Anno Accademico 2008/2009

Scuola di Specializzazione in

Audiologia e Foniatria

1. La Vertigine Parossistica dell'infanzia è su base:
A tossica
B dismetabolica
C genetica
D otosclerotica
E* emicranica

2. L'agente eziologico della Miringite bolloso-emorragica è:
A micotico
B* virus influenzale
C batterico
D tumorale
E dismetabolico

3. Nell'otosclerosi l'ipoacusia è:
A improvvisa
B fluttuante
C lentamente progressiva più spesso monolaterale
D* lentamente progressiva più spesso bilaterale
E retrococleare

4. Quale spettro di frequenze riesce a percepire l'orecchio umano:
A 1.000-100.000 Hz.
B 1.000-20.000Hz.
C 2.000-20.000Hz.
D* 20-20.000 Hz.
E 20-10.000Hz.

5. Un'ipertrofia adenoidea può determinare:
A rinolalia aperta
B rinolalia chiusa anteriore
C* rinolalia chiusa posteriore
D disfonia
E afasia

6. Il timbro vocale si determina, in fonazione, nel passaggio dell'aria espirata:
A* attraverso le cavità di risonanza
B attraverso le corde vocali
C attraverso le labbra
D attraverso i bronchi
E attraverso la trachea

7. La Timpanoplastica Aperta viene eseguita in caso di:
A perforazione timpanica
B otite cronica purulenta semplice
C* colesteatoma dell'orecchio medio
D otosclerosi
E interruzione ossiculare

8. La macchia Rosea di Shwartz è un segno tipico di:
A colesteatoma
B* otosclerosi
C otite catarrale
D sordità improvvisa
E interruzione di catena

9. La disfonia di conversione è dovuta a:
A* stato depressivo
B disturbi ormonali
C noduli cordali
D polipi cordali
E carcinoma glottico

10. La tasca del Prussak è una invaginazione:
A della pars tensa della membrana timpanica
B* della pars flaccida della membrana timpanica
C dell'anulus
D dell'umbus
E del collicolo

11. L'eziologia dell'otosclerosi è:
A flogistica
B tumorale
C* ereditaria
D degenerativa
E metabolica

12. In un soggetto disfonico si può ipotizzare la presenza di:
A Ipertrofia adenoidea
B* Paralisi ricorrenziale
C Paralisi dell'ipoglosso
D Carcinoma tonsillare
E Carcinoma rinofaringe

13. Nella Vertigine Parossistica Posizionale del canale semicircolare laterale il Ny è:
A obliquo
B rotatorio
C* orizzontale puro
D retrattorio
E verticale

14. La Vertigine Parossistica Posizionale ha prevalentemente un esordio:
A serotino
B* mattutino
C post-prandiale
D premestruale
E post-influenzale

15. Nel trauma acustico professionale quali delle seguenti frequenze viene compromessa per prima:
A 500 Hz.
B 1.000 Hz.
C 2.000 Hz.
D* 4.000 Hz.
E 8.000 Hz.

16. Come si chiamano le due finestre della parete mediale della cassa:
A stapediale e malleolare
B tubarica e ipotimpanica
C epitimpanica e atticale
D timpanica e collicolare
E* ovale e rotonda

17. L'intervento di Miringoplastica consiste:
A in una ricostruzione dell'anulus timpanico
B* in una ricostruzione della membrana timpanica
C in una ricostruzione degli ossicini
D in una ricostruzione delle finestre
E in una toilette della cassa

18. Nell'atto deglutitorio la fase volontaria è quella
A* Orale
B Faringea
C Esofagea

D Gastrica
E Laringea

19. Il rigurgito è espressione di una patologia:
A gastrica
B* esofagea
C bronchiale
D polmonare
E mediastinica

20. I noduli delle corde vocali sono:
A neoformazioni neoplastiche benigne
B la conseguenza di un processo infiammatorio
C* la conseguenza di alterata dinamica muscolare
D la conseguenza di uno stato allergico
E la conseguenza di abuso di antibiotici

