

Le contenu de cette formation professionnelle n'est pas destiné à faire office de prescription ou de conseils en vue de prévenir, soulager ou guérir des maladies. Le diagnostic et le traitement doivent toujours se faire sous la responsabilité d'un professionnel de la santé. Les formations sont composées avec le plus grand soin possible et s'appuient toujours sur les connaissances en biochimie et la recherche orthomoléculaire. L'unique objectif des formations est de fournir des informations. Il convient de souligner que les formations ne sont pas nécessairement préparées par des médecins agréés. Les données qui y sont contenues sont réputées correctes au moment de leur publication. Il se peut toutefois qu'elles ne satisfassent plus à l'état de la science au fil du temps. Au sujet de ces informations, aucune garantie ou déclaration, qu'elle soit expresse ou implicite, n'est donnée quant à leur précision, leur efficacité, leur applicabilité ou leur exhaustivité. Toute responsabilité par rapport aux données et aux informations est exclue.

Ensuite, Energetica Natura n'est pas responsable des allégations sur la santé, la nutrition et/ou la limitation des risques de maladie émises par rapport aux denrées alimentaires du fait que, dans cette formation ou le matériel de formation, elle ne fait aucune communication commerciale ou n'en diffuse par ce biais, le tout conformément au règlement (CE) n° 1924/2006 du 20 décembre 2006.

Le contenu de cette publication est protégé par des droits de propriété intellectuelle, notamment le droit d'auteur et le droit de reproduction, et ces droits sont réservés par et sont la propriété ou la licence d'Energetica Natura. La formation ne peut être utilisée qu'à des fins personnelles conformément à la loi belge du 30/06/1994 relative au droit d'auteur et aux droits voisins ainsi qu'à la loi néerlandaise sur le droit d'auteur et la loi néerlandaise sur les droits voisins. Aucune partie de cette édition ne peut être reproduite, sauvegardée dans une banque de données informatisée ni publiée, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soient, électronique, mécanique, à l'aide de photocopies ou d'enregistrements d'une tout autre façon, sans la permission écrite préalable d'Energetica Natura.

© 2020 Energetica Natura B.V., Afrikaweg 14, 4561 PA Hulst (KvK 21015008)

Vous offert par:

ENERGETICA
Natura®

- Reconnu par plus de 3000 médecins et thérapeutes au Benelux et en France
- Entreprise familiale de plus de 60 collaborateurs motivés

Distributeur
exclusif

6 marques de premier plan

ENERGETICA
Natura®



ENERGETICA
Natura®

BIOCEAN*
SCIENCE & NUTRITION

SYMBIO
PHARM

NATURAL-IMMUNOGENICS CORP.
The Leader in Colloidal Technology™

MG
laboratori



250

Produits uniques
pour différents groupes
cibles



Plus de
25 ans
d'expérience
pratique



4 pays
Benelux
& France



Dr. Dominique Lacroix

Chercheur Indépendant

Spécialiste en Phytothérapie Médicale

Directeur du G.E.B.A Montréal

EXTRAIT CYTOZYME INTESTIN GRELE

Rappel de physiologie générale

L'intestin grêle a une longueur de 5 mètres, parfois 8 mètres. Sa surface couvrante moyenne est de 250 m². Il contient :

- Cellules Entérocytes appelées aussi cellules absorbantes, les plus abondantes. Assurant l'absorption des lipides, des protéines déjà entreprise par les peptidases pancréatiques. Les peptidases intestinales sont situées dans la bordure en brosse et le cytoplasme de l'entérocyte. Seuls sont absorbés les acides aminés, les di et tripeptides. Mais il existe aussi des sécrétions amylasiques, lécithinases, disaccharidases, cholestérolésterases, de l'élastase, collagénases, nucléases qui hydrolysent tissus conjonctifs, acides nucléiques. Les triglycérides ne peuvent pas être absorbés par le grêle, en revanche les entérocytes absorbent le contenu des micelles en suspension dans la bile et reforment de nouveau des triglycérides. L'absorption des triglycérides à chaînes moyennes, moins de 12 atomes de carbone, franchissent l'entérocyte directement pour rejoindre le foie par la veine porte. Les autres plus gros ne peuvent traverser les fenestrations capillaires, ils pénètrent alors après reconstruction, passage et libération basale de l'entérocyte et sont repris par les canaux lymphatiques intestinaux par les interstices séparant les cellules endothéliales. Ils rejoignent la circulation générale par le canal thoracique. Les entérocytes sont en perpétuel renouvellement, cycle de 3 jours.

