

Theo các chuyên gia y tế, trẻ nhỏ dễ bị tổn thương, hay bệnh là do hệ miễn dịch của cơ thể trẻ chưa hoàn thiện. Vi khuẩn đường ruột đóng vai trò quyết định trong việc thiết lập và duy trì chức năng miễn dịch của cơ thể. Prebiotics là những đường chất có sẵn trong sữa mẹ rất cần thiết để các vi khuẩn chí (vi khuẩn có ích) trong ruột tiêu hóa phát triển. Với trẻ lớn và trí thức học, những vi khuẩn này thúc đẩy chức năng bảo vệ cơ thể.

Prebiotics là những carbohydrat không bị tiêu hóa và không bị biến đổi khi xuống ruột già. Trong ruột tiêu hóa prebiotics đóng vai trò là thức ăn, kích thích các vi khuẩn chí như bifidobacteria và các lactobacilli. Những vi khuẩn này ngăn không cho các mầm bệnh sinh sống trong đường ruột.

Prebiotics còn hỗ trợ hàng rào bảo vệ ruột, ngăn không cho vi khuẩn có hại xâm nhập vào máu và các bộ phận khác trong cơ thể. Hiện nay, ngoài sữa mẹ có chứa prebiotics, Viện nghiên cứu Numico với sự hỗ trợ của các giáo sư, tiến sĩ và các chuyên gia dinh dưỡng của Hà Lan, Đức, Vương quốc Anh và Australia đã thành công trong việc đưa prebiotics vào dòng sản phẩm sữa bột dinh dưỡng cao cấp dành cho trẻ em – Dumex Gold. Thành công này đã tạo thêm một sản phẩm dinh dưỡng chất lượng để nuôi dưỡng trẻ nhỏ.