Lån 1, niên khóa 2020-2021. Ngày 28.12.2020 Số câu: 60 câu. Thời gian làm bài: 60 phút

Trong phẫu thuật mỗ lấy thai, người ta thường thực hiện một đường rạch ngang ở đoạn dưới từ cung để bắt bế ra ngoài. Đường mỗ này có thể xâm phạm (làm tồn thương) cấu trúc nào?

Khâu phải niệu quản khi đồng lại đường mố

Page Leonid

Làm đứt động mạch từ cung khi rạch lớp cơ

Chạm thương bằng quang khi bộc lộ đoạn dưới

Có thể gây ra cả ba kiểu chạm thương kể trên

Hình dùng chung cho cầu 2 và cầu 3

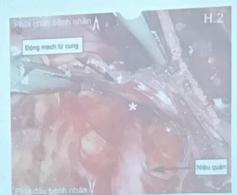
Hình H.2 trình bày thì bốc tách các cấu trúc vùng chậu của một cuộc phẫu thuật ở vùng dây chẳng rộng qua nội soi ổ bụng.

- Hãy quan sát hình H2 và cho biết vị trí được đánh dấu (*) màu trắng năm ở đầu so với từ cung?
 - Ngang mức đấy từ cung
 - Ngang mức thần từ cung
 - Ngang mức eo từ cung
 - Ngang mức cổ từ cung
- Hãy cho biết phẩu thuật viên đang bộc lộ khu vực nào của vùng chậu?
 - Khoảng canh bàng quang, ở bên phải của từ cung
 - Khoảng cạnh bàng quang ở bên trái của từ cung
 - Khoảng canh trực trắng, ở bên phải của tử cung
 - Khoảng canh trực tràng, ở bên trái của tử cung

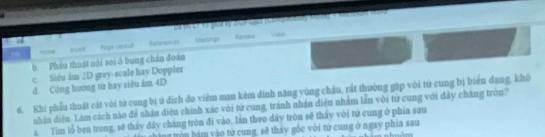
Hình ảnh dùng chung cho cấu 4 và cấu 5

Hình H.4 là phim chụp từ cung-vòi từ cung có cản quang (HSG) ở một bành nhân đến khám vị có tiền sử sanh non.

Hình ảnh này gọi ý đến kiểu dị tật Mullerian nào?







- Trên từ cung, tim nơi đầy chẳng tròn bảm vào từ cung, sẽ thấy gốc với từ cung ở ngay phía sau
- Bom xanh methylene vào buồng từ cung, với từ cung sẽ căng xanh lên do chứa phẩm nhuộm
- Cà ba biển pháp trên cùng giúp nhận diễn được với từ cung ở những trường hợp khó khân
- Các tế bào biểu mở lát tầng không sùng hóa của cổ từ cung có thể bị dị sản và trở thành ung thư. Có thể tầm soát sớm ung thư cổ từ cung bằng tế bào học, nhờ phết tế bào học thấy tế bào lát đị sản. Muốn vậy, phết phải lấy được tế bào ở vị tri nào?
 - Lo trong co tir cung
 - Kênh cổ từ cung
 - Ranh giới lát-tru
 - Cùng đồ sau âm đạo
- Các tế bào của ung thư cổ từ cung có thể di căn đi theo bạch mạch của cổ từ cung, đến trú đồng tại hạch bạch huyết vùng. Tế bào ung thư có từ cung sẽ tấn công và di cân ở nhóm hạch bạch huyết nào trước tiên?

