



Module Y Học Sinh Sản (Trưởng module Vương Thị Ngọc Lan)

Dashboard ► My courses ► Module Y Học Sinh Sản ► LÝ THUYẾT ► RAT CHƯƠNG 2 NGÀY 25/11/2019

Started on Monday, 25 November 2019, 5:23 PM

State Finished

Completed on Monday, 25 November 2019, 5:30 PM

Time taken 6 mins 42 secs

Marks 15.00/20.00

Grade 7.50 out of 10.00 (75%)

Question 1

Complete

Mark 0.00 out of

1.00

Ở người nữ 46,XX chỉ có một nhiễm sắc thể X hoạt động, nhiễm sắc thể X thứ 2nd bị bất hoạt bắt buộc. Ở người nam 46,XY nhiễm sắc X duy nhất luôn ở trạng thái hoạt động. Ở người nữ 45,X0 cũng có nhiễm sắc thể X duy nhất luôn ở trạng thái hoạt động. Tuy nhiên, người nữ 45,X0 lại mắc những khiếm khuyết thể chất-tâm thần mà người nam 46,XY không mắc? Quan sát này ủng hộ cho lý thuyết nào?

Quản lý
46,XY nhưng SEX bị đột biến → ↑ theo hợp tính hoàn → không có các tế bào Sertoli → không có AMH
→ tăng ↑ ; có ăn đạo. không phát triển tuyến vú vì cơ này không phát triển được
↑ hình hợp → không có estrogen → tuyến vú không phát triển được

- Select one:
- ☐ a. Nhiễm sắc thể Y có bản chất là nhiễm sắc thể X bị thoái giáng
 - ☐ b. Ở nữ 46,XX, nhiễm sắc thể X 2nd không bị bất hoạt hoàn toàn
 - ☒ c. Cả 2 nhiễm sắc thể giới tính cùng có các vai trò ngoài giới tính
 - ☐ d. Quan sát trên các cá thể đã nêu ủng hộ cho cả ba lý thuyết này

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Điều kiện cần để một phôi có genotype 46,XY thể hiện ra một kiểu hình nam là gì?

Select one:

- ☒ a. Gene SRY được kích hoạt
- ☐ b. AZF không bị vi mất đoạn
- ☐ c. Gene SOX9 được kích hoạt
- ☐ d. Nhiễm sắc thể X bị bất hoạt

Question 3

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Một người có phenotype nữ, nhưng có genotype 46,XY có đặc điểm gì khác với một người nữ 46,XX?

Select one:

- ☐ a. Người nữ 46,XY không có tử cung
- ☐ b. Người nữ 46,XY không có âm đạo
- ☒ c. Người nữ 46,XY có vú không phát triển
- ☐ d. Người nữ 46,XY có đủ ba đặc điểm trên

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Trong các đối tượng sau, phải cắt bỏ tuyến sinh dục để dự phòng tân lập ác tính tuyến sinh dục cho đối tượng nào?

Select one:

- ☒ a. Cắt bỏ buồng trứng cho người nữ 46,XY
- ☐ b. Cắt bỏ buồng trứng cho người nữ 45,X0
- ☐ c. Cắt bỏ tinh hoàn cho **tinh hoàn lạc chỗ**
- ☐ d. Cắt tuyến sinh dục ở cả 3 đối tượng trên

vì gene SRY nằm trên nhiễm sắc thể Y, nếu có SRY thì sẽ phát triển thành nam dù có XX hay XY. Nếu không có SRY thì sẽ phát triển thành nữ dù có XY hay XO.

Trong trường hợp 46,XY nhưng không có SRY (do mất đoạn) thì sẽ phát triển thành nữ nhưng không có tử cung và âm đạo. Nếu có SRY nhưng không có buồng trứng thì sẽ phát triển thành nam nhưng không có tinh hoàn.

Trong trường hợp 45,X0 thì sẽ phát triển thành nữ nhưng không có buồng trứng.

Trong trường hợp tinh hoàn lạc chỗ thì sẽ phát triển thành nam nhưng không có tinh hoàn.

Trong trường hợp cả 3 đối tượng trên thì đều cần cắt bỏ tuyến sinh dục để dự phòng tân lập ác tính.

