

Bệnh vô sinh có di truyền không? Các yếu tố di truyền ảnh hưởng đến vô sinh

Ngày 01/12/2024

Vô sinh là một vấn đề tính mạng đang hôm càng được bận tâm, không những nguy hiểm tới tin cậy cuộc sống mà lại lưu lại nỗi lo sợ cho nhiều cặp hai vợ chồng. Một trong các câu hỏi thường bắt gặp nhất là: "Bệnh vô sinh có di truyền không?" Liệu nhân tố di truyền có phải là căn nguyên hàng đầu dẫn đến hiện tượng này, hay còn những yếu tố khác đóng nhiệm vụ cấp thiết hơn? Trong bài viết này, chúng ta sẽ cùng tìm hiểu kỹ hơn về sự liên quan giữa vô sinh cùng với di truyền, các căn nguyên tiềm ẩn, cùng với giải pháp phòng chống cũng như chữa trị hiệu quả.

Bệnh vô sinh có di truyền không?

Niềm hạnh phúc được trở nên bố mẹ dưới 1 hành trình dài tìm kiếm con cái là cảm xúc thiêng liêng, không dễ dàng thì có từ ngữ nào diễn tả viên mãn. Thực tế hiện nay, nhờ sự tiến triển vượt bậc của phù hợp kỹ thuật cùng với y học, nhiều cặp vợ chồng từng thực trạng hóa ước mơ mang bầu. Nhưng mà, bên cạnh niềm vui đấy, rất nhiều cơ thể vẫn với trong chính mình một số hoang mang, nhất là câu hỏi: vô sinh liệu có di truyền không?

Đây là thắc mắc của nhiều đôi vợ chồng dưới khi chữa trị vô sinh thành công, bởi họ sợ rằng thắc mắc này có khả năng tác động tới thế hệ sau. Theo một số nghiên cứu khoa học, tỷ lệ bệnh vô sinh di truyền là vô cùng thấp, tuy nhiên không thể kiêu trừ vĩnh viễn. Trong 1 số trường hợp tuyệt nhiên, con loại có thể thừa chi trả yếu tố gây nên bệnh vô sinh từ bố hay mẹ.

Một số trường hợp này thường hay sự liên quan tới các yếu tố di truyền, chẳng hạn như đứt gãy bị nhiễm sắc thể X tại mẹ hoặc Y tại bố, hay một số biến đổi di truyền không giống như:

Biến đổi đơn gen.

- Bất thường lây nhiễm sắc thể.
- Suy nhược nội tiết tố bởi vì gen di truyền.

Vô sinh có di truyền không? vô sinh vẫn có thể là bởi vì di truyền

Bên cạnh yếu tố di truyền, còn nhiều nguyên nhân khác biệt có nguy cơ gây nên bệnh vô sinh như:

Nhân tố môi trường: Ô lây nhiễm môi trường, hóa chất độc hại, thói quen sống không an toàn...

- Các bệnh lý: các bệnh lý về đường sinh sản, viêm nhiễm, cục nang buồng trứng,...
- Tuổi tác: tuổi cao tại cả nam và nữ đều hạn chế chức năng sinh sản.
- Các yếu tố khác: căng thẳng, cân nặng không ổn định, sử dụng thuốc.

một số nhân tố di truyền chi phối đến bệnh vô sinh

Đột biến gen

Đột biến gen có nguy cơ tác động đến chức năng có con của mọi lứa tuổi. 1 ví dụ đặc trưng là đột biến trong gen CFTR, dẫn đến căn bệnh xơ nang. Bệnh này không chỉ ảnh hưởng đến hệ hô hấp mà còn có thể gây tắc nghẽn đường dẫn tinh ở nam, gây nên vô sinh. Bên cạnh đó, một số đột biến gen

khác biệt thí dụ đột biến trong gen AZF Trên đây nhiễm sắc thể Y cũng có thể dẫn tới hiện tượng chưa có tinh trùng hoặc tinh trùng kém.

