

Concorso Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale – 29 Settembre 2023

1. **La oloprosencefalia:**

- A. È una condizione in cui vi è sempre presente ipertelorismo
- B. È una condizione in cui vi è mancato sviluppo delle strutture derivate dai processi mandibolari
- C. Si manifesta solo in presenza di schisi del labbro
- D. Nella sua variante estrema è detta ciclopia**
- E. È una condizione in cui vi è sempre presente ipotelorismo

2. **Quale è la localizzazione topografica più frequente della displasia fibrosa?**

- A. Corpo mandibolare
- B. Zigomo
- C. Mascellare superiore**
- D. Sinfisi mandibolare
- E. Occipitale

3. **Indicare l'affermazione errata rispetto alla vascolarizzazione del parodonto:**

- A. L'arteria dentale, ramo dell'arteria alveolare inferiore o superiore, dà origine all'arteria intrasettale
- B. I rami terminali dell'arteria intrasettale penetrano nell'osso alveolare proprio attraverso canali presenti a ogni livello dell'alveolo
- C. L'arteria dentale prima di entrare nel canale radicolare dà origine ad altri rami che irrorano la porzione coronale della cresta alveolare**
- D. La gengiva è vascolarizzata principalmente da vasi sopraperiostali che sono rami terminali
- E. Tutte le risposte sono esatte

4. **Indicare quale non è un fattore di virulenza dell'Aggregatibacter actinomycetemcomitans:**

- A. Lisina gingipaina: kgp**
- B. Leucotossina: LtxA
- C. Tossina di distensione citoletale: Cdt
- D. Invasione di cellule epiteliali
- E. Adesione: EmaA

5. **Nella lesione avanzata parodontale la produzione di MMP dei fibroblasti è stimolata da quali citochine?**

- A. IL-1, IL-8, TNF α e PGE₂
- B. IL-6, IL-8, TNF α e PGE₂
- C. IL-1, IL-6, TNF α e PGE₂**
- D. IL-4, IL-8, TNF α e PGE₂
- E. IL-8, IL-12, TNF α e PGE₂

6. Quale gene è considerato il più importante fattore di rischio genetico di parodontite e dell'infarto del miocardio?

- A. ANRIL
- B. CAMTA1/VAMP3
- C. GLT6D1
- D. COX-2
- E. NPY

7. Indicare l'affermazione errata rispetto all'ormone paratiroideo PTH:

- A. Equilibra la concentrazione sanguigna del calcio sierico ionizzato
- B. Si lega ai recettori degli osteoblasti
- C. Aumenta l'espressione di RANKL
- D. Aumenta il legame di RANK espresso dagli osteoblasti**
- E. Aiuta la vitamina D nella conversione nella sua forma biologicamente attiva

8. Quale tra queste affermazioni è errata riguardo la rigenerazione dei difetti ossei?

- A. I difetti profondi oltre 3mm inducono recuperi lineari di CAL superiori rispetto ai difetti poco profondi
- B. I difetti con un'angolazione radiografica di 37° o superiore recuperano costantemente più attacco dei difetti di 25° o inferiore**
- C. L'uso di membrane rinforzate è in grado di diminuire la rilevanza dei parametri relativi alla morfologia del difetto
- D. Il beneficio aggiuntivo di amelogenine EMD è maggiore nei difetti a tre pareti rispetto a quelli a una parete
- E. L'ipermobilità dentale è negativamente, e in maniera dose dipendente, associata agli esiti clinici della rigenerazione

9. I noduli riscontrabili in corso di artrosi sono:

- A. i noduli di Heberden**
- B. i noduli di Osler
- C. i noduli di Schmorl
- D. i noduli sottocutanei
- E. i noduli reumatoidi

10. Quando attivati, ognuno dei seguenti fattori della coagulazione agisce come una serin-proteasi, eccetto:

- A. II
- B. VII

- C. VIII
- D. IX
- E. XI

11. Se la dose indicata di predisone è di 10 mg, quella equiattiva di desametasone è:

- A. 5 mg
- B. 1,5 mg**
- C. 0,5 mg
- D. 10 mg
- E. 20 mg

12. La triade della S. di Mc Cune-Albright è:

- A. displasia fibrosa polioistotica, discromie cutanee, disendocrinie**
- B. turricefalia, sindattilia, uranoschisi
- C. balanopostite, criptorchidismo, e labioschisi
- D. distrofia osteomucosa, oligodontia, afasia
- E. sindrome di Apert

13. La emiatrofia facciale è anche chiamata:

- A. sindrome di Cornelia de Lange
- B. Sindrome di Crouzon
- C. sindrome di Romberg**
- D. sindrome di Opitz
- E. nessuna delle precedenti

14. I farmaci nitroderivati diminuiscono il lavoro del cuore, e quindi la richiesta di ossigeno da parte del miocardio, in quanto:

- A. Riducono la frequenza cardiaca
- B. Riducono le resistenze vascolari del letto coronarico
- C. Riducono il flusso di sangue agli organi periferici
- D. Diminuiscono il ritorno di sangue venoso al cuore**
- E. Riducono la forza di contrazione del miocardio

