

## ĐÃ TÌM RA PHƯƠNG PHÁP CHỮA CHỨNG MÙ MÀU

Các nhà khoa học Mỹ đã tìm ra phương pháp chữa chứng mù màu cho những chú khỉ. Và bằng việc chữa cho người mù màu phân biệt được màu đỏ và màu xanh, kỹ thuật tiên tiến này còn có thể khôi phục ánh sáng

Những người bị thoái hóa võng mạc - nguyên nhân chính dẫn tới sự mù lòa ở người già - sẽ là những người đầu tiên được áp dụng phương pháp này.

Nhà nghiên cứu Jay Neitz tại ĐH Washington ở Seattle (Mỹ) cho biết: "Nếu chúng tôi có thể tìm ra cách chữa mắt cho người giống như cho khỉ thì sẽ có rất nhiều người mong muốn được điều trị. Chúng tôi hy vọng công nghệ mới có thể giúp điều chỉnh nhiều dạng rối loạn thị giác khác nhau".

Giáo sư Neitz đã dùng phương pháp điều trị bằng gene - tiêm gene đã giúp hai chú khỉ đực tên là Sam và Dalton nhận biết được đúng màu sắc.

Giống như nhiều người bị mù màu đỏ và xanh, các chú khỉ cũng thiếu một sắc tố ở tế bào nón - tế bào phát hiện màu sắc ở đằng sau con mắt - tế bào này cần có để nhìn được màu xanh, màu đỏ. Do thiếu sắc tố này, con mắt thấy cả màu xanh lẫn màu đỏ đều thành màu xám. Còn những màu sắc khác, như màu da cam, xanh lục và màu nâu thì mất hẳn.

Chú khỉ đang làm bài kiểm tra về chứng mù màu, trong đó một số màu sắc hoặc biểu tượng được giấu ở dưới dạng điểm. (Ảnh: Neitz/npr)

Để điều trị cho các chú khỉ, các nhà khoa học đã tiêm vào mắt chúng hàng triệu bản sao của một loại gene nhằm bù đắp vào sắc tố thiếu hụt. Bốn tháng sau, thị lực của những chú khỉ đã cải thiện hẳn.

Điều quan trọng là những chú khỉ đã được tiêm bằng gene của người, nó cho thấy khả năng áp dụng kỹ thuật này ở con người là rất cao.

Giáo sư Neitz cho biết: "Cứ như thể chúng tỉnh dậy và nhìn thấy những màu sắc mới. Chúng có phản ứng chắc chắn với những màu sắc từng vô hình với chúng".

Tuy nhiên, vẫn cần phải chứng minh rằng việc tiêm gene vào cơ thể sẽ không gây ra những tác dụng phụ có hại nào, do vậy cần có thêm thời gian để thử nghiệm phương pháp này.

Mặc dù vậy, các nhà khoa học tỏ khá lạc quan với phương pháp này và hy vọng nó có thể được áp dụng để điều trị những chứng bệnh mắt khác có liên quan tới màu sắc và tế bào nón, bao gồm chứng thoái hóa võng mạc và mù do bệnh tiểu đường.