21. Gli otoliti sono:
A cellule acustiche
B* granuli di carbonato di calcio
C cellule della mucosa timpanica
D cavità della rocca petrosa
E corpi estranei nell'orecchio interno

22. Nell'otosclerosi l'esame otoscopico evidenzia:
A una perforazione timpanica
B* un reperto morfologicamente normale
C un'introflessione della membrana timpanica
D un'estroflessione della membrana timpanica
E un reperto di timpanosclerosi

23. L'audiometria tonale per via ossea è un esame importante nella diagnosi di ipoacusia poiché costituisce:
A un indice specifico unicamente della funzione dell'orecchio medio
B un indice specifico unicamente del-la funzione delle vie nervose retrococleari
C* un indice specifico unicamente del-la funzione della coclea
D un indice specifico della funzione del sistema timpano-ossiculare e della coclea
E un indice specifico della funzione dell'orecchio interno e delle vie acustiche nervose

24. Tra i vizi orali l'abitudine più frequente è:
A errori dietetici
B* alimentazione per suzione protratta
C respirazione orale
D dislalie
E ipotonia labiale

25. Nell'otosclerosi il focolaio oto-spongiotico si localizza più frequentemente a livello:
A* dell'articolazione stapedo-ovalare
B della finestra rotonda
C del promontorio
D del canale semicircolare laterale
E del canale semicircolare posteriore

26. Il primo sintomo di corpo estraneo in laringe è costituito da:
A* tosse
B lacrimazione
C disfagia
D ageusia
E disfonia

27. A che età viene raggiunta, per lo più, nel bambino normale, la completa acquisizione dei fonemi?
A 3 anni
B* 5 anni
C 7 anni
D 10 anni
E 14 anni

28. Dove viene generate l'onda "I" dell'esame ABR?
A* nervo uditivo
B nucleo cocleare
C oliva mediale superiore
D leminisco laterale
E collicolo inferiore

29. Il grafico audiometrico tonale riporta sull'asse delle ascisse (asse orizzontale):
A* le frequenze in Hz
B il numero dei suoni percepiti
C la pressione all'interno della cassa timpanica
D i decibel
E la percentuale di errori

30. Le cellule ciliate per la percezione dei toni gravi sono situate:
A al giro basale della coclea
B* al giro apicale della coclea
C nel sacco endolinfatico
D nel dotto endolinfatico
E nessuna delle risposte riportate

31. La direzione del nistagmo viene definita tenendo conto:
A della sua fase lenta
B* della sua fase rapida
C della fase lenta e di quella rapida
D del piano in cui avviene lo spostamento oculare
E della posizione del paziente nello spazio

32. Un soggetto con ipoacusia di trasmissione monolaterale localizzerà il suono del diapason posto al vertice del capo (prova di Weber):
A all'orecchio sano
B in entrambe le orecchie
C in nessuna delle due
D* all'orecchio malato
E in sede occipitale

33. Un riflesso stapediale assente si ha in caso di:
A ipoacusia tecnopatica
B ipoacusia improvvisa
C malattia di Ménière
D* blocco dell'articolazione stapedo-ovalar
E le risposte A e B

34. La paralisi di una corda vocale monolaterale determina:
A ipoacusia
B afasia
C dispnea
D dislalia
E* disfonia

35. Il nistagmo verticale caratterizzato da una fase rapida ed una lenta è per lo più di origine:
A ottico-cinetica
B congenita
C vestibolare periferica
D* vestibolare centrale
E oculare

36. Quale dei seguenti parametri dell'esame ABR è importante ai fini della valutazione obiettiva di soglia nelle ipoacusie infantili?
A latenza onda I
B intervallo I-III
C intervallo I-V
D intervallo III-V
E* soglia dell'onda V

37. Nell'otosclerosi in stadio avanzato il riflesso stapediale è:
A nella norma
B fortemente aumentato rispetto alla norma
C* assente
D presente con effetto on-off
E lievemente ridotto

38. Tutte le seguenti strutture anatomiche intervengono nella deglutizione, tranne
A* denti
B cavità orale
C faringe
D esofago
E palato molle

