

Các khoa học gia hiện đang đặt câu hỏi về mô hình lý thuyết được chấp nhận rộng rãi lâu nay về nguyên nhân gây ra các bệnh, như ung thư và thấp khớp.

Rất nhiều chuyên gia cho rằng các phân tử gốc do, được sản sinh khi cơ thể phản ứng chống lại những vi khuẩn, đã gây hại cho các mô của cơ thể.

Ngay khi ta đã phát triển các loại thuốc để điều trị bất kỳ loại phân tử quá mức này, nhằm phòng ngừa thêm bệnh tật và thiệt hại.

Những nghiên cứu từ Trường University College London, (UCL), được xuất bản trên tạp chí Nature, cho biết lý thuyết này có thể không chính xác.

Các nhà nghiên cứu nói rằng kết quả của họ có thể có những tác động sâu xa tới cách thức mà người ta chữa trị các phân tử gốc do.

Lý thuyết từ trước tới nay cho rằng các phân tử có khả năng gây hại nhiều cho các mô cơ, và như thế, là góp phần tạo ra các loại bệnh tật.

Các loại bệnh tật đó không chỉ bao gồm ung thư và thấp khớp, mà còn gây hại tới các thành mạch máu, mà như thế, có thể gây ra bệnh tim.

Do đó, ngành dược phẩm từ những năm 1970 đã tìm cách phát triển các loại thuốc nhằm ngăn chặn việc sản sinh ra các phân tử gốc do, hoặc để ngay các phân tử này để tránh gây hại tới các mô.

Rất nhiều loại vitamin, đặc biệt vitamin E và C, cũng như nhiều chất tự nhiên khác được coi là khỏe mạnh vì chúng tấn công các phân tử gốc do này.

Tên báo của bạn

Thế nhưng, nhóm nghiên cứu từ Trung UCL cho biết nghiên cứu của họ lại bác bỏ những bằng chứng mà lý thuyết nói trên dựa vào.

Nhà nghiên cứu Tony Segal nói: “Các tế bào bạch cầu sản xuất các phân tử gốc tự do, và quá trình chúng sản xuất như thế là tối quan trọng để tiêu diệt các vi khuẩn”.

“Tuy nhiên, những người có quá trình này bị họng thường mắc những bệnh nghiêm trọng, kinh niên và có thể gây tử vong”.

“Thực tế này khiến cho người ta nghĩ rằng các phân tử gốc tự do là rất độc hại, và nếu chúng có thể giết đi các vi khuẩn hay nấm thì chúng cũng có thể gây hại cho các mô của người”.

“Tuy nhiên, công trình của chúng tôi cho thấy lý thuyết của bạn về sự độc hại của các phân tử gốc tự do là sai lầm”.

Các nhà nghiên cứu phát hiện ra rằng không phải các phân tử gốc tự do cho phép các tế bào bạch cầu sản xuất ma nh hu y diệt, mà chính là các enzyme mới mang những vi khuẩn thâm nhập vào cơ thể.

Họ phát hiện ra rằng, việc sản sinh các enzyme này là do một dòng khoáng kali di chuyển ngay bên trong mỗi tế bào.

Khi dòng khoáng kali này bị chặn lại, các tế bào không có khả năng tiêu diệt những vi khuẩn ngoại lai.

Và các nhà nghiên cứu cho rằng điều này cho thấy các phân tử gốc tự do không hề là các phân tử độc hại mà mới người lâu nay thường gia đình.

BACSI.com (Theo BBC)