

Guide Clinique des Produits Probiotiques vendus au Canada: 17e Édition

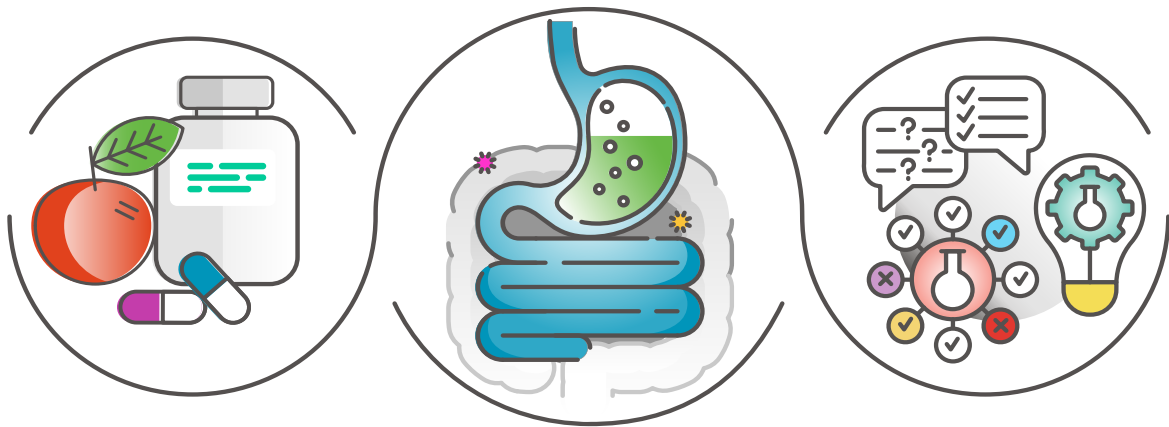


Table des matières

Auteure

Dragana Skokovic-Sunjic

BScPhm RPh NCMP

Réviseurs médicaux

Dr Vivien Brown

MDCM CCFP FCFP NCMP

Dr Elsa Dinsdale

MD MSc

Jaimie Hemsworth Hummelen

RD MSc PhD

Iris Krawchenko

BScPhm RPh ACPR

Dr John Marshall

MD MSc FRCPC AGAF

Dr Tom Smiley

BScPhm PharmD

Éditrice

Rebecca L. Johnson

PhD candidate

Numéro de page	Contenu
2	Acronymes désignant les applications potentielles des probiotiques dans la population adulte et pédiatrique
3	À propos de ce Guide
4	Processus de vérification
5	Critère d'intégration
6	Niveau de recommandation et limitation de responsabilité
7	Produits probiotiques pour la santé digestive et hépatique de la population adulte
10	Produits probiotiques pour la santé générale de la population adulte
11	Produits probiotiques pour la population pédiatrique
13	Produits probiotiques pour la santé maternelle et vaginale
14	Aliments fonctionnels avec des probiotiques ajoutés
15	Références
22	Alliance pour l'éducation sur les probiotiques

Acronymes :

APLV	Allergie aux protéines du lait de vache (<i>y compris coliques attribuables à l'APLV</i>)	IN	Prévention des infections nosocomiales - <i>infections contractées à l'hôpital</i>
C	Constipation	LDL-C	Réduction des LDL et du cholestérol total
CV	Candidose vulvo-vaginale	MIC	Maladies infectieuses courantes - <i>acquises dans la collectivité</i>
Coliques	Coliques	MICI-CU	MICI - Colite ulcéreuse – <i>comme complément à la thérapie standard</i>
DAA	Diarrhée associée aux antibiotiques - <i>prévention</i>	MICI-P	Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (<i>pochite</i>)
DACD	Diarrhée associée à Clostridium difficile - <i>prévention</i>	Mastite	Mastite chez les mères allaitantes (<i>traitement et prévention</i>)
DAF	Douleur abdominale fonctionnelle	NEC*	Entérocolite nécrosante (<i>nouveau-né</i>) *conformément au protocole hospitalier, et non à des fins d'autoadministration
DI	Diarrhée infectieuse	Regurg/ Mot intestinal	Réduit la régurgitation / améliore la motilité intestinale gastrointestinale
DV	Diarrhée du voyageur - <i>prévention</i>	SBD	Santé bucco-dentaire (<i>réduction de l'amygdalite, de la laryngite et de la carie dentaire</i>)
EI/DA	Eczéma infantile / Dermatite atopique	SCI	Syndrome du côlon irritable
GP	Gestion du poids (<i>aide à réduire le poids corporel, la masse grasse, et le tour de taille</i>)	SF	Santé du foie (NASH/NAFLD/MHE; <i>comme adjuvant à la thérapie standard; voir des études pour une population spécifique</i>)
H/A	Humeur et affect (<i>symptômes liés au stress / à l'anxiété, pas un substitut au traitement standard</i>)	VB	Vaginose bactérienne
HP	Helicobacter pylori – <i>comme complément au traitement d'éradication standard</i>		

Guide Clinique des Produits Probiotiques vendus au Canada

Ce Guide se veut un outil pratique d'aide à la prise de décisions cliniques axées sur la thérapie probiotique destinée à vos patients.

Ce Guide Clinique est conçu de manière à utiliser les données scientifiques sur les produits probiotiques pour en extraire des renseignements cliniques pratiques et pertinents. Il est destiné à être utilisé comme outil d'aide à la prise de décisions cliniques par les cliniciens et vise à leur permettre de sélectionner facilement le produit, la dose et la préparation appropriés pour une indication précise.

Notre objectif est de favoriser le choix du bon produit et de la bonne souche de probiotiques, en vue d'obtenir les résultats souhaités. Le présent Guide Clinique ne se veut ni une revue systématique ni une « ligne directrice de pratique clinique. » Il ne doit aucunement permettre aux entreprises de faire des allégations en matière de santé dans le cadre de la commercialisation de leurs produits.

Actuellement, la somme des données sur les probiotiques augmente constamment, de même que la demande générale pour ces produits. Des données permettent d'appuyer l'utilisation de probiotiques pour diverses indications, qui dépassent la santé intestinale. Il faut cependant noter que l'usage clinique et les résultats sont spécifiques à chaque souche.

En raison des changements fréquents en matière de disponibilité commerciale des souches de probiotiques, des nouvelles données publiées et de la recherche croissante, une révision et des mises à jour du Guide Clinique ont été effectuées annuellement depuis 2008. L'absence générale d'effets indésirables attribuables aux probiotiques vient appuyer l'utilisation répandue de ces produits, mais les recherches doivent tout de même se poursuivre.

Comment le Guide est-il mis à jour ?

Une revue systématique des articles portant sur des critères d'inclusion prédéterminés a été entreprise afin de faire ressortir les études ayant des résultats cliniques précis concernant des souches précises de probiotiques. Des produits disponibles sur le marché contenant ces souches ont été identifiés et les niveaux de preuves ont été utilisés pour évaluer l'ampleur des bienfaits escomptés. Ces renseignements ont été compilés, puis présentés sous forme de tableaux.

Les données ont été évaluées par un groupe de réviseurs experts indépendants. Dans le cas des probiotiques, les données cliniques doivent être liées à des préparations précises (telles que définies par : le genre, l'espèce, la souche, la désignation alphanumérique et le nombre de bactéries actives, ainsi que le mélange de souches de probiotiques et les ingrédients inactifs).

L'auteure et les réviseurs ont travaillé d'arrache-pied afin d'inclure les données cliniques publiées concernant les préparations de probiotiques offertes sur le marché. Afin d'éviter un penchant pour la sélection en ce qui a trait à des préparations précises, les recherches ont été menées dans deux bases de données distinctes (soit PubMed et EMBASE) et des experts indépendants ont été embauchés pour faire ressortir les études publiées et non publiées.

Pourquoi inclure uniquement un nombre limité de produits ?

Tous les critères d'inclusion énumérés ci-dessous doivent être satisfaits pour qu'un produit figure dans le Guide Clinique :

1. Le produit doit être commercialisé au Canada (ou aux États-Unis) à titre de supplément ou d'aliment contenant des probiotiques.
2. Le produit doit contenir des souches de probiotiques qui sont reconnues comme ayant un statut « sans danger » (FDA) et / ou il doit posséder un numéro de produit santé naturel (Santé Canada).
3. Chaque produit doit s'accompagner d'études cliniques favorables publiées concernant les souches particulières qu'il contient.
4. Lorsqu'un produit contient plusieurs souches de probiotiques, les données doivent se rapporter à la préparation du produit et ne doivent pas être extrapolées à partir d'études concernant certaines des souches distinctes de probiotiques qui sont contenues dans le produit.

Note : Certains produits sont exclus de la présente édition en raison des changements dans les souches utilisées.

Renseignements cliniques : Les indications en matière d'utilisation sont basées sur les souches spécifiques ou sur les combinaisons de souches ayant fait l'objet d'études.

Attention : L'extrapolation des données et des recommandations du présent Guide à d'autres combinaisons de souches probiotiques n'est pas autorisée.

Niveau de recommandation :

Niveau I	Niveau I : Données provenant d'au moins un essai conçu de manière appropriée (randomisation, mise en insu, comparaisons de la population appropriée) avec un calcul puissance pour le(s) résultat(s) d'intérêt(s). Le conseil de réviseurs experts se réservent le droit de prendre la décision finale concernant le niveau de la recommandation. (NIVEAU LE PLUS ÉLEVÉ)
Niveau II	Données provenant des essais bien conçus et contrôles sans de la randomisation. Données provenant des essais randomisés ne satisfaisant pas à tous les critères de niveau I. Données provenant d'études de plusieurs séries chronologiques, avec ou sans intervention. On peut également considérer que les résultats spectaculaires provenant d'études non comparatives appartiennent à ce niveau de preuve.
Niveau III	Opinions d'autorités en la matière qui se basent sur leur expérience clinique, sur des études descriptives ou des rapports de comités d'experts.

Les lecteurs sont fortement encouragés à examiner les preuves répertoriées pour chaque produit. Veuillez consulter les publications individuelles pour de plus amples renseignements concernant les populations de patients étudiées (par ex. par âge, sexe et comorbidités) ainsi que les détails concernant l'effet clinique (signification statistique, ampleur de l'effet du traitement et précision des intervalles de confiance).

Limitation de responsabilité

Les déclarations faites concernant les produits énumérés dans ce guide n'ont pas été évaluées par la Food and Drug Administration des États-Unis ni par Santé Canada (sauf si indication contraire). Ces produits ne sont pas destinés au diagnostic, au traitement, à la guérison, ni à la prévention des maladies. Les produits, services, informations et autres contenus fournis directement dans ce document, sur ce site ou par un lien d'une tierce partie sont fournis à titre informatif seulement. Veuillez consulter un médecin ou un autre professionnel de la santé pour toute question d'ordre médical ou de santé. Les indications du fabricant pour l'utilisation peuvent être trouvées sur les étiquettes de produits. Ce tableau reflète les preuves publiées disponibles à ce jour. Il ne représente pas une approbation d'un produit spécifique. Le travail sur ce Guide est fait indépendamment et sans conflit financier. Afin de minimiser les biais, les efforts de publication et de distribution sont coordonnés par le biais de l'Alliance pour l'éducation sur les probiotiques (AEProbio). Nous sommes reconnaissants pour la subvention d'édition sans restriction que l'AEProbio fournit afin de permettre à la science d'être appliquée en clinique.

