

ĐỘT PHÁ TRONG LĨNH VỰC QUANG HỌC HÌNH ẢNH

Các chuyên gia Anh đã phát minh một thiết bị cáp quang mỏng như sợi tóc người, cho phép quan sát được những "ngóc ngách" bên trong cơ thể nằm ngoài tầm với của bác sĩ phẫu thuật.

Ấn tượng với kỹ thuật cáp quang mới

Các nhà khoa học thuộc Đại học St Andrews đã phát triển thành công một kỹ thuật đặc biệt, lần đầu tiên cho phép truyền dữ liệu hình ảnh chính xác dọc theo một sợi cáp quang mỏng manh.

Cho đến hiện nay, những nỗ lực tương tự đã thất bại vì tín hiệu quá xấu.

Tuy nhiên, các chuyên gia đã tìm được cách giải mã những dữ liệu lộn xộn và tái tạo thành hình ảnh rõ ràng, theo tờ Daily Mail.

Phát minh đột phá trên mở ra hy vọng về sự phát triển của các thiết bị hình ảnh nhằm giới hạn tối thiểu sự can thiệp bằng phẫu thuật, có thể chạm đến những "ngóc ngách" khó nuốt nhất trong cơ thể người, đặc biệt đối với các nghiên cứu và điều trị ở lĩnh vực thần kinh.

Công trình nghiên cứu của Đại học St Andrews vẫn còn khá mới mẻ, nhưng các chuyên gia hy vọng trong tương lai không xa sẽ đạt được nhiều thành tựu ấn tượng trong lĩnh vực hình ảnh phục vụ cho y học.