

BỆNH NHIỄM SẮC THỂ (phiên bản không video)

...

Points: 100%

Đăng ký thông tin 

1

Họ và tên *

Trần Mạnh Thắng

2

Bạn là sinh viên của trường đại học nào? *

Đại học Y Dược TP HCM

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 ✓
- Chính xác
- ☐ Nhánh ngắn
- ☐ Nhánh dài

4

Thay đổi chiều dài vùng dị nhiễm sắc ngay dưới tâm trên nhánh dài được ghi nhận ở nhiễm sắc thể nào sau đây?

- ☐ NST X sao câu này không chọn Y?
- ☐ NST Y
- ☒ NST 16 ✓
- Chính xác. Các NST khác cũng có thể gặp là NST 1 và NST 9.
- ☐ NST 18

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 ✓

Chính xác

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

Enter your answer

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 ✓

Chính xác

- ☐ 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

NST 21: 50t
NST khác <1t;

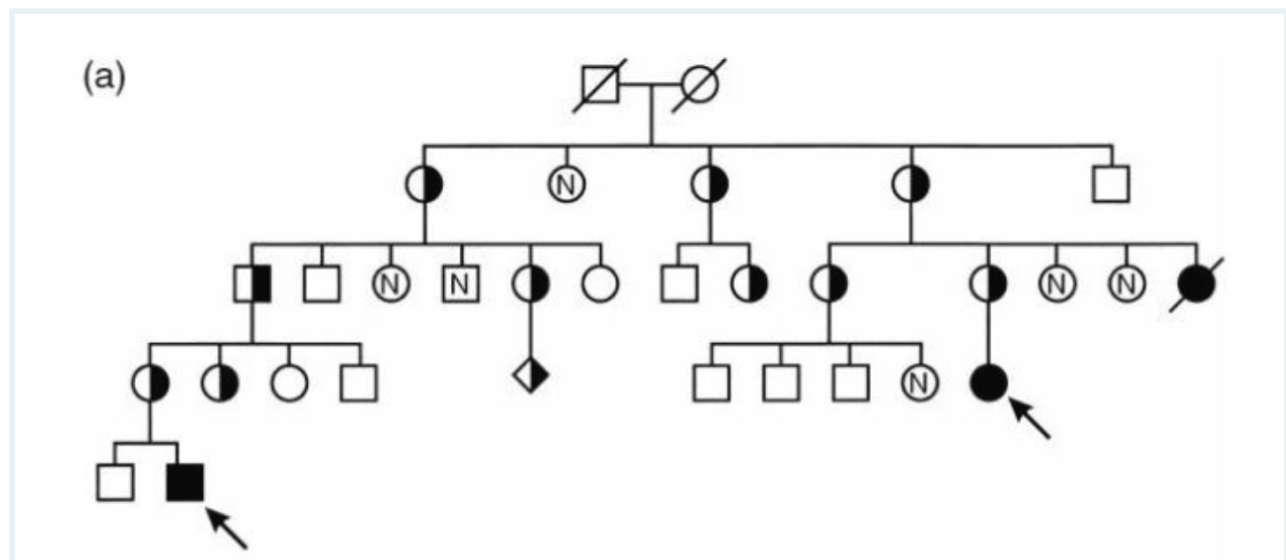
- ☒ Trisomy X ✓

Chính xác

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?

2 trường hợp:
- 2 tđ -> 4 giao tử bất thường, 2 gt bình thường -> tỉ lệ 2:1. (nhánh ngắn cắt bỏ luôn cũng không sao)
- (2 không tâm đầu kết hợp) hoặc (1 tđ 1 không) -> 2 giao tử bất thường, 2 gt bình thường;
Tâm đầu: 13,14,15,21,22.



- ☐ 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 ✓

Chính xác

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 ✓
- Chính xác
- ☐ Mất đoạn trên nhánh dài

11

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

Enter your answer

[Go back to thank you page](#)

This content is created by the owner of the form. The data you submit will be sent to the form owner.

Powered by Microsoft Forms | [Privacy and cookies](#) | [Terms of use](#)