Veuillez faire parvenir vos questions ou commentaires à DSunjic@bhssoftinc.com

Version 2025, valide jusqu'au 31 décembre 2025. ©BHSOftInc

Produits probiotiques pour la santé digestive et hépatique de la population adulte :

Marque de commerce	Souche(s) de probiotiques	Préparation	UFC/dose	Nombre de doses par jour	C	HP	DACD	SCI	DI	DAA	MICI-P	DV
Align® 	<i>B. longum</i> 35624	Capsule	1mds/capsule	1 capsule				I  (1-4)				
Align® Chewables 		Comp. à mâcher	1mds/comp. à mâcher	1 comp. à mâcher				I  (1-4)				
Align® Probiotic Gummies	<i>Bacillus coagulans</i> MTCC 5856	Gélifiés à mâcher	2mds/gélifié	2 gélifiés				II (5)				
Bio-K+ ^{MD} Antibio Pro  Produit stable à température pièce et option réfrigérée disponible	<i>L. acidophilus</i> CL1285 <i>L. casei</i> LBC80R <i>L. rhamnosus</i> CLR2	Capsule	50mds/capsule	1-2 capsules			I  (7-11)			I  (6-8)		
Bio-K+ ^{MD} Probiotiques à boire 		Liq. de lait fermenté Liq. végétalien fermenté	50mds/pot 50mds/pot	1 pot 1 pot			I  (7-11)			I  (6-8)		
Bio-K+ ^{MD} SCI Pro 		Capsule	50mds/capsule	2 capsules				I  (19)				
BioGaia® Protectis® Bébé Gouttes 	<i>L. reuteri</i> DSM 17938	Gouttes	100mns/5 gouttes	5 gouttes	I  (18)	I (14-17)			II (12)	II (13)		
BioGaia® Protectis® Comprimés Croquables 		Comp. à mâcher	100mns/comp. à mâcher	1 comp. à mâcher	I  (18)	I (14-17)			II (12)	II (13)		
BioGaia® Protectis® Gouttes avec Vitamine D 		Gouttes	100mns/5 gouttes	5 gouttes	I  (18)	I (14-17)			II (12)	II (13)		
BioGaia® Junior Protectis® Comprimés avec Vitamine D 		Comp. à mâcher	100mns/comp. à mâcher	1 comp. à mâcher	I  (18)	I (14-17)			II (12)	II (13)		
Biomed Bacillus Coagulans	<i>Bacillus coagulans</i> MTCC 5856	Capsule	1mds/capsule	2 capsuleS				II  (5)				
Culturelle® Digestive Health Daily Probiotic Capsules 	<i>L. rhamnosus</i> GG	Capsule	10mds/capsule	1 capsule		I (24)	III (25-27)			I  (23)	II (28)	II  (29-30)

 - Le produit nécessite une réfrigération

 - Approuvé par Santé Canada pour l'indication énumérée; applicable aux suppléments

 - Sans gluten

Produits probiotiques pour la santé digestive et hépatique de la population adulte :

Marque de commerce		Souche(s) de probiotiques	Préparation	UFC/dose	Nombre de doses par jour	MICI-CU	HP	DACD	SCI	DAA	DV
Florastor® Daily 🌿		Saccharomyces boulardii Iyo CNCM I-745	Capsule	2.5mds/capsule	2-4 capsules	III (37,41-44)	I 🍁 (38-40)	I 🍁 (9-10,32-33,45)		I 🍁 (31-32)	I 🍁 (34-36)
Florastor® Extra Strength 🌿			Sachet	5mds/sachet	1-2 sachets	III (37,41-44)	I 🍁 (38-40)	I 🍁 (9-10,32-33,45)		I 🍁 (31-32)	I 🍁 (34-36)
Florastor® Immunity 🌿 (avec vit C 60mg, vit D 400IU, zinc gluconate 10mg)			Capsule	2.5mds/capsule	2-4 capsules	III (37,41-44)	I (38-40)	I (9-10,32-33,45)		I (31-32)	I (34-36)
HMF	Forte 🌿	L. acidophilus CUL-60 L. acidophilus CUL-21 B. animalis subsp. lactis CUL-34 B. bifidum CUL-20	Capsule	10mds/capsule	2-3 capsules			II (46)	II 🍁 (47)		
	IBS Relief 🌿		Capsule	25mds/capsule	1 capsule			II (46)	II 🍁 (47)		
	Intensive 🌿		Capsule	25mds/capsule	1 capsule			II (46)	II 🍁 (47)		
	Intensive 50 🌿		Capsule	50mds/capsule	1 capsule			II (46)	II 🍁 (47)		
	Intensive Powder ❄️🌿		Poudre	25mds/1 mesure (1 gramme)	1 mesure			II (46)	II 🍁 (47)		
	Super Powder ❄️🌿		Capsule	50mds/capsule	1 capsule			II (46)	II 🍁 (47)		
Jamieson™ Probiotic 10 Billion Active Cells* Daily Maintenance		Lactococcus lactis (UALI-08) L. gasseri (UALG-05) L. rhamnosus (UALR-06) B. animalis subsp. lactis (UABla-12) B. breve (UABbr-11) L. paracasei (UALpc-04) L. rhamnosus (UALr-18) L. acidophilus (DDS®-1) L. plantarum (UALp-05) B. longum subsp. longum (UABI-14) B. bifidum (UABb-10) L. casei (UALc-03) L. reuteri (UALre-16) B. longum subsp. infantis (UABI-13)	Capsule	10mds/capsule	3 capsules	II (60)					
Mutaflor® ❄️		Escherichia coli Nissle 1917	Capsule	2.5-25mds/capsule	1-2 capsules	I (49-52)					

 - Le produit nécessite une réfrigération

 - Approuvé par Santé Canada pour l'indication énumérée; applicable aux suppléments

 - Sans gluten

Produits probiotiques pour la santé digestive et hépatique de la population adulte :

Marque de commerce	Souche(s) de probiotiques	Préparation	UFC/dose	Nombre de doses par jour	C	MICI-CU	DACD	SCI	DAA	MICI-P	SF
Purica Probiotic Intensive GI 	<i>L. plantarum</i> CECT7484/KABP022® <i>L. plantarum</i> CECT7485/KABP023® <i>P. acidilactici</i> CECT7483/KABP021®	Capsule	3mds/capsule	1 capsule				I + (64-65)			
Ultra Probiotic Complex by GNC 	<i>L. acidophilus</i> CUL-60 <i>L. acidophilus</i> CUL-21 <i>B. bifidum</i> CUL-20 <i>B. lactis</i> CUL-34	Paquet Capsule	25mds/paquet 25mds/ 50mds/ 75mds per capsule	1-2 paquets 1-2 capsules			II (46)	II (47)			
UltraFlora® Balance 	<i>L. acidophilus</i> NCFM® <i>B. lactis</i> Bi-07®	Capsule	15mds/capsule	2 capsules				II (75)			
UltraFlora® Intensive Care 	<i>L. plantarum</i> 299v	Capsule	10mds/capsule	2 capsules			III (67,71)	I + (68-70)	III (66)		
UltraFlora Restore 	<i>B. lactis</i> Bi-07® <i>L. acidophilus</i> NCFM® <i>B. lactis</i> Bi-04 <i>L. paracasei</i> Lpc-37	Capsule	20mds/capsule	1 capsule					I (72-73)		
Visbiome®  Cette combinaison de souches est connue sous le nom de la formulation du prof De Simone et est la même que celle mentionnée dans les références qui citent VSL # 3 comme schéma thérapeutique	<i>L. acidophilus</i> DSM24735/SD5212 <i>L. paracasei</i> DSM24733/SD5218 <i>L. delbrueckii subsp. bulgaricus</i> DSM24734/SD5210 <i>L. plantarum</i> DSM24730/SD5209 <i>B. longum</i> DSM24736/SD5220 <i>B. infantis</i> DSM24737/SD5219 <i>B. breve</i> DSM24732/SD5206 <i>S. thermophilus</i> DSM24731/SD5207	Sachet	450mds/sachet	1-4 sachets	II + (78,89)	I + (79-81)				I + (80,82-84)	I (85-88,90-91)

 - Le produit nécessite une réfrigération

 - Approuvé par Santé Canada pour l'indication énumérée; applicable aux suppléments

 - Sans gluten

Produits probiotiques pour la santé générale de la population adulte :

Marque de commerce	Souche(s) de probiotiques	Préparation	UFC/dose	Nombre de doses par jour	LDL-C	SBD	GP	MIC	H/A
BioGaia® ProDentis™	<i>L. reuteri</i> ATCC PTA 5289 <i>L. reuteri</i> DSM 17938	Pastille	200mns/pastille	1 pastille			I + (55-59)		
Calm Biotic®	<i>B. longum</i> R0175 <i>L. helveticus</i> R0052	Capsule	3mds/cap	1 capsule					II (20-22)
CulturedCare® Probiotic Gum with BLIS K12®	<i>Streptococcus salivarius</i> K12	Pastille	0.5mds/pastille	2-10 pastilles			II + (53-54)		
HMF Metabolic	<i>L. acidophilus</i> CUL-60 <i>L. acidophilus</i> CUL-21 <i>L. plantarum</i> CUL-66 <i>B. animalis subsp. lactis</i> CUL-34 <i>B. bifidum</i> CUL-20	Poudre	10mds/1 mesure (1 gramme)	2-3 mesures		II + (48)			
ProbioMAX® Women	<i>B. longum</i> R0175 <i>L. helveticus</i> R0052	Capsule	1.5mds/capsule	2 capsules					II (20-22)
Purica Probiotic Cardio	<i>L. plantarum</i> CECT7527/KABP011® <i>L. plantarum</i> CECT7528/KABP012® <i>L. plantarum</i> CECT7529/KABP013®	Capsule	1mds/capsule	1 capsule	II + (61-63)				
UltraFlora® Control	<i>B. animalis ssp. lactis</i> 420 (B420™)	Capsule	10mds/capsule	1 capsule		I + (74)			
UltraFlora® Cold Support	<i>L. plantarum</i> HEAL9 <i>L. paracasei</i> 8700:2	Capsule	1mds/capsule	1 capsule				I + (76-77)	

-  - Le produit nécessite une réfrigération
 - Approuvé par Santé Canada pour l'indication énumérée; applicable aux suppléments
 - Sans gluten

Produits probiotiques pour la population pédiatrique :

Marque de commerce	Souche(s) de probiotiques	Préparation	UFC/dose	Nombre de doses par jour	DAA	C	EI/DA	MIC	Coliques	DAF	SCI	DI	SF	NEC*	IN	SBD	Regurg/Mot
Probiotique Bébé Ddrops ^{MB} 	<i>B. longum</i> CECT7894/ <i>KABP042</i> [®] <i>P. pentosaceus</i> CECT8330/ <i>KABP041</i> [®]	Gouttes	1mds/5 gouttes	5 gouttes					 (141-142)								
BioGaia [®] Protectis [®] Bébé Gouttes 	<i>L. reuteri</i> DSM 17938	Gouttes	100mns/5 gouttes	5 gouttes	 (104)	 (105-106)	 (111-112)	 (109-110)	 (95-98,113-114)	 (107-108)	 (107-108)	 (99-103)		 (115-117)			 (92-94)
BioGaia [®] Protectis [®] Comprimés Croquables 		Comp. à mâcher	100mns/comp. à mâcher	1 comp. à mâcher	 (104)	 (105-106)	 (111-112)	 (109-110)	 (95-98)	 (107-108)	 (107-108)	 (99-103)					 (92-94)
BioGaia [®] Protectis [®] Gouttes avec Vitamine D 		Gouttes	100mns/5 gouttes	5 gouttes	 (104)	 (105-106)	 (111-112)	 (109-110)	 (95-98,113-114)	 (107-108)	 (107-108)	 (99-103)					 (92-94)
BioGaia [®] Junior Protectis [®] Comprimés avec Vitamine D 		Comp. à mâcher	100mns/comp. à mâcher	1 comp. à mâcher	 (104)	 (105-106)	 (111-112)	 (109-110)	 (95-98)	 (107-108)	 (107-108)	 (99-103)					 (92-94)
BioGaia [®] ProDentis [™] Kids	<i>L. reuteri</i> ATCC PTA 5289 <i>L. reuteri</i> DSM 17938	Pastille	200mns/pastille	1 pastille												 (55-59,153-155)	
CulturedCare [®] Probiotic Gum with BLIS K12 [®] 	<i>Streptococcus salivarius</i> K12	Pastille	1mds/pastille	1-5 pastilles												 (53-54)	
Culturelle [®] Baby Calm + Colic Probiotic Drops 	<i>B. longum</i> CECT7894/ <i>KABP042</i> [®]	Gouttes	1mds/5 gouttes	5 gouttes					 (141-142)								
Culturelle [®] Immune Support + Vitamin D 	<i>P. pentosaceus</i> CECT8330/ <i>KABP041</i> [®]	Gouttes	1mds/5 gouttes	5 gouttes					 (141-142)								
Culturelle [®] Kids Daily Probiotic Chewables	<i>L. rhamnosus</i> GG	Comp. à mâcher	5mds/comp. à mâcher	2-4 comp.s à mâcher	 (124-125)		 (129-135,140)	 (139)		 (126-127)	 (126-127)	 (118-123,138)	 (136-137)		 (128)		
Culturelle [®] Kids Daily Probiotic Packets		Poudre	5mds/paquet	2-4 paquets	 (124-125)		 (129-135,140)	 (139)		 (126-127)	 (126-127)	 (118-123,138)	 (136-137)		 (128)		
Culturelle [®] Kids Immune Defense Probiotic 		Comp. à mâcher	5mds/comp. à mâcher	2-4 comp.s à mâcher	 (124-125)		 (129-135,140)	 (139)		 (126-127)	 (126-127)	 (118-123,138)	 (136-137)		 (128)		

