

# MÔN 2 TỔNG HỢP

-Linh Nguyen-

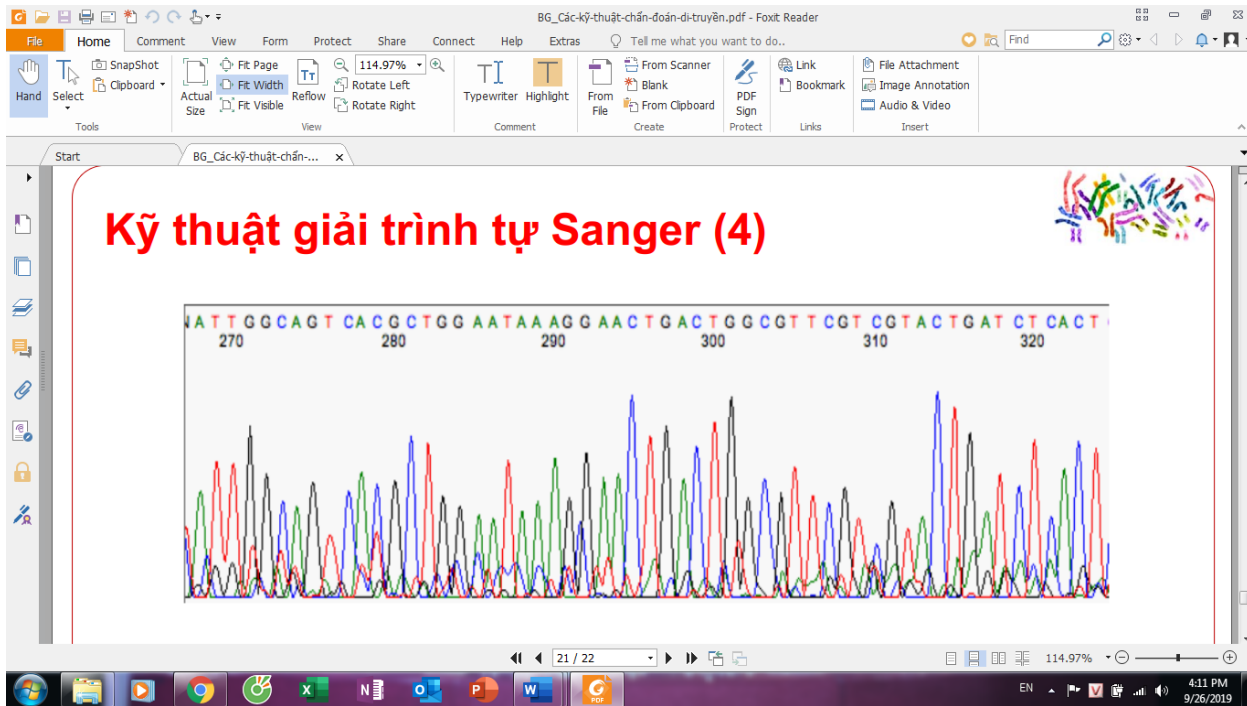
## GIẢI PHẪU

- Đoạn sau cơ ngực bé, động mạch nách cho nhánh gì?
  - Đm dưới vai
  - Đm mũ cánh tay sau
  - Đm ngực trên
  - Đm ngực ngoài**
- Thành phần đi trong ống cánh tay trù:
  - Đm cánh tay
  - Đm cánh tay sâu**
  - Tk giữa
  - Tk trụ
- Thần kinh mông trên vận động cho?
  - Cơ mông lớn
  - Cơ hình lê
  - Cơ vuông đùi
  - Cơ căng mạc đùi
- Lớp giữa cơ vùng mông:
  - Cơ mông nhỏ và mông bé
  - Cơ mông bé và cơ hình lê
  - Cơ mông nhỏ và cơ hình lê
  - Cơ bịt trong và cơ bịt ngoài
- Thành trong hố nách là:
  - Cơ dưới đòn
  - Cơ ngực bé
  - Cơ răng trước**
  - Cơ quạ cánh tay
- Vùng căng tay trước, chọn câu sai?
  - Thần kinh trụ đi ngoài đm trụ đi bên trong động mạch**
  - ...
- Nhánh nào KO phải nhánh đm đùi
  - Đm thượng vị dưới
- Vùng đi trong ống cơ khép, sau đm đùi là
  - Cơ khép dài
  - Cơ may
  - ...
- Bao đùi ở dây chằng bẹn gồm
  - Đm đùi, tm đùi, mạch bạch huyết
- Đm nào không xuất phát từ đm vị tá tràng?
  - Đm vị phải
  - Đm vị mạc nối phải
  - Đm tá tụy trên trước