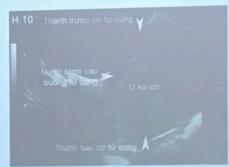
 - Hạch động mạch châu trong
 - Hạch động mạch chậu ngoài
 - Hạch động mạch châu chung

- 9. Phẫu thuật thát động mạch cấp máu cho từ cung được thực hiện khi có chày máu từ diện nhau bám ở từ cung trong sản khoa, bằng cách mở dây chẳng rộng. đi vào khoảng cạnh trực tràng để tiếp cận và thất mạch máu. Kiểm tra mạch đập chi dưới sau khi thắt xong là hành động bắt buộc. Mất mạch đập ở chi dưới bên thất thể hiện động mạch nào bị thất?
 - a. Động mạch chậu trong
 - b. Động mạch chậu ngoài
 - c. Động mạch đùi
 - d. Động mạch bịt

Tình huống dùng chung cho cấu 10 và cấu 11

Bà A., 36 tuổi, đến khám vì hành kinh kéo dài và lượng nhiều. Khi ra huyết đã chấm dứt, người ta đã chỉ định thực hiện siêu âm phụ khoa có bơm nước vào buồng từ cung (SIS). Hình H.10 cho thấy kết quả của SIS.

- 10. Hãy phân loại vị trí của khối u xơ-cơ này theo FIGO?
 - a Logi 0
 - b. Loai I
 - c. Loai 2
 - d Loai 3
- 11. Kết quả này có giải thích được tính trạng hành kinh bất thường (AUB) của bà A hay không?
 - a. AUB do nguyên nhân khác chứ không phải do khối u
 - b. Dùng u này để giải thích AUB là chưa đủ thuyết phục
 - c. Cổ liên quan nhân-quả rõ rệt giữa khối u này và AUB
 - d. Buộc phải có thêm thông tin từ MRI, HSG để li giải
- 12. Hãy xác định vị trí của vùng kết nối (JZ) trên từ cung?



Page Layout

- (AUB) cua ba A hay khong? AUB do nguyên nhân khác chứ không phải do khối u Dùng u này để giải thích AUB là chưa đủ thuyết phục
- Cò liên quan nhân-quả rở rệt giữa khối u này và AUB
- Buộc phải có thêm thông tin từ MRI, HSG để li giải

12. Hãy xác định vị trí của vùng kết nối (JZ) trên từ cung?

- Là vùng nổi giữa lớp niềm mạc từ cung chức năng và lớp niềm mạc nền
- Là vùng nối giữa lớp niệm mạc và lớp mỏ liên kết đười niệm mạc từ cung Là vùng nổi giữa lớp mô liên kết đười niêm mạc từ cung và lớp cơ trong
- Là vùng nổi giữa lớp cơ trong của từ cung với lớp cơ ngoài của từ cung
- 13. Các noãn bảo nằm trong cấu trúc nang noãn nguyên thủy tại lớp vỏ của buồng trúng có nguồn gốc phỏi học nào?
 - Nguồn gốc trung mô của u sinh dục nguyên thủy
 - Nguồn gốc biểu mô của ụ sinh dục nguyên thủy
 - Nguồn gốc ngoại lại, di trú đến từ yolk-sac
 - Được hình thành từ cả ba nguồn gốc trên
- 14. Trong thực hành, trong các khảo sát liệt kẻ sau, xét nghiệm nào sau đây giúp khẳng định được rằng hiện có tỉnh trạng nhiễm Chlamydia trachomatis đang diễn tiến (vi khuẩn đang sinh sản)?
 - Huyết thanh chắn đoàn Chlamydia trachomatis IgG
 - Huyết thanh chắn đoàn Chlamydia trachomatis IgM
 - Nhuộm gram dịch cổ từ cung tim Chlamydia trachomatis
 - Test khuệch đại Acid Nucleic tim Chlamydia trachomatis
- 15. Vì sao khi bị nhiễm Chlamydia trachomatis, việc điều trị các dạng tồn tại kéo dài của vi khuẩn dưới dạng thể sai nội tế bào (aberrant body - AB) thường rất khó khăn và kém hiệu quả?
 - Vì AB chỉ ở bên trong tế bào chủ, không có giai đoạn thoát khỏi tế bào chủ
 - Vì AB có khả năng để kháng với các kháng sinh Doxycycline, Azithromycine
 - Vì AB không có hoạt động sinh tổng hợp protein qua RNA thông tin (mRNA)
 - Vì độ dài của chu trình phát triển của AB dài hơn rất nhiều so với các thể lưới
- 16. Cấu tạo mô học của tắt cả các mô có nguồn gốc Müllerian đều biến đổi có chu kì theo biến động của steroids sinh dục, do ligand là steroid tác động lên tế bào. Tác động này diễn ra thông qua kiểu thụ thế nào?