 - Approuvé par Santé Canada pour l'indication énumérée; applicable aux suppléments

 - Sans gluten

Produits probiotiques pour la population pédiatrique :

Marque de commerce	Souche(s) de probiotiques	Préparation	UFC/dose	Nombre de doses par jour	DAA	DACD	E/DA	MIC	Coliques	DAF	HP	SCI	DI	SF
Florastor® Kids 🌿	<i>Saccharomyces boulardii</i> lyo CNCM I-745	Sachet	2,5mds/sachet	2-4 sachets	I 🇨🇦 (146)	III 🇨🇦 (147)				I 🇨🇦 (39,148)			I 🇨🇦 (143-145)	
HMF Baby Drops 🌿	<i>B. longum</i> CECT7894/KABP042® <i>P. pentosaceus</i> CECT8330/ KABP041®	Gouttes	1mds/5 gouttes	5 gouttes					I 🇨🇦 (141-142)					
HMF Fit for School 🌿 [50 mg vitamine C, 1000UI vitamine D]	<i>L. acidophilus</i> CUL-60 <i>L. acidophilus</i> CUL-21 <i>B. animalis subsp. lactis</i> CUL-34 <i>B. bifidum</i> CUL-20	Comp. à mâcher Poudre	12,5 mds/comp à mâcher 12,5mds/grosse mesure (1 gramme)	1 comp. à mâcher 1 mesure				I 🇨🇦 (149)						
MetaKids™ Baby Probiotic 🌿	<i>L. rhamnosus</i> GG <i>B. lactis</i> BB-12	Gouttes	1mds/6 gouttes	6 gouttes			II (151)	II 🇨🇦 (150)						
MetaKids™ Probiotic 🌿	<i>L. acidophilus</i> NCFM® <i>B. animalis subsp lactis</i> Bi-07®	Comp. à mâcher	5mds/comp. à mâcher	2 comp. à mâcher				I (152)						
Orange Naturals Baby Probiotics +D3 Drops (400IU) ❄️🌿	<i>L. rhamnosus</i> GG <i>B. lactis</i> BB12	Gouttes	2mds/5 gouttes	5 gouttes			II (151)	II (150)						
Orange Naturals Probiotics Kids Chewable + Vitamin A,C,D3 ❄️🌿	<i>L. acidophilus</i> NCFM <i>B. animalis subsp lactis</i> Bi-07	Comp. à mâcher	5mds/comp. à mâcher	1 comp. à mâcher				I (152)						
ProZema® 🌿	<i>B. lactis</i> BPL1 CECT 8145 <i>B. longum</i> ES1 CECT 7347 <i>L. casei</i> BPL4 CECT 9104	Sachet de la poudre	1,55mds/sachet	1 sachet			I 🇨🇦 (156-157)							
Probiotic Baby	<i>B. lactis</i> BB-12	Gouttes	1mds/6 gouttes	6 gouttes				I (158)	I (159)					
Visbiome® ❄️🌿 Cette combinaison de souches est connue sous le nom de La formulation du prof De Simone et est la même que celle mentionnée dans les références qui citent VSL # 3 comme schéma thérapeutique	<i>L. acidophilus</i> DSM24735/SD5212 <i>L. paracasei</i> DSM24733/SD5218 <i>L. delbrueckii subsp. bulgaricus</i> DSM24734/SD5210 <i>L. plantarum</i> DSM24730/SD5209 <i>B. longum</i> DSM24736/SD5220 <i>B. infantis</i> DSM24737/SD5219 <i>B. breve</i> DSM24732/SD5206 <i>S. thermophilus</i> DSM24731/SD5207	Sachet	450mds/sachet	1-2 sachets							I 🇨🇦 (161-162)	I 🇨🇦 (163)	I (160)	I (164)

❄️ - Le produit nécessite une réfrigération

🇨🇦 - Approuvé par Santé Canada pour l'indication énumérée; applicable aux suppléments

🌿 - Sans gluten

Produits probiotiques pour la santé maternelle et vaginale :

Marque de commerce	Souche(s) de probiotiques	Préparation	UFC/dose	Nombre de doses par jour	VB	CV
Bio-K+® Women's Health 	<i>L. reuteri</i> RC-14 <i>L. rhamnosus</i> GR-1	Capsule orale	1mds chaque/capsule	1-2 capsules	I  (165,167-169,171-172)	I  (166,169-170)
Probaclac BV®	<i>L. acidophilus</i> A-212 <i>L. rhamnosus</i> A-119 <i>S. thermophilus</i> A-336	Capsule vaginale	8mds/capsule	1-2 capsules	II  (173)	
Provacare®	<i>L. rhamnosus</i> Lcr35	Ovule vaginale	3,41mds/ovule	2 ovules	I  (175-177)	I  (174)
RepHresh™ Pro-B™ Probiotic 	<i>L. rhamnosus</i> GR-1 <i>L. reuteri</i> RC-14	Capsule orale	0,5mds chaque/ capsule	2-4 capsules	I  (165,167-169,171-172)	I  (166,169-170)
UltraFlora® Women's 	<i>L. reuteri</i> RC-14 <i>L. rhamnosus</i> GR-1	Capsule orale	1mds chaque/capsule	1-2 capsules	I  (165,167-169,171-172)	I  (166,169-170)

 - Le produit nécessite une réfrigération

 - Approuvé par Santé Canada pour l'indication énumérée; applicable aux suppléments

 - Sans gluten

Aliments fonctionnels avec des probiotiques ajoutés (adultes) :

Marque de commerce	Souche(s) de probiotiques	UFC/dose	Nombre de doses par jour	DAA	C	DACD	MIC	SCI	H/A
Activia® ❄️	<i>B. (animalis) lactis</i> CNCM I-2494	1mds/portion	1-3 portions		I (180)			I (178-179)	
GoodBelly® Probiotic Juice Drinks	<i>L. plantarum</i> 299v	20mds/portion (8oz)	1 portion	III (66)		III (67,71)		I (68-70)	
GoodBelly® Probiotic SuperShot Dairy-free drinks ❄️		50mds/80ml portion	1/3 - 1/2 portion	III (66)		III (67,71)		I (68-70)	
Yakult ❄️	<i>L. casei</i> Shirota	8mds/bouteille (80mL)	1-2 bouteilles		I (187-188)		I (189-192)		II (193-194)

Aliments fonctionnels avec des probiotiques ajoutés (enfants) :

Marque de commerce	Souche(s) de probiotiques	UFC/dose	Nombre de doses par jour	DAA	MIC	APLV	DI
Céréales pour bébés Gerber®	<i>B. lactis</i> BB-12	1mds/portion [portion=5 tbs]	1 portion	I (182)	I (158,181)		
Céréales pour toutpetits Gerber® (12 mois et plus)	<i>B. lactis</i> BB-12	1mds/portion [portion=5 tbs]	1 portion	I (182)	I (158,181)		
Bien Grandir ^{MD} Boisson nutritionnelle pour tout-petits	<i>B. lactis</i> BB-12	1 mds/portion de 200mL	1 portion	I (182)	I (158,181)		
Bon Départ Apaisant ^{MD} préparation pour nourrissons	<i>L. reuteri</i> DSM 17938	1mns/gram	Pour l'alimentation régulière si l'utilisation d'un substitut au lait maternel est nécessaire				I (99-103)
Bon Départ ^{MD} Plus 1 préparation pour nourrissons	<i>B. lactis</i> BB-12	1mns/gram	Pour l'alimentation régulière si l'utilisation d'un substitut au lait maternel est nécessaire		I (158,181)		
Bon Départ ^{MD} Plus 2 préparation pour nourrissons	<i>B. lactis</i> BB-12	130 mns/portion de 100mL	Pour l'alimentation régulière si l'utilisation d'un substitut au lait maternel est nécessaire	I (182)	I (158,181)		
Nestlé® Nido® (supplément nutritionnel)	<i>B. lactis</i> BB-12	1 mds/portion de 225mL	1 portion	I (182)	I (158,181)		
Nutramigen® A+® avec LGG® Préparation à base de caséine fortement hydrolysée (PCFH)	<i>L. rhamnosus</i> GG [Branded LGG]	1,35 × 10 ⁷ UFC / portion de 100mL	PCFH quand une alternative au lait maternel est nécessaire			I (183-186)	

❄️ - Le produit nécessite une réfrigération

Références :