39. Durante una stimolazione rotatoria in senso orario la fase lenta del nistagmo risulterà diretta:
A verso destra

B* verso sinistra
C alternativamente a destra o a sinistra
D verso l'alto
E in senso obliquo

40. La "tacca" di Carhart è un riscontro audiometrico tipico di quale patologia?
A neurinoma dell'acustico
B otite media
C* otosclerosi
D trauma acustico
E ototossicosi

41. L'orecchio medio comunica con le prime vie aeree tramite:
A la finestra ovale
B la finestra rotonda
C* la tuba uditiva
D il forame giugulare
E nessuna delle risposte riportate

42. Che cos'è l'elicotrema?
A la più grande delle cellule mastoidee
B il muscolo tensore del timpano
C il cercine osseo su cui si fissa la platina della staffa
D la pars tensa della membrana timpanica
E* il punto di giunzione tra la rampa vestibolare e la rampa timpanica

43. L'incudine si trova:
A nell'orecchio interno
B* nell'orecchio medio
C nel sacculo
D nell'utricolo
E nessuna delle risposte riportate

44. Il cancro della commessura anteriore della laringe può invadere:
A la loggia pre-stiloidea
B il mediastino
C la tiroide
D* la loggia tiro-io-epiglottica
E la loggia sottolinguale

45. Quali sono i farmaci più frequentemente responsabili delle sordità da tossici?
A cortisonici
B* aminoglicosidi
C penicilline semisintetiche
D mucolitici
E cardiotonici

46. I cosiddetti "postici" sono:
A muscoli aritenoidei obliqui
B i muscoli tiroepiglottici
C i muscoli ariepiglottici
D* i muscoli cricoaritenoidei posteriori
E i muscoli cricoaritenoidei laterali

47. In una ipoacusia trasmissiva:
A la soglia tonale per via ossea corrisponde a quella per via aerea
B la soglia uditiva è normale
C* la soglia tonale per via ossea è migliore di almeno 15 dB rispetto a quella per via aerea
D la soglia tonale per via aerea è migliore di almeno 15 dB rispetto a quella per via ossea
E il quadro audiometrico è sovrapponibile a quello di una ipoacusia neurosensoriale

48. I papillomi laringei infantili sono:
A lesioni pre-cancerose della laringe
B* neoformazioni benigne a tendenza recidivante di natura virale
C neoformazioni maligne della laringe
D forme specifiche laringee di natura luetica
E forme specifiche laringee di natura tubercolare

49. Nella cupulolitiasi la vertigine:
A ha insorgenza lenta e subdola
B* è transitoria, di posizionamento
C è soggettiva
D ha una durata di almeno 18-20 ore
E non c'è vertigine

50. Quali tra questi agenti eziologici è sicuramente cancerogeno per i tumori del cavo orale?
A alcool
B mancata igiene dentale
C infezione batterica
D infezione virale
E* fumo

51. La branca mandibolare del nervo trigemino:
A fornisce fibre motorie ai muscoli della masticazione e fibre sensitive al cuoio capelluto
B fornisce fibre motorie ai muscoli della masticazione e ai muscoli mimici
C* fornisce fibre motorie ai muscoli massetere, temporale, pterigoideo mediale, pterigoideo laterale, tensore del velo palatino e tensore del timpano
D fornisce l'innervazione sensitiva della membrana mucosa del palato duro, delle gengive, del palato molle, dell'ugola e delle tonsille
E fornisce l'innervazione sensitiva della cute che ricopre la regione cervicale

52. Le corde vocali in fonazione appaiono:
A* addotte
B moderatamente addotte
C completamente abdotte
D una corda vocale in posizione paramediana e l'altra in abduzione
E una corda vocale in posizione mediana e l'altra in adduzione

53. Nel corso di intervento di tiroidectomia può essere leso il nervo:
A laringeo superiore
B facciale
C ipoglosso
D* laringeo inferiore
E vago

54. Le infezioni TORCH fetali possono essere causa di:
A palatoschisi
B otosclerosi
C* ipoacusia
D anosmia
E vertigini

55. La paralisi del faciale può essere dovuta al virus:
A della parotite
B della poliomielite
C* dell'herpes zoster
D agli adenovirus
E della rosolia