shill be onen de sale min e si ha

- Co nen quan nnan-qua 10 rei giua anoi u nay va AOB
- Buộc phải có thêm thông tin từ MRI, HSG để li giải
- 12. Hãy xác định vị trí của vùng kết nổi (JZ) trên từ cung?
 - Là vùng nổi giữa lớp niệm mạc từ cung chức năng và lớp niệm mạc nền
 - Là vùng nổi giữa lớp niệm mạc và lớp mô liên kết dưới niệm mạc từ cung
 - Là vùng nổi giữa lớp mô liên kết dưới niêm mạc từ cung và lớp cơ trong
 - Là vùng nổi giữa lớp cơ trong của từ cung với lớp cơ ngoài của từ cung
- 13. Các noân bảo nằm trong cấu trúc nang noãn nguyên thủy tại lớp vỏ của buồng trứng có nguồn gốc phôi học nào?
 - Nguồn gốc trung mô của ụ sinh dục nguyên thủy
 - Nguồn gốc biểu mô của ụ sinh dục nguyên thủy
 - Nguồn gốc ngoại lại, di trú đến từ yolk-sac
 - Được hình thành từ cả ba nguồn gốc trên
- 14. Trong thực hành, trong các khảo sát liệt kể sau, xét nghiệm nào sau đây giúp khẳng định được rằng hiện có tinh trạng nhiễm Chlamydia trachomatis đang diễn tiến (vi khuẩn đang sinh sản)?
 - Huyet thanh chan doan Chlamydia trachomatis IgG
 - Huyết thanh chắn đoán Chlamydia trachomatis IgM
 - Nhuộm gram dịch cổ từ cung tìm Chlamydia trachomatis
 - Test khuếch đại Acid Nucleic tim Chlamydia trachomatis
- 15. Vị sao khi bị nhiễm Chlamydia trachomatis, việc điều trị các dạng tồn tại kéo dài của vi khuẩn dưới dạng thế sai nội tế bào (aberrant body - AB) thường rất khó khăn và kém hiệu quả?
 - Vì AB chỉ ở bên trong tế bào chủ, không có giai đoạn thoát khỏi tế bào chủ
 - b. Vì AB có khả năng để kháng với các kháng sinh Doxycycline, Azithromycine
 - Vì AB không có hoạt động sinh tổng họp protein qua RNA thông tin (mRNA)
 - Vì độ dài của chu trình phát triển của AB dài hơn rất nhiều so với các thể lưới
- 16. Cấu tạo mô học của tắt cá các mô có nguồn gốc Müllerian đều biến đổi có chu ki theo biến động của steroids sinh dục, do ligand là steroid tác động lên tế bào. Tác động này diễn ra thông qua kiểu thụ thế nào?
 - a. Thụ thể kiểu GPCR ở trên màng tế bảo
 - Thu thể kiểu đimeric trong nhân tế bào
 - Thu thể kiểu Tyrosine Kinase ở màng tế bào
 - Thu thể kiểu ái tính ion, ở màng tế hào.

- 19. Biểu hiện của gene ER (Estrogen Receptor) bằng hoạt đồng sinh tổng hợp ER (Estrogen Receptor) diễn ra như thế nào theo
 - thời gian của một chu ki nởi mạc từ cung? a. Gene ER được biểu hiện trong suốt thời gian của chu ki
 - b. Gene ER được biểu hiện chủ yếu trong pha phát triển
 - Gene ER được biểu hiện chủ yếu trong pha phân tiết
 - Gene ER được biểu hiện chủ yếu trong khi hành kinh
- 20. Trong các được chất có công thức cấu tạo sau, được chất nào sẽ tạo được tác động qua gene (genomic) của estrogen?