- 1 Brenner, DM, and WD Chey. "Bifidobacterium Infantis 35624: A Novel Probiotic for the Treatment of IBS." *Reviews in Gastroenterological Disorders* 9.1 (2009): 7-15.
- 2 Quigley, EM, PJ Whorwell, L. Altringer, J. Morel, L. O'Mahony, and F. Shanahan. "Probiotic Use Results in Normalization of Bowel Movement Frequency in IBS. Results from a Clinical Trial with the Novel Probiotic Bifidobacterium Infantis 35624." *American Journal of Gastroenterology* 100.S9 (2005): S326.
- 3 Whorwell, P., L. Altringer, J. Morel, Y. Bond, D. Charbonneau, L. O'Mahony, B. Kiely, F. Shanahan, and EM Quigley. "Efficacy of an Encapsulated Probiotic Bifidobacterium Infantis 35624 in Women with Irritable Bowel Syndrome." *American Journal of Gastroenterology* 101 (2006): 1581-590.
- 4 O'Mahony, L., J. McCarthy, P. Kelly, G. Hurley, F. Luo, K. Chen, G. C. O'Sullivan, B. Kiely, J. K. Collins, F. Shanahan, and E. M. Quigley. "Lactobacillus and Bifidobacterium in Irritable Bowel Syndrome: Symptom Responses and Relationship to Cytokine Profiles." *Gastroenterology* 128.3 (2005): 541-51.
- 5 Majed, Muhammad et al. "Bacillus coagulans MTCC 5856 supplementation in the management of diarrhea predominant Irritable Bowel Syndrome: a double blind randomized placebo controlled pilot clinical study." *Nutrition journal* vol. 15. 21. 27 Feb. 2016. doi:10.1186/s12937-016-0140-6
- 6 Beaulieu, M., N. Fortier, S. Guenet, A. L'Ecuyer, M. Savoie, M. Franco, J. Lachaine, and K. Weiss. "Effect of a Fermented Milk Combining Lactobacillus Acidophilus CL1285 And Lactobacillus Casei in the Prevention of Antibiotic-Associated Diarrhea: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial." *Canadian Journal of Gastroenterology* 21.11 (2007): 732-36.
- 7 Gao, X. W., M. Ubasher, C. Y. Fang, C. Reifer, and L. E. Miller. "Dose-Response Efficacy of a Proprietary Probiotic Formula of Lactobacillus Acidophilus CL1285 and Lactobacillus Casei LBC80R for Antibiotic-Associated Diarrhea and Clostridium Difficile-Associated Diarrhea Prophylaxis in Adult Patients." *American Journal of Gastroenterology* 105.7 (2010): 1636-641.
- 8 Sampalis, J., E. Psaralidis, and E. Rampakakis. "Efficacy of BIO K+ CL1285® in the Reduction of Antibiotic-Associated Diarrhea - a Placebo Controlled Double-Blind Randomized, Multi-Center Study." *Archives of Medical Science: AMS* 6.1 (2010): 56-64.
- 9 Johnston, B. C., S. S. Ma, J. Z. Goldenberg, K. Thorlund, P. O. Vandvik, M. Loeb, and G. H. Guyatt. "Probiotics for the Prevention of Clostridium Difficile -Associated Diarrhea: A Systematic Review and Meta-analysis." *Annals of Internal Medicine* 157.12 (2012): 878.
- 10 Johnson, S., P. J. Maziade, L. V. McFarland, W. Trick, C. Donskey, B. Currie, D. E. Low, and E. J. C. Goldstein. "Is Primary Prevention of Clostridium Difficile Infection Possible with Specific Probiotics?" *International Journal of Infectious Diseases* 6.11 (2012): E786-792.
- 11 McFarland, L. V., N. Ship, J. Avelair and M. Millette. "Primary prevention of Clostridium difficile infections with a specific probiotic combining Lactobacillus acidophilus, L. casei, and L. rhamnosus strains: assessing the evidence." *Journal of Hospital Infection* 99.4 (2018):443-452.
- 12 Aiello, R. A., A. Ali, M. Chianenza, G. Carillo, G. Scandurra, and M. Caruso. "Efficacy and Safety of Lactobacillus Reuteri ATCC 55730 in Preventing Actin Chemotherapy Induced Diarrhoea in Colon Cancer Patients Treated with DeGramont or Folfox Schedule." *Annals of Oncology*. S9 ed. Vol. 19. (2008).
- 13 Cimperman, L., G. Bayless, K. Best, A. Diligente, B. Mordarski, M. Oster, M. Smith, F. Vataks, D. Wiese, A. Steiber, and J. Katz. "A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Pilot Study of Lactobacillus Reuteri ATCC 55730 for the Prevention of Antibiotic-associated Diarrhea in Hospitalized Adults." *Journal of Clinical Gastroenterology* 45.9 (2011): 785-89.
- 14 Ainora, M. E., E. C. Nista, G. Vitale, V. Ojetti, V. Cesario, G. Gigante, L. Sparano, M. J. Novi, D. Roccarina, G. Cammarota, G. Gasbarrini, and A. Gasbarrini. "Pa.29 Impact Of L. Reuteri Supplementation On Anti-H. Pylori Second Line Therapy-Related." *Digestive and Liver Disease* 40 (2008).
- 15 Francavilla, R., E. Lionetti, S. P. Castellana, A. M. Magista, G. Maurogiovanni, N. Bucchi, A. De Canio, F. Indrio, L. Cavallo, E. Ierardi, and V. L. Miniello. "Inhibition of Helicobacter Pylori Infection in Humans by Lactobacillus Reuteri ATCC 55730 and Effect on Eradication Therapy: A Pilot Study." *Helicobacter* 13.2 (2008): 127-34.
- 16 Imase, K., A. Tanaka, K. Tokunaga, H. Sugano, H. Ishida, and S. Takahashi. "Lactobacillus Reuteri Tablets Suppress Helicobacter Pylori Infection - a Double-Blind Randomised Placebo-controlled Cross-over Clinical Study." *Journal of the Japanese Association for Infectious Diseases* 81.4 (2007): 387-93.
- 17 Saggiaro, A., M. Caroli, M. Pasini, F. Bortoluzzi, L. Girardi, and G. Piloni. "Helicobacter Pylori Eradication with Lactobacillus Reuteri: A Double Blind Placebo-controlled Study." *Dig Liver Dis* 37.Suppl 1 (2005): S88.
- 18 Ojetti, V., G. Ianaro, A. Tortora, G. D'Angelo, T. A. Di Rienzo, S. Bibbo, A. Migneco, and A. Gasbarrini. "The Effect of Lactobacillus Reuteri Supplementation in Adults with Chronic Functional Constipation: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial." *Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases* 23.4 (2014): 367-91.
- 19 Preston, K., R. Krumian, J. Hattner, D. de Montigny, M. Stewart and S. Gaddam. "Lactobacillus acidophilus CL1285, Lactobacillus casei LBC80R and Lactobacillus rhamnosus CLR2 improve quality-of-life and IBS symptoms: a double-blind, randomised, placebo-controlled study." *Beneficial Microbes* 9.5 (2018): 697-706.
- 20 Huang R., H. Ning, L. Yang, C. Jia, F. Yang, G. Xu, and H. Tan. "Efficacy of Probiotics on Anxiety: A Meta-analysis of Randomized Controlled Trials." *Neuropsychiatry* 7.6 (2017): 862-71.
- 21 Messaoudi M., R. Lalonde, N. Violle, H. Javelot, D. Desor, A. Nejdj, J. Bisson, C. Rougeot, M. Pichelin, M. Cazaubiel, and J. Cazaubiel. "Assessment of Psychotropic Properties of a Probiotic Formulation (Lactobacillus Helveticus R0052 and Bifidobacterium Longum R0175) in Rats and Human Subjects." *British Journal of Nutrition* 105.05 (2010): 755-64.
- 22 Messaoudi M., N. Violle, J. Bisson, D. Desor, H. Javelot, and C. Rougeot. "Beneficial Psychological Effects of a Probiotic Formulation (Lactobacillus Helveticus R0052 And Bifidobacterium Longum R0175) in Healthy Human Volunteers." *Gut Microbes* 2.4 (2011): 256-61.
- 23 Kale-Pradhan, P. B., H. K. Jassal, and S. M. Wilhelm. "Role of Lactobacillus in the Prevention of Antibiotic-Associated Diarrhea: A Meta-analysis." *Pharmacotherapy* 30.2 (2010): 119-26.
- 24 Armuzzi, A., F. Cremonini, F. Bartolozzi, F. Canducci, M. Candelli, V. Ojetti, G. Cammarota, M. Anti, A. De Lorenzo, P. Pola, G. Gasbarrini, and A. Gasbarrini. "The Effect of Oral Administration of Lactobacillus GG on Antibiotic-associated Gastrointestinal Side-effects during Helicobacter Pylori Eradication Therapy." *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 15.2 (2001): 163-69.
- 25 Gorbach, S. L., Chang, T. W. & Goldin, B. "Successful treatment of relapsing Clostridium difficile colitis with Lactobacillus GG." *Lancet* 2, 1519 (1987).
- 26 Bennet RG, Gorbach SL et al. "Treatment of relapsing Clostridium difficile diarrhea with Lactobacillus GG." *Nutr Today Suppl Vol* 31 No 6 Nov/Dec 1996
- 27 Morrow, L. E., Kollef, M. H. & Casale, T. B. "Probiotic prophylaxis of ventilator-associated pneumonia: a blinded, randomized, controlled trial." *American journal of respiratory and critical care medicine* 182, 1058-1064 (2010).
- 28 Gosselin MP, Schouten WR et al. "Delay of the first onset of pouchitis by oral intake of the probiotic strain Lactobacillus rhamnosus GG." *Dis Colon Rectum* 2004; 47: 876-84
- 29 Oksanen, P.J., et al. "Prevention of travellers' diarrhoea by Lactobacillus GG." *Annals of medicine*, 1990. 22(1): p. 53-56.
- 30 Hilton, E., et al. "Efficacy of Lactobacillus GG as a diarrheal preventive in travelers." *Journal of travel medicine*, 1997. 4(1): p. 41-43.
- 31 Can, M., B. A. Besirbellioglu, I. Y. Avci, C. M. Beker, and A. Pahsa. "Prophylactic Saccharomyces Boulardii in the Prevention of Antibiotic-associated Diarrhea: A Prospective Study." *Medical Science Monitor* 12.4 (2006): P119-22.
- 32 Surawicz, C. M., L. V. McFarland, R. N. Greenberg, M. Rubin, R. Fekety, M. E. Mulligan, R. J. Garcia, S. Brandmarker, K. Bowen, D. Borjal, and G. W. Elmer. "The Search for a Better Treatment for Recurrent Clostridium Difficile Disease: Use of high-dose Vancomycin Combined With Saccharomyces Boulardii." *Clinical Infectious Diseases* 31.4 (2000): 1012-1017.
- 33 McFarland, L. V., C. M. Surawicz, R. N. Greenberg, R. Fekety, G. W. Elmer, K. A. Moyer, S. A. Melcher, K. E. Bowen, J. L. Cox, Z. Noorani, G. Harrington, M. Rubin, and D. Greenwald. "A Randomized Placebo-controlled Trial of Saccharomyces Boulardii in Combination with Standard Antibiotics for Clostridium Difficile Disease." *JAMA: The Journal of the American Medical Association* 271.24 (1994): 1913-1918.
- 34 Kollaritsch, H., P. Krensmir, G. Wiedermann, and O. Schneider. "Prevention of traveller's diarrhoea: comparison of different non-antibiotic preparations." *Travel Med Int* 11 (1989): 9-17.
- 35 Kollaritsch, H., H. Holst, P. Grobara, and G. Wiedermann. "Prophylaxis of traveller's diarrhoea with Saccharomyces boulardii." *Fortschr Med* 111 (1993): 152-156. (Article in German)
- 36 McFarland, L. V. "Meta-analysis of probiotics for the prevention of traveler's diarrhea." *Travel medicine and infectious disease* 5.2 (2007): 97-105.
- 37 Guslandi, M., G. Mezzi, M. Sorghi, and P.A. Testoni. "Saccharomyces boulardii in maintenance treatment of Crohn's disease." *Digestive diseases and sciences* 45.12 (2000): 1462-1464.
- 38 Song, M. J., D.I Park, J.H. Park, H.J. Kim, Y.K. Cho, C.I. Sohn, W.K. Jeon, and B.I. Kim. "The Effect of Probiotics and Mucoprotective Agents on PPI-Based Triple Therapy for Eradication of Helicobacter pylori." *Helicobacter* 15.3 (2010): 206-213.
- 39 Szajewska, H., A. Horvath, and A. Piowarczyk. "Meta-analysis: the effects of Saccharomyces boulardii supplementation on Helicobacter pylori eradication rates and side effects during treatment." *Alimentary pharmacology & therapeutics* 32.9 (2010): 1069-1079.
- 40 Cindoruk, M., G. Erkan, T. Karakan, A. Dursun, and S. Unal. "Efficacy and Safety of Saccharomyces boulardii in the Eradication of Triple Anti-Helicobacter pylori Therapy: A Prospective Randomized Placebo-Controlled Double-Blind Study." *Helicobacter* 12.4 (2007): 309-316.
- 41 Guslandi, M., Giollo, P., and Testoni, P. "2003. A pilot trial of Saccharomyces boulardii in ulcerative colitis." *European Journal Of Gastroenterology And Hepatology* 15, 697-698.
- 42 Sivananthan, K., and Petersen, A. "2018. Review of Saccharomyces boulardii as a treatment option in IBD." *Immunopharmacology and Immunotoxicology* 40, 465-475.
- 43 Tang, H., Wu, H., Mao, J., Zhu, L., Li, N., and Wang, Y. "2014. Clinical study on saccharomyces boulardii in the treatment of patients with mild to moderate ulcerative colitis." 11TH IEEE International Conference On Control And Automation (ICCA).
- 44 Zhou, W. "2017. Saccharomyces boulardii powder combined with mesalazine for treatment of active ulcerative colitis: Curative effect and impact on fecal calprotectin and serum inflammatory factors." *World Chinese Journal Of Digestology* 25, 2065.
- 45 Flatley EA, Wilde AM, Nailor MD. "Saccharomyces boulardii for the prevention of hospital onset Clostridium difficile infection." *J Gastrointest Liver Dis*. 2015;24(1):21-24

