

# BỆNH NHIỄM SẮC THỂ (phiên bản không video)

...

Điểm: 0%

## Đăng ký thông tin

1

Họ và tên \*

u

2

Bạn là sinh viên của trường đại học nào? \*

u

## CẤU TRÚC NHIỄM SẮC THỂ VÀ CÁC BIẾN THỂ



3

Cấu trúc nào sau đây của nhiễm sắc thể có thể dùng để phân biệt các nhiễm sắc thể có kích thước tương tự nhau?

- ☐ Đầu tận
- ☒ Tâm động ✓
- ☐ Nhánh ngắn
- ☐ Nhánh dài



4

Vùng dị nhiễm sắc (heterochromatin) nằm ở phần nào trên nhiễm sắc thể?

- ☐ Đầu tận
- ☒ Tâm động
- ☐ Nhánh ngắn
- ☐ Nhánh dài



5

Một cặp vợ chồng đến khoa chẩn đoán tiền sản bệnh viện phụ sản X để được tư vấn trước sinh. Cặp vợ chồng này đã có 1 bé trai 1 tuổi mắc hội chứng Down. Cặp vợ chồng và bé trai đã được làm xét nghiệm nhiễm sắc thể đồ với các kết quả karyotype như sau:

- Bé trai: 47,XY,+21,21ps+
- Ba của bé: 46,XY,21ps+
- Mẹ của bé: 46,XX,9qh+

Cặp vợ chồng này muốn biết bản thân mỗi người có bất thường gì liên quan đến bé Down hay không? Theo bạn có sự liên quan không và nếu có thì khả năng do vấn đề gì?

- ☐ Không liên quan, bé Down là do bất thường trong phân chia tạo giao tử
- ☐ Không liên quan, các kết quả karyotype có hiện diện 21ps+ nhưng 21ps+ không phải bất thường cấu trúc NST
- ☐ Có thể liên quan, do bất thường trong phân chia tạo noãn ở người mẹ lớn tuổi
- ☒ Có thể liên quan, do ba của bé có biến thể 21ps+có thể gây lỗi trong tạo giao tử

6

Bạn có câu hỏi / góp ý ở phần này không?

Nhập câu trả lời của bạn

BẤT THƯỜNG NHIỄM SẮC THỂ



7

Cơ chế nào sau đây giải thích được thể khảm lệch bội nhiễm sắc thể ở 1 cá thể, ví dụ 45,X/46,XX?

- ☐ Bất thường trong giảm phân tạo noãn
- ☐ Bất thường trong giảm phân tạo tinh trùng
- ☒ Bất thường trong nguyên phân của hợp tử sau thụ tinh
- ☐ Bất thường trong nguyên phân của phôi hai lá

✖

8

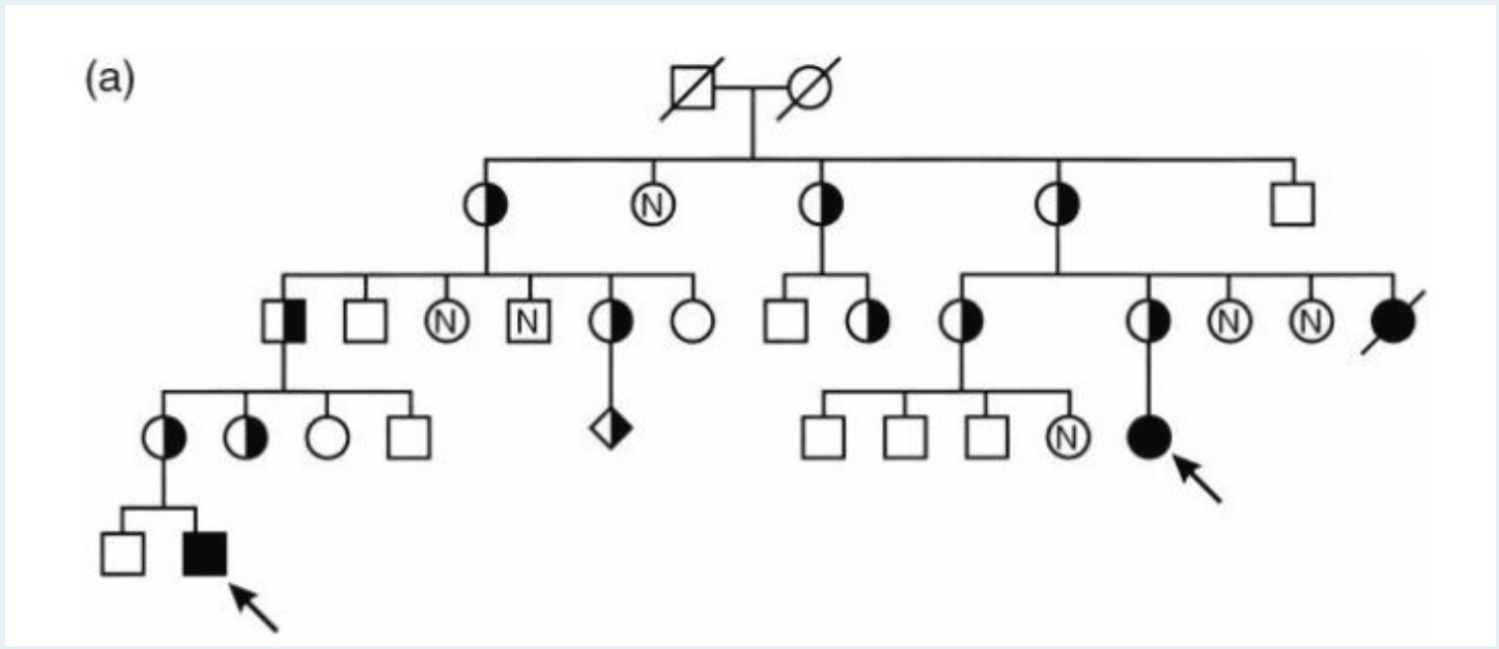
Cá thể mang lệch bội nhiễm sắc thể nào sau đây có thể sống đến hơn 20 tuổi?

