TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

“Khoa học về Axit amin” – ‘bệ phóng’ cho những thành tựu trong lĩnh vực y học của Tập đoàn Ajinomoto

14:18 30/12/2025

Từ nền tảng hơn 100 năm nghiên cứu “Khoa học về Axit amin” (“AminoScience”), Tập đoàn Ajinomoto đang ngày càng khẳng định vị thế trong lĩnh vực chăm sóc sức khỏe với nhiều thành tựu y học đáng chú ý.

Khái niệm “Khoa học về Axit amin” (“AminoScience”) từ Tập đoàn Ajinomoto

Phát hiện sớm ung thư chỉ với 5ml máu

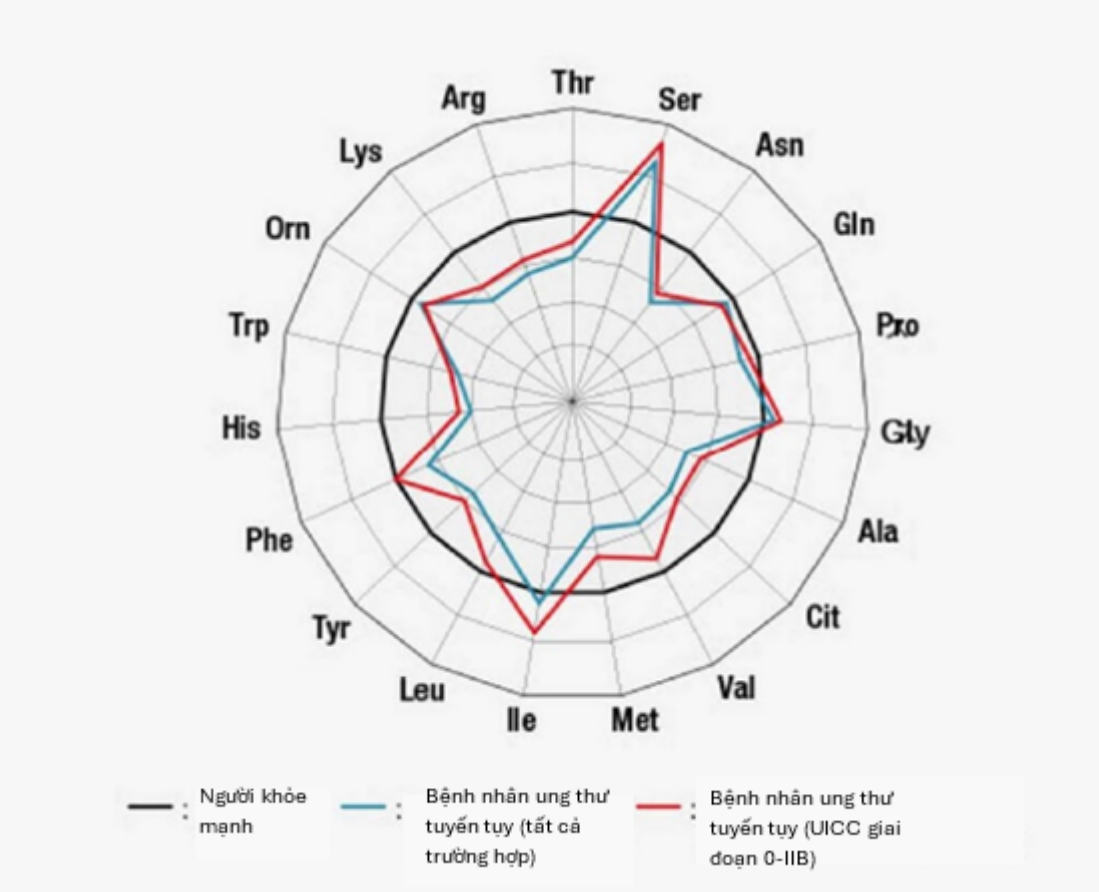
Axit amin là thành phần cấu tạo nên chất đạm và giữ vai trò thiết yếu đối với sự sống, với 4 chức năng quan trọng bao gồm tạo vị, cung cấp dinh dưỡng, sinh lý và phản ứng.