46	Plummer, S., M.A. Weaver, J.C. Harris, P. Dee, and J. Hunter. "Clostridium difficile pilot study: effects of probiotic supplementation on the incidence of C. difficile diarrhoea." <i>International Microbiology</i> 7.1 (2010): 59-62.	71	Kujawa-Szewieczek, A., Adamczak, M., Kwiecień, K.; Dudzic, S.; Gazda, M.; Węciec, A. "The Effect of Lactobacillus plantarum 299v on the Incidence of Clostridium difficile Infection in High Risk Patients Treated with Antibiotics." <i>Nutrients</i> 2015, 7, 10799-10888.
47	Williams, E. A., J. Stimpson, D. Wang, S. Plummer, I. Garaiova, M.E. Barker, and B.M. Corfe. "Clinical trial: a multistrain probiotic significantly reduces symptoms of irritable bowel syndrome in a double-blind placebo-controlled study." <i>Alimentary pharmacology & therapeutics</i> 29.1 (2009): 97-103.	72	A.C. Ouweland et al. "Probiotics reduce symptoms of antibiotic use in a hospital setting: A randomized dose response study." <i>Vaccine</i> 32 (2014) 458-463.
48	Michael, D.R., Jack, A.A., Masetti, G. et al. "A randomised controlled study shows supplementation of overweight and obese adults with lactobacilli and bifidobacteria reduces bodyweight and improves well-being." <i>Sci Rep</i> 10, 4183 (2020). https://doi.org/10.1038/s41598-020-60991-7	73	Engelbrektsson A, Korzenik JR, Pittler A, Sanders ME, Klaenhammer TR, Leyer G, Kitts CL. "Probiotics to minimize the disruption of faecal microbiota in healthy subjects undergoing antibiotic therapy." <i>J Med Microbiol.</i> 2009 May;58(Pt 5):663-670. doi: 10.1099/jmm.0.47615-0. PMID: 19389530.
49	Floch, Martin H. "Probiotic therapy for ulcerative colitis." <i>Journal of clinical gastroenterology</i> 44.4 (2010): 237-238.	74	Stenman L, K., Lehtinen M.J., Meland N., Christensen J.E., Yeung N., Saarinen M.T., Courtney M., Bercelin R., Lähdeaho M., Linros J., Apter D., Scheinin M., Kloster Smerud H., Rissanen A., and Lahtinen S. "Probiotic With or Without Fiber Controls Body Fat Mass, Associated With Serum Zonulin, in Overweight and Obese Adults—Randomized Controlled Trial." <i>EBioMedicine</i> 13 (2016): 190-200.
50	Henker, J., S. Müller, M.W Laass, A. Schreiner, and J. Schulze. "Probiotic Escherichia coli Nissle 1917 [EcN] for successful remission maintenance of ulcerative colitis in children and adolescents: an open-label pilot study." <i>Zeitschrift fuer Gastroenterologie</i> 46.09 (2008): 874-875.	75	Ringel-Kulka T, Palsson OS, Maier D, et al. "Probiotic Bacteria Lactobacillus acidophilus NCFM and Bifidobacterium lactis Bi-07 Versus Placebo for the Symptoms of Bloating in Patients With Functional Bowel Disorders." <i>Journal of Clinical Gastroenterology</i> . 2011;45(6):518-525
51	Kruis, W., E. Schütz, P. Fris, B. Fixa, G. Judmaier, and M. Stolte. "Double-blind comparison of an oral Escherichia coli preparation and mesalazine in maintaining remission of ulcerative colitis." <i>Alimentary pharmacology & therapeutics</i> 11.5 (1997): 853-858.	76	Berggren, A., I. L. Åhrén, L. Larsson, and G. Önnings. "Randomised, double-blind and placebo-controlled study using new probiotic lactobacilli for strengthening the body immune defence against viral infections." <i>European journal of nutrition</i> 50.3 (2011): 203-210.
52	Kruis, W., P. Fris, J. Pokrotnieks, M. Lukáš, B. Fixa, M. Kašćák, M.A. Kamm, J. Weismueller, C. Beglinger, M. Stolte, and C. Wolff. "Maintaining remission of ulcerative colitis with the probiotic Escherichia coli Nissle 1917 is as effective as with standard mesalazine." <i>Gut</i> 53.11 (2004): 1617-1623.	77	Regina, B., G. Joerg, and D. Steffl. "Randomized, Double Blind and Placebo Controlled Study Using a Combination of Two Probiotic Lactobacilli to Alleviate Symptoms and Frequency of Common Cold." <i>Food and Nutrition Sciences</i> 2013 (2013).
53	Burton, J. P., C. N. Chilcott, C. J. Moore, G. Speiser, and J. R. Tagg. "A preliminary study of the effect of probiotic Streptococcus salivarius K12 on oral malodour parameters." <i>Journal of applied microbiology</i> 100.4 (2006): 754-764.	78	Parkes, G. C., D. Chatoor, and A. Emmanuel. "The probiotic VSL#3 increases scbm and reduces symptom severity scores in patients with functional constipation." <i>Gut</i> 60 Suppl 1 (2011): A163-A163.
54	Di Pierro, F., G. Donato, F. Fomia, T. Adami, D. Careddu, C. Cassandro, and R. Albera. "Preliminary pediatric clinical evaluation of the oral probiotic Streptococcus salivarius K12 in preventing recurrent pharyngitis and/or tonsillitis caused by Streptococcus pyogenes and recurrent acute otitis media." <i>International journal of general medicine</i> 5 (2012): 991.	79	Sood, A., V. Midha, G.K. Makharja, V. Ahuja, D. Singal, P. Coswami, and R.K. Tandon. "The probiotic preparation, VSL# 3 induces remission in patients with mild-to-moderately active ulcerative colitis." <i>Clinical Gastroenterology and Hepatology</i> 7.11 (2009): 1202-1209.
55	Schlagenhauf U, Jakob L et al. "Regular consumption of Lactobacillus reuteri-containing lozenges reduces pregnancy gingivitis: an RCT." <i>J Clin Periodontol</i> . 2016 Nov;43(11):948-954	80	Tursi, A., G. Brandimarte, G.M. Giorgetti, G. Forti, M.E. Modeo, and A. Gigliobianco. "Low-dose balsalazide plus a high-potency probiotic preparation is more effective than balsalazide alone or mesalazine in the treatment of acute mild-to-moderate ulcerative colitis." <i>Medical Science Monitor</i> 10.11 (2004): PI126-PI131.
56	Teughels W, Durukan A, et al. "Clinical and microbiological effects of Lactobacillus reuteri probiotics in the treatment of chronic periodontitis: a randomized placebo-controlled study." <i>J Clin Periodontol</i> 2013; 40: 1025-1035	81	Tursi, A., G. Brandimarte, A. Papa, A. Giglio, W. Elisei, G.M. Giorgetti, G. Forti, S. Morini, C. Hassan, M.A. Pistola, and M.E. Modeo. "Treatment of Relapsing Mild-to-Moderate Ulcerative Colitis With the Probiotic VSL#3 as Adjunctive to a Standard Pharmaceutical Treatment: A Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Study." <i>The American Journal of Gastroenterology</i> 105.10 (2010): 2218-2227.
57	Gafofre M, Palao D, Vicario M, Nart J, Violant D. "Clinical and microbiological evaluation of the effect of Lactobacillus reuteri in the treatment of mucositis and peri-implantitis: A triple-blind randomized clinical trial." <i>J Periodontol Res</i> . 2018 Jun;53(3):378-390.	82	Gionchetti, P., F. Rizzello, A. Venturi, P. Brigidi, D. Matteuzzi, G. Bazzocchi, G. Poggiali, M. Miglioli, and M. Campieri. "Oral bacteriotherapy as maintenance treatment in patients with chronic pouchitis: a double-blind, placebo-controlled trial." <i>Gastroenterology</i> 119.2 (2000): 305-309.
58	Kraft-Bodi E, Jørgensen M, Keller MK. "Effect of Probiotic Bacteria on Oral Candida in Frail Elderly." <i>J Dent Res</i> . 2015 Sep;94(9 Suppl):181S-6S	83	Gionchetti, P., F. Rizzello, U. Helwig, A. Venturi, K. M. Lammers, P. Brigidi, B. Vitali, G. Poggiali, M. Miglioli, and M. Campieri. "Prophylaxis of pouchitis onset with probiotic therapy: a double-blind, placebo-controlled trial." <i>Gastroenterology</i> 124.5 (2003): 1202-1209.
59	Tekke M, Ince G, Gursay H, et al. "Clinical and microbiological effects of probiotic lozenges in the treatment of chronic periodontitis: a 1-year follow-up study." <i>J Clin Periodontol</i> 2015; 42: 363-372	84	Mimura, T., F. Rizzello, U. Helwig, G. Poggiali, S. Schreiber, I. C. Talbot, R. J. Nicholls, P. Gionchetti, M. Campieri, and M. A. Kamm. "Once daily high dose probiotic therapy (VSL# 3) for maintaining remission in recurrent or refractory pouchitis." <i>Gut</i> 53.1 (2004): 108-114.
60	Agraib, Lana M et al. "Probiotic supplementation induces remission and changes in the immunoglobulins and inflammatory response in active ulcerative colitis patients: A pilot, randomized, double-blind, placebo-controlled study." <i>Clinical nutrition ESPEN</i> vol. 51 (2022): 83-91. doi:10.1016/j.clnesp.2022.08.020	85	Agarwal A, Sharma BC, Sharma P, et al. Secondary prophylaxis of hepatic encephalopathy in cirrhosis: an open label randomized controlled trial of lactulose, probiotics and no therapy. <i>Am J Gastroenterol</i> . 2012;107:1043-1050.
61	Fuentes, Marl C et al. "Cholesterol-lowering efficacy of Lactobacillus plantarum CECT 7527, 7528 and 7529 in hypercholesterolaemic adults." <i>The British journal of nutrition</i> vol. 109,10 (2013): 1866-72.	86	Shukla S, Shukla A, Mehboob S, et al. "Meta-analysis: the effects of gut flora modulation using prebiotics, probiotics and synbiotics on minimal hepatic encephalopathy." <i>Alimen Pharmacol Ther</i> . 2011;33:662-671.
62	Kerlikowsky F, Grepner T, Müller M, Mazo JE, Müller HJ, Hahn A. Probiotic functional influences blood cholesterol levels: a randomized, controlled trial during the covid19 pandemic. <i>Clin Nutr ESPEN</i> . 2021	87	Mittal, V.V. et al. "A randomized controlled trial comparing lactulose, probiotics, and L-ornithine L-aspartate in treatment of minimal hepatic encephalopathy." <i>European Journal of Gastroenterology and Hepatology</i> . 2011, 23:725-732
63	Fuentes, Marl C, et al. "A randomized clinical trial evaluating a proprietary mixture of Lactobacillus plantarum strains for lowering cholesterol." <i>Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism</i> 9.2 (2016): 125-135.	88	Lunia, M.K. et al. "Probiotics Prevent Hepatic Encephalopathy in Patients With Cirrhosis: A Randomized Controlled Trial." <i>Clinical Gastroenterology and Hepatology</i> . 2014 Jun;12(6):1003-8
64	Lorenzo-Zúñiga, Vicente et al. "1,31, a new combination of probiotics, improves irritable bowel syndrome-related quality of life." <i>World journal of gastroenterology</i> vol. 20,26 (2014): 8709-16.	89	Kim SE, Choi SC, Park KS, Park MI, Shin JE, Lee TH, Jung KW, Koo HS, Myung SJ "Constipation Research group of Korean Society of Neurogastroenterology and Motility. Change of Fecal Flora and Effectiveness of the Short-term VSL#3 Probiotic Treatment in Patients With Functional Constipation." <i>J Neurogastroenterol Motil</i> . 2015 Jan 1;21(1):111-20. doi: 10.5056/jnm14048. PMID: 25537674; PMCID: PMC4288088.
65	Barraza-Ortiz, Diego A et al. "Combination of a Probiotic and an Antispasmodic Increases Quality of Life and Reduces Symptoms in Patients with Irritable Bowel Syndrome: A Pilot Study." <i>Digestive diseases (Basel, Switzerland)</i> vol. 39,3 (2021): 294-300. doi:10.1159/000510950	90	Duseja, Ajay et al. "High potency multistrain probiotic improves liver histology in non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD): a randomised, double-blind, proof of concept study." <i>BMJ open gastroenterology</i> vol. 6,1:e00315. 7 Aug. 2019, doi:10.1136/bmjast-2019-000315
66	Lonnermark, A., V. Friman, G. Lappas, T. Sandberg, A. Berggren, and I. Adlerberth. "Intake of Lactobacillus Plantarum Reduces Certain Gastrointestinal Symptoms During Treatment With Antibiotics." <i>Journal of Clinical Gastroenterology</i> 44.2 (2010): 106-112.	91	Román, Eva et al. "Effect of a Multistrain Probiotic on Cognitive Function and Risk of Falls in Patients With Cirrhosis: A Randomized Trial." <i>Hepatology communications</i> vol. 3,5 632-645. 12 Mar. 2019, doi:10.1002/hep4.1325
67	Klarin, B., M. Wult, I. Palmquist, G. Molin, A. Larsson, and B. Jéppsson. "Lactobacillus Plantarum 299v Reduces Colonisation of Clostridium Difficile in Critically Ill Patients Treated with Antibiotics." <i>Acta Anaesthesiologica Scandinavica</i> 52.8 (2008): 1096-102.	92	Indrio, F., G. Riezzo, F. Raimondi, M. Biscaglia, L. Cavallo, and R. Francavilla. "The effects of probiotics on feeding tolerance, bowel habits, and gastrointestinal motility in preterm newborns." <i>The Journal of pediatrics</i> 152.6 (2008): 801-806.
68	Niedzielin, K., H. Kordecki, and B. Birkenfeld. "A Controlled, Double-blind, Randomized Study on the Efficacy of Lactobacillus Plantarum 299v in Patients with Irritable Bowel Syndrome." <i>European Journal of Gastroenterology and Hepatology</i> 13.10 (2001): 1143-147.		
69	Nobaek, S., M. L. Johansson, G. Molin, S. Åhrne, and B. Jéppsson. "Alteration of Intestinal Microflora Is Associated with Reduction in Abdominal Bloating and Pain in Patients with Irritable Bowel Syndrome." <i>The American Journal of Gastroenterology</i> 95.5 (2000): 1231-238.		
70	Ducrotte, P., P. D. Savant, and V. Jayanthi. "Clinical Trial: Lactobacillus Plantarum 299v (DSM 9843) Improves Symptoms of Irritable Bowel Syndrome." <i>World Journal of Gastroenterology</i> 18.30 (2012): 4012-018.		