- ☐ Monosomy 14
- ☐ Monosomy 2
- ☐ Trisomy 18
- ☒ Trisomy X ✓

✖

9

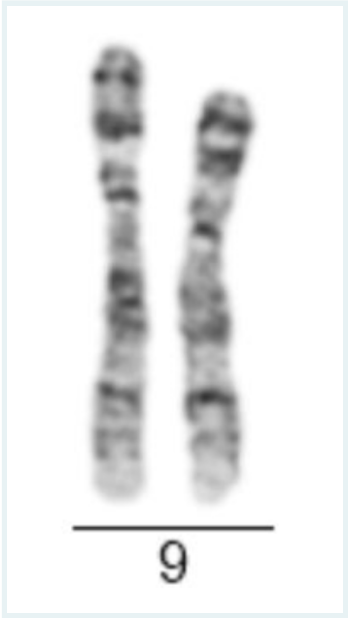
Cây gia hệ sau đây thể hiện sự hiện diện của những người mang chuyển đoạn tương hỗ t(3;11) (q26;p21) [các biểu tượng nửa trắng nửa đen]. Theo bạn, những người được vẽ hình tròn hoặc vuông tô đen là do có mang bất thường cấu trúc nhiễm sắc thể nào sau đây?



- ☐ Trisomy toàn bộ nhiễm sắc thể 11
- ☐ Trisomy phần đầu nhánh dài nhiễm sắc thể 11
- ☐ Trisomy toàn bộ nhánh ngắn nhiễm sắc thể 11
- ☒ Trisomy phần đầu nhánh ngắn nhiễm sắc thể 11 ✓

✖

10

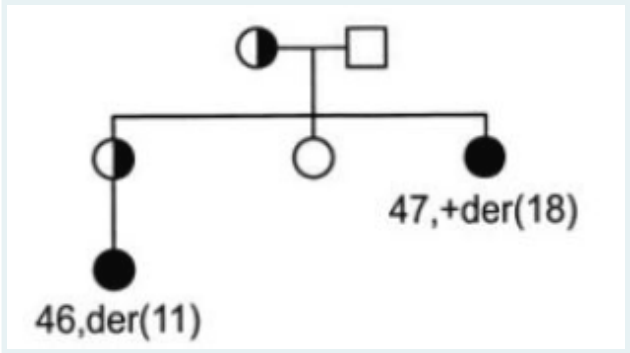


Hình ảnh sau đây thể hiện bất thường / thay đổi gì trong cấu trúc nhiễm sắc thể 9?

- ☐ Đảo đoạn quanh tâm
- ☐ Nhân đoạn vùng nhánh dài gần tâm
- ☒ Tăng chiều dài vùng dị nhiễm sắc ✓
- ☐ Mất đoạn trên nhánh dài



11



Cây gia hệ sau đây thể hiện người mang nhiễm sắc thể chuyển đoạn t(11;18)(p15;q11). Giao tử mang cặp nhiễm sắc thể nào được hình thành ở người mang chuyển đoạn này có thể giải thích cho trường hợp bé gái 47,+der(18)?

der(18) = nst 18 có phần chuyển đoạn của nst 11  
der(11) = nst 11 có phần chuyển đoạn của nst 18

- ☐ 11;der(18)
- ☒ der(11);18 ✓
- ☐ 11;18
- ☐ der(11);der(18)

12

Bạn có câu hỏi / góp ý ở phần này không?

Nhập câu trả lời của bạn

[Quay lại trang cảm ơn](#)

Nội dung này do chủ sở hữu biểu mẫu tạo. Dữ liệu bạn gửi sẽ được gửi đến chủ sở hữu biểu mẫu.

Hoạt động trên nền tảng Microsoft Forms | [Quyền riêng tư và cookie](#) | [Điều khoản sử dụng](#)