

Sau gần 10 năm nghiên cứu, các nhà khoa học Việt Nam đã chính thức công bố phân lập và nuôi cấy tăng sinh tế bào gốc tự ý rằng. Sau đây là bài phỏng vấn TS Trần Lê Bào Hà, trưởng nhóm nghiên cứu, xung quanh nghiên cứu này.

*Xin được chia sẻ niềm vui với bà cùng các đồng sự ở Phòng Thí nghiệm Nghiên cứu và ứng dụng tế bào gốc Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG gia TPHCM. Xin bà cho biết được biết thế nào về tế bào gốc tự ý rằng?*

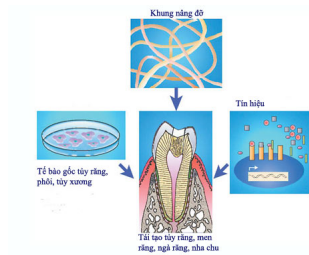
- TS Trần Lê Bào Hà: Có hiểu nhầm na thơ này nhé: Tế bào gốc là các tế bào tồn tại ở phôi, thai, phôi non hoặc a thai hay có thể trở thành, có khả năng tăng sinh và biệt hóa thành các tế bào chuyên hóa. Trong đó, tự ý rằng là mô giàu tế bào gốc, có khả năng biệt hóa thành các tế bào hình thành mô cơ, tế bào thần kinh, tế bào máu... sau khi tồn tại.

*Có nghĩa là tế bào gốc tự ý rằng sẽ giúp chúng ta có thể tìm ra những cái răng thay thế các răng hỏng hoặc vì hỏng?*

- Đúng rồi. Khi nghiên cứu liên quan đến việc tìm ra các mô chức năng có khả năng thay thế mô mất hoặc hỏng. Điều này có thể được thực hiện bằng cách nuôi cấy tế bào trong môi trường nâng đỡ có lắp ráp nhúng mô ra cấu trúc có kích thước và hình dạng mong muốn.

Theo tôi biết thì năm 2003, Mỹ và Úc đã khám phá trong tự ý rằng sẽ có những cấu trúc có những tế bào gốc có khả năng biệt hóa. Như vậy, đã có những quốc gia đi trước chúng ta rồi?

- Đúng vậy. Từ năm 2000 cho đến tận bây giờ, rất nhiều nhà khoa học đã quan tâm đến tế bào gốc tự ý rằng. Ban đầu là để về tế bào gốc tự ý rằng để ứng dụng, sau đó là rằng người và tế bào của chúng ta đang trong quá trình nghiên cứu tiếp tục. Công trình của chúng tôi không phải là mới so với thế giới nhưng đã có một sự thay đổi về phương pháp nghiên cứu và đây là công trình đầu tiên của Việt Nam liên quan đến vấn đề này. Khi phân lập được tế bào gốc tự ý rằng, chúng ta mới hy vọng lập được ngân hàng tế bào gốc để sử dụng chứ không trông chờ vào việc mua tế bào của người khác. Vì thế, nếu mua được tế bào của người khác, chi phí nhân sự chi phí rất cao. Chúng tôi cũng tiến hành nghiên cứu từ năm 2002 và bây giờ thì thành công rồi đây.



*Mô phỏng khả năng ứng dụng tế bào gốc tủy răng trong tái tạo răng*

*Vậy đến thời điểm này, bà đã nghĩ đến việc thành lập ngân hàng này chưa?*

- Trong một thời gian ngắn nữa thôi, Việt Nam chúng ta sẽ có ngân hàng tế bào gốc tủy răng.

*Tôi có đi u bản khoản khi bắt bà và các công sự tách tế bào từ răng loài b ở các cơ sở nha khoa. Theo cách nghĩ thông thường, răng b nh ng i ta m i loài b . Vậy tái tạo răng m i t nh ng tế bào này liệu chúng ta có được chính xác răng thật và khỏe mạnh không?*

- Có chứ. Nói là răng loài ra từ các cơ sở nha khoa nhưng không phải chúng đó là răng b nh. R t nh i u ng i i ph i loài b nh ng chỉ c răng lành do m c l ch ho c vì th m m (ch nh nha). Ng i n răng lành này n u b đi thì r t phí, t i sao chúng ta không s d ng?

*Nh ng th a bà, bao g i ng i b nh hy v ng đ c s d ng ngu n tế bào gốc tủy răng “made in Vietnam” này?*

- Trong tương lai gần thôi. Chúng tôi sẽ tiếp tục nghiên cứu để có thể ứng dụng đi u tr cho b nh nhân trong thời gian sớm nhất. Trước mắt, chúng tôi sẽ ghép tế thân. Nghĩa là n u m t ng i có chỉ c răng b nh thì khi đi u tr , ng i ta sẽ rút h t t y răng nên chỉ c răng y còn đ y nh ng xem nh đã ch t r i và s x n màu. Chúng ta c y tế bào t y l y t ngu n răng c a chính h , sau đó chỉ c răng này sẽ s ng l i v i màu s c t i sáng nguyên th y. Và theo B Y t , nhu c u ch a b nh v răng mi ng cho nhân dân là r t cao và c p thi t vì chúng ta đang có kho ng 80% - 90% h c sinh t i u h c m c các b nh răng mi ng nh sâu răng, viêm quanh răng; t l này h c sinh trên t i u h c là 60%-70%.

*Theo: NLĐ*