

PROVA DI ACCESSO ALLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA ORALE

Anno Accademico 2023/2024

Per ogni domanda, la risposta esatta è quella evidenziata

1. Le particelle comprese tra i 10 e i 50 micron si arrestano:
A) A livello nasofaringeo
B) A livello tracheobronchiale
C) A livello alveolare
D) Vengono espirate
2. La seguente formula: $C-F \times 100/C$ con $C=CFU$ senza mascherina e $F=CFU$ con la mascherina, esprime:
A) Indica il potere filtrante percentuale di una maschera oronasale
B) Il calcolo di dispersione di un aerosol
C) È una formula senza senso
D) Indica la resistenza di una maschera alla respirazione
3. In Italia è obbligatorio utilizzare guanti monouso durante tutte le procedure odontostomatologiche
A) Sì dal 1990
B) Sì dal 1980
C) No dal 1985
D) Sì dal 1992
4. Durante l'uso di turbine, secondo lo studio di Larato (1965), la carica microbica aerea aumenta circa di:
A) 22 volte
B) 100 volte
C) 1000 volte
D) Tutte le risposte sono esatte
5. L'Helix Test, indicatore fisico per la prova di tenuta della camera dell'autoclave, dimostra:
A) La penetrazione del vapore nei corpi cavi
B) La penetrazione del vapore nei pacchi
C) Il raggiungimento delle condizioni ottimali di eliminazione microbica
D) Tutte le risposte sono esatte
6. Il vapore saturo sotto pressione inattiva i microorganismi tramite:
A) Denaturazione di proteine e di altre biomolecole
B) Ossidazione di componenti cellulari
C) Accelerazione della sintesi di DNA modificandone la trascrizione
D) Modifica di segnali elettrici e del trasporto degli ioni

7. Che cosa si intende per substantivity?

- A) La capacità di un composto di essere trattenuto dai tessuti e di essere lentamente liberato
- B) La capacità di un composto di essere metabolizzato a livello orale
- C) L'attività antibatterica di un composto
- D) La capacità di inibizione dell'adesione batterica di un composto

8. Che cosa differiscono gli antisettici della seconda generazione rispetto a quelli della prima?

- A) Presentano una maggiore substantivity per cui possono rimanere più a lungo nel sito d'azione
- B) Presentano delle MIC 90 molto basse
- C) Presentano un'elevata efficacia intrinseca
- D) Sono meno tossici

9. Il triclosan è:

- A) Un bisfenolo
- B) Una biguanide
- C) Un derivato dell'ammonio quaternario
- D) Un fluoruro

10. Quale enzima determina, a livello tissutale, la rapida inattivazione del perossido di idrogeno?

- A) La catalasi
- B) Le mieloperossidasi
- C) Il citocromo ossidasi
- D) Tutte le risposte sono esatte

11. I derivati dell'ammonio:

- A) Tutte le risposte sono esatte
- B) Sono molecole cationiche
- C) Ad azione surfactante
- D) Anfipatiche

12. La motilità della lingua é assicurata:

- A) Dal XII nervo cranico
- B) Dal VI nervo cranico
- C) Dal VII nervo cranico
- D) Dal X nervo cranico

13. Le fibre secretrici destinate alle ghiandole sottomandibolare e sottolinguale sono contenute in

- A) corda del timpano
- B) nervo piccolo petroso
- C) nervo vidiano
- D) nervo glossofaringeo

14. In quale situazione chirurgica maxillo-facciale la clorexidina si dimostra particolarmente efficace?

- A) Alla presenza di un fissaggio intermascellare
- B) Dopo l'effettuazione di osteosintesi con placchette in titanio
- C) Dopo la riduzione di una lussazione del condilo mandibolare
- D) Tutte le risposte sono esatte