93	Indrio, F., G. Riezzo, F. Raimondi, M. Bisceglia, A. Filannino, L. Cavallo, and R. Francavilla. "Lactobacillus reuteri accelerates gastric emptying and improves regurgitation in infants." <i>European journal of clinical investigation</i> 41.4 (2011): 417-422.	118	Szajewska, H., and J.Z. Mrukowicz. "Probiotics in the treatment and prevention of acute infectious diarrhea in infants and children: a systematic review of published randomized, double-blind, placebo-controlled trials." <i>Journal of pediatric gastroenterology and nutrition</i> 33 (2001): S17-S25.
94	Garofoli, F., E. Cividari, F. Indrio, I. Mazzucchelli, M. Angelini, C. Tinelli, and M. Stronati. "The early administration of Lactobacillus reuteri DSM 17938 controls regurgitation episodes in full-term breastfed infants." <i>International journal of food sciences and nutrition</i> 65.5 (2014): 646-648.	119	Basu, S., M. Chatterjee, S. Ganguly, and P.K. Chandra. "Efficacy of Lactobacillus rhamnosus GG in acute watery diarrhoea of Indian children: a randomised controlled trial." <i>Journal of paediatrics and child health</i> 43.12 (2007): 837-842.
95	Savino, F., E. Pelle, E. Palumeri, R. Oggero, and R. Miniero. "Lactobacillus reuteri (American Type Culture Collection Strain 55730) versus simethicone in the treatment of infantile colic: a prospective randomized study." <i>Pediatrics</i> 119.1 (2007): e124-e130.	120	Basu, S., D.K. Paul, S. Ganguly, M. Chatterjee, and P.K. Chandra. "Efficacy of high-dose Lactobacillus rhamnosus GG in controlling acute watery diarrhea in Indian children: a randomized controlled trial." <i>Journal of clinical gastroenterology</i> 43.3 (2009): 208-213.
96	Savino, F., L. Cordisco, V. Tarasco, E. Palumeri, R. Calabrese, R. Oggero, S. Roos, and D. Matteuzzi. "Lactobacillus reuteri DSM 17938 in infantile colic: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial." <i>Pediatrics</i> 126.3 (2010): e526-e533.	121	Guandalini, S., L. Pensabene, M.A. Zikri, J.A. Dias, L.G. Casali, H. Hoekstra, S. Kolacek, K. Massar, D. Micetic-Turk, A. Papadopolou, and J.S. de Sousa. "Lactobacillus GG administered in oral rehydration solution to children with acute diarrhea: a multicenter European trial." <i>Journal of pediatric gastroenterology and nutrition</i> 30.1 (2000): 54-60.
97	Sung, V., H. Hiscok, M.L.K. Tang, F.K. Mensah, M.L. Nation, C. Satzke, R.G. Heine, A. Stock, R.G. Barr, and M. Wake. "Treating infant colic with the probiotic Lactobacillus reuteri: double blind, placebo controlled randomised trial." <i>BMJ</i> 348 (2014): g2107.	122	Ritchie, B.K., D.R. Brewster, C.D. Tran, G.P. Davidson, Y. McNeil, and R.N. Butler. "Efficacy of Lactobacillus GG in aboriginal children with acute diarrhoeal disease: a randomised clinical trial." <i>Journal of pediatric gastroenterology and nutrition</i> 50.6 (2010): 619-624.
98	Chau, K., E. Lau, S. Greenberg, S. Jacobson, P. Yazdani-Brojeni, N. Verma, and G. Koren. "Probiotics for infantile colic: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial investigating Lactobacillus reuteri DSM 17938." <i>The Journal of Pediatrics</i> 166.1 (2015): 74-78.	123	Misra, S., K.K. Sabul, and N.K. Pal. "A randomized controlled trial to evaluate the efficacy of lactobacillus GG in infantile diarrhea." <i>The Journal of Pediatrics</i> 155.1 (2009): 129-132.
99	Eom, T.H., E.Y. Oh, Y.H. Kim, H.S. Lee, P.S. Jung, D.U. Kim, J.T. Kim, and B.C. Lee. "The therapeutic effect of Lactobacillus reuteri in acute diarrhea in infants and toddlers." <i>Korean Journal of Pediatrics</i> 48.9 (2005): 986-990.	124	Vanderhoof, J.A., D.B. Whitney, D.L. Antonson, T.L. Hanner, J.V. Lupo, and R.J. Young. "Lactobacillus GG in the prevention of antibiotic-associated diarrhea in children." <i>The Journal of Pediatrics</i> 135.5 (1999): 564-568.
100	Shornikova, A.V., I.A. Casas, E. Isolauri, H. Mäkkänen, and T. Vesikari. "Lactobacillus reuteri as a therapeutic agent in acute diarrhea in young children." <i>Journal of pediatric gastroenterology and nutrition</i> 24.4 (1997): 399-404.	125	Johnston, B.C., J.Z. Goldenberg, P.O. Vandvik, X. Sun, and G.H. Guyatt. "Probiotics for the prevention of pediatric antibiotic-associated diarrhea." <i>The Cochrane Library</i> (2011).
101	Agustina, R., F.J. Kok, O. van de Rest, U. Fahmida, A. Firmansyah, W. Lukito, E.J.M. Feskens, E.G.H.M. van den Heuvel, R. Albers, and I.M.J. Bovee-Oudenhoven. "Randomized trial of probiotics and calcium on diarrhea and respiratory tract infections in Indonesian children." <i>Pediatrics</i> 129.5 (2012): e1155-e1164.	126	Gawronska, A., P. Dziechciarz, A. Horvath, and H. Szajewska. "A randomized double-blind placebo-controlled trial of Lactobacillus GG for abdominal pain disorders in children." <i>Alimentary pharmacology & therapeutics</i> 25.2 (2007): 177-184.
102	Francavilla, R., E. Lionetti, S. Castellana, F. Ciruzzi, F. Indrio, A. Masciale, C. Fontana, M. La Rosa, L. Cavallo, and A. Francavilla. "Randomised clinical trial: Lactobacillus reuteri DSM 17938 vs. placebo in children with acute diarrhoea- a double-blind study." <i>Alimentary pharmacology & therapeutics</i> 36.4 (2012): 363-369.	127	Francavilla, R., V. Minello, A.M. Magista, A. De Canio, N. Buccì, F. Gagliardi, E. Lionetti, S. Castellana, L. Polimeno, L. Paccarisi, and F. Indrio. "A randomized controlled trial of Lactobacillus GG in children with functional abdominal pain." <i>Pediatrics</i> 126.6 (2010): e1445-e1452.
103	Dinleyici, E.C., and Y. Vandenplas. "Lactobacillus reuteri DSM 17938 effectively reduces the duration of acute diarrhoea in hospitalised children." <i>Acta Paediatrica</i> 103.7 (2014): e300-e305.	128	Hojak, I., S. Abdović, H. Szajewska, M. Milošević, Ž. Krznarić, and S. Kolaček. "Lactobacillus GG in the prevention of nosocomial gastrointestinal and respiratory tract infections." <i>Pediatrics</i> 125.5 (2010): e1171-e1177.
104	Lionetti, E., V. L. Miniello, S. P. Castellana, A. M. Magista, A. De Canio, G. Maurogiovanni, E. Ierardi, L. Cavallo, and R. Francavilla. "Lactobacillus reuteri therapy to reduce side-effects during anti-Helicobacter pylori treatment in children: a randomized placebo controlled trial." <i>Alimentary pharmacology & therapeutics</i> 24.10 (2006): 1461-1468.	129	Doegge, K., D. Grajcek, B.C. Zyrja, E. Detinkina, C. zu Eulenburg, and K.J. Buhling. "Impact of maternal supplementation with probiotics during pregnancy on atopic eczema in childhood- a meta-analysis." <i>British journal of nutrition</i> 107.01 (2012): 1-6.
105	Coccorullo, P., C. Strisciuglio, M. Martinelli, E. Miele, L. Greco, and A. Stalano. "Lactobacillus reuteri (DSM 17938) in infants with functional chronic constipation: a double-blind, randomized, placebo-controlled study." <i>The Journal of Pediatrics</i> 157.4 (2010): 598-602.	130	Kalliomäki, M., S. Salminen, H. Arvilommi, P. Kero, P. Koskenen, and E. Isolauri. "Probiotics in primary prevention of atopic disease: a randomised placebo-controlled trial." <i>The Lancet</i> 357.9262 (2001): 1076-1079.
106	Indrio, F., A. Di Mauro, G. Riezzo, E. Cividari, C. Intini, L. Corvaglia, E. Ballardini, M. Bisceglia, M. Cinquetti, E. Brazzoduro, and A. Del Vecchio. "Prophylactic use of a probiotic in the prevention of colic, regurgitation, and functional constipation: a randomized clinical trial." <i>JAMA pediatrics</i> 168.3 (2014): 228-233.	131	Rautava, S., M. Kalliomäki, and E. Isolauri. "Probiotics during pregnancy and breast-feeding might confer immunomodulatory protection against atopic disease in the infant." <i>Journal of Allergy and Clinical Immunology</i> 109.1 (2002): 119-121.
107	Romano, C., V. Ferraro, F. Cavataio, G. Iacono, M. Spina, E. Lionetti, F. Comisi, A. Famiani, and D. Comito. "Lactobacillus reuteri in children with functional abdominal pain (FAP)." <i>Journal of paediatrics and child health</i> 50.10 (2014): E68-E71.	132	Kalliomäki, M., S. Salminen, T. Poussa, H. Arvilommi, and E. Isolauri. "Probiotics and prevention of atopic disease: 4-year follow-up of a randomised placebo-controlled trial." <i>The Lancet</i> 361.9372 (2003): 1869-1871.
108	Weizman, Z. "A Randomized Controlled Trial of Lactobacillus reuteri DSM 17938 in Functional Abdominal pain of childhood." SP-N-0102, Nutrition Trial symposia within the ESPGHAN program (9-12th of June, 2014 presented at 47th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, in Jerusalem).	133	Kalliomäki, M., S. Salminen, T. Poussa, and E. Isolauri. "Probiotics during the first 7 years of life: a cumulative risk reduction of eczema in a randomized, placebo-controlled trial." <i>Journal of Allergy and Clinical Immunology</i> 119.4 (2007): 1019-1021.
109	Weizman, Z., G. Asli, and A. Alsheikh. "Effect of a probiotic infant formula on infections in child care centers: comparison of two probiotic agents." <i>Pediatrics</i> 115.1 (2005): 5-9.	134	Totterd, C. K., O. Storrø, R. Johnsen, and T. Øien. "Probiotics in pregnant women to prevent allergic disease: a randomized, double-blind trial." <i>British Journal of Dermatology</i> 163.3 (2010): 616-623.
110	Gutiérrez-Castrellon, P., G. Lopez-Velazquez, L. Diaz-García, C. Jimenez-Gutierrez, J. Mancilla-Ramirez, J. Estevez-Jimenez, and A. Parra. "Diarrhea in preschool children and Lactobacillus reuteri: a randomized controlled trial." <i>Pediatrics</i> 133.4 (2014): e904-e909.	135	Boyle, R. J., I. H. Ismail, S. Kivivouri, P. V. Licciardi, R. M. Robins-Browne, L.-J. Mah, C. Axelrad, S. Moore, S. Donath, J. B. Carlin, and S. J. Lahtinen. "Lactobacillus GG treatment during pregnancy for the prevention of eczema: a randomized controlled trial." <i>Allergy</i> 66.4 (2011): 509-516.
111	Abrahamson, T.R., T. Jakobsson, M.F. Böttcher, M. Fredrikson, M.C. Jenmalm, B. Björkstén, and G. Oldaeus. "Probiotics in prevention of IgE-associated eczema: a double-blind, randomized, placebo-controlled trial." <i>Journal of Allergy and Clinical Immunology</i> 119.5 (2007): 1174-1180.	136	Lavekar, A. S., D.V. Raje, T. Manohar, and A.A. Lavekar. "Role of Probiotics in the Treatment of Nonalcoholic Fatty Liver Disease: A Meta-analysis." <i>Euroasian J Hepato-Gastroenterol</i> 7.2 (2017): 130-37.
112	Forsberg et al. "Pre- and postnatal administration of Lactobacillus reuteri decreases TLR2 responses in infants." <i>Clinical and Translational Allergy</i> 2014, 4:21	137	Vajro, P., C. Mandato, M.R. Licenziati, A. Franzese, D.F. Vitale, S. Lenta, M. Caropreso, G.Vallone, and R.Meli. "Effects of Lactobacillus Rhamnosus Strain GG in Pediatric Obesity-related Liver Disease." <i>Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition</i> 52.6 (2011): 740-43.
113	Mi GL, Zhao L et al. "Effectiveness of Lactobacillus reuteri in infantile colic and colicky-induced maternal depression: a prospective single blind randomized trial." <i>Antonie Van Leeuwenhoek</i> . 2015 Jun; 107(6):1547-53.	138	Szajewska H, Kotoldziej M, et al. "Systematic review with meta-analysis: Lactobacillus rhamnosus GG for treating acute gastroenteritis in children – a 2019 update." <i>Aliment Pharmacol Ther</i> . 2019;00:1-9.
114	Szajewska, Hania, et al. "Lactobacillus reuteri DSM 17938 for the Management of Infantile Colic in Breastfed Infants: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial." <i>The Journal of Pediatrics</i> , vol. 162, no. 2, Feb. 2013, pp. 257-262, doi:10.1016/j.jpeds.2012.08.004.	139	Hojak I, Snovak N et al. "Lactobacillus GG in the prevention of gastrointestinal and respiratory tract infections in children with atopic disorders: A randomized, double-blind, placebo-controlled trial." <i>Clinical Nutrition</i> 29 (2010) 312-316
115	Hunter, C., M.V.T Dimagula, P. Gal, J.E. Wimmer, J.L. Ransom, R.Q. Carlos, M. Smith, and C.C. Davanzo. "Effect of routine probiotic, Lactobacillus reuteri DSM 17938, use on rates of necrotizing enterocolitis in neonates with birthweight < 1000 grams: a sequential analysis." <i>BMC pediatrics</i> 12.1 (2012): 1.	140	Caranci, Laura et al. "Therapeutic effects elicited by the probiotic Lactobacillus rhamnosus GG in children with atopic dermatitis. The results of the ProPAD trial." <i>Pediatric allergy and immunology</i> , official publication of the European Society of Pediatric Allergy and Immunology vol. 33.8 (2012): e13836. doi:10.1111/pai.13836
116	Athalay-Jape, Gayatri, et al. "Lactobacillus Reuteri DSM 17938 as a Probiotic for Preterm Neonates : A Strain-Specific Systematic Review." <i>Journal of Parenteral and Enteral Nutrition</i> , vol. 40, no. 6, Aug. 2016, pp. 783-794, doi:10.1177/0148607115588113.	141	Chen, Ke et al. "Infantile Colic Treated With Bifidobacterium longum CECT7394 and Pediococcus pentosaceus CECT8330: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial." <i>Frontiers in pediatrics</i> vol. 9 (2019) 635176.
117	Dimagula M, Gal P, Wilson T, Wimmer Jr J, Smith Mc, Carlos R, Davanzo C, Ransom J. "Pharmacoeconomic impact of use of the probiotic Lactobacillus reuteri DSM 17938 for prevention of necrotizing enterocolitis in extremely low-birth-weight infants." <i>Research and Reports in Neonatology</i> . 2013;3:21-25 https://doi.org/10.2147/RRN.S43272	142	Moreno-Villares, J M et al. "Comparative efficacy of probiotic mixture Bifidobacterium longum KAP042 plus Pediococcus pentosaceus KAP041 vs. Limosilactobacillus reuteri DSM17938 in the management of infant colic: a randomized clinical trial." <i>European journal of pediatrics</i> vol. 183.12 (2014): 5371-5381

