

Chân dung NDM-1

Ngày 11/8, các nhà khoa học Anh cho biết họ đã phát hiện một loài vi khuẩn mới có tên gọi New Delhi metallo-beta-lactamase (còn gọi là NDM-1) trong cộng đồng người bệnh nhân ở Nam Á và ở Vương quốc Anh. NDM-1 khiến cho vi khuẩn có khả năng kháng rất mạnh đối với hầu hết các loại kháng sinh hiện có, bao gồm cả kháng sinh mạnh nhất hiện nay là carbapenem. Tạp chí The Lancet Infectious Diseases dẫn kết quả của nhóm nghiên cứu từ trường Đại học Cardiff (Anh) do nhà khoa học Timothy Walsh đứng đầu cho biết đã phát hiện nhiều bệnh nhân có vi khuẩn chứa NDM-1 và có khả năng kháng thuốc.



Cho đến nay, các nhà khoa học mới xác định được khoảng hơn 50 ca nhiễm “siêu vi khuẩn” này tại Anh, tuy nhiên các nhà khoa học lo ngại chúng sẽ lây lan ra toàn cầu. Trong số hơn 50 ca kể trên, ít nhất đã có gần một nửa bệnh nhân đã từng du lịch đến Pakistan trong năm ngoái. Một số ca bệnh, nhiễm khuẩn chứa mầm bệnh, trong khi những trường hợp khác bệnh diễn tiến rất nặng. Một số trường hợp bị nhiễm trùng máu. Một người đàn ông bị ghi nhận là trường hợp đầu tiên chết do “vi khuẩn siêu kháng thuốc” có nguồn gốc từ Nam Á, và ông này cũng đi du lịch từ Pakistan về. Đáng lo ngại là những ca bệnh này đã xuất hiện rải rác ở một số nước như Mỹ, Canada, Australia và Phần Lan. “Đây là một thách thức lớn với ngành y tế của Anh. Chúng ta cần kiểm soát chặt chẽ bệnh tật từ nước khi nó có khả năng lây lan”. Tiến sĩ David Livermore, trưởng Cơ quan bảo vệ sức khỏe Anh nói.

Bộ Y tế Anh cũng đã đưa ra lời cảnh báo với công dân và cho biết bệnh đã lan rộng tới các nước Nam Á sang Anh và có thể lan ra toàn thế giới, đồng thời khuyến nghị trong tương lai gần cần có loại thuốc nào có khả năng đối phó với căn bệnh này.

Tại sao NDM-1 xuất hiện?

Vì sao “siêu vi khuẩn” này xuất hiện? Vẫn là câu hỏi khiến giới khoa học băn khoăn. Tuy khi

nhà sinh học Alexander Fleming phát hiện ra kháng sinh Penicillin vào năm 1928 và bào chế thành thuốc vào năm 1943, từng ngăn ngừa thế giới đã chống chọi được với tất cả các căn bệnh. Bởi lẽ, tiếp sau Penicillin, nhiều loại kháng sinh được chế ra khác đã ra đời. Thế nhưng kể từ đây cho thấy hiện thế giới có hơn 5.000 loại kháng sinh đang được nghiên cứu trong các phòng thí nghiệm và đã có gần 1.000 loại kháng sinh bán ra trên thị trường thế giới.

Theo giới chuyên môn, siêu vi khuẩn "NDM-1" xuất hiện và lây lan nhanh như vậy là do nhiều nguyên nhân. Trong đó phải kể đến tình trạng kháng thuốc do siêu vi khuẩn tràn lan của con người. Nhiều loại kháng sinh công hiệu một thời thì nay tác dụng trở lại đã giảm sút nhiều. Một phần là vì di truyền môi trường, phần khác là do tình trạng lạm dụng thuốc ngày càng tăng.

Thông thường, kháng sinh được chia làm nhiều nhóm như nhóm penicillin, cephalosporin, tetracyclin, quinolon. Mỗi nhóm có một số kháng sinh khác nhau. Nhưng kháng sinh thông dụng được sử dụng hiện nay là penicillin, amoxycillin, ampicillin, cephalosporin....

Lạm dụng kháng sinh làm cho vi khuẩn nhờn thuốc, kháng thuốc ngày càng nhiều, thế đó vì chế tạo trở nên càng khó khăn. Ngày nay các thuốc chủng kháng thuốc cephalosporin càng nhiều. Một số vi khuẩn khác cũng kháng thuốc do đó tác dụng chế tạo của kháng sinh ngày càng hạn chế.

Vì thế để lây lan nhanh và khó kiểm soát hiện nay, khó có thể đòi hỏi dè dặt ngay tức thì. Tuy nhiên, NDM-1 tiêm p tiêm c là mọt lị c nh báo: con người sẽ gặp thêm nhiều tai họa nếu tiêm p tiêm c lạm dụng thuốc và coi thường sinh mạng mình như hiện nay./.

Nhật Quang (Theo Le Figarro, RFI và BBC)