- d. Đm tá tụy trên sau
11. D2 và D3 dạ dày nằm phía bên nào cột sống?
- a. Phải
12. Tm mạc treo tràng dưới đổ vào?
- a. TM lách
13. Đm nào không xuất phát từ đm lách?
- a. Đm tá tụy dưới sau
14. Mỏm móc tụy nằm phía sau
- a. Đm mạc treo tràng trên
15. Vị trí ống mật chủ?
- a. Nằm trước tĩnh mạch cửa
16. Đm nào xuất phát từ đm mạc treo tràng dưới
- a. Đm trực tràng trên  
b. Đm trực tràng dưới  
c. Đm kết tràng P  
d. Đm kết tràng giữa
17. Câu nào đúng về hình thể hậu môn trực tràng
- a. (hình như) trực tràng có 3 nếp trực tràng: trên giữa dưới  
b. Van hậu môn nằm trên cột hậu môn  
c. ...
18. Rễ mạc treo ruột non đi qua, TRỪ:
- a. Niệu quản trái  
b. Tá tràng  
c. Đm chủ bụng  
d. Tm chủ dưới
19. Đm phổi P đi vào rốn phổi?
- a. Phía trước phế quản chính  
b. Phía trên phế quản chính
20. Phổi phải có mấy thùy?
- a. 2  
b. 3  
c. 4  
d. 5
21. Đi rãnh gian thất sau có đm gian thất sau và
- a. TM tim lớn  
b. Tm tim nhỏ  
c. Tm tim giữa  
d. ...
22. Van bán nguyệt có ở
- a. Van nhĩ thất P  
b. Van đm phổi  
c. Van tm chủ dưới  
d. ...

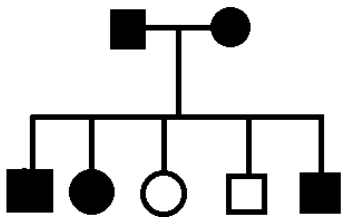
## DI TRUYỀN

1. Lệnh bội thường hay gặp ở sảy thai liên tiếp
  - a. Trisomy 16
  - b. Trisomy 21
  - c. Monosomy 22
  - d. Monosomy X
2. Chức năng phù hợp với protein được mã hóa bởi proto-oncogens, chọn câu sai
  - a. Yếu tố phiên mã
  - b. Thành phần đường dẫn truyền tín hiệu
  - c. Enzyme sửa lỗi DNA
  - d. Yếu tố tăng trưởng và thụ thể
3. TP53 là
  - a. Caretaker gene
  - b. Gatekeeper Gene
  - c. Onco-genes
  - d.
4. Gen nào nằm trên NST số 17 liên quan đến mô hình two-hit, mất dị hợp tử → ung thư
  - a. TP53
  - b. RB
  - c. RET
  - d. RAS
5. Tình huống y chang slide: bé bị K nguyên bào vồng mạc bla bla... liên quan đến gene?
  - a. RB1
  - b. TP53
6. Giải thích theo two hit model, u nguyên bào rải rác (ko có tế bào mầm):
  - a. Luôn bị 1 lên mắt
  - b. Luôn bị 2 bên
  - c. Đa ổ
  - d. Nguyên phát 2 bên
7. Cơ chế của miARN
  - a. Liên quan đến oncogen
  - b. Liên quan đến oncogen...
  - c. Liên quan đến TSG thông qua tác động DNA
  - d. Liên quan đến TSG thông qua tác động RNA
8. Người nào không được xếp vào nhóm nguy cơ cao của ung thư
  - a. Có 1 người thân 1st khởi phát sớm
  - b. 1 người 1<sup>st</sup> và 1 người 2<sup>nd</sup>
  - c. 3 người 2<sup>nd</sup>
9. 2 người 2<sup>nd</sup> Chị A là người lành có đột biến gen lặn trên NST thường kết hôn với anh C chưa rõ kiểu gen. biết tần số người lành mang gen trong dân số là 1/30. Hỏi con 2 người có nguy cơ mắc bệnh là bao nhiêu
  - a. 1/30
  - b. 1/120
  - c. 1/240
  - d. ko rõ thời điểm khởi phát
10. Cho cái hình



- Kết quả tốt, ko noise
- Kết quả tạm, ít noise
- Kết quả không đạt, nhiều noise
- Kết quả có Heterozygous peaks

Cây phả hệ



11. Di truyền kiểu gì?

- Trội thường
- Lặn thường
- Lặn X
- Lặn Y

12. Bố mẹ mang gen gì

- Đồng hợp tử trội
- Đồng hợp tử lặn
- Dị hợp tử trội
- Dị hợp tử lặn

13. Nếu bố nhóm máu A, mẹ nhóm máu B thì các con mang nhóm máu gì? (Chính xác câu hỏi vậy luôn)

- Nhóm máu A
- Nhóm máu B
- Nhóm máu O

d. Nhóm máu AB

(chả hiểu câu này luôn??)

14. Còi xương thiếu phosphate máu do đột biến?

- a. NST số 12
- b. NST số 18
- c. NST X
- d. NST Y

15. Những hiểu biết về BRCA hiện nay? Chọn câu sai

- a. Liên quan K TTL ở nam giới
- b. Tsg
- c. Oncogen
- d. ...

