TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Đột phá công nghệ hướng đích trong điều trị dạ dày, trào ngược

20:45 05/04/2018

Ngày 5/4, Đại học Quốc Gia Hà Nội phối hợp Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam tổ chức hội thảo khoa học: "Đột phá công nghệ hướng đích trong điều trị bệnh dạ dày, trào ngược".

Tại hội thảo, các nhà khoa học đã công bố công trình nghiên cứu mang tính đột phá của y dược học Việt Nam. Theo đó, các nhà khoa học đã ứng dụng thành công công nghệ hướng đích vào các hợp chất tự nhiên, nhằm phát triển sản phẩm giúp phòng và trị bệnh viêm loét dạ dày, trào ngược.

TS. Lê Thị Thu Hường, Khoa Y Dược – Trưởng nhóm nghiêm cứu thiết kết và phát triển thuốc mới VSL (Đại học Quốc Gia Hà Nội) cho biết, Curcumin là thành phần tinh túy nhất, chịu trách nhiệm các tác dụng sinh học của củ nghệ vàng. Curcumin có rất nhiều tác dụng quý báu đã được khoa học và thực nghiệm chứng minh, trong đó có tác dụng lên bệnh lý viêm, loét dạ dày và trào ngược.



Quang cảnh hội thảo

Công nghệ hướng đích là một phương pháp khoa học để đưa các loại thuốc đến các tế bào bị bệnh, một cách chọn lọc, mà không ảnh hưởng đến tế bào lành. Công nghệ này mới bùng nổ với sự ra đời hàng loạt thuốc có nguồn gốc kháng thể đơn dòng, phân tử nhỏ, gần đây là hệ dẫn thuốc nano hướng đích. Theo ghi nhận của Trung tâm kiểm soát và phòng ngừa dịch bệnh Hoa Kỳ (CDC-Hoa Kỳ), việc đầu tư cho liệu pháp điều trị trúng đích chỉ chiếm 1% chi phí cho Nghiên cứu và phát triển (R&D) nhưng đã cứu sống 43 triệu người và đóng góp 4.700 tỷ đô la cho nền Kinh tế thế giới.

Sau 3 năm nghiên cứu, nhóm các nhà khoa học đến từ Viện Hàn Lâm khoa học và công nghệ Việt Nam, khoa Y dược (Đại học Quốc Gia Hà Nội) trung tâm nano và năng lượng (Đại học Quốc Gia Hà Nội) và Đại học Dược Hà nội, đã ứng dụng thành Công nghệ hướng đích vào hoạt chất curcumin, chiết xuất từ củ nghệ vàng.

Theo đó, công nghệ hướng đích giúp đưa các hạt curcumin với kích thước siêu nhỏ đến trúng đích, chỉ tập trung tác dụng tại các vùng bị viêm, loét trong dạ dày để phát huy tác dụng. Việc này sẽ tránh curcumin bị lãng phí trong cơ thể. Liệu pháp hướng đích là một liệu pháp hiệu quả, là phát minh có tính cách mạng trong lĩnh vực điều trị các bệnh dạ dày, mang đến nhiều lợi ích cho bệnh nhân. Công nghệ này sẽ đưa các hạt curcumin với kích thước siêu nhỏ đến trúng đích, chỉ tập trung tác dụng tại các vùng viêm, loét trong dạ dày để phát huy tác dụng.





Các nhà khoa học đang làm việc trong Labo

Bên cạnh công nghệ hướng đích, việc lựa chọn dạng bào chế phù hợp để đem lại hiệu quả nhanh và tốt nhất, an toàn nhất và phù hợp nhất với đa số người sử dụng cũng rất quan trọng. Dạng bào chế đạt được các tiêu chí này là viên nén dạng sủi với tên gọi Scurma Fizzy.

“Việc sản xuất thành công Scurma Fizzy đã đánh dấu mốc sản phẩm này trở thành sản phẩm Sủi Curcumin đầu tiên và duy nhất tại Việt Nam, thứ 2 trên thế giới sau Mỹ”, TS Hường nói.

Còn theo PGS.TS Bùi Thanh Tùng, Phó Chủ nhiệm Bộ môn Dược lý (Khoa Y Dược, Đại học Quốc Gia Hà Nội), sản phẩm được bào chế dưới dạng viên sủi bọt giúp hoạt chất thẩm thấu vào máu nhanh chóng, gần như được hấp thu ngay do người dùng hòa tan viên sủi trong nước trước khi dùng, không phải trải qua các quá trình “rã-tan” trong cơ thể như viên nén.

Theo các nhà khoa học, ngoài công nghệ đột phá, nguồn nguyên liệu cũng là điều quan trọng nhất quyết định chất lượng của sản phẩm.

Tại Việt Nam, hầu hết các sản phẩm Curcumin đều sử dụng nguyên liệu nhập khẩu từ Trung Quốc. Chất lượng của những nguyên liệu này khó kiểm soát nhưng được ưu tiên sử dụng vì giá rẻ. Cũng vì thế, chất lượng của sản phẩm đã bị giảm, không mang lại hiệu quả như mong muốn.

Tuy nhiên, với sản phẩm sủi Curcumin hướng đích, những hạn chế trên đã được loại bỏ. Đơn vị sản xuất đã lựa chọn nguồn nguyên liệu sạch, chất lượng tốt và hoàn toàn Việt Nam mặc dù biết rằng chi phí sẽ cao hơn.

Theo TS Hường, ngoài công nghệ hướng đích, các nhà khoa học còn chú trọng khâu nguyên liệu theo hướng “sạch và thân thiện với tự nhiên”. Vì thế, sản phẩm mới này được sản xuất từ vùng nghệ đạt tiêu chuẩn Vietgap. Đồng thời, lựa chọn đường cỏ ngọt thay vì đường hóa học như các sản phẩm khác (dù đắt hơn 10 lần) vì lợi ích và sức khỏe của người sử dụng. Đây là loại đường không sinh năng lượng nên bệnh nhân tiểu đường, hay đang ăn kiêng có thể sử dụng được… Sản phẩm đã được chuyển giao cho Công ty Cổ phần Elepharma để sản xuất và đưa ra thị trường đáp ứng nhu cầu người tiêu dùng.

Tuệ Thư