

BIẾN ĐỔI GENE ĐỂ MUỖI KHÔNG NGƯỠI ĐƯỢC MÙI NGƯỜI

Các nhà khoa học Mỹ tại Đại học Rocckefeller đã phát minh cách biến đổi gene muỗi, vô hiệu hóa sự nhạy bén khứu giác của chúng đối với người, khiến chúng không tìm kiếm người để hút máu.

Nhóm nghiên cứu cho rằng muỗi có cơ quan thụ cảm khứu giác gọi là orco, được xem là bộ phận cần thiết để phối hợp những protein đặc biệt liên quan đến mùi thành cơ chế người muỗi.

Muỗi có thể bị biến đổi gene khiến khứu giác bị vô hiệu hóa với mùi người. (Ảnh: animals.nationalgeographic.com)

Khi orco bị biến đổi, cơ quan thụ cảm bị mất cân bằng khiến chúng không phân biệt được mùi người với dạng động vật có máu nóng khác.

Điều đáng lưu ý là hai loại muỗi truyền bệnh sốt rét và sốt xuất huyết ở người là *Anopheles gambiae* và *Aedes aegypti* rất thích mùi của con người.

Trưởng nhóm nghiên cứu, GS Leslie Vosshall khẳng định rằng kết quả biến đổi orco khiến muỗi bị mất cân bằng nghiêm trọng trong việc phân biệt mùi người và mùi khác.

Điểm đáng lưu ý khác là muỗi đã bị biến đổi orco càng không phân biệt được mùi trong môi trường không có khí carbon dioxide (CO₂).