15. L'uso topico di antibiotici a livello del cavo orale:

- A) Tutte le risposte sono esatte
- B) Difficilmente riesce a raggiungere la sede dell'infezione
- C) Difficilmente agisce sui microorganismi che abbiano infiltrato i tessuti parodontali
- D) Rischi di provocare un riassorbimento sistemico

16. Le tetraciline vengono escrete a livello:

- A) Renale e biliare
- B) Renale
- C) Biliare
- D) Polmonare

17. Le tetraciline possono dare pigmentazione ed ipoplasie dello smalto nella dentatura permanente:

- A) Sì, se somministrate durante la gravidanza
- B) No mai
- C) Sì, se somministrate a dosi elevate
- D) No, se somministrate dal 6° mese di vita sino all'eruzione del 3° molare

18. Le sostanze proteiche ed il calcio:

- A) Legano le tetraciline riducendone l'assorbimento
- B) Favoriscono l'assorbimento delle tetraciline a livello gastrico
- C) Non interagiscono con le tetraciline
- D) Tutte le risposte sono esatte

19. Quali dei seguenti batteri sono sensibili al metronidazolo (B. gingivalis, B. intermedius, F. nucleatum, Aggregatibacter actinomycetemcomitans, capnocytophaga)?

- A) B. gingivalis, B. intermedius, F. nucleatum
- B) Aggregatibacter actinomycetemcomitans e Capnocytophaga
- C) Aggregatibacter actinomycetemcomitans, B. gingivalis, B. intermedius
- D) B. gingivalis, B. intermedius, F. nucleatum e Capnocytophaga

20. L'eritromicina agisce a livello:

- A) Ribosomiale, subunità 50s
- B) Della parete cellulare
- C) Della membrana cellulare
- D) Ribosomiale, subunità 30s

21. Il dosaggio della spiramicina (Rovamicina 500 mg) è:

- A) 2-3 cpr da 3.000.000 U.I die
- B) 2-3 cpr da 1.000.000-2.000.000 U.I die
- C) 2-3 cpr da 4.000.000-5.000.000 U.I die
- D) 1 cpr da 12.000.000 U.I die

22. Il meccanismo di resistenza alle penicilline si basa principalmente:

- A) Sulla produzione della beta-lattamasi e sulla riduzione della permeabilità di membrana
- B) Sull'induzione di una via metabolica alternativa
- C) Sull'aumento della sintesi della transpeptidasi
- D) Nessuna delle altre risposte è corretta

23. L'amoxicillina a livello ematico viene legata dalle proteine plasmatiche per:

- A) 20%
- B) 10%
- C) 40%
- D) 50%

24. La contemporanea somministrazione di probenid (uricosurico) con l'amoxicillina determina:

- A) Allungamento dell'emivita plasmatica dell'amoxicillina
- B) Riduzione dell'emivita plasmatica dell'amoxicillina
- C) Aumento della clearance renale dell'amoxicillina
- D) Riduzione del riassorbimento tubulare dell'amoxicillina

25. Il dosaggio dell'azitromicina nel bambino (peso < 15 kg) è di:

- A) 10 mg/kg/die
- B) 35-50 mg/kg/die
- C) 60-90 mg/kg/die
- D) 100 mg/kg/die

26. La clearance della batteriemia che segue le procedure odontostomatologiche si realizza principalmente:

- A) A livello splenico
- B) A livello polmonare
- C) A livello renale
- D) A livello epatico

27. Qual è un effetto collaterale relativamente frequente e particolarmente grave della clindamicina?

- A) Colite pseudomembranosa
- B) Shock anafilattico
- C) Aritmie cardiache
- D) Ototossicità