56. Quali elementi consentono la trasformazione dello stimolo sonoro da evento meccanico in evento bioelettrico?
A membrana timpanica
B catena ossiculare
C cellule mastoidee
D* cellule ciliate
E liquidi labirintici

57. La triade sintomatologica caratteristica della Malattia di Ménière è:
A cefalea-acufeni-vertigini
B ipoacusia bilaterale-otalgia-vertigini
C acufeni-otorrea-vertigini
D lipotimia-ipoacusia-acufene
E* nessuna delle risposte riportate

58. Dove sono situate le adenoidi?
A naso
B cavità orale
C* rinofaringe
D faringe
E laringe

59. L'informazione sensoriale proveniente dai nervi glossofaringeo, vago e trigemino è coordinata da:
A* nucleo del tratto solitario
B nucleo ambiguo
C nucleo ventrale del nervo vago
D nucleo dorsale del nervo vago
E formazione reticolare

60. L'abduzione delle corde vocali è devoluta al muscolo:

A crico-tiroideo
B* crico-aritenoideo posteriore
C crico-aritenoideo laterale
D tiro-aritenoideo interno
E inter-aritenoideo

61. Il muscolo stapedio si inserisce su:
A* la staffa
B il promontorio
C il martello
D l'incudine
E la membrana timpanica

62. Quali delle seguente tecniche è definibile a campo vicino?
A* elettrococleografia
B ABR
C MLR
D SVR
E CNV

63. Durante la rilevazione timpanometrica, la presenza di oscillazioni sincrone agli atti respiratori è segno di:
A paralisi del XII nervo cranico
B paralisi del XI nervo cranico
C* esagerata pervietà tubo-timpanica
D tumore del rinofaringe
E otite con perforazione timpanica

64. Quale delle seguenti strutture del sistema nervoso centrale è implicata nella realizzazione del riflesso cocleo-stapediale?
A cervelletto
B corpo trapezoide
C* oliva superiore
D lemnisco laterale
E nucleo motore del trigemino

65. Il sintomo più precoce di un neurinoma dell'VIII nervo cranico è:
A vertigine oggettiva
B papilla da stasi (ipertensione endocranica)
C* ipoacusia di percezione
D emianestesia facciale
E ipoacusia di trasmissione

66. Per nistagmo si intende:
A un movimento dei bulbi oculari dovuto alla lesione dei muscoli oculari
B un movimento volontario dei bulbi oculari
C un movimento volontario ed incoordinato dei globi oculari
D* un'alternanza di movimenti oculari lenti compensatori e di fasi rapide anticompensatorie
E nessuna delle risposte riportate

67. Il grafico audiometrico vocale riporta sull'asse verticale:
A il numero di logotomi ripetuti esattamente
B il timbro dei suoni inviati in cicli/sec
C l'intensità in dB
D* le percentuali di parole udite correttamente
E le frequenze udite dall'orecchio sinistro

68. Il trago è
A una struttura dell'orecchio interno
B una struttura dell'orecchio medio
C un muscolo intrinseco della laringe
D un follicolo pilifero delle fosse nasali
E* una struttura del padiglione auricolare

69. L'anacusia è:
A la perdita completa bilaterale della funzione uditiva
B* la perdita completa monolaterale della funzione uditiva
C la mancata formazione dell'orecchio interno
D la perdita completa mono o bilaterale delle funzioni uditiva e vestibolare
E un deficit uditivo bilaterale neurosensoriale oltre i 120dB

70. Le cause più frequenti della sordità improvvisa sono:
A batteriche
B traumatiche
C neoplastiche
D* virali o vascolari
E tossiche

71. La videofluoroscopia studia:
A il grado di acidità delle vie digestive superiori
B le condizioni della mucosa esofagea
C le condizioni della mucosa ipofaringea
D* l'affaticamento deglutitorio
E l'atto masticatorio

