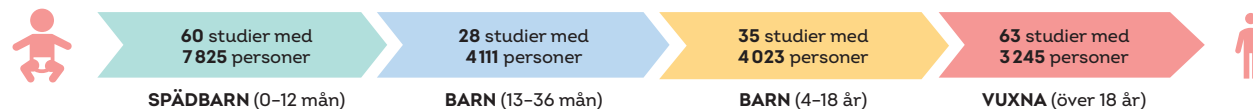


KLINISKA STUDIER

med *L. reuteri* Protectis

186 genomförda kliniska studier varav 123 är gjorda på barn.



INDIKATION	ANTAL KLINISKA STUDIER	METAANALYSER/ ÖVERSIKTSARTIKLAR	GUIDELINES	EFFEKT VISAD I KLINISKA STUDIER	FÖRKLARANDE MEKANISM
Kolik	9 studier: Savino F et al. 2018a, 2018b, 2015, 2010, 2007 Mi GL et al. 2015 Chau K et al. 2015 Indrio F et al. 2014 Szajewska H et al. 2013	Sung V et al. 2018 Gutiérrez-Castrellón P et al. 2017 Dryl L et al. 2017 Schreck Bird A et al. 2017 Harb T et al. 2016 Xu M et al. 2015 Urbanska M et al. 2014 Sung V et al. 2013 Anabrees J et al. 2013 Karkhaneh M et al. 2020 Hjern A et al. 2020 Ong TG et al. 2019 Fitzgibbon K et al. 2019	ESPGHAN recommendation, Szajewska H et al. 2023 European guidance by EPA/UNEPSA, Hojsak I et al. 2018 WGO Global guidelines 2017 Asia Pacific, Cameron D et al. 2017 Latin-America, Cruchet S et al. 2015 Indrio F, 2021. Management of the Most Common Functional Gastrointestinal Disorders in Infancy: The Middle East Expert Consensus.	<ul style="list-style-type: none"> Minskad gråttid Bättre livskvalitet för familjen Bättre livskvalitet för mamman 	<ul style="list-style-type: none"> Stimulering av tarmrörelser Minskad visceral smärta Antiinflammatorisk effekt Stärkt mikrobiota
Kräkningar/ uppstötningar	5 studier: Indrio F et al. 2017, 2014, 2011, 2008 Belei O et al. 2018			<ul style="list-style-type: none"> Färre kräkningar 	<ul style="list-style-type: none"> Stärkt mikrobiota Stimulering av tarmrörelserna Snabbare magsäckstömning
Förstoppning	5 studier: Indrio F et al. 2014 Coccorullo P et al. 2010 Ojetti V et al. 2017*, 2014* Riezzo G et al. 2018*			<ul style="list-style-type: none"> Ökad avföringsfrekvens Normaliserad avföringsfrekvens Mjukare avföringskonsistens Effekt visad på barn från födseln samt vuxna 	<ul style="list-style-type: none"> Ökade tarmrörelser Stärkt mikrobiota
Funktionell buksmärta (FAP)	4 studier: Jadresin O et al. 2017 Weizman Z et al. 2016 Romano C et al. 2014 Jadrašin et al. 2020	Weizman et al. 2014 Trivić et al. 2020	ESPGHAN recommendation, Szajewska H et al. 2023 WGO Global guidelines 2017 Kortierink J et al. 2015	<ul style="list-style-type: none"> Minskad frekvens av smärta Minskad intensitet av smärta Fler dagar utan smärta 	<ul style="list-style-type: none"> Ökade tarmrörelser Minskad visceral smärta Antiinflammatorisk effekt Stärkt mikrobiota
Akut gastroenterit	8 studier: Pernica JM et al. 2017 Dinleyici EC et al. 2015, 2014 Francavilla R et al. 2012 Eom T-H et al. 2005 Shornikova A, 1997a, 1997b Agustina R et al. 2012	Szajewska H et al. 2014	(as adjunct to oral rehydration therapy) WGO Global guidelines 2017 Asia Pacific, Cameron D et al. 2017 Lo Vecchio A et al. 2016 Latin-America, Cruchet S et al. 2015 Floch MH et al. 2015 ESPGHAN/ESPID, Guarino A et al. 2014 ESPGHAN guideline probiotics and AGE, Szajewska H et al. 2014	<ul style="list-style-type: none"> Mindre kräkningar Minskad varaktighet av akut diarré Minskad svårighetsgrad av akut diarré Snabbare återhämtning 	<ul style="list-style-type: none"> Stärkt mikrobiota Förstärkt tarmslemhinna Aktivering av immunsystemet
Skydd mot infektioner	5 studier: Gutiérrez-Castrellón P et al. 2014 Agustina R et al. 2012 Weizman Z et al. 2005 Tubelius P et al. 2005* Schröder C et al. 2015*		WGO Global guidelines 2017	<ul style="list-style-type: none"> Färre dagar med diarré Färre dagar med feber Minskad antibiotikaanvändning Mindre smärta i hals 	<ul style="list-style-type: none"> Aktivering av immunsystemet Förbättrad tarmbarriär Stärkt mikrobiota
Övre luftvägssymtom	2 studier: Maya-Barríos A, et al. 2021** Jones SE, Versalovic J 2009			<ul style="list-style-type: none"> Kortare tid med symtom i övre luftvägarna Kortare tid med feber 	<ul style="list-style-type: none"> Stärkt mikrobiota Positiv effekt på immunförsvaret
Antibiotika-associerade biverkningar	4 studier: E C Dinleyici et al. 2025 Cimperman L et al. 2011* Ojetti V et al. 2012* Lionetti E et al. 2006			<ul style="list-style-type: none"> Lägre förekomst av antibiotikareducerad diarré Mindre illamående 	<ul style="list-style-type: none"> Förbättrad respons av immunförsvaret Förbättrad tarmbarriär

*Studier på vuxna. **I studien ingår både *L. reuteri* DSM 17938 och *L. reuteri* ATCC PTA 5289. Information avsedd för apotekspersonal samt hälso- och sjukvårdspersonal.