

Một loại "siêu vi trùng" từ nam Á có thể gây nguy hiểm cho toàn cầu

Tác Giả: VOA

Thứ Bảy, 14 Tháng 8 Năm 2010 00:09

Theo các khoa học gia, họ đã khám phá một loại gene mới của vi trùng có khả năng kháng thuốc rất cao ngay cả đối với những loại thuốc trsinh mới nhất.

Loại vi trùng này, tìm thấy ở Ấn Độ và nhiều nơi ở Nam Á, đang xuất hiện ở những bệnh nhân ở châu Âu và Hoa Kỳ và là căn nguyên của chứng sưng phổi và nhiễm trùng tiết niệu có thể đe dọa đến mạng sống. Câu chuyện bắt đầu từ một bệnh nhân người Thổ Nhĩ Kỳ nhập viện ở Ấn Độ.



Hình: VOA - Vidushi Sinha /Các khoa học gia nói họ khám phá một loại gene mới của vi trùng có khả năng kháng thuốc rất cao ngay cả đối với những loại thuốc trsinh mới nhất

Các khoa học gia cũng báo rằng loại vi trùng kháng thuốc mới này, xin tạm gọi là “siêu vi trùng” đã được tìm thấy ở nhiều các bệnh nhân ở Anh, Hoa Kỳ, Australia, Canada và Hà Lan.

Tất cả những bệnh nhân này đã đến Ấn Độ để chữa bệnh vì y phí ở đó rẻ hơn.

Các khoa học gia đã khám phá ra một loại gene mới, được đặt tên là New Delhi metallo-beta-lactamase (viết tắt là NDM-1), trong các vi trùng có khả năng kháng hầu như gần hết mọi loại thuốc trsinh hiện có, kể cả nhóm thuốc kháng sinh có tên là carbapenems.

Khoa h c gia David Livermore, là ng i đã góp ph n vào vi c nh n di n ra lo i gene này trong vi trùng, nói r ng lo i vi trùng này s r t khó ch a tr n u chúng lan tràn. Ông cho bi t:

"Đi u mà chúng ta ch ng ki n không ph i là s lan tràn c a m t lo i vi trùng, mà là s lan tràn c a kh năng kháng thu c trong s các vi trùng. Nó có kh năng kháng c các lo i thu c carbapenems, nhóm thu c tr sinh m nh nh t, đáng tin c y nh t đ ch a tr cho nhi u ch ng nhi m trùng."

Theo bác s Anthony Fauci thu c viên Nghiên C u Qu c gia v các b nh D ò ng và Nhi m Trùng cho bi t trong tháng Sáu, 3 ca nhi m lo i vi trùng này đã đ c báo cáo t i Hoa K , t t c đ u đ c truy nguyên là do nh ng ng i đã đ n n Đ .

Lo i vi trùng mang gene NDM-1 r t th ng th y t i Bangladesh, Pakistan và n Đ , và còn lan tràn nhi u h n n a t i nh ng c ng đ ng đ a ph ng n i nó lây lan do n c u ng b nhi m khu n.

Giáo s Livermore và toán nghiên c u c a ông đã thu th p m u b nh ph m v vi trùng này t nhi u qu c gia và khám phá 44 ca nhi m NDM-1 đ ng tính t i thành ph Chennai c a n Đ , 26 ca bang Haryana thu c b c n, 37 ca t i Anh qu c và 73 ca nh ng thành ph khác n n Đ , Pakistan và Bangladesh.

Giáo s Livermore nói r ng ch nên coi nh s lan tràn c a lo i gene này. Ông c nh báo r ng n u chúng ta l à, kh năng đ kháng này s lan tràn m nh trong các lo i vi trùng khác nhau và các vi trùng đó lây lan trong nhi u b nh nh n, và r i chúng ta s th c s g p khó khăn.

Theo bác s Krishna Banudha thu c đ i h c George Washington thì NDM-1 có th gây nhi m trùng nghiêm tr ng nh s ng ph i, nhi m trùng ti t ni u, nó có th gây ch ng nhi m trùng máu và nhi m trùng th n.

Các chuyên gia y h c toàn c u đ u nói r ng vi c s n xu t đ c các th thu c kháng sinh không b t k p v i t c đ và m c đ lan tràn c a nh ng ch ng b nh do các lo i vi trùng m i này gây ra.

Một loại "siêu vi trùng" tại nam Á có thể gây nguy hại cho toàn cầu

Tác Giả: VOA

Thứ Bảy, 14 Tháng 8 Năm 2010 00:09

Nhóm thuốc kháng sinh Carbapenems mới nhất, đã chế được sẽ dùng khi những thuốc khác đều vô hiệu. Theo các khoa học gia cho biết thì sẽ phải mất nhiều năm nghiên cứu nữa rồi người ta mới có thể tìm được một loại thuốc kháng sinh mới.