

Liệu pháp miễn dịch: Hình thức tăng cường khả năng nhận biết và loại bỏ các tế bào ung thư

22:09 22/12/2018

Số liệu thống kê cho thấy, ung thư là nguyên nhân hàng đầu gây tử vong, đứng trước các nguyên nhân tử vong do tim mạch, đột quỵ, nhiễm khuẩn hô hấp cấp tính.

Theo PGS. TS Đoàn Hữu Nghị - Phó Chủ tịch Hội Ung thư Hà Nội, chuyên gia của Bệnh viện Đa khoa Medlatec: Liệu pháp miễn dịch là hình thức tăng cường khả năng nhận biết và loại bỏ các tế bào ung thư. Với trị liệu bằng nguyên lý mới của liệu pháp miễn dịch, dấu hiệu ung thư đã biến mất ở nhiều loại ung thư.



Trình bày báo cáo “Liệu pháp miễn dịch trong chẩn đoán và điều trị ung thư”, tại hội nghị ứng dụng kỹ thuật mới trong chẩn đoán và điều trị ung thư vừa được Bệnh viện Đa khoa Medlatec tổ chức tại Hà Nội mới đây, PGS. TS Đoàn Hữu Nghị, Phó chủ tịch Hội Ung thư Hà Nội, chuyên gia Bệnh viện Đa khoa

Medlatec cho biết, ung thư là nguyên nhân hàng đầu gây tử vong, đứng trước các nguyên nhân tử vong do tim mạch, đột quỵ, nhiễm khuẩn hô hấp cấp tính...

Các loại ung thư hàng đầu hay gặp ở nữ giới là ung thư vú, cổ tử cung, tuyến giáp. Còn ở nam giới dễ mắc nhất là ung thư phổi, dạ dày, gan, thực quản... Nguyên nhân gây bệnh chủ yếu do chế độ ăn uống, thuốc lá, nhiễm khuẩn, ô nhiễm môi trường...

Hiện nay, tỷ lệ mắc ung thư có xu hướng giảm đi ở Mỹ, Nhật và châu Âu nhưng gia tăng ở các nước đang phát triển. Riêng tại Việt Nam, theo số liệu của Ghi nhận ung thư toàn cầu (Globocall) và ước tính của ghi nhận ung thư Việt Nam, mỗi năm nước ta có hơn 126.000 ca mắc mới và khoảng 94.000 người tử vong vì ung thư. Chính vì vậy, làm thế nào để điều trị ung thư hiệu quả đang là vấn đề được ngành Y tế và cả xã hội đặc biệt quan tâm.

Trong lịch sử y học, điều trị ung thư đã trải qua nhiều hình thức như phẫu trị, xạ trị, hóa trị, nhưng các phương pháp điều trị này có thể tạm thời làm suy yếu hệ thống miễn dịch. Điều này có thể làm giảm số lượng tế bào bạch cầu được tạo ra trong tủy xương.

Theo PGS, TS Đoàn Hữu Nghị, bên cạnh những ưu điểm mang lại, phương pháp điều trị ung thư có thể làm suy yếu hệ thống miễn dịch lan vào tủy xương. Trong đó, tủy xương có giá trị tạo ra các tế bào máu giúp chống nhiễm trùng: bệnh bạch cầu hoặc ung thư hạch, nhưng nó cũng có thể xảy ra với các bệnh ung thư khác. Ung thư có thể ngăn chặn tủy xương tạo ra tế bào máu.

Trước sự gia tăng nhanh chóng của bệnh ung thư, các nhà khoa học trên thế giới đã không ngừng nghiên cứu các phương pháp mới để mang đến những thành tựu kỳ diệu cho loài người. Bằng chứng là từ năm 2018, Nobel Y học trao giải cho các đề tài nhà khoa học James Allison (Hoa Kỳ) và Tasuku Honjo (Nhật Bản) với những khám phá quan trọng về miễn dịch ung thư.

