

IMMUNE PLUS DROPS™

NPN: 80119358

1 mL (32 gouttes) de teinture orale contient:**Myrrh** (527.7mg DHE*– *Commiphora myrrha* gum)**Goldenseal** (263.9mg DHE*– *Hydrastis canadensis* root & rhizome)**Cayenne** (4.4mg DHE*– *Capsicum annuum* fruit)**Vitamin C** (3.0mg–ascorbic acid)**Ingrédients non médicinaux:** eau purifiée, éthanol USP, glycérine, arôme de menthe verte.

*DHE = Équivalent d'herbe sèche.

Mode d'emploi: Les adultes prennent 1 ml, 3 fois par jour à jeun. Peut prendre jusqu'à une semaine pour produire des résultats bénéfiques. Pour une utilisation prolongée, consultez un professionnel de la santé.

L'indication: Aide à maintenir / soutenir la fonction immunitaire. L'hydraste du Canada, la myrrhe et le cayenne sont traditionnellement utilisés en phytothérapie pour faciliter la digestion et stimuler l'appétit, et pour aider à soulager les conditions infectieuses et inflammatoires légères du tube digestif telles que la gastrite, et les troubles digestifs tels que la dyspepsie, et des voies respiratoires supérieures, y compris le rhume, toux, et la congestion bronchique et nasale non aiguë et catarrhe.

Renseignements détaillés:

Immune Plus Drops™ est une teinture hydroéthanolique homologuée comme produit de santé naturel et sans ordonnance (PSN) au Canada qui contient de l'acide ascorbique et des extraits de myrrhe, d'hydraste du Canada et de cayenne. Cette combinaison d'ingrédients aide non seulement à soutenir la fonction immunitaire, mais les ingrédients à base de plantes sont traditionnellement utilisés en phytothérapie pour faciliter la digestion et stimuler l'appétit ; pour aider à soulager les conditions infectieuses et inflammatoires légères du tube digestif telles que la gastrite, et les troubles digestifs tels que la dyspepsie ; et pour aider à soulager les affections infectieuses et inflammatoires légères des voies respiratoires supérieures, y compris le rhume, la toux, et la congestion bronchique et nasale non aiguë et la catarrhe.

Myrrhe, l'ingrédient principal de **Immune Plus**, est l'exsudat résineux durci des arbres de *Commiphora myrrha* qui sont originaires du sud de l'Arabie et du nord-est de l'Afrique. Les constituants de ses principales fractions de résine, de gomme et d'huile essentielle sont tous considérés comme contribuer à ses propriétés thérapeutiques. **Myrrhe** est utilisé dans les médicaments ayurvédiques traditionnels, chinois et à base de plantes comme un stomachic carminatif, astringent,

anthelminthique, stimulant, expectorant, anti-inflammatoire, diaphorétique, anti-catarrhal, emmenagogue, antiseptique local, antimicrobien, et vulnérable^{1,2,3,4,5}. Il est traditionnellement utilisé par voie orale, seul et dans les produits de combinaison, principalement comme une teinture ou un extrait liquide, à une dose de 0,3-3,0 g / jour^{3,4} pour le traitement de l'indigestion, de la dyspepsie, de la stomatite, des ulcères, de la gingivite et de la pharyngite, et des infections intestinales non spécifiques, ainsi que pour le rhume et la grippe, le catarrhe respiratoire, la toux, l'asthme, la congestion bronchique et divers autres types d'infection^{1,2,3,5}.

Alors que les essais cliniques étayant les utilisations traditionnelles et les effets de la myrrhe font généralement défaut⁴, une quantité substantielle de champs et de preuves cliniques s'accumule pour les effets antiparasitaires et anthelminthiques de la myrrhe. Lorsqu'il est administré à une dose d'au moins 600mg/j sur 6-8 jours consécutifs. La myrrhe est aussi efficace ou plus efficace que le médicament antiparasitaire standard praziquantel, et sans effets secondaires^{6,7}. L'efficacité de la myrrhe contre des parasites est au moins partiellement immunologiquement négociée, comme démontré par la suppression de l'interleukin-1 et du total IgE dans les patients soignés^{7,8}. L'action anti-inflammatoire de la myrrhe peut être au moins partiellement attribuée à plusieurs des constituants astringents de l'herbe. Par exemple, plusieurs constituants de triterpène de la myrrhe ont démontré des effets anti-inflammatoires efficaces¹⁰, étayant l'utilisation traditionnelle de l'herbe dans le traitement de diverses conditions inflammatoires. Considérez que l'action anti-inflammatoire de la myrrhe dans le traitement de la gingivite et des parodontes est due aux sesquiterpènes constitutifs qui inhibent directement la prostaglandine E2 dans les fibroblastes gingivaux et le facteur de transcription NF-κB dans les cellules épithéliales, atténuant ainsi la production de cytokines proinflammatoires¹¹.

