

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 từ tủy răng. 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 từ tủy răng?*

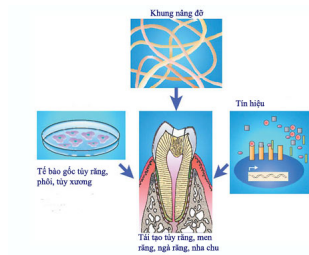
- TS Trần Lê Bào Hà: Có hiểu nôm na thế này nhé: Tế bào gốc là các tế bào tồn tại ở phôi, thai, phôi non hoặc ở thai hay cơ thể trưởng thành, có khả năng tăng sinh và biệt hóa thành các tế bào chuyên hóa. Trong đó, tủy răng là mô giàu tế bào gốc, có khả năng biệt hóa thành các tế bào hình thành mô cứng, tế bào thần kinh, tế bào máu... sau khi tồn tại một thời gian.

*Có nghĩa là tế bào gốc từ tủy răng sẽ giúp chúng ta có hy vọng ra ngoài cái răng thay thế các răng phải loại bỏ vì hư hỏng?*

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

Theo tôi biết thì năm 2003, Mỹ và Úc đã khám phá trong tủy răng sẽ có những cơ sở để có những tế bào gốc có khả năng biệt hóa. Nhưng 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 từ tủy răng. Ban đầu là để về tế bào gốc từ tủy răng để ứng dụng, sau đó là rằng người và tủy 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 từ tủy răng, 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 vậy, 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 sở tách tế bào từ răng loài bò ở các cơ sở nha khoa. Theo cách nghĩ thông thường, răng bò nhúng ở ta mới là loài bò. Vậy tái tạo răng mới từ nhúng tế bào này liệu chúng ta có được những chiếc 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 bò nh. Rốt cuộc người phải là loài bò nhúng chỉ cần lành do một lý do nào đó vì thẩm mỹ (chính nha). Người răng lành này nếu đi thì rất phí, thì sao chúng ta không sẽ được?

*Nhưng thưa bà, bao giờ người ở bệnh viện được các sở dùng nguồn 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 cho bệnh nhân trong thời gian sớm nhất. Trước mắt, chúng tôi sẽ ghép tế bào thân. Nghĩa là nếu một người có chiếc răng bò nh thì khi đi u tr, người ta sẽ rút hết tủy răng nên chiếc răng này còn đi u nhúng xem như đã chết rồi và sẽ xỉn màu. Chúng ta cấy tế bào tủy lấy từ nguồn răng của chính họ, sau đó chiếc răng này sẽ sống lại với màu sắc tươi sáng nguyên thủy. Và theo Bộ Y tế, nhu cầu của bệnh viện răng miệng cho nhân dân là rất cao và cấp thiết vì chúng ta đang có khoảng 80% - 90% trẻ sinh từ u h có các bệnh răng miệng như sâu răng, viêm quanh răng; tỷ lệ này ở trẻ sinh trên từ u h là 60%-70%.

*Theo: NLĐ*