

THUỐC LÁ LÀM THAY ĐỔI ADN CỦA TINH TRÙNG

Theo các nhà khoa học Canada thuộc Trường Đại học McMaster, hút thuốc lá có thể làm thay đổi chuỗi ADN của các tế bào tinh trùng và những thay đổi gen này có thể truyền sang thế hệ con cái.

Các nhà khoa học đã thực hiện thử nghiệm ở các tế bào tinh trùng của hai nhóm chuột tiếp xúc với khói thuốc lá trong suốt 6 tuần và 12 tuần. Những con chuột này đã tiếp xúc mỗi ngày với khói của hai điếu thuốc lá, tương đương với một người hút thuốc lá ở mức độ trung bình.

Sau đó, các nhà nghiên cứu đã so sánh các chuỗi ADN mang tên Ms6-hm ở những con chuột này.

Các kết quả thử nghiệm trên cho thấy tỉ lệ đột biến trong chuỗi Ms6-hm ở những con chuột tiếp xúc với khói thuốc lá cao hơn so với những con chuột không tiếp xúc.

Tần số đột biến ở nhóm tiếp xúc với khói thuốc lá trong suốt 6 tuần là 1,4 và ở nhóm tiếp xúc trong 12 tuần là 1,7. Điều này chứng minh mức độ thay đổi gen liên quan đến thời gian tiếp xúc với khói thuốc lá.

Các nhà nghiên cứu kết luận rằng, ở những người hút thuốc lá càng lâu, số gen đột biến càng nhiều và nguy cơ truyền các gen này sang thế hệ con cái càng cao.