

Risposte questionario del primo incontro corso APEO 6

- 1) **Qual è la struttura della membrana cellulare?**
 - a) Doppio strato fosfolipidico, con molecole proteiche e glicoproteiche
 - b) Doppio strato proteico
 - c) Doppio strato lipidico con glucidi

- 2) **Qual è la funzione dei ribosomi?**
 - a) Produzione di ATP
 - b) Sintesi proteica
 - c) Produzione di lipidi

- 3) **Che cos'è il DNA?**
 - a) È uno zucchero contenuto nel nucleo cellulare
 - b) È un acido contenuto nel citoplasma cellulare
 - c) È un acido nucleico

- 4) **Da cosa è composto un nucleotide del DNA?**
 - a) Da due zuccheri (desossiribosio) e da una proteina
 - b) Da due proteine e tre zuccheri (ribosio)
 - c) Da un fosfato e due basi azotate
 - d) Da un gruppo fosfato, da uno zucchero (desossiribosio), da una base azotata

- 5) **Che cos'è un gene?**
 - a) Sequenza di RNA che codifica per una proteina
 - b) Sequenza di DNA che codifica per una proteina
 - c) È l'unità ereditaria
 - d) B+C

- 6) **Che cos'è l'RNA?**
 - a) Acido nucleico sintetizzato con il processo di trascrizione dal DNA
 - b) È una proteina nucleare
 - c) Un lipide della membrana nucleare

- 7) **Cosa sono le proteine?**
 - a) Macromolecole formate da più catene di aminoacidi
 - b) Sono polipeptidi
 - c) Hanno funzioni enzimatiche, strutturali e meccaniche
 - d) Tutte le precedenti

- 8) **Quali sono le fasi del ciclo cellulare?**
 - a) G₁, N, T, B
 - b) M, G₁, S, G₂
 - c) G₁, M, G₂, S₃

9) Che cos'è l'apoptosi?

- a) Morte cellulare programmata
- b) Con la proliferazione garantisce l'integrità degli organi e dei tessuti
- c) È un processo fisiologico
- d) Tutte le precedenti

10) Cosa sono i telomeri?

- a) Parti terminali dei cromosomi
- c) "contatori" delle divisioni cellulari
- d) Proteggono il DNA
- c) Tutte le precedenti

11) Cosa sono i fattori di crescita?

- a) Proteine in grado di stimolare la proliferazione ed il differenziamento cellulare
- b) Sono dei segnali che danno il via all'apoptosi
- c) Tutte le precedenti

12) Qual è la funzione principale dei fattori di crescita?

- a) Permettere la produzione di ATP
- b) Permettere la sintesi proteica
- c) Spingono la cellula a passare dalla fase G0 di quiescenza alla fase G1 di crescita
- d) Tutte le precedenti

13) È importante che la proliferazione, il differenziamento e la maturazione cellulare avvengano contemporaneamente?

- a) Sì
- b) No

14) Che cos'è l'EGF?

- a) Una molecola energetica
- b) Un organulo cellulare
- c) Il fattore di crescita dell'epidermide

15) Che cos'è l'EGFR?

- a) Il recettore, sulla membrana cellulare, dell'EGF
- b) Una proteina
- c) A+B

16) Che tipo di radiazioni utilizza la radioterapia?

- a) Ionizzanti
- b) Non ionizzanti
- c) Infrarossi

17) La radioterapia è curativa nella malattia metastatica?

- a) Sì
- b) No

18) È possibile effettuare la radioterapia intraoperatoria e in cosa consiste?

- a) No
- b) Si. È l'erogazione di singola dose elevata di elettroni in zona delimitata, schermato aree vicine, penetrazione 3-4
- c) Si. È l'erogazione di più dosi elevate di elettroni in zona delimitata, schermato aree vicine, penetrazione 3-4
- d) Si. È l'erogazione di singola dose elevata di elettroni in zona delimitata, penetrazione 8-10

19) Qual è lo scopo della radioterapia palliativa?

- a) Eliminare il tumore
- b) Controllare i sintomi e/o prevenirli
- c) Migliorare la qualità di vita
- d) B+C

20) La radioterapia palliativa è indicata nelle metastasi ossee? Previene le fratture patologiche?

- a) No
- b) Si

21) Qual è l'obiettivo del trattamento radioterapico adiuvante nel carcinoma mammario?

- a) Eradicare eventuali residui di malattia
- b) Sterilizzare eventuali foci multicentrici
- c) Ridurre le ricadute
- d) Tutte le precedenti

22) Quali linfonodi vengono irradiati nel carcinoma mammario?

- a) Linfonodi sovraclavari
- b) Catena mammaria interna
- c) Tutte le precedenti

23) Quali sono le reazioni cutanee acute da radioterapia in carcinoma mammario?

- a) Eritema cutaneo ed epitelio lisi
- b) Assottigliamento cutaneo e desquamazione
- c) Ulcerazione
- d) Flogosi dei tessuti sottocutanei
- e) Edema mammario
- d) Tutte le precedenti

24) Quali sono le reazioni cutanee tardive da radioterapia in carcinoma mammario?

- a) Edema mammario
- b) Atrofia cutanea
- c) Discromie
- e) Teleangectasie
- f) Fibrosi del sottocute
- g) Tutte le precedenti

25) Quando si manifestano le reazioni cutanee acute da radioterapia in carcinoma mammario?

- a) Tra la prima e la seconda settimana e rimangono per 2mesi
- b) Dalla prima seduta e rimangono per un mese
- c) Tra la seconda e la quarta settimana e rimangono per 2 mesi

26) Quali sono le reazioni cutanee da radioterapia testa collo?

- a) Eritema
- b) Epidermolisi secca o umida
- c) Depilazione
- e) Necrosi
- g) Tutte le precedenti

27) Come deve avvenire la detersione della cute prima, durante e dopo la radioterapia?

- a) Per affinità con creme o oli detergenti
- b) Con saponi a pH neutro
- c) Con saponi liquidi a pH acido

28) Durante la radioterapia in carcinoma mammario è possibile fare la ceretta alle ascelle?

- a) Si
- b) No
- c) Si ma solo dall'estetista

29) Immediatamente dopo la radioterapia è utile mettere:

- a) Crema lenitiva idratante
- b) Crema nutriente
- c) Crema schiarente per prevenire le macchie

30) È possibile fare le lampade solari in chi ha avuto neoplasie?

- a) Si
- b) No