

2026年6月30日

母乳成分ポリアミンの生理機能に関する知見を新生児栄養フォーラムで報告

—消化管成熟や免疫調節に関する知見を交えて、第3回全国母乳調査の成果を紹介—

雪印メグミルクグループの雪印ビーンスターク株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:松永 政也)は、2026年6月20日~21日に開催された第25回新生児栄養フォーラムにおいて、食物アレルギーリスク低減との関連が期待される母乳成分「ポリアミン」の生理機能について報告しましたのでご案内いたします。

「新生児栄養フォーラム」はハイリスク新生児を含む新生児栄養に関する最新知見を発信・共有することを目的とする、全国の新生児医療に携わる医師・医療従事者が参加する学術集会です。例年、当社は企業セッションにて主に全国母乳調査結果を報告しております。

◆発表内容

ポリアミンは、プトレシン、スペルミジン、スペルミンなどの総称で、生体内に広く存在し、細胞の分化や増殖、免疫調節などに関与することが知られています。母乳にも含まれており、乳児期に発達途上にある消化管の成熟に関与し、腸管バリア機能の形成を通じて外来異物の侵入を抑える可能性が示唆されています。また、免疫機能との関わりも報告されており、過剰な炎症反応を抑えながら免疫バランスを整えることに寄与する可能性が考えられています。さらに、雪印メグミルク株式会社と共同で2015年より実施している第3回全国母乳調査では、母乳中ポリアミン濃度が高いことが児の食物アレルギー発症リスクの低さと関連する可能性が示唆されました。

今回の発表では、母乳に含まれるポリアミンの生理機能に関する知見と第3回全国母乳調査で得られた疫学的知見をあわせて紹介し、食物アレルギー発症に関わる可能性について説明しました(図1)。