[xét nghiệm hiv miễn phí ở hà nội](#)

[phòng khám đa khoa thái hà có tốt không](#)

[tư vấn sức khỏe sinh sản cho phụ nữ](#)

[khám phụ khoa giá bao nhiêu](#)

[chữa bệnh lậu hết bao nhiêu tiền](#)

[phẫu thuật trị hôi nách hết bao nhiêu tiền](#)

[nạo hút thai có đau không](#)

[khám bệnh xã hội](#)

[xét nghiệm bệnh giang mai ở đâu](#)

[sùi mào gà nam](#)

[bệnh sùi mào gà ở phụ nữ](#)

[cách trị sùi mào gà](#)

[các dấu hiệu của bệnh xã hội](#)

[xet nghiem giang mai het bao nhieu tien](#)

[xét nghiệm bệnh xã hội bao nhiêu tiền](#)

[chữa viêm tinh hoàn ở đâu](#)

[viêm bao quy đầu khám ở đâu](#)

[phá thai 1 tháng](#)

[cách chữa bệnh lậu](#)

[chữa viêm lộ tuyến cổ tử cung ở đâu tốt](#)

[đốt viêm lộ tuyến cổ tử cung bao nhiêu tiền](#)

chứng bệnh Turner

hội chứng Turner là một mất cân bằng di truyền tác động tới chị em phụ nữ, trong đó 1 phần hay đầy đủ một lây nhiễm sắc thể X mắc thiếu. Nữ bị chứng bệnh này thường thì có buồng trứng ko phát triển toàn bộ, gây vô sinh.

hội chứng Klinefelter

hội chứng Klinefelter là một rối loạn di truyền ảnh hưởng đến bạn nam, trong đó có thêm một lây

nhiễm sắc thể X (XXY). Cánh mày râu bị chứng bệnh này thường hay thì có tinh hoàn bé cũng như tạo ra ít hay không có tinh binh, gây ra bệnh vô sinh.

Đột biến trong gen BRCA

Đột biến trong gen BRCA1 cùng với BRCA2 không chỉ nâng cao nguy cơ ung thư vú cũng như buồng trứng mà còn có thể ảnh hưởng đến chức năng có con của phụ nữ. Một số phụ nữ với đột biến này có nguy cơ gặp khó khăn trong vấn đề mang bầu và có khả năng đắt hơn về những câu hỏi sinh sản khác.

Đột biến gen có nguy cơ tác động đến chức năng sinh con của cả nam và nữ

hội chứng Fragile X

chứng bệnh Fragile X là một thay đổi di truyền dẫn đến vì đột biến trong gen FMR1. Đây là nguyên do thường gặp nhất dẫn đến trẻ phát triển trí tuệ và cũng có khả năng nguy hiểm tới khả năng sinh sản. Đàn ông bị hội chứng này thường hay thì có tinh hoàn không nhỏ tuy nhiên sản sinh ít tinh binh, trong lúc chị em phụ nữ có thể bắt gặp khó khăn trong vấn đề có thai và có khả năng dài về suy buồng trứng sớm.

căn bệnh Huntington

bệnh Huntington là 1 mất cân bằng di truyền gây nên vì đột biến trong gen HTT. Dù bệnh này chính chi phối tới hệ thần kinh, nhưng nó cũng có nguy cơ ảnh hưởng tới chức năng sinh sản. Người mắc bệnh Huntington có thể gặp khó khăn trong vấn đề có bầu và có nguy cơ lớn về các câu hỏi sinh con không giống.

hội chứng Noonan

hội chứng Noonan là 1 rối loạn di truyền dẫn đến bởi đột biến trong các gen như PTPN11, SOS1, RAF1, và KRAS. Hội chứng này có khả năng nguy hiểm đến tất cả mọi người, gây ra một số thắc mắc về tim mạch, vóc dáng không cao bé, cũng như các vấn đề có con. Phái mạnh bị hội chứng Noonan thường có tinh hoàn bé cũng như sản sinh ít tinh binh, trong khi nữ có thể gặp khó khăn trong vấn đề thụ thai.

Giải pháp phòng đoán vô sinh bởi di truyền

Để chẩn đoán bệnh vô sinh bởi di truyền, những bác sĩ chuyên khoa thường lấy các biện pháp sau:

Kiểm tra di truyền: giúp cho nhận thấy một số đột biến gen có khả năng dẫn đến bệnh vô sinh.