28. Per detersione si intende:

- A) Una procedura atta ad eliminare tutto il materiale visibile estraneo presente sugli oggetti, sulle superfici ambientali e sulla cute, tramite un'azione meccanica di spazzolamento con acqua e un detergente non corrosivo enzimatico
- B) Una procedura atta a ridurre la carica batterica ed evitare rischi di infezione per gli operatori da effettuarsi immergendo lo strumentario in una soluzione disinfettante di riconosciuta efficacia nei confronti dell'HIV (esempio: ipoclorito di sodio 0.1-0.5 %)
- C) Una procedura atta ad eliminare qualsiasi tipo di forma vivente, comprese le spore batteriche
- D) Una procedura atta ad eliminare i microorganismi, ma non le spore batteriche

29. Quali tra i seguenti antibiotici sono tempo-dipendenti?

- A) Beta lattamine
- B) Claritromicina
- C) Ketolidi
- D) Fluorochinoloni

30. Quale tra i seguenti è lo schema di profilassi antibiotica standard, da eseguire in un paziente a rischio di endocardite infettiva, sottoposto a trattamento odontoiatrico con possibile batteriemia?

- A) 2 gr di Amoxicillina per os nell'adulto un'ora prima dell'intervento
- B) 2 gr di Amoxicillina + acido clavulanico per os nell'adulto un'ora prima dell'intervento
- C) 10 mg/kg per os nel bambino un'ora prima dell'intervento
- D) 1 gr di Amoxicillina per os nell'adulto un'ora prima dell'intervento

31. Quali tra le seguenti sono caratteristiche proprie dei macrolidi a 16 e 15 atomi di carbonio?

- A) Assunzione per via orale, scarsi effetti collaterali, scarsi induttori di resistenza, basse concentrazioni in raccolte ascessuali
- B) Assunzione per via orale, scarsi effetti collaterali, scarsi induttori di resistenza, alte concentrazioni in raccolte ascessuali
- C) Assunzione per via orale, frequenti effetti collaterali, scarsi induttori di resistenza, basse concentrazioni in raccolte ascessuali
- D) Assunzione per via orale, scarsi effetti collaterali, induttori di resistenza, basse concentrazioni in raccolte ascessuali

32. La lunghezza media di un canino permanente è

- A) 26,5 mm
- B) 30 mm
- C) 20 mm
- D) 15 mm

33. La spiramicina:

- A) È in grado di oltrepassare la placenta per il 9-16% della concentrazione plasmatica materna ma non la B.E.E.
- B) È in grado di oltrepassare la B.E.E. ma non la placenta
- C) Non è in grado di oltrepassare la B.E.E. e la placenta
- D) È in grado di oltrepassare sia la B.E.E. sia la placenta per il 9-16% della concentrazione plasmatica materna

34. Le fibre nervose del tipo "C" presentano:

- A) Tutte le risposte sono esatte
- B) Un diametro sottile
- C) Sono amieliniche
- D) Bassa velocità di conduzione

35. La teoria del "Pain gating" o sbarramento del dolore si riferisce:

- A) Tutte le risposte sono esatte
- B) Alla capacità di modulazione del dolore operata dal SNC
- C) Alla possibilità di ridurre il dolore tramite la stimolazione dei meccanocettori periferici
- D) Alla identificazione di aree spinali e troncoencefaliche capaci di sbarrare lo stimolo doloroso

36. La bradichinina:

- A) Tutte le risposte sono esatte
- B) È un polipeptide
- C) Viene liberata a seguito di un danno tissutale
- D) Viene considerato un mediatore chimico del dolore

37. Con quale modalità principalmente sembra che gli anestetici locali interferiscano con la propagazione degli stimoli nervosi?

- A) Diminuendo il tempo di depolarizzazione
- B) Alterando il potenziale di riposo assonale (iperpolarizzazione)
- C) Incrementando il potenziale soglia assonale
- D) Aumentando il tempo di ripolarizzazione

38. In base alla teoria recettoriale sull'azione degli anestetici locali, quale sarebbe l'effetto dell'anestetico locale sui canali del Na⁺?