72. Il muscolo tensore del timpano è innervato:
A dal nervo faciale
B* dal nervo mandibolare del trigemino
C dal nervo glossofaringeo
D dal ramo cocleare del nervo acustico
E da nessuno di questi

73. L'audiometria automatica ha lo scopo di valutare:
A* la soglia uditiva soggettiva
B l'attività elettrica del tronco encefalico
C il potenziale microfonico cocleare
D il riflesso stapediale
E l'impedenza timpanica

74. La stapedectomia è un intervento al:
A* orecchio
B naso
C laringe
D esofago
E trachea

75. Nell'otosclerosi il timpanogramma si presenta:
A con notevole aumento della compliance
B con spostamento del picco verso i valori pressori negativi
C con spostamento del picco verso i valori pressori positivi
D con doppio picco (a denti di sega)
E* con una riduzione della compliance senza spostamenti del picco timpanometrico

76. Una flaccidità della membrana timpanica viene rilevata all'esame impedenzometrico come
A* aumento di gradiente del timpanogramma
B timpanogramma piatto
C scomparsa del riflesso stapediale
D scomparsa del timpanogramma
E diminuzione della "compliance"

77. Le otoemissioni acustiche:
A sono generate dalle cellule ciliate interne dell'organo di Corti
B si possono rilevare nel 100% dei soggetti giovani con orecchie sane
C* possono essere utilizzate nello screening neonatale delle patologie uditive
D compaiono in tutti i soggetti sani di almeno 3 anni di età
E compaiono con l'insorgenza di acufeni

78. La cordectomia è un intervento su:
A le false corde
B* la corda vocale
C la corda del timpano
D la notocorda
E il velo

79. Quale muscolo della regione cervicale non prende inserzione sull'osso ioide?
A stiloioideo
B* sternocleidomastoideo
C miloioideo
D genioioideo
E sternocleidoioideo

80. La vertigine labirintica si accompagna a perdita di coscienza:
A sempre
B a volte
C solo nei casi gravi
D* mai
E nei tumori del lobo frontale

81. L'afasia è un disturbo del linguaggio dovuto a lesione:
A del primo motoneurone
B del nucleo del tratto solitario

C dei nervi ricorrenti
D* di un'area della corteccia frontale
E del cervelletto

82. La tuba di Eustachio si trova tra:
A cassa timpanica e fossa cranica anteriore
B cassa timpanica e fossa cranica posteriore
C* cassa timpanica e rinofaringe
D rinofaringe e vestibolo nasale
E rinofaringe e seno piriforme

83. A quanti mesi compare normalmente la lallazione?
A 2-3 mesi
B 12-14 mesi
C* 6-8 mesi
D 18 mesi
E 2 anni

84. La prova calorica viene utilizzata per esaminare:
A funzionalità dell'orecchio esterno
B funzionalità dell'orecchio medio
C funzionalità cocleare
D* funzionalità labirintica
E nessuna delle precedenti

85. Qulale delle seguenti sostanze determina ototissicità:
A spiromidone
B levamisolo
C* furosemide
D glicerolo
E tetraciclina

86. Per disfonia si intende:
A* un disturbo della funzione fonatoria dovuta ad alterazione dell'effettore laringeo
B una difficoltà nell'articolazione della parola
C una difficoltà nella deglutizione
D una totale assenza della voce
E nessuna delle risposte riportate

87. Il decibel è:
A l'unità di misura dell'olfatto
B* l'unità di misura dell'intensità del suono
C l'unità di misura della risposta elettrica del nervo acustico
D l'unità di misura dell'acufene
E l'unità di misura del deficit di contrattura del V nervo cranico

88. Quanti sono i canali semicircolari:
A 12
B* 3
C 2
D 1
E 9

89. L'endolinfa è molto ricca di:
A* potassio
B calcio
C glicerina
D sodio
E glicerolo

90. Per compenso vestibolare si intende:
A fenomeno che interessa il canale semicircolare anteriore
B fenomeno muscolo tendineo
C fenomeno secondario ad acufeni
D* fenomeno centrale
E riflesso tubo timpanico