- Thăm khám bị nhiễm sắc thể: Để xét nghiệm một số thất thường về nhiễm sắc thể.
- Thăm khám lâm sàng cùng với tiền sử gia đình: Để định vị những yếu tố di truyền có khả năng nguy hiểm tới chức năng có con.

Khám lâm sàng và tiền sử gia đình để định vị những nhân tố di truyền có khả năng đe dọa đến có con

Vô sinh liệu có chữa trị được không?

Bệnh vô sinh có thể điều trị được, tuy nhiên hiệu quả cũng như giải pháp điều trị phụ thuộc vào nguyên nhân rõ ràng cũng như hiện tượng sức khỏe của đã từng cá nhân. Với quá trình tiến triển của y khoa hiện đại, nhiều cặp vợ chồng gặp khó khăn trong việc có con đã từng thành quả nhờ vào

những phương pháp chữa khác nhau:

Tại phụ nữ giới:

Thay đổi rối loạn nội bài tiết tố: lấy thuốc để kích ứng rụng trứng, điều hòa nguyệt san.

- Phẫu thuật: chữa trị một số vấn đề đó là tắc vòi trứng, u xơ dạ con, lạc nội mạc dạ con, hay những không bình thường dạ con khác.
- Hỗ trợ sinh sản: thụ tinh nhân tạo (IUI), thụ tinh trong ống nghiệm (IVF), hay tiêm tinh trùng truy cập bào tương trứng (ICSI).

Tại nam giới:

Trị thay đổi sinh tinh: dùng thuốc hoặc hormone để cải thiện tin cậy và số lượng tinh binh.

- Phẫu thuật: xử lý các câu hỏi đó là giãn mạch máu thừng tinh, tắc ống dẫn tinh.
- Dùng tinh trùng trực tiếp: Trong tình huống không có tinh trùng trong tinh trùng, chuyên gia có khả năng lấy tinh trùng từ tinh hoàn hoặc mào tinh.

Dù bệnh vô sinh bởi di truyền có thể khó khăn điều trị, tuy vậy ko cần phải là không thể

Có khả năng ngăn ngừa các căn bệnh di truyền không?

Ngăn ngừa các bệnh di truyền là một thách thức rất lớn, nhưng có một số giải pháp có khả năng giúp giảm nguy cơ:

Trả lời di truyền: giúp cho những đôi vợ chồng nắm rõ về nguy cơ di truyền cùng với một số cách phòng chống. Chuyên gia tư vấn di truyền sẽ phân tích tiền sử gia đình cùng với làm một số thăm khám quan trọng để định vị khả năng bị các bệnh di truyền.

- Kiểm tra trước lúc với thai: Để phát hiện kịp thời một số đột biến gen có thể gây nên bệnh vô sinh.
- Sàng lọc phôi: Là cách hiện đại giúp phát hiện các bất thường di truyền trước lúc phôi được cấy truy cập dạ con. Biện pháp này thường được lấy trong thụ thai trong ống nghiệm (IVF) để đảm bảo phôi khỏe mạnh cùng với không có một số đột biến gen gây ra bệnh.
- Thói quen sống khỏe mạnh: giữ gìn 1 lối sống lành mạnh có nguy cơ giúp suy giảm khả năng mắc một số căn bệnh di truyền.
- Tiêm phòng cùng với chữa sớm: những căn bệnh di truyền có thể được ngăn ngừa hay giảm thiểu chi phối thông qua tiêm phòng tránh và điều trị sớm.

Nội dung Trên đây từng giải đáp được thắc mắc bệnh vô sinh có di truyền không? bệnh vô sinh là một câu hỏi phức tạp, đòi hỏi sự nhận xét đầy đủ từ một số chuyên gia. Mặc dù nguyên do gây bệnh vô sinh là sao, điều quan trọng là những cặp đôi cần phải tìm kiếm đến quá trình tư vấn của bác sĩ chuyên khoa để được kết luận cũng như điều trị sớm. Với sự tiến triển của y học tiên tiến, nhiều cặp từng có thể làm ước mơ gây phụ huynh.

[các phòng khám tại hà nội](#)