

PROVA N. 3

1. L'algoritmo di Hans per la sottotipizzazione dei linfomi a grandi cellule B:
 - a. Include i seguenti marcatori: CD10, Bcl2, Bcl6, MUM1, Myc
 - b. Identifica i linfomi Double Hit
 - c. È un surrogato delle metodiche molecolari di gene expression profiling per l'identificazione della cellula di origine
 - d. È un sistema di grading

2. La mutazione BRAF V600E
 - a. È specifica del linfoma linfoplasmocitico
 - b. È prognostica nel linfoma della zona marginale
 - c. È diagnostica per la leucemia a cellule capellute
 - d. Nessuna delle precedenti

3. Il carcinoma triplo negativo della mammella non esprime
 - a. ER, PR, AR
 - b. AR, HER2,
 - c. ER, PR, HER2
 - d. P53

4. Il carcinoma lobulare della mammella è più frequentemente di tipo
 - a. Luminale A
 - b. Luminale B
 - c. Her2 positivo
 - d. Triplo negativo

5. Nella 5th edizione della classificazione dei tumori toracici (WHO 2021), viene proposto per gli adenocarcinomi polmonari in stadio iniziale resecati, un grading istologico basato sul pattern di crescita tumorale. Quale tra questi pattern viene considerato ad alto grado?
 - a. Papillare
 - b. Acinare
 - c. Lepidico
 - d. Micropapillare

6. La proliferazione mesoteliale reattiva può essere florida e atipica e mima il mesotelioma maligno epitelioide. Quale marcatore immunohistochimico ha un'elevata specificità nella diagnosi differenziale tra le due entità?
 - a. BAP1
 - b. WT1
 - c. Calretinina
 - d. STAT6

7. Versamento pleurico in donna con noduli polmonari monolaterali, neoformazioni ovariche bilaterali e plurimi noduli omentali. Quali sono i marcatori immunoistochimici per un iniziale orientamento diagnostico tra neoplasia primitiva polmonare o metastatica
- TTF1, Napsina A, calretinina, WT1, PAX8, ER
 - TTF1, CK7, calretinina, WT1, PAX8, ER
 - TTF1, Napsina A, calretinina, WT1, GATA3, ER
 - TTF1, Napsina A, calretinina, WT1, CEA, ER
8. Cos'è l'instabilità dei microsatelliti?
- Un accumulo di errori di replicazione in loci microsatelliti che si osserva in presenza di un difetto MMR
 - Cattivi appaiamenti tra due nucleotidi
 - Inserzioni/delezioni a carico di ripetizioni mononucleotidiche del DNA
 - La presenza di alterazioni cromosomiche di numero e di struttura
9. Come deve essere indicata una variante genica
- Come variante nucleotidica e come variante aminoacidica rispetto alla sequenza genica di riferimento
 - Come variante nucleotidica, indicando la frequenza allelica della mutazione
 - Come variante nucleotidica, indicando il coverage dell'analisi
 - Esclusivamente come variante aminoacidica
10. Carcinoma renale dei dotti collettori. Quale tra le seguenti affermazioni non è corretta?
- Ha pattern di crescita infiltrativo con reazione stromale desmoplastica
 - Ha morfologia prevalentemente tubulare
 - Coinvolge prevalentemente la corticale
 - È una neoplasia ad alto grado associata spesso a differenziazione sarcomatoide e rabdoide
11. . Pannello immunoistochimico per la diagnosi differenziale tra carcinoma embrionale testicolare e tumore del sacco vitellino.
- OCT4, CD30, PLAP, AFP, glypican 3
 - EMA, CD30, PLAP, AFP, glypican 3
 - OCT4, CD30, CD117, AFP, glypican 3
 - OCT4, CD30, PLAP, AFP, SALL4
12. . Nella Sindrome di Sjogren il "focus score" utilizzato come criterio diagnostico è un aggregato linfocitario composto da:
- 10 o più linfociti
 - 25 o più linfociti
 - 40 o più linfociti
 - 50 o più linfociti
13. . Carcinoma a cellule squamose dell'orofaringe: quale delle seguenti caratteristiche orienta per una forma HPV correlata?
- Assenza di cheratinizzazione
 - Assenza di lesioni preneoplastiche

- c. Espressione immunohistochimica di p16
 - d. Tutte le precedenti
14. . Un melanoma dello spessore massimo di 0,5 mm e con una mitosi nella componente dermica della neoplasia è
- a. pT1b, se ulcerato
 - b. pT1b
 - c. pT2a
 - d. pT2b
15. Il nevo penetrante in profondità è
- a. Una neoplasia melanocitaria ad incerto potenziale biologico
 - b. Una neoplasia melanocitaria maligna
 - c. Una neoplasia melanocitaria benigna
 - d. Una neoplasia melanocitaria senza potenzialità metastatica
16. Il nevo di Spitz solitamente è
- a. BRAF V600E non mutato
 - b. BRAF V600E mutato
 - c. NRAS mutato
 - d. BRAF V600E e NRAS mutato
17. Un glioblastoma insorto in un soggetto di più di 55 aa
- a. è solitamente IDH-non mutato
 - b. è sempre IDH-mutato
 - c. è sempre IDH-non mutato
 - d. Nessuna delle precedenti
18. Un meningioma transizionale con 5 mitosi x10 HPF è
- a. Atipico
 - b. Anaplastico
 - c. Benigno
 - d. Non graduabile per la WHO
19. Il colangiocarcinoma intraepatico è
- a. CK7 positivo
 - b. CK19 positivo
 - c. MUC1 positivo
 - d. Tutti i precedenti
20. I GIST sono più frequentemente positivi a
- a. CD34
 - b. CD117

- c. DOG1
- d. Tutti i precedenti