tamines – Belgium – bellavie@bellavie.eu –
www.bellavie.eu

