

CÓ THỂ TỰ KIỂM TRA SỨC MẠNH CỦA TINH TRUNG TẠI NHÀ`

Giống như các thiết bị thụ thai tại nhà, dụng cụ tự kiểm tra tinh trùng sẽ sớm được bày bán ở châu Âu, sau khi được Cục Quản lý Thực Dược phẩm Mỹ phê duyệt.

Theo TS. John C. Herr (ĐH Virginia, Mỹ) – người đang phát triển thiết bị này, đây là biện pháp giúp cho các cặp vợ chồng tự kiểm tra khả năng thụ thai của mình, khi chưa sẵn sàng tìm kiếm các hỗ trợ tư vấn chuyên gia sản phụ khoa.

Nó giúp “xếp loại” xem người đàn ông đó có phải là một “nhà máy sản xuất tinh trùng” hay không một cách riêng tư và đỡ tốn kém. Một người đàn ông được xem là có khả năng sinh sản bình thường khi trong 1ml tinh dịch có từ 20 triệu tinh trùng trở lên.

Thiết bị sẽ thông báo xem số lượng tinh trùng của người đàn ông đó có đạt được ngưỡng bình thường hay không, hoặc lượng tinh trùng của anh ta đang ở mức thấp (dưới 5 triệu tinh trùng/ml). Nếu cả hai vạch trên thiết bị đều âm tính, thì người đàn ông phải đi khám để được hỗ trợ y khoa trong điều trị vô sinh.

Thiết bị này hoạt động dựa vào việc phát hiện ra một kháng nguyên nằm trên bề mặt của phân đầu tế bào tinh trùng, gọi là SP-10. Việc nghiên cứu này kéo dài suốt 10 năm trời.

Trong tạp chí Human Reproduction (Sinh sản Người), Herr cùng nhóm của mình đã báo cáo một nghiên cứu thực hiện trên 225 mẫu tinh trùng để so sánh độ chính xác của thiết bị tự kiểm tra tinh trùng (SpermCheck Fertility) với các phương pháp kiểm tra tinh trùng khác. Mức độ chính xác của thiết bị này là 96%, gần như tương đương với các kết quả từ các xét nghiệm chuyên nghiệp.

Thiết bị này được bán lẻ với giá 25 USD (500.000 VND), rẻ hơn rất nhiều khi phải làm một xét nghiệm tinh dịch đồ. Một xét nghiệm phân tích tinh dịch đồ có giá từ 65USD - 250USD.