

TÌM RA GEN GÂY BỆNH HIỂM NGHEO

Khoa học gia đã tìm ra 15 loại gen gây bệnh hiểm nghèo ở con người (Ảnh: BBC)

Tiếp cận với một phương pháp tìm gen gây bệnh mới

Trong một cuộc nghiên cứu lớn nhất từ trước đến nay về vai trò của gen đối với các bệnh di truyền, các khoa học gia đã xác định được 15 loại gen hay gây ra các loại bệnh thường gặp.

Khoa học gia đã tìm ra 15 loại gen gây bệnh hiểm nghèo ở con người (Ảnh: BBC)

Tiếp cận với một phương pháp tìm gen gây bệnh một cách nhanh hơn và có hệ thống hơn, hai trăm khoa học gia người Anh đã phát hiện ra các loại gen này. Trong số này có gen gây ra bệnh tim mạch, huyết áp cao, và trầm cảm.

Kết quả này được coi là sự đột phá trong nghiên cứu y khoa. Trưởng nhóm nghiên cứu, giáo sư Peter Donnelly, nói rằng việc xác định các gen này sẽ dẫn tới việc nghĩ ra các phương pháp chữa trị có hiệu quả hơn đối với các loại bệnh người ta thường gặp.

Cạnh đó còn là việc xác định những người nằm trong nhóm nguy cơ cao. Cho tới nay việc xác

định gen xấu gây ra bệnh có tiến triển chậm và số liệu không có độ tin cậy cao. Trước đây đi tìm một loại gen có vấn đề không khác gì gắn cái mô vào cần câu và đi câu cá.

Với phương tiếp cận hệ thống như hiện nay các khoa học gia có thể nghiên cứu, gạn lọc toàn bộ hệ thống gen người. Khoa học gia phân tích các mẫu máu từ khoảng 14 ngàn bệnh nhân, khoảng hai ngàn bệnh nhân cho một loại gen gây bệnh.

Sau đó họ so sánh gen của những người này với gen của nhóm người khỏe mạnh, tình nguyện tham gia vào việc nghiên cứu khoa học.

Hy vọng chúng ta sẽ nói được nhiều hơn về rủi ro bệnh tật xảy ra đối với người này hoặc người khác

Giáo sư Peter Donnelly

Từ sự đối chiếu và so sánh này, các khoa học gia đã tìm ra được các gen xấu, và gen nào gây ra bệnh nào.

Chỉ trong vòng một tháng các nghiên cứu gia tìm được 15 loại gen gây bệnh. Theo giáo sư Peter Donnelly, lãnh đạo của nhóm nghiên cứu, thì việc phát hiện ra các gen mới sẽ giúp cho bác sĩ phát triển các hình thức kiểm tra gen trong tương lai

Hy vọng chúng ta sẽ nói được nhiều hơn về rủi ro bệnh tật xảy ra đối với người này hoặc người khác... Cách ứng dụng thứ nhất của phương pháp này là dùng thông tin về gen để xác định bệnh cho một bệnh nhân nào đó, và sẽ đến lúc chúng ta có thể nói với bệnh nhân này rằng sơ đồ gen cho thấy ông phải đi thụ thương xuyên để xem có mắc bệnh tật gì không. Thậm chí nói với anh này nên thay đổi cách sống, cách sinh hoạt. Ví dụ như ăn uống cẩn thận, tránh môn này, hay môn khác, để không bị mắc bệnh do có gen xấu.

Những người ủng hộ dự án xác định bản đồ gen người tin rằng nghiên cứu của họ sẽ tìm ra phương cách chữa chạy cho các bệnh gây tử vong nhiều nhất.

Những người này hy vọng rằng phương pháp mới tìm gen bệnh sẽ một ngày giúp cho họ đưa ra cách phòng ngừa bệnh hữu hiệu nhất.