

## Risposte questionario del secondo incontro corso APEO 6

1. **Che cos'è il VEGF?**
  - a. Fattore che aumenta la permeabilità dei capillari sanguigni
  - b. Interviene nell'angiogenesi
  - c. Il fattore di crescita dell'endotelio vascolare
  - d. **Tutte le precedenti**
  
2. **Che cos'è la carcinogenesi?**
  - a) il processo di trasformazione di una cellula normale in una cellula cancerosa
  - b) avviene in seguito a mutazioni del DNA
  - c) avviene in seguito a mutazione dei geni che controllano la divisione cellulare, la morte cellulare, e la riparazione del DNA
  - d) **a+b+c**
  
3. **Perché la cellula tumorale si dice che è impazzita?**
  - a) perché prolifera indipendentemente dai fattori di crescita
  - b) perché è insensibile ai fattori che bloccano la crescita
  - c) perché sfugge ai fattori di controllo del sistema immunitario
  - d) **a+b+c**
  
4. **Come fa la cellula tumorale a proliferare indipendentemente dai fattori di crescita?**
  - a) produce auto fattori di crescita
  - b) insensibilità ai fattori che bloccano la crescita
  - c) evita la morte programmata
  - d) non sintetizza più proteine
  - e) **a+b+c**
  
5. **La cellula tumorale blocca la morte programmata o apoptosi?**
  - a) **si**
  - b) no
  
6. **La telomerasi funziona nelle cellule tumorali?**
  - a) no
  - b) poco
  - c) **moltissimo**
  
7. **Le cellule tumorali come fanno a promuovere l'angiogenesi?**
  - a) **rilasciano fattori che stimolano la nascita di nuovi vasi sanguigni che si integrano agli esistenti**
  - b) distruggono gli esistenti stimolandone la formazione di nuovi
  - c) modificando il loro metabolismo energetico
  
8. **Che cos'è la metastasi?**
  - a) migrazione di cellule tumorali in altri tessuti distanti da quello d'origine
  - b) contaminazione di cellule vicine
  - c) **a+b**
  - d)
  
9. **Quante e quali sono le fasi della metastasi?**
  - a) 2 : invasione locale ed ingresso nei vasi
  - b) 2: uscita dai vasi e micro colonizzazione
  - c) neoangiogenesi e formazione di masse metastatiche
  - d) **a+b+c**

- 10. Processi infiammatori prolungati possono portare mutazioni cellulari e quindi una trasformazione neoplastica?**
- a) no mai
  - b) si sicuramente
  - c) **è molto probabile**
- 11. Che cos'è l'instabilità genomica?**
- a) caratteristica della cellula tumorale dovuta a accumulo di molte mutazioni del DNA
  - b) il DNA muta perché i "guardiani molecolari non riconoscono il danno e non lo riparano
  - c) **a+b**
- 12. Quali sono le terapie farmacologiche per il cancro?**
- a) **chemioterapia, ormonoterapia, targheded therapy, immunoterapia**
  - b) antibiotica, antivirale
  - c) antivirale e antimicotica
  - d) B+C
- 13. L'ormonoterapia adiuvante quando si somministra e per quanto tempo?**
- a) prima dell'intervento chirurgico per un mese
  - b) durante la radioterapia per tutto il periodo
  - c) **dopo l'intervento per 5 anni**
- 14. Quali sono gli effetti collaterali più importanti dell'ormonoterapia ?**
- a) vampate di calore
  - b) sudorazione
  - c) ritenzione idrica
  - d) secchezza vaginale
  - e) osteoporosi
  - f) **tutte le precedenti**
- 15. L'anticorpo monoclonale che tipo di terapia appartiene e qual è il suo obiettivo?**
- a) alla chemioterapia ed ha azione sul DNA cellulare
  - b) è un antibiotico e combatte la diffusione metastatica
  - c) **all'immunoterapia ed ha lo scopo di distruggere le cellule tumorali**
- 16. Perché la chemioterapia si somministra a cicli?**
- a) perché non tutte le cellule sono in fase di replicazione
  - b) perché la chemioterapia agisce solo sulle cellule in fase di duplicazione
  - c) **A+B**
- 17. Quanto dura il periodo di chemioterapia ?**
- a) **da 3 a 6 mesi**
  - b) 1 mese
- 18. Quali sono gli effetti collaterali più importanti della chemioterapia ?**
- a) vampate di calore, sudorazione, osteoporosi
  - b) **mucositi, nausea, tossicità midollare, tossicità cutanea, astenia diarrea alopecia**
  - c) disturbi visivi
- 19. Principali farmaci chemioterapici ?**
- a) aulin, brufen, oki
  - b) augmentin, penicilline
  - c) **derivati del platino, fluoro uracile, capecitabina, antracine, taxani, vinorelbina**

