

PHÁT HIỆN ƯU THẾ CỦA XÉT NGHIỆM ADN TỪ NƯỚC BỌT

Các nhà nghiên cứu của trường Đại học Tây Australia mới đây thông báo họ đã tìm ra ưu thế vượt trội của phương pháp xét nghiệm ADN từ mẫu nước bọt so với xét nghiệm ADN từ mẫu máu.

Ưu thế này nằm ở khâu bảo quản. Các nghiên cứu trước đây cho thấy mẫu nước bọt có thể chứa lượng ADN tương đương với mẫu máu. Tuy nhiên, vấn đề đặt ra là làm cách nào để bảo quản mẫu xét nghiệm trong thời gian dài.

Để giải đáp câu hỏi này, Tiến sĩ Robert Anthonappa và đồng nghiệp đã thu thập 10 mẫu máu và 50 mẫu nước bọt từ những người tham gia nghiên cứu, tách ADN ngay khi lấy mẫu xét nghiệm và tại nhiều thời điểm sau đó, và các mẫu được bảo quản trong các điều kiện khác nhau.

Kết quả thử nghiệm cho thấy trong khi mẫu máu phải bảo quản lạnh và ADN phải được tách trong vòng 24 giờ, nước bọt có thể bảo quản ở nhiệt độ 37°C trong vòng 18 tháng mà số lượng ADN hữu ích không hề giảm đi.