- Duọc chất có công thức cấu tạo là A
- Duọc chất có công thức cấu tạo là B
- Duọc chất có công thức cấu tạo là C
- Cà ba được chất được liệt kê ở trên
- 21. Thành phần nào sau đẩy là nguồn tiết chính của tính tương?



	AND REAL PROPERTY.	ERIGIDACES.			name cach nao
regard Disk			ma car thien	chieu cao	Dang caen mae
-	a abuma col hos	sun som co	THE COX success		bang cach nao

- Sử dụng gonadotropins ngoại sinh
 - b. Sử dụng testosterone ngoại sinh
 - Sử dụng estrogen ngoại sinh
 - Sử dụng aromatase inhibitors

- 29. Trong các giả thuyết nguyên nhân sau, giả thuyết nào là phù hợp với một trường hợp không tinh trùng (azoospermia) và có với pH tinh dịch ≥ 79
 - Bất sản bảm sinh ông dẫn tinh hai bên
 - b. Tác đường tinh sau nhiễm Chlamydia
 - Thoái hóa biểu mô tinh sau quai bị
 - Cà ba giả thuyết cùng là phù họp
- 30. Nghĩ đến nguyên nhân nào khi có một trường hợp không tinh trùng (azoospermia) với nồng độ gonadotropins rất cao?
 - a. Tổn thương của ha đổi vên
 - Ngung trè spermiogenesis
 - Tặc nghên đường dân tinh
 - Tổn thương tuyến sinh dục
- 31. Các đột biển của các gene AZFa, AZFb, AZFc có thể gây ra tỉnh trạng nào?
 - Bất thường tinh dịch đồ
 - b. Nghịch sản tính hoàn
 - Bắt sản ông dẫn tinh
 - Bất sản tinh hoàn
- 32. Tính trùng trường thành thu được qua thủ thuật chọc hút mào tính có thể dùng cho mục đích nào?
- Bom tinh trùng vào buồng tử cung

- 34. Một người đến khẩm do biết minh có genotype 46,XY, SRY(-). Thăm đờ sẽ thấy người này sẽ có kiểu tuyến sinh dục nào? Duong sinh due nam co quan sinh due au Không xác định được là nam hay nữ (lưỡng giới)
- Tuyến sinh dục là buồng trừng
 - Tuyên sinh dục là tinh hoàn
 - Tuyến sinh dục nghịch sản
 - Tuyến sinh dục bắt sản
- 35. Một người đến khám do biết minh có genotype 46,XY, SRY(-). Điều gi là quan trọng nhất phải nói với người này? Cần phầu thuật tạo hình trà về giới tính nguyên thủy
 - Nếu người này muốn có con, cần phải xin tính trùng
 - Nếu người này muốn có con, cần phải xin noân bào
 - Cần phẫu thuật cắt bỏ tuyến sinh dục phòng ung thư d.

Tinh huống dùng chung cho câu 36 và câu 37

Anh B. đến khám vì hiểm muộn. Tính dịch đồ cho kết quả thể tích tính dịch bình thường, pH tính dịch kiểm nhẹ, không tìm thấy tính trùng trong mẫu xuất tính. Siêu âm ghi nhận hai tính hoàn có thể tích bình thường, mào tính không giãn, siêu âm Doppler biu thầy hai tùi tinh bình thường. Khảo sát FSH, LH, testosterone cùng bình thường.