EXTRAIT CYTOZYME INTESTIN GRELE

Rappel de physiologie générale (suite)

- Cellules à mucus ou cellules caliciformes, elles assurent la fonction mucipare.
- Cellules de Paneth exocrines, elles secrètent du lysozyme de l'alpha défensine.
- Cellules enteroendocrines du tube digestif, appelées encore il y a quelques années cellules APUD pour *Amines Precursor Uptake and Decarboxylation*. Siégeant aussi dans le pancréas, elles contiennent sérotonine, enteroglucagon, sécrétine, gastrine, somatostatine, motiline, VIP ou vaso intestinal peptides.
- Cellules M de microfold ou cellules à plis, situées habituellement entre 2 entérocytes. Elles appartiennent au GALT (Gut Associated Lymphoid Tissue) présentent sur l'ensemble du grêle et aussi bien représentées dans les amas clos, dit plaques de Peyer.
- Cellules souches, capables de générer des cellules spécialisées par différenciation.
- Cellules Entero-Chromaffine Like, produisant la sérotonine, elles stimulent directement la musculature lisse et elles agissent en libérant de l'acétylcholine au niveau des plexus. L'histamine est produite par les mastocytes agit de la même façon, avec action marquée sur la motricité du grêle.

EXTRAIT CYTOZYME INTESTIN GRELE

Rappel de physiologie générale (suite)

- Rappelons que le suc intestinal est fluide, son PH est proche de la neutralité, riche en bicarbonates, mucines, enzymes, comme on vient de le voir.. Toutefois, il est bon de rappeler que la plupart des enzymes du grêle sont intracellulaires au niveau de la bordure en brosse et elles ne sont présentes dans la lumière intestinale que par une desquamation ou détachement des cellules intestinales qui est intense. De plus, l'absorption intestinale est directement liée à la digestion intestinale.
- Le grêle est innervé par le sympathique et le parasympathique, celui-ci agit sur le tonus, la motricité, l'amplitude et fréquence, pour le sympathique, c'est le contraire... Il existe dans les structures sous muqueuses et intra musculaires de toute la longueur du grêle, un système autonome constitué des plexus d'Auerbach et Messner ou système myentérique. Bien qu'il soit en interaction avec le sympa et parasympathique, il contrôle par leurs neurones mécano, thermo et chemo-récepteurs : sécrétion et motricité, débit sanguin local. On retrouve au sein de ce système une partie des neurotransmetteurs spécifiques tel le VIP, enképhalines diverses, bombésine, sérotonine (95 % y est produite par ce système) et dopamine (50 %).
- Voilà donc le premier cerveau!

EXTRAIT TOTAL INTESTIN GRELE

- Il contient tous les éléments constitutifs cellulaires de l'organe frais de l'intestin grêle; enzymatique, hormonaux, immunitaire, avec la particularité d'être embryonnaire, ce qui lui vaut un intérêt supérieur dans la recherche d'effets eutrophiques et régénératifs.
- L'ensemble de cet extrait oriente une telle organothérapie du grêle vers un champs d'action thérapeutique très vaste, axé sur le traitement biologique et naturel par excellence des affections de l'organe, mais aussi des autres troubles satellites à la déficience du grêle.
- Comme le serait un déficit thyroïdien, hépatique, pancréatique, etc. traité par leurs extraits respectifs.

EXTRAIT TOTAL INTESTIN GRELE

Indications thérapeutiques

- Syndrome de l'anse stagnante ou syndrome de l'anse borgne : Qui est une malabsorption liée à une pullulation microbienne généralement anaérobies dans un segment intestinal. On y intègre maintenant le SIBO, le grêle radique (cancer du col évolué ou de l'endomètre) qui est une atteinte pariétale et globale du grêle issue de la vascularite entraînant scléroses, fibroses, apparaissant souvent plusieurs années après l'irradiation. Parfois, il s'agit d'iléite radique, le champs d'irradiation étant ciblé par l'organe ovaire, ou adénopathie d'un lymphome.
- Sclérodermie : entraînant ballonnement, douleurs, diarrhées souvent graisseuses, malabsorption.
- Maladie de Crohn : Traitement d'association avec médicaments usuelles. Cependant, la recto colite hémorragique peut bénéficier de l'extrait de grêle, ayant été utilisé dans les années 50 avec un certain succès.