16. RB1 là

- a. Caretaker
- b. Gatekeeper

17. Tâm động

- a. Vị trí giúp phân biệt những nst có kích thước tương tự nhau

18. Bệnh di truyền chéo, mẹ luôn là người mang gene, con trai biểu hiện bệnh

- a. Lặn X

19. Cơ chế của MYC trong Burkitt

- a. Chuyển đoạn ocogen đến vị trí sau promoter hoạt tính cao

20. Kỹ thuật karyotype

- a. Phát hiện mất đoạn <2MB
- b. Không cần sốc nhuộm tương
- c. Bắt TB ở kì giữa
- d. Không cần nuôi cấy

21. Vai trò của ddNTP trong Sanger? Kết thúc tổng hợp chuỗi

22. Telomerase hoạt động mạnh nhất trong giai đoạn nào?

- a. Tb gốc phôi
- b. Tb đa năng
- c. ...

23. NST có stalk và satellites là những nst thuộc nhóm?

- a. Tâm giữa
- b. Tâm đầu
- c. Tâm gần giữa

24. Tại sao PCR phải ủ nhiệt độ cao?

- a. Vì DNA polymerase lấy từ vi khuẩn sống ở suối nước nóng 70 độ C
- b. Vì DNA polymerase lấy từ vi khuẩn sống ở suối nước nóng 90 độ C

25. 1 bà làm NIPT ra kết quả nghi ngờ lệch bội, rất lo lắng và muốn trả kết quả càng sớm càng tốt. Chọn kỹ thuật gì?

- a. FISH
- b. NST đồ
- c. Sanger
- d. ... (ko có PCR)

26. Loại probe nào ÍT dùng ở Việt Nam?

- a. Sơn toàn bộ nhiễm sắc thể
- b. Đầu dò đặc hiệu
- c. ...

27. Bố mẹ đều là dị hợp tử, đã sinh 1 con đầu lòng mắc bệnh. Hỏi tần suất sinh con thứ 2 mắc bệnh là bao nhiêu? (giống câu hỏi trong slide di truyền đơn gen)
- a. 50%
  - b. 25%
  - c. 75%

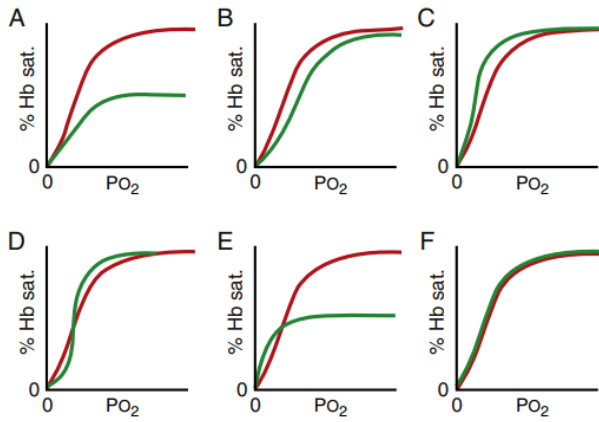
28.

## SINH LÝ

1. Màng hồng cầu hình đĩa lõm có vai trò gì?
  - a. Tăng vị trí tiếp xúc
2. Trường hợp nào sau đây tăng hồng cầu
  - a. Lao động
  - b. Sống vùng biển
  - c. ...
3. 1 thanh niên 27 tuổi leo núi và cắm trại ở núi 3 tháng. Sau đó được làm công thức máu, hỏi kết quả như thế nào?

	RBC	HCT	WBC	PTL
A.	Giảm	Tăng	Tăng	Tăng
B.	Tăng	Giảm	Bình thường	Tăng
C.	Tăng	Tăng	Bình thường	Bình thường
D.	Bình thường	Bình thường	Bình thường	Bình thường

4. 1 bệnh nhân đang nghỉ ngơi, thở khí trời. KMĐM: oxy máu động mạch 19ml/100 ml với  $PaO_2 = 95\%$ . Oxy tĩnh mạch hỗn hợp 4ml/100ml máu. Hãy dự đoán bất thường có thể xảy ra?
  - a. Tăng khoảng chết sinh lí
  - b. Hb thấp
  - c. Cung lượng tim thấp
  - d. Kiểm máu
5. Hb giảm ái lực oxy khi pH máu trong mô giảm là hiệu quả của:
  - a. Bohr
  - b. Haldane
  - c. Hawthort (gì gì đó :v)
  - d. Laplace
6. BN hen nhập viện vì đợt cấp. Tình trạng nhập viện: HA: 110/80, M: 100l/ph, NT 26 l/ph,  $SpO_2$  95%. Nếu  $PaO_2$  giảm 20mmHg thì  $SpO_2$  dự đoán là?
  - a. 80%
  - b. 85%
  - c. 90%
  - d. 95%
7. Tựa tựa câu này



53. Which of the above  $O_2$ -Hb dissociation curves corresponds to blood during resting conditions (red line) and blood during exercise (green line)?

Sách trắc nghiệm các câu:

- Máu: 90
- Bơm máu của tim: 19,
- Hô hấp: 17,
- Thận niệu: 1, 6, 11, .. (hỏi trong sách trắc nghiệm ko :V)
- Tiêu hóa gan mật: giống sách trắc nghiệm full

HÓA SINH