PGS Đoàn Hữu Nghị cho biết, liệu pháp miễn dịch là hình thức tăng cường khả năng nhận biết và loại bỏ các tế bào ung thư. Đây là nguyên lý mới cho liệu pháp miễn dịch, được ví như tháo bỏ chiếc phanh kìm hãm tế bào T, để giải phóng hệ miễn dịch có thể tấn công tế bào ung thư. Với trị liệu bằng nguyên lý mới của liệu pháp miễn dịch, dấu hiệu ung thư đã biến mất ở nhiều loại ung thư.

Với giá trị được ứng dụng rộng khắp trong chẩn đoán, theo dõi và điều trị khỏi ung thư, liệu pháp miễn dịch đã nhanh chóng chứng minh được ưu điểm và tiềm năng để trở thành một “trụ cột” mới trong điều trị ung thư. Tuy nhiên, để điều trị an toàn, hiệu quả cho người bệnh, việc không ngừng nghiên cứu vẫn là

những thách thức của các nhà khoa học toàn thế giới.



Trong khuôn khổ hội thảo, bác sĩ Niketa Chotai - Chuyên gia tư vấn chẩn đoán hình ảnh hàng đầu của Singapore có bài báo cáo về vai trò cộng hưởng từ trong chẩn đoán y khoa. Chụp cộng hưởng (MRI) là bước tiến vượt bậc trong ngành chẩn đoán hình ảnh, hiện được các bác sĩ chuyên khoa lựa chọn hàng đầu để tăng khả năng phát hiện bệnh sớm, từ đó nâng cáo hiệu quả chẩn đoán và theo dõi bệnh sau điều trị.

Hệ thống MRI được ứng dụng rộng rãi trong chẩn đoán, theo dõi và phát hiện sớm tất cả khối u, các bệnh lý khác ở các tạng trong ổ bụng như gan, tụy, đường tiêu hóa; sọ não; cột sống; cơ xương khớp; toàn thân; thai nhi...

“Ưu điểm vượt trội của kỹ thuật MRI là không bị nhiễm xạ nên an toàn cho người bệnh. Hệ thống MRI mới không có tiếng ồn nên tạo cảm giác thoải mái và dễ chịu cho bệnh nhân. Những ưu điểm khác như độ phân giải tốt, áp dụng cho hầu hết các bộ phận cơ thể, có thể thực hiện được ở nhiều hướng cắt khác nhau, có nhiều chuỗi xung khác nhau cho phép tiếp cận tới gần bản chất mô học của tổn thương...”, bác sĩ Niketa Chotai phân tích.

Phát biểu tại hội thảo, Thứ trưởng Bộ Y tế Nguyễn Viết Tiến đánh giá, những năm qua Bệnh viện Đa khoa Medlatec đã đi sâu vào nhiều kỹ thuật mới, cùng hệ thống y tế chung cả nước đáp ứng ngày càng cao nhu cầu khám chữa bệnh của người dân.

“Đổi mới của bệnh viện đã góp phần đưa các kỹ thuật, dịch vụ y tế chất lượng cao tới gần người dân. Những ứng dụng tiện ích hiệu quả như lấy mẫu máu xét nghiệm tại nhà, áp dụng công nghệ thông tin tra kết quả khám sức khỏe trên điện thoại để người dân nhận kết quả sớm nhất,” Thứ trưởng Nguyễn Viết Tiến nhấn mạnh.

Còn theo bà Nguyễn Thị Kim Len, Giám đốc Bệnh viện Medlatec, trong kế hoạch phát triển, Bệnh viện tiếp tục chú trọng việc nâng cao chất lượng dịch vụ thông qua ứng dụng khoa học kỹ thuật mới, phát triển chuyên sâu các chuyên khoa. Bên cạnh mũi nhọn xuyên suốt là lĩnh vực xét nghiệm, Medlatec đặc biệt đẩy mạnh phát triển về chẩn đoán hình ảnh với việc đầu tư đồng bộ hệ thống trang thiết bị hiện đại của các chuyên khoa lâm sàng như gan mật, ung bướu, sản khoa.

Phương Thảo