EXTRAIT TOTAL INTESTIN GRELE

Indications thérapeutiques

- Syndrome du grêle court : Qui est une résection de l'intestin d'environ 50 % de la longueur, peu importe la cause de la chirurgie (cancer, malformation congénitale, diverticules du grêle, traumatisme profond de l'organe).
- Syndrome de l'intestin perméable : Sa composition en justifie pleinement son emploi.
- Syndrome du côlon irritable ou troubles fonctionnels intestinaux : Pathologie du gros colon, toujours avec participation de l'intestin grêle... Même si ses causes sont au demeurant multiples, le renforcement de l'organe contribue souvent à une amélioration. Retenir que l'on traite le contenant mais pas le contenu ; d'où l'importance du régime.
- Déficits immunitaires primitifs : Certains sont améliorés. Il faut rappeler que l'extrait apporte l'ensemble sous muqueux et paracolique d'un système pourvoyeur de cellules de défense : cellules de Paneth, amas lymphocytaires naïfs le : GALT, mais aussi les plaques de Peyer.

EXTRAIT TOTAL INTESTIN GRELE

Indications thérapeutiques

- Giardiase : En effet cette parasitose affecte quasi exclusivement le premier segment de l'intestin grêle, le duodénum - jéjunum. Si les formes aiguës sont facilement reconnues, il n'en est pas de même dans les formes chroniques qui miment un nombre impressionnant de maladies, intolérance au gluten, asthénie, troubles digestifs divers faussement étiquetés. Des publications récentes apportent la démonstration qu'elle crée un *Leaky Gut*.
- Abus médicamenteux : Usage prolongé de laxatifs. Chimiothérapie toutes capables d'entraîner un syndrome de malabsorption dû à l'altération entérocytaires par rupture de la continuité cellulaire des jonctions serrées et atteinte des microvillosités. On peut en rapprocher l'usage des tranquillisants au long court, des IPP, des AINS, des antibiotiques (cyclines, néomycine...), mais aussi des alcools forts.
- Amaigrissement constitutionnel : Beaucoup de ces patients peuvent bénéficier de l'extrait organothérapeutique du grêle en association avec les extraits de pancréas. Les résections de l'estomac pour tumeur ainsi que les sujets achlorhydriques bénéficient de leur utilisation.

EXTRAIT TOTAL INTESTIN GRELE

Indications thérapeutiques

- Entéropathie exsudative : Elle est plus une conséquence qu'une cause, des améliorations sont bien notées toujours en association au traitement symptomatique. La plupart des pathologies ici citées peuvent entraîner ce syndrome.
- Sensibilité non cœliaque au gluten : Généralement l'extrait de grêle est sans action sur la maladie cœliaque. Par contre, les extraits sont recommandés dans cette forme de sensibilité et dans tous passages excessifs de macromolécules antigéniques ainsi que d'endotoxines déclenchant une inflammation chronique. Elles entraînent une diminution de l'absorption de micronutriments essentiels.
- Maladies de peau : La rosacée est souvent améliorée, l'eczéma aussi!
- Bien des patients s'aperçoivent que le fer, le calcium, le magnésium, sont mieux absorbés ainsi que les vitamines liposolubles attendues : A, D, E, K, et même la B2 hydrosoluble souvent effondrée dans toute les pathologies du grêle... La vitamine B12 aussi lorsqu'elle ne trouve plus son récepteur iléal.



Merci

Vous souhaitez recevoir de l'information scientifique supplémentaire ou des conseils sur nos produits?

Contactez notre **département science** : infoscience@energeticanatura.com.

Vous souhaitez **prendre contact** avec un(e) **délégué(e)** ou recevoir une **visite**?

Contactez:

- Romina Papalino pour la Belgique
 - romina.papalino@energeticanatura.com
 - +32 473 291 113
- Zakaria Alami ou Julien Roussel pour la France
 - zakaria.alami@energeticanatura.com ou +33 620 013 117
 - julien.roussel@energeticanatura.com ou +33 634 124 834