Plusieurs autres constituants de sesquiterpène de la myrrhe ont également démontré des effets analgésiques ou analgésiques significatifs.^{12,13}

Couplées à leur activité anesthésique locale, les fractions sesquiterpènes de myrrhe ont également de puissants effets antibactériens et antifongiques contre les souches pathogènes standard d'*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* et *Candida albicans*¹⁴. En plus de son effet antimicrobien, il a été rapporté que la fraction de résine de la myrrhe stimule les macrophages¹⁵, soutenant la réponse immunopathogénique possible à l'infection microbienne. Chez les études animales, la myrrhe a démontré un effet protecteur significatif contre des dommages muqueux, attribuables à l'activité antioxydante, thyroïde-stimulante et prostaglandine-induisant¹⁶. Musilage de Mir

composant joue également un rôle clé, il est anti-acide / anti-peptique, gastroprotecteur et anti-ulcère effets¹⁷. Et l'herbe stimule également la contraction des muscles lisses et le péristaltisme¹⁸, contribuant davantage à ses avantages thérapeutiques.

Hydraste du Or (*Hydrastis canadensis*) racine & rhizome contient un groupe d'alcaloïdes isoquinolines, principalement hydrastine et berbérine, avec des quantités moindres de canadine, canadoline, hydrastidine, berberastine et plusieurs autres^{19,20}, qui sont ensemble responsables de l'action thérapeutique de l'herbe²¹. L'hydraste du Canada est utilisé en phytothérapie à des doses de 0,6 à 3,0 g/jour pour faciliter la digestion et aider à soulager les conditions infectieuses et inflammatoires du tube digestif, telles que la gastrite, et les troubles digestifs, tels que la dyspepsie²². Son action stimulante digestive peut impliquer des effets spasmolytiques et contractiles avec une action directe sur l'estomac et le duodénum²³. Son constituant principal, berbérine, a été montré pour ralentir la motilité intestinale²⁴, et d'avoir des effets cholérétiques²⁵. Il a été cliniquement montré pour diminuer les niveaux élevés de tyramine généralement associés à la cirrhose du foie en empêchant la décarboxylase de tyrosine produite par la flore dans l'intestin²⁵. L'exposition directe de l'hydraste du Canada aux muqueuses induit une réponse sécrétoire immédiate²³. Cependant, son action astringente contrecarre l'écoulement muqueux excessif²⁶. Il a été suggéré de travailler mieux en interne à petites doses et pour des périodes relativement courtes d'administration, pour réduire l'incidence des effets secondaires qui surviennent avec des doses élevées et l'utilisation prolongée, y compris l'irritation de la membrane, ulcération et épuisement et la destruction des sources glandulaires de la muqueuse^{26,27}. Sa stimulation de la sécrétion/écoulement muqueux sains contribue à son action immunomodulatrice : le mucus contient divers facteurs immuno, dont des anticorps Ig²⁵. Le traitement de l'hydraste du Canada n'augmente pas les niveaux maximaux d'anticorps, mais augmente le taux de production d'anticorps²⁸. Son action antimicrobienne est susceptible d'être principalement topique, plutôt que systémique, puisque les alcaloïdes sont généralement mal absorbés à travers l'intestin grêle, en particulier la berbérine²⁹. L'action antimicrobienne et antiseptique de toute (quantité de) alcaloïdes qui sont absorbés serait bénéfique dans le traitement des infections rénales et / ou urinaires, conditions pour lesquelles l'hydraste du Canada était traditionnellement indiqué par les premiers médecins américains²⁶. Alcaloïdes de l'hydraste du Pays ont montré une forte activité contre un large éventail de bactéries, champignons, levures, et les parasites^{20,26}. Cette action antimicrobienne, combinée à ses effets sur les muqueuses, contribue à son utilisation traditionnelle

également dans la gestion des conditions infectieuses et inflammatoires mineures des voies respiratoires supérieures, y compris la congestion nasale et le catarrhe, et la rhinite allergique^{20,22,30,31}. Les actions multiples de l'hydraste du Canada, y compris antiseptique, antimicrobien, anti-catarrhale, astringent, stomachique et diurétique^{1,20,32,33}, faites-en l'un des plus utiles et des plus puissants de tous les remèdes traditionnels à base de plantes^{15,34,35}.