- A) Diminuzione della permeabilità al Na⁺
- B) Aumento della permeabilità al Na⁺
- C) Diminuzione della permeabilità al K⁺
- D) Aumento della permeabilità al Cl⁻

39. La maggiore barriera anatomica offerta dal nervo alla diffusione dell'anestetico locale è rappresentata:

- A) Dal perinervio e dal perilemma
- B) Dalla membrana epineurale
- C) Dall'epinevio
- D) Dall'endonevio

40. La lidocaina presenta effetti anticonvulsivanti? (mcg: microgrammi)

- A) Sì, a concentrazioni plasmatiche comprese tra 0,5 e 4 mcg/ml
- B) Sì, a concentrazioni plasmatiche superiori a 7,5 mcg/ml
- C) Solamente se associato a difenilidantoina
- D) Solamente se associato ad un barbiturico

41. La lidocaina può determinare delle crisi convulsive del tipo tonico-cloniche (mcg: microgrammi)?

- A) Sì, a concentrazioni plasmatiche superiori a 7,5 mcg/ml
- B) Sì, a concentrazioni plasmatiche comprese tra 0,5 e 4 mcg/ml
- C) Solamente se associato a difenilidantoina
- D) Solamente se associato ad un barbiturico

42. Un paziente di anni 40, con ipertensione moderata, in terapia ipotensivante e che ai rilevamenti pressori presenti una PA di 140/90, a che classe ASA appartiene?

- A) II classe ASA
- B) I classe ASA
- C) III classe ASA
- D) Non è possibile classificarlo secondo l'ASA status

43. Per l'estrazione del primo molare inferiore bisogna anestetizzare:

- A) Il n. alveolare inferiore, il n. linguale ed il n. buccinatorio
- B) Il n. mentoniero ed il n. linguale
- C) Il n. alveolare inferiore ed il n. linguale
- D) Il n. alveolare inferiore, il n. mentoniero ed il n. nasopalatino

44. Che cosa si intende per blocco tronculare?

- A) L'iniezione di anestetico locale vicino al tronco principale del nervo
- B) L'iniezione di anestetico in corrispondenza di un ramo collaterale del nervo
- C) L'iniezione di anestetico in corrispondenza dell'emergenza del nervo dal tronco principale
- D) L'iniezione di anestetico all'emergenza del ramo terminale più grosso di un nervo

45. Quando non è indicata un'infiltrazione locale sovrapariostea?

- A) Presenza di infezioni o di infiammazioni acute nell'aria di penetrazione dell'ago
- B) Anestesia locale di uno o due denti dell'arcata superiore
- C) Anestesia locale per interventi chirurgici sui tessuti molli coinvolgenti una limitata superficie
- D) Tutte le risposte sono esatte

46. La cartilagine di Meckel origina da:

- A) Primo arco branchiale
- B) Primo solco branchiale
- C) Secondo arco branchiale
- D) Secondo solco branchiale

47. Quali sono i punti di repere essenziali per un blocco del nervo palatino maggiore (o anteriore)?

- A) Tutte le risposte sono errate
- B) Foro palatino maggiore e fissa pterigopalatina
- C) Linea di confine tra palato molle e palato duro e foro palatino maggiore
- D) Primo molare e linea di confine tra palato duro e palato molle

48. Quali tra questi sono strumenti che si utilizzano nel corso di un'estrazione dentaria non complicata?

- A) Barry e Bain
- B) Gracey e O'Leary
- C) Volkmann e Bard Parker
- D) Tutte le risposte sono esatte

49. A cosa serve una pinza di Luer?

- A) Tutte le altre risposte sono errate
- B) Estrazione di un terzo molare superiore
- C) Estrazione di una radice ritenuta di terzo molare inferiore
- D) Estrazione di una radice particolarmente uncinata

50. Quale di questi rami NON si stacca dall'arteria carotide esterna?

- A) Temporale profonda posteriore
- B) Tiroidea superiore
- C) Linguale
- D) Faringea ascendente