15. Secondo la classificazione TNM dell'AJCC, cosa si intende, nei tumori del cavo orale, per N2c?

- A. Metastasi linfonodali omolaterali
- B. Metastasi in linfonodo con dimensione massima superiore a 6 cm
- C. Non metastasi nei linfonodi regionali
- D. Metastasi in linfonodi bilaterali o controlaterali, nessuno con dimensione massima superiore a 6 cm**
- E. Metastasi ai linfonodi polmonari

16. Quali ricercatori nel 1997 hanno documentato in uno studio su cani beagle che gli abutments fatti con titanio o con una ceramica sinterizzata instauravano condizioni favorevoli alla guarigione della mucosa perimplantare?

- A. Leonhardt e coll.

- B. Berglundh e coll.
- C. Abrahamsson e coll.**
- D. Cortellini e coll.
- E. Marinello e coll.

17. La Sindrome di Claude-Bernard-Horner è caratterizzata da:

- A. Midriasi, iperidrosi facciale, scialorrea
- B. Gozzo nodulare, dispnea, claudicatio intermittens
- C. Miosi, enoftalmo, ptosi palpebrale**
- D. Midriasi, esoftalmo, lagoftalmo
- E. Nessuna delle precedenti

18. L'interleuchina 6 (IL-6) ha molteplici attività biologiche. Quale ruolo non le è stato confermato?

- A. Differenziazione delle cellule B**
- B. Stimolazione della secrezione delle IgG
- C. Attività antivirale
- D. Fattore di crescita per ibridoma/plasmocitoma
- E. Fattore inibitore le colonie di granulociti e macrofagi

19. Il lichen planus è una malattia mucocutanea relativamente frequente e si manifesta oralmente in circa metà dei pazienti con lesioni cutanee. Si riconoscono diverse forme. Quale delle seguenti non è citata da Andreasen?

- A. Reticolare
- B. Papulare
- C. Atrofico
- D. Vascolare**
- E. Erosivo

20. Secondo Amler, la retrazione del coagulo in un alveolo post estrattivo avviene in:

- A. 2 giorni
- B. 8 giorni
- C. 4 giorni**
- D. 10 giorni
- E. 5 giorni

21. Quali tra queste molecole sono considerati secondi messaggeri essenziali per l'attività di biomolecole di segnalazione:

- A. Proteina chinasi A (PKA) e proteina chinasi attivata dalla mitosi (MAPK)
- B. cGMP e 2,3 bisfosfoglicerato (2,3-BPG)
- C. Glucagone e glicogeno fosforilasi
- D. Fosfodiesterasi
- E. cAMP, cGMP, IP3, DAG, Ca⁺⁺**

22. Quale di queste ghiandole è innervata dal IX paio dei nervi cranici?

- A. Sottomandibolare
- B. Sottolinguale

- C. Lacrimale
- D. Parotide**
- E. Tiroide

23. Le ghiandole salivari:

- A. Sono di cinque tipi
- B. Tra le ghiandole salivari la parotide è quella più piccola
- C. Sono innervate da fibre nervose simpatiche e parasimpatiche**
- D. Il secreto è composto solo da NaCl
- E. Sono a secrezione endocrina

24. A differenza della maggioranza delle penicilline, la carbenicillina è attiva anche nei confronti del (indicare affermazione corretta):

- A. Pseudomonas Aeruginosa**
- B. Treponema Pallidum
- C. Diplococcus Pneumoniae
- D. Streptococcus Faecalis
- E. Bacillus anthracis

25. Cos'è lo spazio di Zuckerkandl?

- A. La parte superiore della fossa tonsillare che non è occupata dalla tonsilla palatina
- B. Lo spazio compreso tra le arcate dentarie e le labbra che normalmente, quando le labbra sono serrate, è virtuale
- C. Con tale termine si indicano complessivamente gli spazi interdentali
- D. Lo spazio retromolare che mette in comunicazione il vestibolo con la cavità della bocca**
- E. Tutte le risposte sono errate

26. I glucocorticoidi interagiscono con tutte le seguenti strutture TRANNE:

- A. Recettore GABA A
- B. Recettore NMDA
- C. COX1 e 2**
- D. Recettore GR
- E. Recettore MR

27. La S. di Franceschetti-Klein e la S. di Treacher-Collins sono:

- A. Sinonimi**
- B. Nessuna risposta esatta
- C. La prima è la forma monolaterale della seconda
- D. La prima è una forma congenita, la seconda una forma acquisita
- E. Nella prima non sono mai presenti i colobomi

28. I muscoli intrinseci della lingua sono costituiti da:

- A. Muscoli longitudinali superiori e inferiori, muscolo trasverso e muscolo verticale**
- B. Muscolo trasverso, stilo-ioideo e muscolo glosso-palatino
- C. Muscolo genio-glosso, muscolo io-glosso, muscolo stilo-glosso, muscolo glosso-palatino e muscolo glosso faringeo

