



Di truyền học Ung thư

Tổng điểm 0/0 ?

Xin chào các bạn!

Chào bạn đến với bài học online "Di truyền học Ung thư".

Xin dành vài dòng để giới thiệu với các bạn cách sử dụng form để học.

Đầu tiên, các bạn có thể bắt đầu từ đầu, và nếu trong quá trình học bạn việc gì đó, các bạn có thể quay lại và tiếp tục bài học của mình bằng cách chọn phần mình muốn tiếp tục.

Trong mỗi phần sẽ bao gồm các video ngắn, và các câu hỏi hoặc tình huống để giúp các bạn tự học (nếu có).

Tôi có để các bạn có thể xem được đáp án hoặc gợi ý trả lời (nếu có) sau khi các bạn submit form).

Cuối bài, sẽ có phần phản hồi về bài giảng và giảng viên, cũng như có mục để các bạn đưa ra các câu hỏi thắc mắc của mình.

Bài giảng được upload lên youtube, vì vậy các bạn có thể điều chỉnh tốc độ video phù hợp với khả năng của bản thân.

Thắc mắc của các bạn sẽ được giải đáp ở buổi giải đáp thắc mắc online trên Microsoft Team. Chúng tôi sẽ online trực tiếp từ 14h30 đến 15h30 ngày thứ 6 28/08/2020. Link: <https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3ab03cb1dae32e4fbfbbd8563c0250b241%40thread.tacv2/General?groupId=bd6eab82-0e1a-47e4-b303-7925fd198d58&tenantId=eab3c8f8-7488-460f-a2b4-412eaddea8bf>

Hoặc các bạn nào có account office 365 có thể join với team code: id2170c

Vì vậy, trước khi bắt đầu, xin vui lòng chuẩn bị sẵn giấy bút để có thể ghi lại đáp án và thắc mắc của mình.

Chúc các bạn thành công!

0/0 điểm



Xin chọn phần bạn muốn bắt đầu/tiếp tục

- ☒ Từ đầu
- ☐ Tổng quan
- ☐ Gene sinh ung và gene ức chế khối u
- ☐ Ung thư di truyền và không di truyền
- ☐ Cơ chế đột biến gây ung thư rải rác
- ☐ Một số ứng dụng di truyền học ung thư
- ☐ Tóm tắt
- ☐ Phản hồi sau bài giảng

Giới thiệu

0/0 điểm



GIỚI THIỆU

GIOI THIEU DI TRUYEN HOC K



Tổng quan di truyền học trong ung thư

0/0 điểm

Tổng quan và một số khái niệm trong di truyền học ung thư



Đột biến gene có thể tìm thấy ở loại ung thư nào?

- ☐ Trong các loại ung thư có tính gia đình
- ☐ Trong một số loại ung thư có gene đột biến như vú (BRCA1 & 2), đại trực tràng (RAS), phổi (EGFR),
- ☐ Trong các trường hợp ung thư khởi phát sớm
- ☒ Mục khác: Tất cả

TỔNG QUAN

TONG QUAN DI TRUYEN HOC K



Gene sinh ung và gene ức chế khối u

0/0 điểm

GEN SINH UNG GEN UC CHE U



✓ Oncogenes trong điều kiện bình thường (không đột biến được gọi là proto-concogenes). Các chức năng sau phù hợp với protein được mã hóa bởi các genes này, NGOẠI TRỪ

- ☐ Yếu tố phiên mã
- ☐ Thành phần của đường dẫn truyền tín hiệu

☒ Enzyme liên quan đến sửa lỗi DNA



☐ Yếu tố tăng trưởng và thụ thể của chúng

Mô thức đơn giản của oncogene: Hãy chọn ra 1 cụm không phù hợp (sắp xếp vào số 0) và sắp xếp các cụm còn lại theo thứ tự từ 1 đến 5