- 36. Để giải thích azoospermia ở anh B., trong các giả thuyết sau, khả năng nào là thấp nhất, có thể loại trừ hần từ đầu?
 - Hội chứng tế bào Sertoli đơn thuần
 - Hội chúng Klinefelter 47 XXY
 - Di chúng của nhiễm quai bị
 - Spermiogenesis bị ngưng trệ
- 37. Khảo sát nào tiếp theo là quan trọng nhất, có ý nghĩa thực hành nhất?
 - Khảo sát tim đột biến AZF, karyotype
 - Chọc hút mào tính, sinh thiết tinh hoàn
 - Chup hình đường dẫn tinh ngược đồng
 - Khảo sát lại toàn bô nội tiết sinh dục

Tình hưởng dùng chung cho cấu 38, cấu 39 và cấu 40

Anh B. đến khảm vị hiểm muộn. Tính dịch độ cho kết quả thể tích tinh dịch binh thường, pH tinh dịch kiểm nhẹ, không tim thấy tinh trùng trong mẫu xuất tinh. Siêu âm ghi nhận hai tinh hoàn có thể tích binh thường, mào tinh không giãn, siêu âm Doppler biu thấy hai thi tinh bình thường. Khảo sát FSH, LH, testosterone cùng bình thường.

- 36. Để giải thích azoospermia ở anh B., trong các giả thuyết sau, khả năng nào là thấp nhất, có thể loại trừ hằn từ đầu?
 - Hội chứng tế bào Sertoli đơn thuần
 - Hội chúng Klinefelter 47,XXY
 - Di chúng của nhiễm quai bị
 - d. Spermiogenesis bị ngưng trệ
- 37. Khảo sát nào tiếp theo là quan trọng nhất, có ý nghĩa thực hành nhất?
 - Khảo sát tim đột biển AZF, karyotype
 - Chọc hút mào tinh, sinh thiết tinh hoàn
 - Chup hình đường dẫn tinh ngược đồng C.
 - Khảo sát lại toàn bộ nội tiết sinh dục

Tinh huống dùng chung cho câu 38, câu 39 và câu 40

Vợ chồng anh A., đến khám vì hiểm muộn. Tổng soát hiểm muộn nữ chưa ghi nhận được bắt thường. Anh A. cho biết gắn đây xuất hiện các rối loạn cương dương. Khẩm ghi nhận hai tính hoàn có vị trí, kích thước bình thường. Tính dịch đồ cho thấy thể tích tinh dịch binh thường, mặt độ tinh trùng rất thấp. Prolactin mấu 110 ng/mL.

- 38. Hãy dự đoán các kết quả nội tiết còn lại của anh A.?
 - LH thấp, FSH thấp, Testosterone thấp
 - b. LH binh thường, FSH thấp, Testosterone thấp
 - LH binh thường, FSH bình thường, Testosterone thấp
 - LH binh thường, FSH bình thường, Testosterone bình thường

- - Cản đến IUI

 - Cần đến ICSI
- 41. Chuỗi haemoglobin β dãi 146 aa. Tại mRNA mã hóa Hb β, codon 39 CAG mã hóa Gln. Thường thấy có kiểu một đột biến điểm ở codon này, với C bì thay bảng U, tạo codon 39 UAG. Kiểu đột biến điểm này được xếp vào loại đột biến nào?
 - (frameshift mutation) Đột biển dịch khung
 - (missense mutation) Đột biển sai nghĩa (nonsense mutation)
 - Đột biển vô nghĩa
 - (silent mutation) Đột biển im lặng
- 42. Vị sao người ta để nghị dùng thuật ngữ bệnh di truyền liên kết với nhiễm sắc thể X thay cho thuật ngữ cũ là bệnh di truyền theo gene trôi lãn trên nhiễm sắc thể X?
 - Do luôn chỉ có một nhiễm sắc thể X duy nhất hoạt động
 - Do cập nhiễm sắc thể giới tính có thể là XX hay XY
 - Do các bệnh này luôn là di truyền trội theo Mendel
 - Do các bệnh này luôn là đi truyền lặn theo Mendel
- 43. Người nữ 45 X0 và người nam 46 XY bình thường cùng chi có 1 nhiễm sắc thế X trong karyotype. Nữ 45 X0 sẽ có biểu hiện của hội chúng Turner. Người nam 46 XY là một người bình thường. Vì sao họ lại khác nhau, khi số lượng X là như nhau?
 - Do một số gene thuộc nhiễm sắc thể X cần cố tương tác với gene tương ứng thuộc Y
 - Do ngườn góc cổ xưa của các nhiễm sắc thế Y và X là các nhiễm sắc thể khác nhau
 - Do nhiễm sắc thể X ở người 45, X0 bị bất hoạt bởi luật bất hoạt nhiễm sắc thể X
 - Do nhiệm sác thể X ở người nam bị bất hoạt bởi luật bất hoạt nhiễm sắc thể X