20. Quali chemioterapici danno tossicità ungueale ?

- a) taxani e antracicline
- b) carboplatino e cisplatino

21. Che cos'è la targeted therapy ?

- a) terapia mirata al DNA delle cellule tumorali
- b) terapia mirata a contrastare i meccanismi specifici del processo di carcinogenesi dei singoli tumori
- c) terapia mirata alla membrana delle cellule tumorali

22. Quali sono i principali farmaci targeted therapy ?

- a) antivirali e antimicotici
- b) antibiotici e immunosoppressori
- c) anti HER 2 : trastuzumab
- d) anti EGFR: cetuximab, gefitinib, erlotinib
- e) antiVEGF: bevacizumab
- f) inibitori TKI: sorafenib, sunitinib
- g) C+D+E+F

23. Che cos'è l'eruzione papulo-pustolosa-follicolare e da quali farmaci è provocata?

- a) forma di acne volgare da antibiotici
- b) micosi cutanea da micete candida, provocata da corticosteroidi
- c) follicolite suppurativa non specifica asettica che può avere evoluzione crostosa, farmaci maggiormente responsabili: cetuximab e TKIs

24. Quali farmaci targeted therapy danno più frequentemente perionissi e granulomi ungueali ?

- a) anti EGRF
- b) antiVEGF: bevacizumab
- c) inibitori TKI

25. La xerosi cutanea e le fissurazioni sono maggiormente provocate da ?

- a) anti EGRF
- b) anti HER 2
- c) inibitori TKI
- d) tutte le precedenti

26. La sindrome mano piede da chemioterapici è diversa da quella da inibitori di TKI e come ?

- a) no sono identiche
- b) quella da chemioterapici è più grave
- c) quella da inibitori TKI in particolare Sunitinib ha lesioni ipercheratosiche con grosse bolle con alone infiammato e infiammatorie nelle zone di pressione e sfregamenti, quelle da chemioterapia (capecitabina, 5FU) hanno eritema, infiammazione, formicolii, bruciore e ipercheratosi

27. Quali farmaci targeted therapy danno più frequentemente fotosensibilità e granulomi ungueali ?

- a) anti EGRF
- b) antiVEGF: bevacizumab
- c) inibitori TKI

**28. Quali strutture cutanee aggredite dagli inibitori EGFR?**

- a) Epidermide,derma,
- b) Follicoli piliferi, unghie
- c) Ghiandole sebacee
- d) **A+B+C**

**29. Quali sono le caratteristiche della pelle in terapia oncologica?**

- a) Ispessimento dell'epidermide
- b) Aumento della produzione sebacea
- c) Assenza di barriera e riduzione dell'epidermide
- d) Follicolopilosebaceo danneggiato e derma ricco di cellule dell'infiammazione
- e) **C+D**

**30. Quali prodotti si utilizzano per ridisegnare le sopracciglia ?**

- a) L' eyeliner
- b) **La matita e gli ombretti**
- c) Gli ombretti in crema