Đối với Tập đoàn Ajinomoto, axit amin không đơn thuần là nguyên liệu sản xuất thực phẩm mà là nền tảng khoa học cốt lõi. “Khoa học về Axit amin” được định nghĩa như "Một thuật ngữ chỉ các vật liệu, chức năng, công nghệ và dịch vụ khác nhau được phát triển từ quá trình nghiên cứu và ứng dụng tập trung vào

khai phá tiềm năng vô hạn của axit amin".

Đây chính là ‘bệ phóng’ cho những thành tựu của Tập đoàn Ajinomoto trong 4 lĩnh vực tăng trưởng cốt lõi: Thực phẩm & Sức khỏe; Công nghệ thông tin & Truyền thông; Công nghệ xanh và đặc biệt là Chăm sóc sức khỏe.

Một trong những thành tựu nổi bật trong lĩnh vực chăm sóc sức khỏe của Tập đoàn Ajinomoto công nghệ tầm soát ung thư AminoIndex®, được phát triển từ nghiên cứu về sự chuyển hóa axit amin trong cơ thể người.



Nồng độ axit amin trong máu của bệnh nhân ung thư có những thay đổi đặc trưng so với người khỏe mạnh

Các nghiên cứu cho thấy nồng độ axit amin trong máu của bệnh nhân ung thư có những thay đổi đặc trưng so với người khỏe mạnh. Dựa trên cơ sở khoa học này, AminoIndex® được phát triển như một công cụ hỗ trợ tầm soát sớm ung thư, chỉ với 5 ml máu, có thể đánh giá nguy cơ mắc 5 loại ung thư ở nam giới và 6 loại ở nữ giới.

Ứng dụng trong y học tái tạo: môi trường nuôi cấy StemFit™

Bên cạnh chẩn đoán, Tập đoàn Ajinomoto còn mở rộng ứng dụng “AminoScience” sang y học tái tạo, đặc biệt là lĩnh vực tế bào gốc. Đây là lĩnh vực đòi hỏi trình độ công nghệ cao, quy trình kiểm soát nghiêm ngặt và đầu tư

dài hạn.

Tế bào gốc hay “tế bào mẹ” có khả năng phát triển thành nhiều dạng tế bào khác nhau vốn được xem là nền tảng quan trọng trong điều trị nhiều bệnh nan y. Tuy nhiên, chúng cần môi trường nuôi cấy tinh khiết và ổn định, đặc biệt là thành phần axit amin chất lượng cao.

Môi trường nuôi cấy lí tưởng tế bào StemFit™ góp phần phát triển tế bào gốc trong y học

Dinh dưỡng y học – giải pháp cho bệnh hiếm

Song song với các công nghệ y sinh, Tập đoàn Ajinomoto cũng chú trọng phát triển các giải pháp dinh dưỡng y học dựa trên “AminoScience”, hỗ trợ điều trị rối loạn chuyển hóa axit amin, động kinh kháng thuốc, dị ứng và các bệnh lý đường tiêu hóa.

Những giải pháp này góp phần nâng cao hiệu quả điều trị, cải thiện chất lượng sống cho người bệnh, đồng thời thể hiện trách nhiệm xã hội của tập đoàn trong việc đồng hành cùng hệ thống y tế và cộng đồng.

Lan tỏa giá trị khoa học tại Việt Nam

Tại Việt Nam, Ajinomoto Việt Nam kế thừa và ứng dụng các thành quả nghiên cứu từ Tập đoàn nhằm hiện thực hóa mục đích tồn tại: “Góp phần mang đến sức khỏe và hạnh phúc cho người dân và xã hội Việt Nam thông qua việc cung cấp những sản phẩm chất lượng và sáng kiến có giá trị với nền tảng “Khoa học về Axit amin” (“AminoScience”)”.

Thông qua các sáng kiến về dinh dưỡng, giáo dục và chăm sóc sức khỏe, Ajinomoto Việt Nam đang từng bước đưa các giá trị khoa học đến gần hơn với cộng đồng, góp phần xây dựng một xã hội khỏe mạnh và phát triển bền vững.

Hoàng Ngân