Joy brings us together
KIRIN

Vi khuẩn *Lactococcus lactis* Plasma có khả năng làm giảm tỷ lệ mắc bệnh cúm

[Phương pháp thử nghiệm]

Hàng tuần vào thứ Hai, thứ Tư và thứ Sáu, sữa chua có chứa vi khuẩn *Lactococcus lactis* Plasma được cung cấp cho học sinh tại các trường tiểu học và trung học cơ sở ở thị trấn Shizukuishi, tỉnh Iwate trong giai đoạn từ thứ Sáu ngày 16/1 tới thứ Tư ngày 18/3/2015. Với sự giúp đỡ của Hội đồng giáo dục thị trấn Shizukuishi, chương trình khảo sát đã thu thập được số liệu về số lượng học sinh ở trường tiểu học và trung học cơ sở mắc bệnh cúm trong giai đoạn khảo sát, sau đó so sánh tỷ lệ mắc cúm cao nhất giữa thị trấn Shizukuishi và thị trấn A.

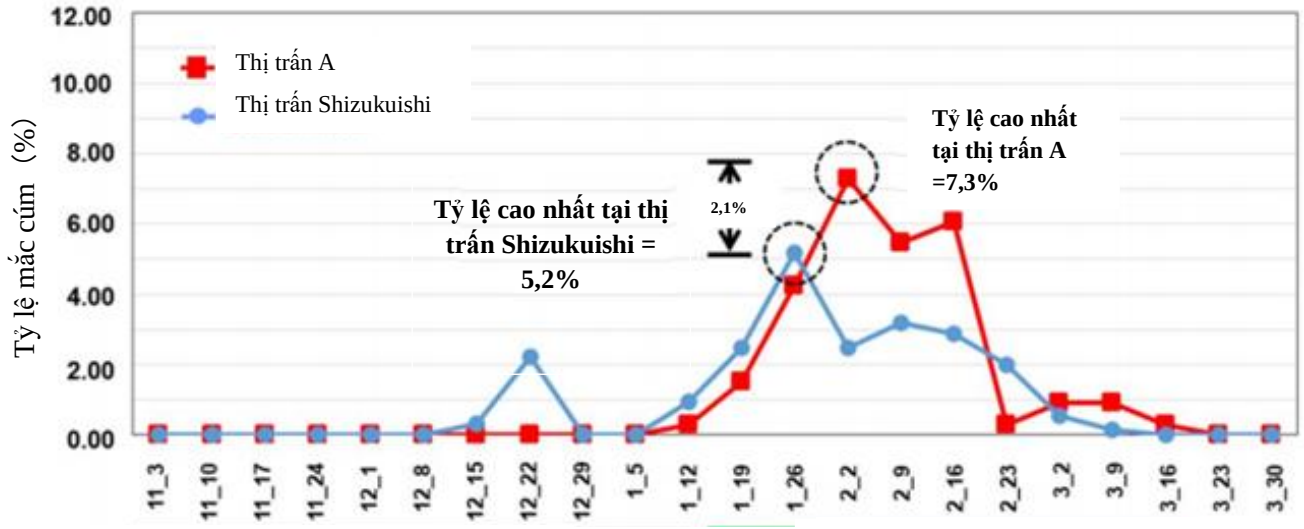
[Kết quả khảo sát]

Kết quả chỉ ra rằng việc sử dụng vi khuẩn *L. Lactis* Plasma trong sữa chua ba ngày 1 tuần đã làm giảm tỷ lệ mắc cúm khoảng từ 20% đến cao nhất là 30%.

Các trường hợp mắc cúm liên quan đến vi khuẩn *Lactococcus lactis* Plasma ở thị trấn Shizukuishi, tỉnh Iwate và thị trấn A lân cận

	Học sinh tiểu học và trung học cơ sở		Học sinh tiểu học		Học sinh trung học cơ sở	
	Tỷ lệ mắc cúm cao nhất	Tỷ lệ mắc bệnh tích lũy	Tỷ lệ mắc cúm cao nhất	Tỷ lệ mắc bệnh tích lũy	Tỷ lệ mắc cúm cao nhất	Tỷ lệ mắc bệnh tích lũy
Thị trấn Shizukuishi, tỉnh Iwate	5,2% (1,255 học sinh)	19,8%	5,9% (780 học sinh)	22,7%	4,0% (475 học sinh)	15,2%
Thị trấn A	7,3% (329 học sinh)	27,4%	8,7% (208 học sinh)	31,7%	9,9% (121 học sinh)	19,8%
Chênh lệch	2,1%	7,6%	2,8%	9,0%	5,9%	4,6%

Những thay đổi hàng tuần về tỷ lệ mắc cúm ở học sinh tiểu học và trung học cơ sở từ năm 2014 đến năm 2015