Thầy
46,XY, SRY bình thường → thúc đẩy hai → AMH có → thúc đẩy và quan Muller → không, vô hiệu, phát triển âm đạo
testosterone → đẩy sự nam hóa
không phát triển nam được
vì không có men chuyển testosterone
bắt thường hàm thể

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Liên quan đến hoạt động, chức năng của các vùng khác nhau của nhiễm sắc thể Y, phát biểu nào là chính xác?

Select one:

- ☐ a. Các vùng PAR1, PAR2 là nơi chứa các gene có vai trò ngoài giới tính
- ☐ b. Gene SRY là gene chủ, kiểm soát chung toàn bộ tiến trình sinh tinh
- ☒ c. Vùng AZF chứa các gene chi phối các giai đoạn sinh tinh khác nhau
- ☐ d. Hầu hết các gene trên Y đều không có các gene tương đồng trên X

Question 6

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Nếu muốn thụ tinh cho noãn bào với tinh trùng lấy ra từ đường tinh nhờ phẫu thuật, thì nên chọn vị trí nào để lấy?

Select one:

- ☐ a. Đuôi mào tinh
- ☒ b. Đầu mào tinh
- ☐ c. Ống mào tinh
- ☐ d. Ống dẫn tinh

*VD: Hiếm muộn do 0? không có tinh trùng → thụ tinh b? xuất
→ chọn kim khâu thiết tinh hoàn → có tinh trùng thì vs sinh đv
bị mất*

dễ lấy - Nếu sinh thiết → phải mổ lấy ra noãn - trứng hoàn
→ { kỹ kỹ
gây đau

*lấy ở mào tinh thì chắc chắn đã lấy đủ đv thụ tinh
còn k? lấy ở ống sinh tinh thì nhiều*

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Cuộc mổ cột bó tĩnh mạch tinh bị giãn (để điều trị hiếm muộn) có thể gây biến chứng giảm cấp máu nuôi cơ quan nào?

Select one:

- ☐ a. Không có cơ quan nào bị ảnh hưởng
- ☐ b. Tiền liệt tuyến
- ☐ c. Các túi tinh
- ☒ d. Tinh hoàn

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Hãy cho biết vị trí thích hợp nhất để thực hiện phẫu thuật cắt đứt thông thương ống dẫn tinh (để tránh thai cho nam)?

Select one:

- ☐ a. Thắt ống dẫn tinh đoạn nằm trong bìu
- ☒ b. Thắt ống dẫn tinh đoạn sau mào tinh
- ☐ c. Thắt ống dẫn tinh đoạn chậu hông
- ☐ d. Bất cứ vị trí nào cũng thích hợp

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Kiểu phẫu thuật nào có thể dẫn đến suy yếu chức năng tinh trùng do kháng thể tự miễn kháng tinh trùng lưu hành?

Select one:

- ☐ a. Mổ cắt đứt thông thương ống dẫn tinh
- ☐ b. Mổ nối lại ống dẫn tinh đã gián đoạn
- ☐ c. Chọc hút tinh trùng ở mào tinh hoàn
- ☒ d. Thâm sát bìu, có sinh thiết tinh hoàn

phẫu
gây hệ rào máu - Sertoli

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Vì sao một bệnh nhân có tinh hoàn ẩn (tinh hoàn lạc chỗ, không nằm trong bìu) lại có thể bị vô sinh?

Select one:

- ☐ a. Do thường kèm theo đột biến gene hay bất thường karyotype
- ☒ b. Do tiến trình sinh tinh trùng bị ảnh hưởng do nhiệt độ cao
- ☐ c. Do thường kèm theo bất thường giải phẫu của tinh hoàn
- ☐ d. Do thường kèm theo bất thường giải phẫu ống dẫn tinh

Question 11

Complete

Mark 0.00 out of
1.00

Khi tinh dịch đồ không thấy có tinh trùng, dấu hiệu nào giúp gợi ý nguyên nhân là tắc đường tinh hay không sản xuất?

Select one:

- ☐ a. Thể tích xuất tinh
- ☐ b. Có rối loạn cương
- ☒ c. pH của tinh dịch
- ☐ d. Cả 3 yếu tố trên

- bình thường: pH hơi kiềm
- tinh dịch không có tinh trùng: pH acid
Tỉ tinh dịch: $\left\{ \begin{array}{l} 10\% \text{ tinh trùng} \\ 60\% : \text{tế bào tinh} \\ 30\% : \text{tuyến tiền liệt} \\ \text{nhỏ: tuyến hành niệu đạo} \end{array} \right.$

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Các tế bào chế tiết hormone androgen được tìm thấy ở vị trí nào trong tinh hoàn?