- D. Muscolo stilo-ioideo e muscolo glosso-palatino
- E. Muscolo digastrico, muscolo io-glosso e muscolo genio-glosso

29. I nitrati:

- A. Danno vasodilatazione solo in presenza di endotelio integro
- B. Sono vasodilatatori specifici per le arteriole e i vasi precapillari
- C. Diminuiscono sia il pre-carico che il post-carico**
- D. Non agiscono sul muscolo liscio extravascolare
- E. Inducono effetti inotropi e cronotropi negativi

30. Una neoplasia del cavo orale classificata, secondo la classificazione TNM, come T3, N2a ed Mx ha le seguenti caratteristiche:

- A. Dimensioni comprese tra 2 e 4 cm, metastasi linfonodali bilaterali, metastasi a distanza
- B. Dimensioni comprese tra 2 e 4 cm, non metastasi linfonodali, non metastasi a distanza
- C. Dimensioni maggiori di 4 cm, metastasi in un singolo linfonodo omolaterale di dimensioni comprese tra 3 e 6 cm, metastasi a distanza non valutabili**
- D. Dimensioni minori di 2 cm, metastasi in un singolo linfonodo omolaterale di dimensioni comprese tra 3 e 6 cm, metastasi a distanza non valutabili
- E. Nessuna delle precedenti

31. La banderella di Simonart:

- A. È una fistola oronasale residua
- B. È un tentativo di riparazione spontanea nelle schisi labiali**
- C. È una ipoplasia columellare delle schisi bilaterali
- D. È una ipoplasia del mascellare superiore
- E. È una malformazione orbitaria

32. I primi tre rami collaterali emessi dalla carotide esterna sono nell'ordine:

- A. a. tiroidea superiore, a. linguale, a. facciale**
- B. a. linguale, a. tiroidea superiore, a. facciale
- C. a. facciale, a. tiroidea superiore, a. linguale
- D. a. tiroidea inferiore, a. tiroidea superiore, a. linguale
- E. a. tiroidea inferiore, a. tiroidea superiore, a. mascellare esterna

33. L'igroma cistico del collo:

- A. È un tipo di lipoma
- B. Risulta dalla malformazione o dall'ostruzione dei canali linfatici**
- C. Ha una eziologia infiammatoria
- D. Colpisce giovani adulti
- E. Produce necrosi ed ulcerazioni

34. L'acido acetilsalicilico presenta effetti antiaggreganti piastrinici perché:

- A. Inibisce irreversibilmente la cicloossigenasi-1 a livello dell'endotelio
- B. Antagonizza il recettore dell'ADP a livello piastrinico
- C. Inibisce la cicloossigenasi-1 piastrinica, soprattutto a livello del circolo portale**
- D. Previene il danno endoteliale nel paziente ipercolesterolemico
- E. Aumenta la produzione di prostaciline dall'endotelio

35. La saldatura dei processi palatini, la cui mancanza dà esito alle forme di schisi labiopalatine, in quale periodo embrionale avviene?

- A. Dopo il primo mese di vita
- B. Alla nascita
- C. Dopo il 7[^] mese
- D. Tra il 3[^] ed il 4[^] mese
- E. Entro il 3[^] mese**

36. Quale è il tasso normale di fibrinogenemia?

- A. 20-60 mg/dl
- B. 600-800 mg/dl
- C. 175-433 mg/dl**
- D. 500-600 mg/dl
- E. 800-1000 mg/dl

37. In caso di grave emorragia dovuta ad iperdosaggio di eparina:

- A. È necessario somministrare vitamina K per via endovenosa
- B. Bisogna praticare una trasfusione di plasma fresco
- C. Bisogna facilitare l'eliminazione renale del farmaco con diuretici ad alta efficacia
- D. Bisogna somministrare fibrinogeno
- E. È necessario somministrare un antidoto specifico, quale la protamina**

38. Nello scompenso cardiaco di grado lieve-moderato non fibrillante, il trattamento farmacologico elettivo consiste in:

- A. Digitalizzazione con diossina o digitossina
- B. Farmaci ACE-inibitori e diuretici, in associazione al beta-bloccante.**
- C. Diuretici risparmiatori di potassio
- D. Inotropi positivi non digitalici, quali l'amrinone o l'enoximone
- E. Agonisti beta-1 selettivi, tipo dobutamina

39. Il plasmocitoma o mieloma plasmacellulare:

- A. Rappresenta circa il 70% di tutti i tumori maligni primitivi dell'osso
- B. Rappresenta circa il 50% di tutti i tumori maligni primitivi dell'osso
- C. Può interessare la teca cranica e la mandibola**
- D. Rappresenta circa il 5% di tutti i tumori maligni primitivi dell'osso
- E. Non interessa le ossa del distretto cranio-maxillo facciale

40. Gli abbozzi primitivi della lingua sono costituiti da:

- A. Eminenza ipobranchiale
- B. Nessuna risposta esatta**
- C. Copula e dotto tireoglosso
- D. Copula, dotto tireoglosso e forame cieco
- E. Corpo ultimo branchiale e forame cieco