143	Htwe, K. S., Yee, M. Tin, and V. Vandenplas. "Effect of Saccharomyces boulardii in the treatment of acute watery diarrhoea in Myanmar children: a randomized controlled study." <i>The American journal of tropical medicine and hygiene</i> 78.2 (2008): 214-216.	167	Anukam, K.C., E. Osazuwa, J. A. Osemene, F. Ehiagbue, A.W. Bruce, and G. Reid. "Clinical study comparing probiotic Lactobacillus GR-1 and RC-14 with metronidazole vaginal gel to treat symptomatic bacterial vaginosis." <i>Microbes and Infection</i> 8.12 (2008): 2772-2776.
144	Kurugöl, Z., and G. Koturoğlu. "Effects of Saccharomyces boulardii in children with acute diarrhoea." <i>Acta Paediatrica</i> 94.1 (2005): 44-47.	168	Hummelen, R., J. Chagalucha, N.L. Butamany, A. Cook, J.D.F. Habbema, and G. Reid. "Lactobacillus rhamnosus GR-1 and L. reuteri RC-14: a review of cure bacterial vaginosis among women with HIV." <i>International Journal of Gynecology & Obstetrics</i> 111.3 (2010): 245-248.
145	Feizizadeh, S., A. Salehi-Abargouei, and V. Akbari. "Efficacy and safety of Saccharomyces boulardii for acute diarrhoea." <i>Pediatrics</i> (2014): peds-2013.	169	Reid, G., A.W. Bruce, N. Fraser, C. Heinenmann, J. Owen, and B. Henning. "Oral probiotics can resolve urogenital infections." <i>FEMS Immunology & Medical Microbiology</i> 30.1 (2001): 49-52.
146	Kotowska, M., P. Albrecht, and H. Szajewska. "Saccharomyces boulardii in the prevention of antibiotic-associated diarrhoea in children: a randomized double-blind placebo-controlled trial." <i>Alimentary pharmacology & therapeutics</i> 21.5 (2005): 583-590.	170	Martinez, R.C., S. A. Franceschini, M. C. Patta, S. M. Quintana, R. C. Candido, J. C. Ferreira, E. C. P. De Martinis, and G. Reid. "Improved treatment of vulvovaginal candidiasis with fluconazole plus probiotic Lactobacillus rhamnosus GR-1 and Lactobacillus reuteri RC-14." <i>Letters in applied microbiology</i> 49.3 (2009): 269-274.
147	Buts, J.P., G. Corthier, and M. Delmee. "Saccharomyces boulardii for Clostridium difficile-associated enteropathies in infants." <i>Journal of pediatric gastroenterology and nutrition</i> 16.4 (1993): 419-425.	171	Martinez, R.C., S.A. Franceschini, M.C. Patta, S.M. Quintana, B.C. Gomes, E.C. De Martinis, and G. Reid. "Improved cure of bacterial vaginosis with single dose of tinidazole (2 g)." <i>Lactobacillus rhamnosus GR-1, and Lactobacillus reuteri RC-14: a randomized, double-blind, placebo-controlled study.</i> <i>Canadian journal of microbiology</i> 55.2 (2009): 133-138.
148	Bin, Zhang, et al. "The efficacy of Saccharomyces boulardii CNCM 1-745 in addition to standard Helicobacter pylori eradication treatment in children." <i>Pediatric gastroenterology, hepatology and nutrition</i> 18.1 (2015): 17-22.	172	Vujic, G., A.J. Knez, V.D. Stefanovic, and V.K. Vrbancovic. "Efficacy of orally applied probiotic capsules for bacterial vaginosis: a randomized, double-blind, placebo-controlled study." <i>European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology</i> 168.1 (2013): 75-79.
149	Garaiova, I., J. Muchová, Z. Nagyová, Duolao Wang, J. V. Li, Z. Országhová, D. R. Michael, S. F. Plummer, and Z. Duracková. "Probiotics and vitamin C for the prevention of respiratory tract infections in children attending preschool: a randomised controlled pilot study." <i>European journal of clinical nutrition</i> 69.3 (2015): 373-379.	173	Ya, W., C. Reifer, and L.E. Miller. "Efficacy of vaginal probiotic capsules for recurrent bacterial vaginosis: a double-blind, randomized, placebo-controlled study." <i>American journal of obstetrics and gynecology</i> 203.2 (2010): 120-e1.
150	Rautava, S., S. Salminen, and E. Isolauri. "Specific probiotics in reducing the risk of acute infections in infancy—a randomised, double-blind, placebo-controlled study." <i>British Journal of Nutrition</i> 101.11 (2009): 1722-1726.	174	Kern, A. M., J. M. Bobbot, and J. M. Cardot. "Preventive treatment of vulvovaginal candidosis with vaginal probiotic synophius®-lcr regenerans®: Results of the observational study candiflore." <i>La Lettre du Gynécologue</i> 370 (2012): 57.
151	Schmidt RM, Pilmann Laursen R, Bruun S, et al. "Probiotics in late infancy reduce the incidence of eczema: A randomized controlled trial." <i>Pediatr Allergy Immunol</i> . 2019;00:1-6.	175	Marcone, V., G. Rocca, M. Lichtner, and E. Catzolari. "Long-term vaginal administration of Lactobacillus rhamnosus as a complementary approach to management of bacterial vaginosis." <i>International Journal of Gynecology & Obstetrics</i> 110.3 (2010): 223-226.
152	Leyer, G.J., S. Li, M.E. Mubasher, C. Reifer, and A.C. Ouwehand. "Probiotic effects on cold and influenza-like symptom incidence and duration in children." <i>Pediatrics</i> 124.2 (2009): e172-e179.	176	Petricicevic, L., and A. Witt. "The role of Lactobacillus casei rhamnosus Lcr35 in restoring the normal vaginal flora after antibiotic treatment of bacterial vaginosis." <i>BJOG: An International Journal of Obstetrics & Gynaecology</i> 115.11 (2008): 1369-1374.
153	Alamoudi, Najlaa M et al.: "Effect of Probiotic Lactobacillus reuteri on Salivary Cariogenic Bacterial Counts among Groups of Preschool Children in Jeddah, Saudi Arabia: A Randomized Clinical Trial." <i>The Journal of clinical pediatric dentistry</i> vol. 42,5 (2018): 331-338. doi:10.17796/1053-4625-42.5.2	177	Rossi, A., T. Rossi, M. Bertini, and G. Caccia. "The use of Lactobacillus rhamnosus in the therapy of bacterial vaginosis. Evaluation of clinical efficacy in a population of 40 women treated for 24 months." <i>Archives of gynecology and obstetrics</i> 281.6 (2010): 1065-1069.
154	Cannon, Mark et al.: "Effectiveness of CRT at measuring the salivary level of bacteria in caries prone children with probiotic therapy." <i>The Journal of clinical pediatric dentistry</i> vol. 38,1 (2013): 55-60. doi:10.17796/jcd.38.1.146242641201302	178	Agrawal, A., Lesley A. Houghton, J. Morris, B. Reilly, D. Guyonnet, N. Goupil Feuillera, A. Schlumberger, S. Jakob, and P. J. Whorwell. "Clinical trial: the effects of a fermented milk product containing Bifidobacterium lactis DN-173 010 on abdominal distension and gastrointestinal transit in irritable bowel syndrome with constipation." <i>Alimentary pharmacology & therapeutics</i> 29.1 (2009): 104-114.
155	Maya-Barrios, A et al.: "Limosilactobacillus reuteri ATCC PTA 5289 and DSM 17938 as adjuvants to improve evolution of pharyngitis/tonsillitis in children: randomised controlled trial." <i>Beneficial microbes</i> vol. 12,2 (2021): 137-145. doi:10.3920/BM2020.071	179	Guyonnet, D., O. Chassany, P. Ducrotte, C. Picard, M. Mouret, C.-H. Mercier, and C. Matuchansky. "Effect of a fermented milk containing Bifidobacterium animalis DN-173 010 on the health-related quality of life and symptoms in irritable bowel syndrome in adults in primary care: a multicentre, randomized, double-blind, controlled trial." <i>Alimentary pharmacology & therapeutics</i> 26.3 (2007): 475-486.
156	Navarro-López, Vicente et al. "Effect of Oral Administration of a Mixture of Probiotic Strains on SCORAD Index and Use of Topical Steroids in Young Patients With Moderate Atopic Dermatitis: A Randomized Clinical Trial." <i>JAMA dermatology</i> vol. 154,1 (2018): 37-43.	180	Yang, Y.X., M. He, G. Hu, J. Wei, P. Pages, X.H. Yang, and S. Bourdu-Naturel. "Effect of a fermented milk containing Bifidobacterium lactis and Streptococcus thermophilus for Chinese constipated women." <i>World J Gastroenterol</i> 14.40 (2008): 6237-6243.
157	Tan-Lim, Carol Stephanie C et al. "Comparative effectiveness of probiotic strains for the treatment of pediatric atopic dermatitis: A systematic review and network meta-analysis." <i>Pediatric allergy and immunology : official publication of the European Society of Pediatric Allergy and Immunology</i> . 10.1111/pai.13305. 10 Jun. 2020. doi:10.1111/pai.13305	181	Saavedra, J.M., A. Abi-Hanna, N. Moore, and R.H. Yolken. "Long-term consumption of infant formulas containing live probiotic bacteria: tolerance and safety." <i>The American journal of clinical nutrition</i> 79.2 (2004): 261-267.
158	Taipale, T., K. Pieniäkkäinen, E. Isolauri, C. Larsen, E. Brockmann, P. Alanen, J. Jokela, and E. Söderling. "Bifidobacterium animalis subsp. lactis BB-12 in reducing the risk of infections in infancy." <i>British Journal of Nutrition</i> 105.3 (2011): 409-416.	182	Corrêa, N.B., L. A. Péret Filho, F.J. Penna, F.M.S. Lima, and J.R. Nicoli. "A randomized formula controlled trial of Bifidobacterium lactis and Streptococcus thermophilus for prevention of antibiotic-associated diarrhea in infants." <i>The American journal of clinical gastroenterology</i> 39.5 (2005): 385-389.
159	Nocerino et al. "The therapeutic efficacy of Bifidobacterium animalis subsp. lactis BB-12® in infant colic: A randomised, double blind, placebo-controlled trial." <i>Aliment Pharmacol Ther</i> . 2019;00:1-11.	183	Baldassarre M.E., Laforigia N., Fanelli M., Laneve A., Grosso R., and Lifschitz C. "Lactobacillus GG Improves Recovery in Infants with Blood in the Stools and Presumptive Allergic Colitis Compared with Extensively Hydrolyzed Formula Alone." <i>The Journal of Pediatrics</i> 156.3 (2010): 397-401.
160	Dubey, A.P., R. Krishnan, A. Chakravarti, A. Aggarwal, B.K. Atal, C. De Simone, V. Pandey, and A.R. Sahu. "W1772 Use of VSL#3® (a New High Concentration Probiotic Mixture) in the Treatment of Childhood Diarrhea with Specific Reference to Rotavirus Diarrhea." <i>Gastroenterology</i> 134.4 (2018): A-712.	184	Canani R.B., Nocerino R., Terrin G., Frediani T., Lucarelli S., Cosenza L., Passariello A., Leone L., Granata V., Di Costanzo M., Pezzella V., and Troncone R. "Formula Selection for Management of Children with Cow's Milk Allergy Influences the Rate of Acquisition of Tolerance: A Prospective Multicenter Study." <i>The Journal of Pediatrics</i> 163.3 (2013)
161	Huynh, H.Q., J. deBruyn, L. Guan, H. Diaz, M. Li, S. Giris, J. Turner, R. Fedorak, and K. Madsen. "Probiotic preparation VSL#3 induces remission in children with mild to moderate acute ulcerative colitis: a pilot study." <i>Inflammatory bowel diseases</i> 15.5 (2009): 760-768.	185	Canani R.B., Di Costanzo M., Bedogni G., Amoroso A., Cosenza L., Di Scala C., Granata V., and Nocerino R. "Extensively Hydrolyzed Casein Formula Containing Lactobacillus Rhamnosus GG Reduces the Occurrence of Other Allergic Manifestations in Children with Cow's Milk Allergy: 3-year Randomized Controlled Trial." <i>Journal of Allergy and Clinical Immunology</i> 139.6 (2017)
162	Miele, F., F. Pascarella, E. Giannetti, L. Quaglietta, R.N. Baldassano, and A. Staiano. "Effect of a Probiotic Preparation (VSL#3) on induction and maintenance of Remission in children with ulcerative colitis." <i>The American journal of gastroenterology</i> 104.2 (2009): 437-443.	186	Nocerino, Rita et al.: "The Impact of Formula Choice for the Management of Pediatric Cow's Milk Allergy on the Occurrence of Other Allergic Manifestations: The Atopic March Cohort Study." <i>The Journal of pediatrics</i> vol. 232 (2021): 183-191.e3. doi:10.1016/j.jpeds.2021.01.059
163	Guandalini, S., G. Magazzù, A. Chiaro, V. La Bialestra, G. Di Nardo, S. Gopalan, A. Sibal, C. Romano, R.B. Canani, P. Lionetti, and M. Setty. "VSL#3 improves symptoms in children with irritable bowel syndrome: a multicenter, randomized, placebo-controlled, double-blind, crossover study." <i>Journal of pediatric gastroenterology and nutrition</i> 51.1 (2010): 24-30.	187	Koebnick, C., Wagner, I., Leitzmann, P., Stern, U., and Zunft, H. (2003). Probiotic beverage containing Lactobacillus casei Shirota improves gastrointestinal symptoms in patients with chronic constipation. <i>Can J Gastroenterol</i> 17, 655-659.
164	Alisi A., G. Bedogni, G. Baviera, V. Giorgio, E. Porro, C. Paris, P. Giammaria, L. Reali, F. Anania, and V. Nobili. "Randomised Clinical Trial: The Beneficial Effects of VSL#3 in Obese Children with Non-alcoholic Steatohepatitis." <i>Alimentary Pharmacology & Therapeutics</i> 39.11 (2014): 1276-285.		
165	Anukam, K., E. Osazuwa, J. Ahonkhai, M. Ngwu, G. Osemene, A.W. Bruce, and G. Reid. "Augmentation of antimicrobial metronidazole therapy of bacterial vaginosis with oral probiotic Lactobacillus rhamnosus GR-1 and Lactobacillus reuteri RC-14: randomized, double-blind, placebo controlled trial." <i>Microbes and Infection</i> 8.6 (2008): 1450-1454.		
166	Reid, G., D. Charbonneau, J. Erb, B. Kochanowski, D. Beuerman, R. Poehner, and A.W. Bruce. "Oral use of Lactobacillus rhamnosus GR-1 and L. fermentum 1-45 significantly alters vaginal flora: randomized, placebo-controlled trial in 64 healthy women." <i>FEMS Immunology & Medical Microbiology</i> 35.2 (2003): 131-134.		