Cayenne (*Capsicum annum*) le fruit est reconnu pour son utilisation traditionnelle en phytothérapie comme aide à la digestion³⁶ (Santé Canada 2018). Il est également, entre autres utilisations, traditionnellement indiqué pour la dyspepsie flatulente, la constipation, l'ulcère gastrique, les hémorroïdes, les maux de gorge, la laryngite, le rhume et la grippe, la fièvre et le catarrhe de tous types^{37,38,39}. Cayenne est un sialagogue stomachique, carminatif, stimulant, antispasmodique, analgésique, alteratif, rubefacient, astringent, hémostatique, et antiseptique^{1,34,37,38}. Il est couramment utilisé avec d'autres herbes pour tous les types d'affections catarrhales, y compris le rhume, toux, et l'asthme³⁸. En cas de dyspepsie, de flatulences et de constipation, le cayenne favorise les sécrétions digestives et stimule le péristaltisme³⁹. L'action thérapeutique du cayenne est attribuée aux canoïdes de capsai constitutifs se produisant dans les fruits secs, et particulièrement à la capsaïcine qui peut représenter presque 50% de la teneur totale en canoïdes de capsai. On pense que les muqueuses gastriques et duodénales contiennent les zones sensibles à la capsaïcine qui offrent une protection contre les ulcères induits par l'acide et la drogue une fois stimulées par l'acide chlorhydrique ou par la capsaïcine : la stimulation augmente le flux sanguin muqueux et/ou la perméabilité vasculaire, inhibe la motilité gastrique et active la motilité duodénale. Dans une petite étude contrôlée par le placebo des volontaires en bonne santé, l'administration par voie orale du piment a été montrée pour se protéger contre des dommages muqueux gastroduodénaux aspirin-induits. Dans l'essai clinique, la capsaïcine a été montrée pour augmenter la concentration en acide gastrique et stimuler l'exfoliation des cellules épithéliales dans les patients témoins et ceux avec des ulcères duodénaux⁴³ le traitement efficace de la dyspepsie fonctionnelle avec de la poudre de poivron rouge implique la désensibilisation des C-fibres nociceptives gastriques par la capsaïcine. L'action anti-inflammatoire du poivron rouge résulte de l'inhibition capsaïcine-contrôlée de la libération des médiateurs inflammatoires, y compris les eicosanoïdes et les enzymes hydrolytiques sécrétées par des macrophages. Il a également été démontré que la capsaïcine augmente la perméabilité des cellules épithéliales du tractus gastro-intestinal aux ions et aux macro molécules, facilitant ainsi la digestion en facilitant l'absorption des nutriments et d'autres co-administrés

agents thérapeutiques. Cayenne et ses constituants ont également démontré une activité antimicrobienne importante. Son action bactéricide contre *helicobacter pylori* peut être responsable de l'effet protecteur du cayenne contre la maladie gastroduodenal *pylori*-associée à H. Bien qu'inclus dans la formulation Immune Plus dans la posologie sous-thérapeutique, c'est-à-dire <15mg/jour, les actions du cayenne sont additives aux ingrédients de la myrrhe et de l'hydraste du Or lorsque le produit est pris comme recommandé.

Pour stimuler le soutien immunitaire offert par la combinaison d'ingrédients à base de plantes d'Immune Plus, l'acide ascorbique, une source de vitamine C, a été ajouté à la formulation. Les vitamines jouent des rôles clés dans les processus métaboliques qui régulent la croissance, le remplacement et la réparation des tissus, et l'activité cellulaire générale dans le corps. Ce sont donc des facteurs essentiels au maintien d'une bonne santé. Lorsqu'il est fourni à une dose orale adulte de 6 2,000mg/jour, Vitamine C aide à fournir antioxydant, formation de tissus, croissance et réparation, cicatrisation des plaies, et le soutien de la fonction immunitaire⁴⁹.

Mises en garde et avertissements:

Tenir hors de la portée des enfants. Consulter un professionnel de la santé si les symptômes persistent ou s'aggravent ; avant utilisation si vous avez un trouble rénal ou des problèmes de pression artérielle, une maladie cardiovasculaire, le diabète, ou un ulcère d'estomac ou une inflammation.

Contre-indications:

Ne prenez pas si vous êtes enceinte ou si vous allaitez, si vous ressentez des saignements utérins excessifs ou dans l'heure 1 heure d'autres préparations à base de plantes ou médicinales. Évitez de prendre avec de l'alcool, d'autres médicaments et/ou des produits de santé naturels ayant des propriétés sédatives.

Effets indésirables connus:

Hypersensibilité/réactions allergiques sont connus pour se produire, auquel cas cesser l'utilisation.

**STRAUSS**
N A T U R A L S**Strauss Naturals Ltd**

929B Laval Crescent, Unit 5
Kamloops BC V2C 5P4

Local/Int: 250 376 5216
Bouffée sans frais: 1 866 478 2873
info@straussnaturals.com
www.straussnaturals.ca

Références disponibles sur demande. © Droit d'auteur 2024 Strauss Naturals Ltd. Tous droits réservés.

Avertissement : Les informations contenues dans cet article sont à des fins éducatives uniquement. Il n'est pas destiné à remplacer le diagnostic, le traitement ou les conseils d'un professionnel de la santé qualifié et agréé. Les faits présentés ne sont offerts qu'à titre d'information, et non d'avis médical, et en aucun cas quiconque ne devrait en déduire que nous pratiquons la médecine. Demandez l'avis d'un professionnel de la santé pour une application appropriée de ce matériel à toute situation spécifique. Aucune déclaration dans cet article ou sur notre site Web n'a été évaluée par la Food and Drug Administration. Tout produit mentionné ou décrit dans cet article ou sur notre site Web n'est pas destiné à diagnostiquer, traiter, guérir ou prévenir une maladie.