

# CHỮA MÙ BẰNG ÁNH SÁNG MẶT TRỜI

Thiết bị này có khả năng biến ánh sáng mặt trời thành các xung thần kinh quanh mắt thông qua loại kính đặc biệt bằng silicon đặt trong mắt.

“Nó hoạt động giống như tấm pin mặt trời trên nóc nhà, với khả năng chuyển ánh sáng thành dòng điện, chiếu trực tiếp vào võng mạc, trong khi những thiết bị cấy ghép trước đây phải truyền ánh sáng có kích thước công kênh”, Daniel Palanker, PSG.TS khoa mắt của trường Đại học Stanford (Mỹ) cho biết.

Hệ thống thiết bị mới này do James Loudin và đồng nghiệp - trường Đại học Stanford lại đơn giản hóa bằng quá trình truyền hình ảnh trực tiếp tới mắt của người bệnh. Với sức mạnh từ ánh sáng, các mô cấy của thiết bị này sẽ sản xuất hình ảnh với độ phân giải cao hơn các thiết bị cấy ghép hiện hành.

Nghiên cứu mới này được đăng trên tạp chí khoa học Nature Photonics. Hiện, nó đang được phát triển tại trường Đại học Stanford.

Tham khảo: Huffingtonpost