40. Già định rằng bệnh lị gốc đã được giải quyết triệt để, hãy cho biết anh A. sẽ làm cách nào để có cón? Để có thai tư nhiên Cần đến IUI Cần đến ICSI

41. Chuỗi haemoglobin β dài 146 aa. Tại mRNA mã hóa Hb β, codon ¹⁹CAG mã hóa Gln. Thường thấy có kiểu một đột biến điểm ở codon này, với C bị thay bằng U, tạo codon ¹⁹UAG. Kiểu đột biến điểm này được xếp vào loại đột biến nào?

(frameshift mutation) Đột biển dịch khung (missense mutation)

Đột biển sai nghĩa (nonsense mutation) Đột biển vô nghĩa

(silent mutation)

42. Vĩ sao người ta đề nghị dùng thuật ngữ bệnh di truyền liên kết với nhiễm sắc thể X thay cho thuật ngữ cũ là bệnh di truyền theo gene trôi lần trên nhiễm sắc thể X?

Do luôn chỉ có một nhiễm sắc thể X duy nhất hoạt đồng

Do cập nhiễm sắc thể giới tính có thể là XX hay XY

Do các bệnh này luôn là đi truyền trội theo Mendel

Do các bệnh này luôn là di truyền lặn theo Mendel

43. Người nữ 45,X0 và người nam 46,XY bình thường cũng chỉ có 1 nhiễm sắc thế X trong karyotype. Nữ 45,X0 sẽ có biểu hiện của hội chứng Turner Người nam 46,XY là một người bình thường. Vì sao họ lại khác nhau, khi số lượng X là như nhau?

Do một số gene thuộc nhiễm sác thể X cần có tương tác với gene tương ứng thuộc Y

Do nguồn gốc cổ xưa của các nhiễm sắc thể Y và X là các nhiễm sắc thể khác nhau

Do nhiễm sác thể X ở người 45 X0 bị bất hoạt bởi luật bất hoạt nhiễm sác thể X

Do nhiễm sắc thể X ở người nam bị bất hoạt bởi luật bất hoạt nhiễm sắc thể X

44. Một trong các nguyên nhân gây ra hội chứng nhiễm sắc thể X để gãy là việc lặp lại một cách quá đáng (quá nhiều lần) bộ ba nucleotides CGG tại đoạn promoter của gene FMRI chi phối phát triển tâm thân. Điều này có ảnh hưởng ra sao?

Gầy ra đột biển vô nghĩa của gene FMR1

Gây ra đột biển sai nghĩa của gene FMRI

Gây ra đột biển dịch khung của gene FMRI

Gây ra tinh trạng khóa hoạt động gene FMRI

của hội chứng Turner. Người nam 46,XY là một người bình thường. Vì sao họ lại khác nhau, khi số lượng X là như nhau?