91. Come si produce un colpo di tosse?
A* chiusura della glottide seguita da una sua apertura improvvisa
B espirazione lenta interrotta da una chiusura improvvisa della glottide
C espirazione rapida interrotta da una chiusura improvvisa della glottide
D chiusura della glottide seguita da una sua apertura lenta e graduale
E espirazione istantanea e convulsiva

92. Quale tra le cause di alterata deglutizione nell'anziano è di riscontro più di frequente nella pratica clinica?
A flogosi del cavo orale
B* esiti di ischemia cerebrale
C neoplasie del cavo orale
D diverticoli esofagei
E ernia iatale

93. Per regolare l'equilibrio del corpo nello spazio il sistema nervoso si avvale di informazioni che provengono:
A dall'utricolo e dal sacculo
B dai canali semicircolari
C dall'occhio
D dai recettori profondi muscolari e tendinei
E* tutte le risposte riportate

94. Il tipo più efficiente di respirazione ai fini dell'emissione vocale è:
A* diaframmatico-addominale
B respirazione con il coinvolgimento dei muscoli respiratori accessori
C costale
D espirazione prima dell'inizio della fonazione
E respirazione forzata

95. L'orecchio medio ha rapporto di contiguità con:
A la fossa cranica anteriore
B* la fossa cranica media
C la fossa cranica posteriore
D il seno cavernoso
E il foro lacero anteriore

96. Nel labirinto posteriore troviamo:
A* il sacculo
B la chiocciola
C la finestra ovale
D la finestra rotonda
E il nervo XIII

97. Tutte le seguenti affermazioni riguardanti le onde viaggianti sono corrette, tranne:
A sulla membrana basilare le onde viaggianti si muovono dalla base verso l'apice cocleare
B le onde si smorzano viaggiando verso l'apice
C l'attenuazione aumenta con l'aumentare della frequenza del suono
D* suoni acuti raggiungono la massima ampiezza all'apice
E frequenze diverse danno picchi di ampiezza in punti diversi della membrana basilare

98. La disfonia funzionale è dovuta a
A insufficienza velare
B* insufficienza glottica
C afasia
D insufficienza respiratoria
E iperplasia adenotonsillare

99. Quale dei seguenti muscoli non si contrae nella espirazione?
A* diaframma
B intercostali interni
C retto dell'addome
D serrato posteriore
E serrato inferiore

100. Il muscolo stapedio è innervato dal:
A V nervo cranico
B IX nervo cranico
C X nervo cranico
D VIII nervo cranico
E* VII nervo cranico

101. La timpanosclerosi può determinare:
A ipoacusia neurosensoriale
B* ipoacusia trasmissiva
C Sindrome di Ménière
D Sindrome di Barret
E Sindrome di Larmonz

102. La malattia di Ménière ha i seguenti sintomi:
A otorrea, ipoacusia, vertigine
B* ipoacusia, vertigine, acufene
C otalgia, vertigine, acufene
D otorragia, otalgia, autofonia

E otoliquorrea, vertigine, ipoacusia

103. Una frattura etmoidale che interessa la lamina cribrosa può determinare:
A formazione di polipi etmoidali
B cefalea ed enuresi
C vertigini
D* cranio-rino-liquorrea
E nessuna delle risposte riportate

104. Qual è la causa predisponente accertata di cancro della laringe?
A gastrite ulcerosa
B esofago di Barrett
C alcool
D* fumo
E laringite cronica

105. Qual è la terapia d'elezione nella adenoidite cronica complicata?
A medica antibiotica
B* chirurgica
C medica e chirurgica
D medica aerosolica
E nessuna terapia

106. Qual è il segmento minimo del linguaggio vocale:
A* il fonema
B il morfema
C il cheilema
D il lemma
E il cheirema

107. Alterazioni fonoarticolatorie senza evidenti lesioni organiche si riscontrano nelle:
A dislalie meccaniche
B* disprassie
C laringectomie
D schisi labiali
E nessuna delle risposte riportate