51. Dov'è generalmente localizzato nell'adulto il nervo linguale rispetto al terzo molare inferiore?

- A) Lungo la corticale linguale mandibolare
- B) Lungo la corticale buccale mandibolare
- C) Medialmente al trigono retromolare
- D) Posteriormente al forame mentale

52. L'anello di Waldeyer è costituito da:

- A) Nessuna delle altre risposte è corretta
- B) Dall'ansa del nervo ipoglosso e il muscolo digastrico
- C) Il contorno della membrana del timpano
- D) Il contorno della finestra ovale

53. Dove metastatizza principalmente per via ematica il carcinoma del cavo orale?

- A) Polmone, encefalo
- B) Fegato, intestino crasso
- C) Encefalo, cervelletto
- D) Polmone, rene

54. Le fibre secretrici destinate alle ghiandole sottomandibolare e sottolinguale sono contenute in:

- A) Corda del timpano
- B) Nervo piccolo petroso
- C) Nervo vidiano
- D) Nervo glossofaringeo

55. Il nervo miloioideo è un ramo collaterale del:

- A) Nervo alveolare inferiore
- B) Nervo auricolo-temporale
- C) Nervo linguale
- D) Nervo ipoglosso

56. Qual è il quadro occlusale tipico delle fratture del condilo mandibolare monolaterali?

- A) Morso aperto controlaterale e latero-deviazione omolaterale al condilo fratturato
- B) Morso aperto anteriore
- C) Pseudo-progenismo
- D) Morso aperto e latero-deviazione omolaterali al lato fratturato

57. Qual è il nome dell'osteotomo utilizzato nella disgiunzione maxillo-pterigoidea durante la frattura Le Fort 1?

- A) Osteotomo curvo
- B) Scalpellone di Tessier
- C) Scalpellone di Obwegeser
- D) Osteotomo a coda di rondine

58. In caso di stadiazione preoperatoria per un carcinoma della lingua CT2N1M0 è indicato uno svuotamento linfonodale

- A) Laterocervicale funzionale (I-V)
- B) Laterocervicale selettivo
- C) Retro-auricolare, sottomandibolare e laterocervicale
- D) Sottomandibolare esteso

59. Secondo le raccomandazioni cliniche del 2020 della Società italiana di patologia e medicina orale le osteonecrosi dei mascellari farmaco-correlate possono essere classificate nei seguenti stadi:

- A) ONJ focale, ONJ diffusa, ONJ complicata
- B) Stadio I, Stadio II, Stadio III, Stadio IV
- C) ONJ localizzata, ONJ diffusa, ONJ complicata
- D) Stadio 0, Stadio I, Stadio II, Stadio III

60. La Concussione:

- A) È un trauma a carico di un dente che mostra mobilità nella norma, assenza di dislocazione ed aumentata sensibilità agli stimoli termici
- B) È un trauma a carico di un dente che mostra mobilità aumentata, assenza di dislocazione ed assenza di sensibilità aumentata
- C) È un trauma a carico di un dente che mostra mobilità aumentata, frattura composta dello smalto e sensibilità aumentata
- D) È un trauma a carico di un dente che mostra mobilità nella norma, frattura composta dello smalto e sensibilità aumentata

61. Quale delle seguenti affermazioni inerenti alla microsomia emifacciale è vera?

- A) Tutte le altre risposte sono corrette
- B) È caratterizzata da un'assenza di tessuto nella regione dei condili mandibolari
- C) Nei casi severi possono essere assenti l'intera porzione distale della mandibola e i tessuti molli circostanti
- D) È associata ad un alterato sviluppo del primo e del secondo arco faringeo