- Do một số gene thuộc nhiễm sắc thể X cần có tương tác với gene tương ứng thuộc Y
- b. Do nguồn gốc cổ xưa của các nhiễm sắc thể Y và X là các nhiễm sắc thể khác nhau
- Do nhiễm sác thể X ở người 45,X0 bị bất hoạt bởi luật bất hoạt nhiễm sác thể ${
 m X}$
- Do nhiễm sắc thể X ở người nam bị bất hoạt bởi luật bất hoạt nhiễm sắc thể X
- 44. Một trong các nguyên nhân gây ra hội chứng nhiễm sắc thể X để gãy là việc lập lại một cách quá đáng (quá nhiều lần) bộ ba nucleotides CGG tại đoạn promoter của gene FMRI chỉ phối phát triển tâm thần. Điều này có ảnh hưởng ra sao?
 - Gây ra đột biển vô nghĩa của gene FMRI
 - b. Gây ra đột biển sai nghĩa của gene FMRI
 - Gây ra đột biến dịch khung của gene FMRI
 - Gây ra tỉnh trang khóa hoạt động gene FMRI
- 45. So sánh quá trình sinh noãn bảo và quá trình sinh tinh trùng, chúng có điểm nào giống nhau?
 - Số lượng tế bào nguồn động sinh dục được duy trì nhờ hoạt động nguyên phân
 - Tế bào nguồn sinh dục bắt đầu quá trinh giảm phân khi cá thể đến tuổi dậy thi
 - Sản phẩm cuối "đưa đi thụ tinh" là giao từ đơn bội chi chứa n nhiễm sắc thể
 - Cả phát triển noân nang và spermiogenesis đều phụ thuộc vào gonadotropins
- 46. Trong các tính trạng liệt kể sau, tính trạng nào sẽ làm cho trữ lượng nang noặn nguyên thủy tại buồng trứng bị suy giảm nhanh hơn so với tốc độ suy giảm sinh li ở người bình thường?
 - Xa tri vùng châu để điều trị ung thư
 - Phầu thuật bóc tách khối u buồng trùng
 - Hóa trị ung thư bằng chất ngăn phân bảo
 - d. Cá ba cùng dẫn đến giảm trữ lượng noãn

- Thụ tinh bảng cách tiểm tinh trùng vào bảo tương noân
- Kết cục thụ tính hay thai ki ở 3 trường họp là như nhau
- 49. Tính trùng từ mẫu tính dịch xuất tính đã được xử li qua lọc rừa có thể dùng được cho mục đích nào?
 - Bom tinh trùng vào buồng từ cung
 - Thụ tinh trong ông nghiệm cổ điển
 - Tiem tinh trung vào bào tương noàn
 - Dùng được cho cá ba mục đích trên d.

- 50. Trong phòng thi nghiệm chuyển nghiên cứu về noãn bào, người ta dùng hóa chất kích hoạt cường bức phán ứng màng tế bào của một noân bảo đang ở metaphase II. Sau kích hoạt, noãn bảo này tổng xuất thành công thể cực II và thành lập được một tiền nhân. Hãy cho biết công thực nhiễm sắc thể của tiền nhân này?
 - 2n kép
 - n kep
 - 2n
 - ln
- 51. Bốn noân báo dưới đây được cho thụ tính băng kĩ thuật ICSI. Khi thực hiện PN check, ta quan sát thấy kết quả như mộ tả Hãy xác định noân bào nào đã được thụ tính và đồng thời hiện tượng thụ tính đã diễn ra bình thường?
 - 0 tiền nhân, 1 cực cấu
 - b. 1 tiền nhân, 1 cực cấu
 - 2 tien nhân, 3 cực cấu
 - d 3 tien nhân, 1 cực cấu

hực hiện ICSI cho một noân bào ở metaphase II. PN check ghi nhận có 0 tiền nhận, 3 cực cầu, 3 ngày sau khi tiềm ICSI, ghi in noân bảo này phát triển thành một phối có 10 tế bào, có kích thước phỏi bào đều nhau. Li giải nào là hợp li?