Select one:

- ☐ a. Chúng được tìm thấy ở khắp nơi trong tinh hoàn
- ☐ b. Cận các tế bào Sertoli trên màng đáy biểu mô tinh
- ☐ c. Cận các tinh nguyên bào trên màng đáy biểu mô tinh
- ☒ d. Chúng nằm rải rác ở trong mô kẽ giữa các ống sinh tinh

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Trong tinh hoàn, loại tế bào nào được xem là đồng thời phải đảm nhận nhiều nhiệm vụ (tế bào đa nhiệm)?

Select one:

- ☐ a. Tế bào Myoid
- ☐ b. Tế bào Leydig
- ☒ c. Tế bào Sertoli
- ☐ d. Tế bào dòng tinh

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Tế bào Sertoli có đảm nhận nhiệm vụ gì?

Select one:

- ☐ a. Đảm nhận sự chế tiết testosterone
- ☐ b. Ngăn tinh trùng xâm nhập ngược
- ☒ c. Làm "vú em" cho tế bào dòng tinh
- ☐ d. Nguồn cung cấp tinh nguyên bào

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Cơ chế nào ngăn cản sự xâm nhập ngược dòng của các tế bào dòng tinh trong ống sinh tinh vào máu và bạch huyết?

Select one:

- ☒ a. Liên kết vòng bịt giữa các tế bào Sertoli
- ☐ b. Kích thước lớn của các tế bào dòng tinh
- ☐ c. Chức năng thực bào của tế bào Sertoli
- ☐ d. Lớp màng đáy đơn của biểu mô tinh

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Trong spermatogenesis và spermiogenesis, về mặt lí thuyết thì kể từ giai đoạn biệt hóa nào trở đi thì tế bào dòng sinh dục nam có khả năng thụ tinh cho noãn bào, nếu như nó được dùng để tiêm vào bào tương noãn?

Select one:

- ☐ a. Tinh tử dài
- ☒ b. Tinh tử tròn
- ☐ c. Tinh bào II
- ☐ d. Tinh bào I

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Hãy cho biết lí do nào ủng hộ việc dùng androgen ngoại sinh để cải thiện tình trạng sinh tinh?

Select one:

- ☐ a. Vì nồng độ androgen trong lòng ống sinh tinh tương đương với nồng độ androgen huyết tương
- ☐ b. Vì các feedback của androgen trên hạ đồi và tuyến yên thúc đẩy chế tiết các gonadotropins
- ☐ c. Vì testosterone là hormone chủ lực, chi phối hầu hết các giai đoạn của tiến trình sinh tinh
- ☒ d. Không có bất cứ lí do nào khả dĩ có thể ủng hộ việc dùng androgen để cải thiện sinh tinh

Question 18

Complete

Mark 0.00 out of
1.00

Hormone nào là hormone cốt lõi chi phối toàn bộ tiến trình sinh tinh?

Select one:

- ☒ a. FSH và testosterone
- ☐ b. LH và testosterone
- ☐ c. Các gonadotropins
- ☐ d. Các androgens

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Để khảo sát một trường hợp không có tinh trùng, việc thực hiện khảo sát nào sẽ được thực hiện cuối cùng?

Select one:

- ☐ a. Siêu âm tiền liệt tuyến, túi tinh và Doppler bìu
- ☐ b. Định lượng các gonadotropins và testosterone
- ☐ c. Karyotype kèm theo tìm các vi mất đoạn AZF
- ☒ d. Biopsy tinh hoàn, khảo sát hoạt động sinh tinh

lưu ý sau này vì sẽ phải ở HR máu th

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of

1.00

Hoạt động sinh tinh của các tinh nguyên bào có những đặc điểm nào?

Select one:

- ☒ a. Nguy cơ xảy ra lệch bội ở giao tử đực không tăng thêm theo tuổi đời của người cha
- ☐ b. Hầu hết tinh nguyên bào đều luôn ở trạng thái sẵn sàng cho hoạt động phân bào
- ☐ c. Phần lớn tinh nguyên bào sẽ giảm phân, chỉ có số ít trong chúng sẽ nguyên phân
- ☐ d. Các tinh nguyên bào bắt đầu tiến trình sinh tinh khi chúng chịu tác dụng của LH