188	Tilley, L., Keppens, K., Kushi, A., Takada, T., Sakai, T., Vaneechoutte, M., and Degeest, B. (2014). A probiotic fermented milk drink containing <i>Lactobacillus casei</i> strain Shirota improves stool consistency of subjects with hard stools. <i>International Journal Of Probiotics And Prebiotics</i> 9, 23-30.
189	Dong, H., Rowland, I., Thomas, L., and Yaqoob, P. (2013). Immunomodulatory effects of a probiotic drink containing <i>Lactobacillus casei</i> Shirota in healthy older volunteers. <i>European Journal Of Nutrition</i> 52, 1853-1863.
190	Gleeson, M., Bishop, N., Oliveira, M., and Tauler, P. (2011). Daily probiotic's (<i>Lactobacillus casei</i> Shirota) reduction of infection incidence in athletes. <i>International Journal Of Sport Nutrition And Exercise Metabolism</i> 21, 55-64.
191	Ivory, K., Chambers, S., Pin, C., Prieto, E., Arqués, J., and Nicoletti, C. (2008). Oral delivery of <i>Lactobacillus casei</i> Shirota modifies allergen-induced immune responses in allergic rhinitis. <i>Clinical & Experimental Allergy</i> 38, 1282-1289.
192	Nagao, F., Nakayama, M., Muto, T., and Okumura, K. (2000). Effects of a Fermented Milk Drink Containing <i>Lactobacillus casei</i> Strain Shirota on the Immune System in Healthy Human Subjects. <i>Bioscience, Biotechnology And Biochemistry</i> 64, 2706-2708.
193	Rao A.V., Bsted A.C, Beaulne T.M., Katzman M.A., Iorio C., Berardi J.M., and Logan A.C. "A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Pilot Study of a Probiotic in Emotional Symptoms of Chronic Fatigue Syndrome." <i>Gut Pathogens</i> 1.1 (2009): 6.
194	Kato-Kataoka A., Nishida K., Takada M., Suda K., Kawai M., Shimizu K., Kushi, A., Hoshi R., Watanabe O., Igarashi T., Miyazaki K., Kuwano Y., and Rokutan K. "Fermented Milk Containing <i>Lactobacillus Casei</i> Strain Shirota Prevents the Onset of Physical Symptoms in Medical Students under Academic Examination Stress." <i>Beneficial Microbes</i> 7.2 (2016): 153-56.

Ce Guide Clinique est disponible en ligne à www.ProbioticChart.ca

Pour des questions concernant le contenu, contactez l'auteure Dragana Skokovic-Sunjic DSunjic@bhsoftinc.com

Pour commander plus de exemplaires de ce Guide, contactez info@bhsoftinc.com



Le Guide Clinique des Produits Probiotiques vendus au Canada a été rendu possible grâce à une bourse éducative illimitée de l'Alliance for Education on Probiotics (AEProbio).

L'inclusion des produits dans le Guide Clinique des Produits Probiotiques vendus au Canada est basée sur les preuves scientifiques de ceux-ci et n'est pas influencée par ou limitée aux membres de AEProbio.

Membres d'alliance Canada



Membres d'alliance USA





AEProbio

Alliance for Education on Probiotics

Votre ressource de confiance pour la sélection des probiotiques.

AEProbio (the Alliance for Education on Probiotics) se consacre à établir les probiotiques comme une thérapie qui convient à la protection, la restauration et l'amélioration de la santé humaine. Chaque année, nous fournissons un examen impartial et un résumé des preuves scientifiques disponibles sur l'efficacité des produits spécifiques probiotiques.

www.AEProbio.com

Visitez le site web :



Téléchargez l'appli :