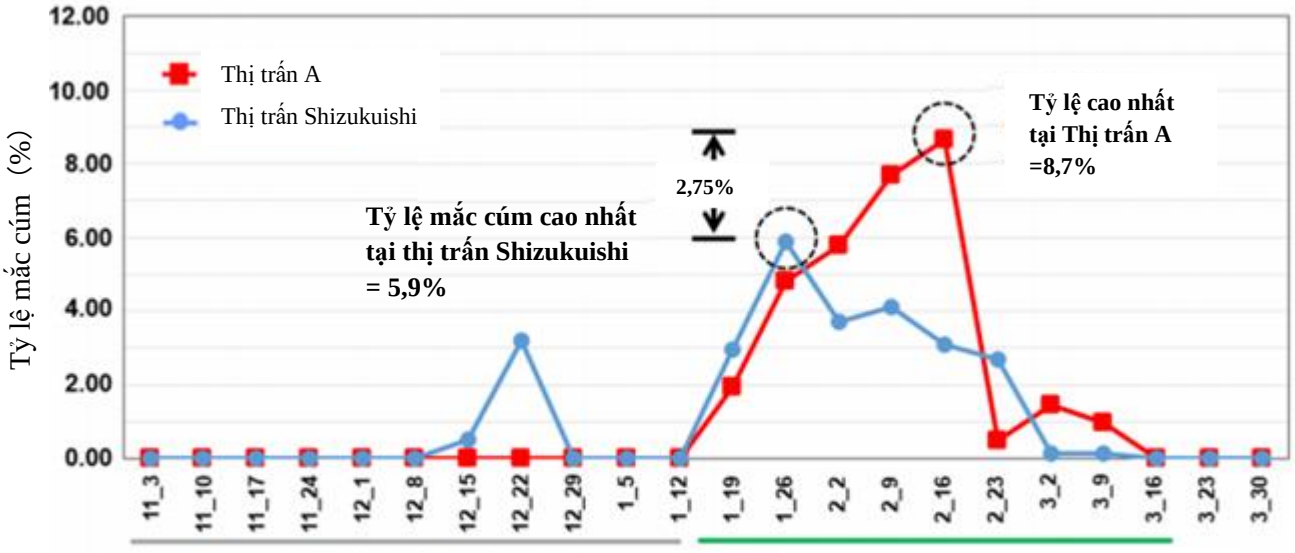
Giai đoạn trước khi phân phối sản phẩm sữa chua có chứa vi khuẩn *L.lactis* Plasma

Giai đoạn khảo sát

Giai đoạn phân phối sản phẩm sữa chua có chứa vi khuẩn *L.lactis* Plasma

Tại thị trấn Shizukuishi, tỷ lệ mắc cúm cao nhất trong giai đoạn sử dụng sữa chua có chứa vi khuẩn *L. lactis* Plasma là 5,2%, ít hơn 2,1% tương đương 1/3 tỷ lệ mắc cúm cao nhất tại thị trấn A là 7,3%

Những thay đổi hàng tuần về tỷ lệ mắc cúm của học sinh tiểu học trong giai đoạn từ năm 2014 đến năm 2015



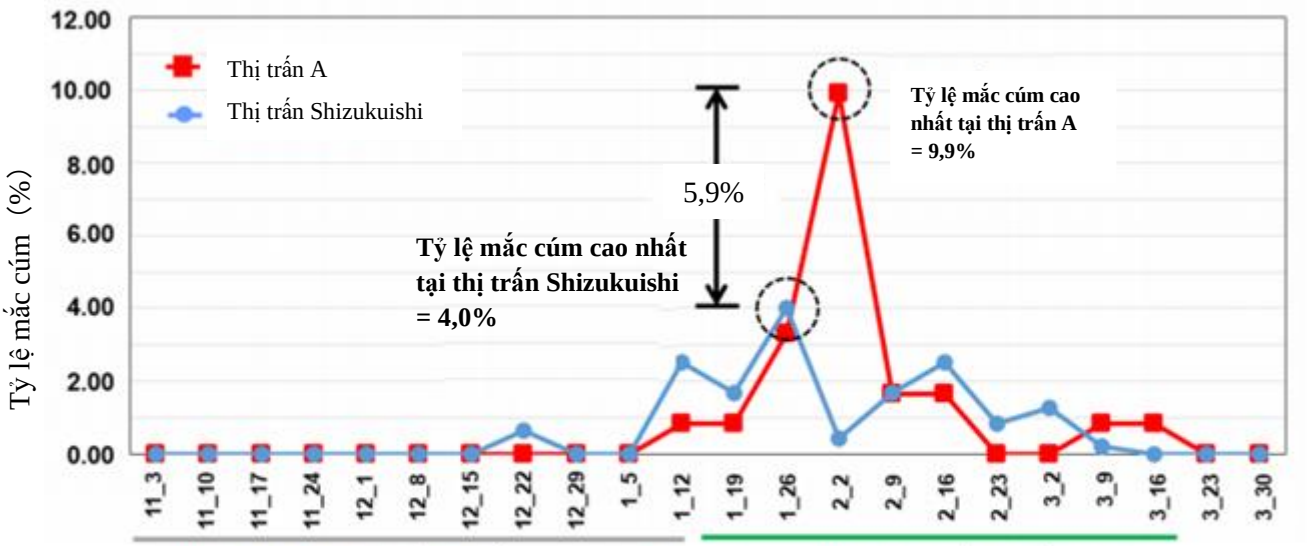
Giai đoạn trước khi phân phối sản phẩm sữa chua có chứa vi khuẩn *L.lactis* Plasma

