

# PHƯƠNG PHÁP MỚI SẢN SINH CÁC TẾ BÀO MẦM Ở NGƯỜI

Theo một nghiên cứu công bố ngày 30/9 tại Mỹ, các nhà

Theo một nghiên cứu công bố ngày 30/9 tại Mỹ, các nhà khoa học của nước này đã tìm ra một phương pháp mới hiệu quả đáng kể để sản sinh các tế bào mầm ở người, thay thế cho việc sử dụng những tế bào này trong việc điều trị bệnh.

Tế bào mầm. (nguồn internet)

Các nhà khoa học trên đã không thực hiện như thường lệ việc thay đổi bộ gen để tạo ra các protein nhằm đưa các tế bào trưởng thành vào trong các tế bào mầm đa năng (iPSC) mà thay vào đó, họ đã phát triển các phân tử ARN thông tin tổng hợp được biến đổi mà họ gọi là các ARN biến đổi.

Họ đã phát hiện ra rằng việc quản lý các ARN biến đổi đã thúc đẩy mạnh việc sản sinh các protein trong các tế bào da trưởng thành, những tế bào mà sau đó sẽ chuyển thành các iPSC.

Cũng theo nghiên cứu nói trên, các iPSC với một ARN liên quan tới sự phát triển tế bào cơ đã khiến cho các tế bào bị phân biệt trong các tế bào cơ.

Sự phân biệt này đơn giản, hiệu quả và không có nguy cơ gây đột biến gen.