	0	1	2	3	4	5	Điểm số	
Khối u được hình thành	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	0/0	✓
Tế bào phân chia bất thường	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	0/0	✓
Proto-oncogene bị đột biến	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0/0	✓
Hiện tượng apoptosis diễn ra	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0/0	✓
Proto-oncogene tiếp xúc với yếu tố sinh ung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0/0	✓
Gene sinh ung sản xuất protein bất thường	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0/0	✓



✓ P53, được gọi như vậy vì nó có trọng lượng phân tử 53 KD là một protein được mã hóa bởi gene TP53 nằm trên NST 17 (17p13.1). p53 có rất nhiều chức năng khác nhau trong tế bào và được mệnh danh là “người bảo vệ bộ gene”. Chức năng nào phù hợp với khả năng đó của p53

- ☐ p53 là một yếu tố phiên mã giúp sản xuất các protein kích hoạt tế bào phân chia
- ☒ p53 ngăn chặn sự nhân đôi của DNA bị thương tổn ✓
- ☐ p53 ngăn không cho tế bào bước vào apoptosis
- ☐ p53 kích thích sự tổng hợp các enzyme sửa chữa DNA giúp phục hồi telomere bị mất

Ung thư di truyền và không di truyền

0/0 điểm

Bé gái 1 tuổi tên J., được giới thiệu từ bs Nhi khoa vì mắt (P) nhìn lệch và có con ngươi trắng. Mẹ bé kể khoảng từ 1 tháng trước, mắt (P) bé bị lé trong nặng dần, không thấy bé đau, sưng hay đỏ mắt. Ngoài ra, không ghi nhận gì khác. Gia đình bé có cha mẹ và một chị gái 4 tuổi, tất cả đều khỏe và không có bệnh gì về mắt. Ngoài con ngươi trắng và nhìn lệch, không ghi nhận bất thường nào khác qua thăm khám lâm sàng. Khám mắt cho thấy 1 khối u võng mạc đơn độc ở gần điểm vàng. MRI vùng đầu không ghi nhận bất thường vùng mắt còn lại và tuyến tùng (bệnh u nguyên bào võng mạc 3 bên – trilateral disease). Chẩn đoán của bạn là gì? Ung thư này có tính gia đình hay không?

U nguyên bào võng mạc

Trường hợp này là ung thư rải rác (không có tính gia đình)



UNG THƯ DI TRUYỀN

UNG THU DI TRUYEN



Cơ chế đột biến gây ung thư ở ung thư rải rác

0/0 điểm



UNG THƯ RÀİ RÁC

UNG THU RAI RAC



✓ Điều gì đến nay được xem là chìa khóa của sự bất tử của tế bào ung thư trong nhiều loại ung thư khác nhau?

- ☐ Mất đoạn telomere
- ☐ Bất hoạt telomerase

☒ Tái hoạt hóa telomerase



☐ Đột biến ở telomere

Một số ứng dụng di truyền học ung thư

0/0 điểm

ỨNG DỤNG

UNG DUNG



Tóm tắt

0/0 điểm



TÓM TẮT

TOM TAT



Phản hồi sau bài giảng

0/0 điểm



Xin cho biết mức độ đồng ý của bạn *

	Rất không đồng ý	Không đồng ý	Đồng ý	Rất đồng ý
Bạn hài lòng về bài giảng	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bài giảng cung cấp cho bạn các thông tin hữu ích	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mục tiêu bài giảng rõ ràng	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bài giảng giúp bạn ôn thi hiệu quả	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bạn hài lòng về giảng viên hướng dẫn	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Bạn có góp ý hay nhận xét nào khác về bài giảng này không?

.....

Bạn có góp ý hay nhận xét nào khác về giảng viên không?

.....

Bạn có câu hỏi, thắc mắc nào về chủ đề bài giảng này không?



Nội dung này không phải do Google tạo ra hay xác nhận. - [Điều khoản Dịch vụ](#) - [Chính sách quyền riêng tư](#)

Google Biểu mẫu