62. La principale alterazione della cresta alveolare in un sito post-estrattivo è:

- A) Un riassorbimento osseo orizzontale, maggiore rispetto a quello verticale, con un riassorbimento della cresta quantitativamente superiore a livello vestibolare rispetto al livello linguale/palatino
- B) Un riassorbimento osseo orizzontale, maggiore rispetto a quello verticale, con un riassorbimento della cresta quantitativamente superiore a livello linguale/palatino rispetto al livello vestibolare
- C) Un riassorbimento osseo verticale, maggiore rispetto a quello orizzontale
- D) Un riassorbimento esclusivamente a livello della corticale linguale/palatina

63. La metodica All-on-Four (Malò e Coll. 2003), prevede l'inserimento di:

- A) 2 impianti mesiali posizionati assialmente e 2 impianti distali inclinati ai 30 e 45° rispetto al piano osseo
- B) 2 impianti distali posizionati assialmente e 2 impianti mesiali inclinati ai 30 e 45° rispetto al piano osseo
- C) 2 impianti distali posizionati assialmente e 2 impianti mesiali inclinati ai 20 e 45° rispetto al piano osseo
- D) 2 impianti mesiali posizionati assialmente e 2 impianti distali inclinati ai 20 e 45° rispetto al piano osseo

64. Quali tra le seguenti sono indicazioni per il rialzo di seno mascellare con approccio trasalveolare?

- A) Aree edentule di classe III C (altezza di osso residuo di circa 4-6 mm)
- B) Pavimento obliquo del seno mascellare
- C) Mucosa di Schneider sottile
- D) Densità ossea di tipo I, II

65. In un caso di edentulia totale, dove si osserva la quota maggiore di riassorbimento osseo?

- A) Nel mascellare superiore, per l'assenza di voluminose inserzioni muscolari e per la presenza di una trabecolatura più accentuata
- B) Nel mascellare superiore, per l'assenza di voluminose inserzioni muscolari
- C) Nella mandibola, per la presenza di voluminose inserzioni muscolari
- D) Nel mascellare superiore, per la presenza di una trabecolatura più accentuata

66. L'estrazione di un elemento dentario presentante una cisti radicolare, senza che questa venga rimossa, a che cosa può dare origine?

- A) Tutte le risposte sono esatte**
- B) Suppurazione della cisti
- C) Cisti residua
- D) Tumori di origine cistica

67. Una biopsia:

- A) Deve comprendere tessuto patologico prelevato alla periferia della lesione e tessuto normale**
- B) Deve comprendere solamente tessuto patologico prelevato al centro della lesione
- C) Deve comprendere solamente tessuto patologico prelevato alla periferia della lesione
- D) Deve comprendere solamente tessuto patologico prelevato al centro e alla periferia della lesione

68. Quali sono le funzioni di una leva Lecluse (o a piede di capra)?

- A) Estrazione del terzo molare inferiore**
- B) Sindesmotomia e lussazione di un elemento dentario
- C) Dislocazione di una radice
- D) Tutte le risposte sono esatte

69. Durante la visita, in chirurgia orale, l'evidenziazione, all'esame palpatorio della regione sottomandibolare, di una massa non dolente, non mobile, può indicare:

- A) Tutte le altre risposte sono errate**
- B) La presenza di un ascesso sottolinguale
- C) Una linfadenite purulenta
- D) Una scialoadenite suppurativa

70. Cosa indica il termine "fase 1" secondo Axhausen quando si descrive la fisiologia della guarigione di un innesto osseo?

- A) Si riferisce alla capacità delle cellule ossee contenute nel trapianto di proliferare e formare nuova sostanza osteoide.**
- B) Si riferisce alla capacità delle cellule ossee contenute nel tessuto osseo ricevente di proliferare e formare nuova sostanza osteoide.
- C) Si riferisce alla capacità degli osteoblasti contenuti nel tessuto osseo ricevente di proliferare e formare nuova sostanza osteoide.
- D) Si riferisce al riassorbimento e rimodellamento dell'osso trapiantato e dura di solito tra le 2 e 6 settimane.

***** FINE DELLE DOMANDE *****