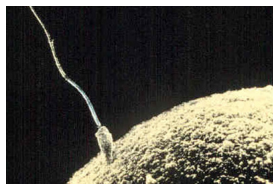


‘Tinh trùng biến thể’ gây hiếm muộn nữ i đàn ông

Tác Giả: SE s&#u tâm

Thứ Bảy, 23 Tháng 7 Năm 2011 11:20

Một khám phá mới về nguyên nhân của sự hiếm muộn, cho phép hàng triệu cặp vợ chồng trên thế giới có thể có con.



Hình tinh trùng đang chui vào một trứng, chụp bằng kính hiển vi điện tử. (Nguồn: pdimages.com/wikipedia)

Các nhà khoa học vừa khám phá một sự đột biến chung của gene, khiến tinh trùng không thể bơi qua lớp nhầy của tế bào trứng, NBC News trích dẫn nguồn tin đăng tải trong tạp san Science Translational Medicine.

Thông thường, gene khiến sản sinh một loại protein có tên gọi là beta-Defensin 126 hay DEFB126, bao bọc lớp bên ngoài của tinh trùng. Khi gene bị đột biến (mutation), chất protein không còn nữa, gây cho tinh trùng sự khó khăn khi di chuyển, theo báo cáo công bố hôm Thứ Tư của các nhà nghiên cứu ở University of California, Davis. Về các ông có gene bị biến đổi thì khó lòng thể thai được so với các cặp bình thường khác, và 30% ít có khả năng sinh con.

Có khoảng 15% các cặp trên thế giới bị hiếm muộn, theo định nghĩa của Tổ Chức Y Tế Thế Giới, nghĩa là sau khi họ đã thụ tinh một năm mà vẫn không thể thai được. Một trong 3 nhóm trứng hợp này được cho là do bên phía đàn ông. Tinh trùng của phát triển hoàn toàn hoặc trứng thái bất thường có thể gây hiếm muộn cho phái nam, hormone thiểu cân bằng hay một sự thiếu hụt cũng là lý do. Tuy nhiên có nhiều trứng hợp hiếm muộn của giới thích được, các nhà nghiên cứu cho rằng chúng có liên hệ đến sự thay đổi của gene.

Một lý do mà khám phá này được xem là rất quan trọng, vì thí nghiệm thông thường về phạm vi chất của tinh trùng, như quan sát chúng bằng kính hiển vi và khảo sát sự chuyển động nhanh chậm của chúng, tất cả đều không giúp khám phá được sự biến đổi của gene. Với thông tin mới này, một thí nghiệm gene được giới thiệu đây sẽ giúp các bác sĩ thay đổi được sự biến đổi này. Đối với những cặp có gene bị đột biến, các bác sĩ dùng phương pháp thụ tinh để đưa tinh trùng tiếp cận với trứng, giúp chúng vượt qua khó khăn khi di chuyển. Nếu sự can thiệp tiếp theo để biến đổi này của mang lại kết quả, họ sẽ dùng đến cách thụ tinh trong ống nghiệm (vitro fertilization), ngay cả tiêm một tinh trùng vào bên trong trứng, nếu xét thấy cần.

Phụ nữ có 250 người đàn ông thì 1 người có gene bị đột biến.

‘Tinh trùng bị n th’ gây hi m mu n n i đàn ông

Tác Giả: SE s u tâm

Thứ Bảy, 23 Tháng 7 Năm 2011 11:20

Cu c nghiên c u do các n i sau đây th c hi n: gi i y khoa và khoa h c c a tr ng UC Davis; tr ng Simon Fraser University Burnaby, BC, Canada; University of Leicester I, Anh Qu c; Anhui Medical University Hefei, Trung Qu c; và University of Illinois, Chicago. (TP)