Giai đoạn khảo sát

Giai đoạn phân phối sản phẩm sữa chua có chứa vi khuẩn *L.lactis* Plasma

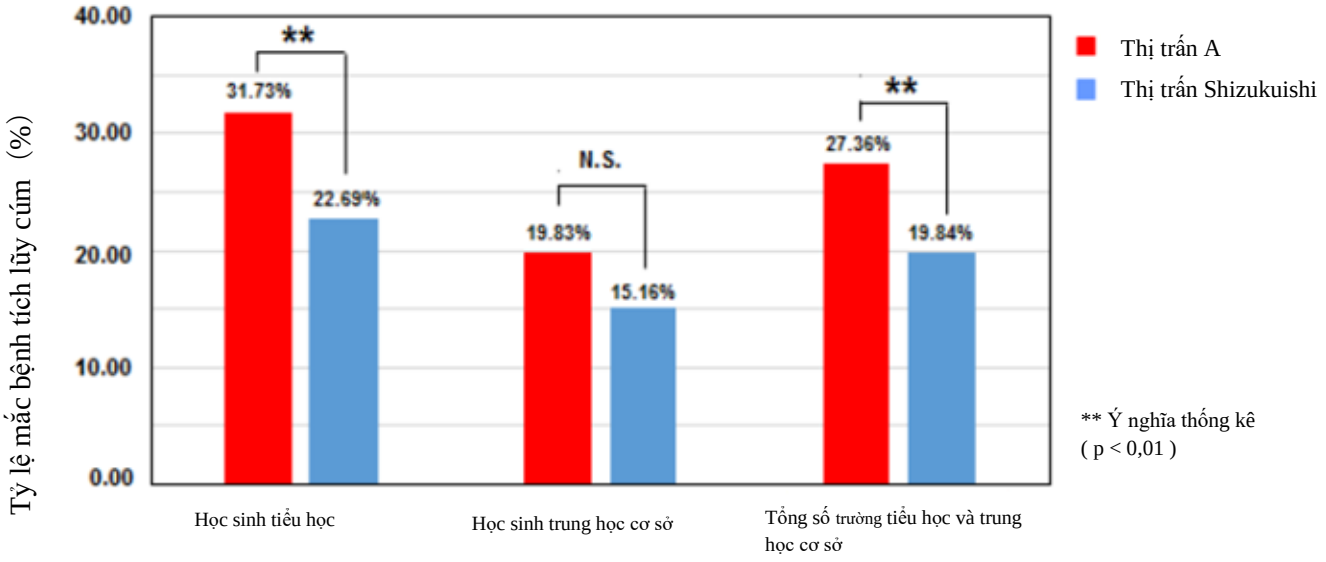
Tại thị trấn Shizukuishi, trong suốt giai đoạn sử dụng vi khuẩn *L.lactis* Plasma, tỷ lệ mắc cúm cao nhất là 5,9%, thấp hơn 2,8% so với tỷ lệ mắc cúm cao nhất tại thị trấn A là 8,7%

Sự thay đổi hàng tuần về tỷ lệ mắc cúm của học sinh trung học cơ sở trong giai đoạn từ 2014 đến 2015



Tại thị trấn Shizukuishi, trong giai đoạn sử dụng vi khuẩn *L.lactis* Plasma, tỷ lệ mắc cúm cao nhất là 4,0%, thấp hơn 5,9% so với tỷ lệ mắc cúm cao nhất tại thị trấn A là 9,9%

Tỷ lệ mắc bệnh tích lũy của học sinh tiểu học và trung học cơ sở từ tháng 1 đến tháng 3 năm 2015



Tỷ lệ mắc bệnh tích lũy cúm trong giai đoạn sử dụng vi khuẩn *L.lactis* Plasma tại thị trấn Shizukuishi là 19,8%, tương đối thấp hơn so với tỷ lệ 27,4% tại thị trấn A.