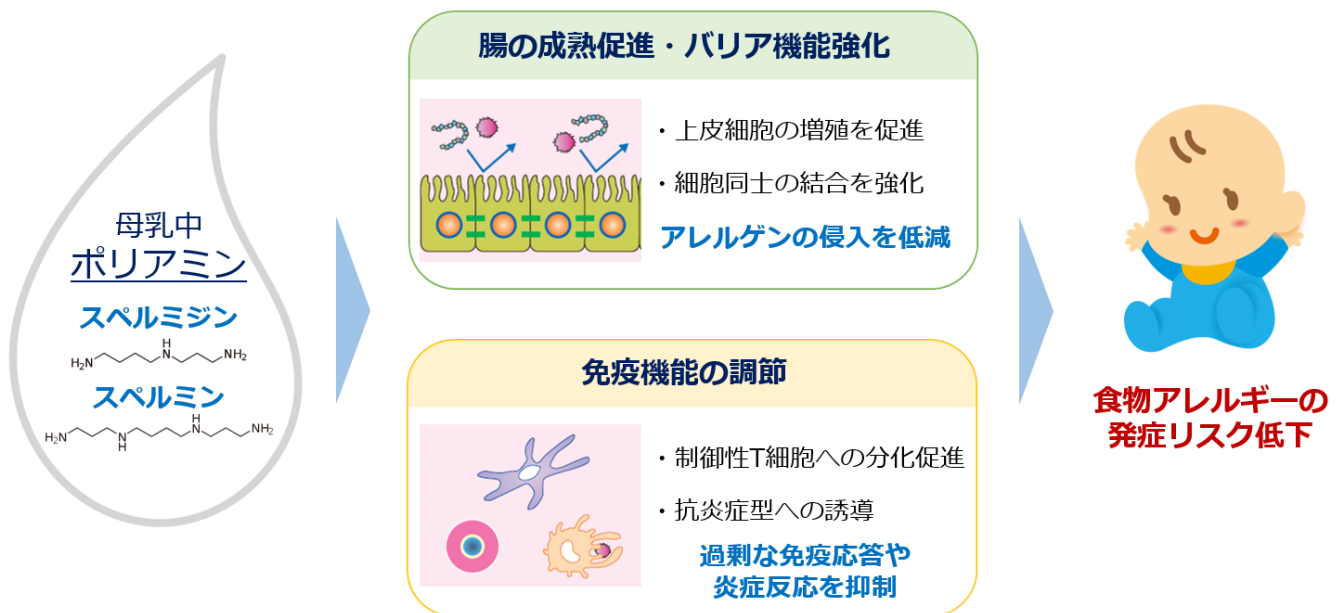


図1 母乳成分ポリアミンによる食物アレルギー発症リスク低下に関する想定メカニズム

◆調査結果の活用

誰もが安心して育児ができる社会の実現のため、これからも当社は母乳成分と母親の生活習慣、児の成長・発達との関係に関する研究を進め、乳幼児栄養に関する知見の蓄積と発信に取り組んでまいります。これらの研究成果を学会等で発表・報告し、母乳研究を通じて乳児栄養分野の発展に貢献するとともに、育児用ミルクをはじめとする乳児栄養に関する商品の研究開発にも生かしてまいります。

◆研究発表概要

演題名 母乳中ポリアミン濃度と児の食物アレルギー発症との関連
発表者 野尻恵資
雪印ビーンスターク(株)商品開発部
発表日 2026年6月20、21日(発表日:6月21日)
会場 浅草橋ヒューリックホール(東京都台東区浅草橋)

【関連リリース】

- ・母乳ポリアミン:食物アレルギー発症リスク低下の新たな手がかり
(2026年5月28日:<https://www.beanstalksnow.co.jp/news/8171/>)
- ・第3回全国母乳調査 母乳成分の個人差に関わる要因を解明 -日本人母子1,071組の大規模調査-
(2025年11月26日:<https://www.beanstalksnow.co.jp/news/7963/>)
- ・雪印メグミルクと雪印ビーンスタークの母乳調査 国内初 日本人母乳中の糖鎖の濃度変化を詳細に解析
「第44回日本糖質学会年会」にて発表
(2025年10月6日:<https://www.beanstalksnow.co.jp/news/7893/>)
- ・食物アレルギーに挑む:母乳成分の役割と濃度変化を紐解く最新の知見《第24回新生児栄養フォーラム》で発表
(2025年6月24日:<https://www.beanstalksnow.co.jp/%e6%9c%aa%e5%88%86%e9%a1%9e/7809/>)
- ・第3回全国母乳調査 母乳中のポリアミンが児の食物アレルギー発症リスクを低下させる可能性が示されました。
(2025年5月27日:<https://www.beanstalksnow.co.jp/news/7783/>)
- ・第3回全国母乳調査 1210組のお母さんと赤ちゃんにご協力いただいた研究概要が論文掲載されました
(2020年6月11日:<https://www.beanstalksnow.co.jp/news/5893/>)
- ・全国規模の母乳調査開始
(2015年7月24日:<https://www.beanstalksnow.co.jp/news/873/>)

【雪印ビーンスターク 第3回全国母乳調査につきまして】

母親の生活習慣と母乳成分が乳児に与える影響に関する研究のために実施しております。

- ① 目的:母乳成分と母子の背景情報との関連を把握する
- ② 対象:母乳哺育している母親1,210名
- ③ 方法:母親から母乳を提供いただくとともに、食事や生活習慣のアンケート、乳児の発育や疾病状況のアンケートを実施
- ④ 母乳収集:2015年~2020年、追跡調査:2016年~2025年
※第1回(1960年実施)と第2回(1989年実施)の母乳調査につきましては当社ホームページをご覧ください。<https://www.beanstalksnow.co.jp/labo/milk/>

【母乳の情報を提供するwebサイト「母乳ラボ」につきまして】

雪印ビーンスタークが70年以上にわたり取り組んでいる、母乳研究についてわかりやすく紹介するとともに、母乳成分と赤ちゃんの発育・健康に関する情報や母乳にまつわる話題や豆知識をご提供しています。

URL :<https://bonyuukenyuu.com/>

【企業情報】

雪印メグミルクグループ 雪印ビーンスターク株式会社 (Bean Stalk Snow Co.,Ltd.)

設立 : 2002年8月7日

代表者 : 代表取締役社長 松永 政也

URL : <https://www.beanstalksnow.co.jp>

本件に関するお問い合わせ

雪印ビーンスターク株式会社

ウェルネス事業部 広報担当

03-6861-5340

MAIL: m990020@beanstalksnow.co.jp