52. Thực hiện ICSI cho một noân bảo ở metaphase II. PN check ghi nhận có 0 tiền nhân, 3 cực cầu. 3 ngày sau khi tiềm ICSI, ghi

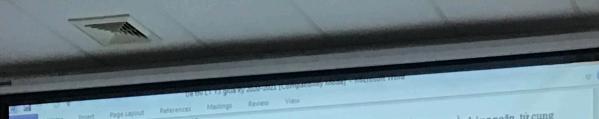
nhận noân bào này phát triển thành một phỏi có 10 tế bào, có kích thước phỏi bào đều nhau. Li giải nào là hợp li?

Bắt thường trong lập tiền nhân và tổng xuất cực cầu

References

- b. PN check đã được thực hiện không đúng thời điểm
- Noãn đã thụ tinh phản chia với tốc độ bắt thường
- Cả ba li giải cùng là hợp li cho hiện tương trên
- 53. Dùng IVF cổ điển thụ tính cho một noãn bào. PN check thấy có 3 tiền nhân, 3 cực cầu. Nguyên nhân nào là phổ biến nhất?
 - Bất thường thơi vô sắc kiểu đã cực
 - Bắt thường trong tổng xuất cực cầu II
 - Bất thường của phản ứng đồng màng ZP
 - Vật chất di truyền tinh trùng tự nhân đôi
- 54. Một noãn bảo được cho thụ tinh bằng ICSI. PN check thấy có 3 tiền nhân. Giải thích nào là phù hợp nhất?
 - Lỗi kĩ thuật trong khi thực hiện ICSI
 - Vốn di truyền tinh trùng tự nhân đôi
 - Vòn di truyền noặn bào tự nhân đôi
 - Noân đã không tổng xuất cực cầu II
- 55. Một noân bảo được cho thụ tính bằng ICSI. PN check thấy có 4 tiền nhân, 1 cực cầu. Giải thích nào là phù hợp nhất?
 - Lỗi kĩ thuật trong khi thực hiện ICSI
 - Vốn di truyền tính trùng tự nhân lên
 - Von di truyền noãn bảo tự nhân lên
 - Bắt thường cấu tạo của thơi vô sắc
- 56. Muốn khảo sát di truyền của một phôi nang thu được nhờ IVF-ICSI, phải lấy các phôi bào từ đầu?
 - Từ lớp ngoại bì lá nuôi (Trophectoderm)
 - Từ khối tế bào trong (Inner Cell Mass)
 - Ö noi tiếp giáp trophectoderm và ICM
 - Ở khoảng trống năm giữa lòng phôi nang

rong trường hợp trẻ sinh ra sống, có mặc trisomy sau, ở trường hợp nào trẻ sẽ ít bị bất thường phát triển thể chất nhất?



Bà A. 45 tuổi cùng chồng là ông B. 48 tuổi, đến khám vì hiểm muộn. Thăm đò không thấy có bất thường về phóng noãn, từ cung và vòi từ cung bình thường, tinh dịch đồ bình thường. Do được chắn đoán là hiểm muộn chưa rõ nguyên nhân nên người ta đã thực hiện thụ tinh trong ổng nghiệm half-half. ½ số noãn bào được cho thụ tinh bằng kĩ thuật IVF thấy 50% trong số chúng có thụ tính đã tiền nhân (≥ 3 PN), và ghi nhận có tính trùng bám vào ZP. ½ số noãn bào được cho thụ tính bằng kĩ thuật ICSI cũng thấy 50% trong số chúng có thụ tinh đa tiền nhân (≥ 3 PN).

- 59. Kết luận nào về nguyên nhân của hiểm muộn là phù hợp?
 - Do bắt thường chức năng của noân bào
 - b. Do bất thường chức năng của tinh trùng
 - Do bắt thường chức năng của màng ZP
 - Do bất thường của cả ba yếu tố trên

- 60. Bạn sẽ vều cấu thực hiện thêm xét nghiệm di truyền nào?
 - Nhiễm sắc thể đồ của người vợ
 - Nhiễm sắc thể đổ của người chồng
 - Đột biển gene AZF của người chồng
 - Không cần làm xét nghiệm di truyền