108. Quale delle seguenti patologie è caratterizzata da osteoporosi, sclere scure blu e sordità di tipo trasmissivo?
A displasia diafisaria
B* osteogenesi imperfetta
C artrogriposi
D ipofosfatemia familiare
E malattia di Ménière

109. Gli acufeni sono:
A delle senzazioni dolorose in risposta a stimoli sonori di alta frequenza
B sono delle senzazioni dolorose in risposta a stimoli sonori di alta intensità
C sono trattabili con la somministrazione di cortisonici
D si rilevano con il test di Weber
E* nessuna delle risposte riportate

110. La corteccia uditiva primaria (conio corteccia uditiva) riceve proiezioni direttamente da:
A* la porzione ventrale del corpo genicolato mediale
B il nucleo cocleare antero-ventrale
C il nucleo preolivare laterale
D la stria di Monakow
E il nucleo ventrale del lemnisco laterale

111. Nella diagnosi del neurinoma dell'VIII nervo cranico:
A* i potenziali evocati uditivi mostrano una sensibilità superiore al 90% nell'accertamento di una lesione di questo tipo
B i potenziali evocati uditivi consentono di effettuare una diagnosi definitiva
C i potenziali evocati uditivi non presentano alcuna utilità al riguardo
D per la diagnosi definitiva non è necessario ricorrere alla diagnostica per immagini
E è indispensabile una indagine videooculografica

112. Nel rappresentare graficamente la soglia uditiva, nel grafico audiometrico, l'orecchio sinistro è rappresentato con il colore:
A verde
B giallo
C nero
D rosso
E* blu

113. L'ABR è:
A un test audiometrico soggettivo
B un test audiometrico semi-obiettivo
C* un test audiometrico obiettivo
D un test per la valutazione della funzione olfattiva
E un test per la valutazione della funzione gustativa

114. Qual è l'esame considerato il gold standard nello studio della deglutizione?
A esofagogastroscopia
B esofago baritato
C videolaringoscopia
D* videofluoroscopia
E ecografia della lingua

115. La via efferente del riflesso cocleo-stapediale è rappresentata dal:
A* VII nervo cranico
B VIII nervo cranico
C V nervo cranico
D fascicolo longitudinale mediale
E fascicolo olivo-cocleare

116. Il colesteatoma è espressione di:
A otite media acuta
B otite media secretiva
C* otite media cronica
D rinosinusite acuta
E rinosinusite cronica

117. L'afasia di Wernicke è caratterizzata da:
A* eloquio fluente ma senza significato
B balbuzie
C eloquio notturno e sonnambulismo
D parole scorrettamente articolate
E rinolalia aperta

118. Che cos'è l'impedenzometro:
A uno strumento per misurare la capacità uditiva
B* uno strumento per la valutazione della funzionalità del sistema timpano-ossiculare
C un misuratore di resistenza elettrica
D uno strumento per valutare la discriminazione verbale
E nessuna delle risposte riportate

119. Nella sindrome di Ménière si ha una produzione eccessiva di:
A liquor
B* liquido endolinfatico
C saliva
D muco
E cerume

120. La malattia di Ménière:
A è caratterizzata da otorrea
B* è caratterizzata da ipoacusia neurosensoriale fluttuante, attacchi di vertigine, acufeni, sensazione di ripienezza dell'orecchio
C deve essere sospettata in un paziente con otalgia
D è associata a cefalea
E non è mai preceduta da un'aura

121. Come è possibile visualizzare le adenoidi?
A rinoscopia anteriore
B* rinoscopia posteriore
C oroscopia
D laringoscopia a fibre ottiche
E con specchio laringeo

122. La classificazione dei potenziali evocati uditivi comunemente utilizzata in campo clinico audiologico si basa su:
A le strutture neurali che generano le risposte
B la distanza dalla sorgente dell'elettrodo registrante
C* la latenza di comparsa delle onde
D le modalità di acquisizione del segnale
E l'intensità di stimolazione

123. Quale delle seguenti non è una complicanza dell'otite media cronica:
A granuloma colesterinico
B atelettasia
C timpanosclerosi

D* otosclerosi
E colesteatoma

124. Quale componente dell'orecchio è deputata alla trasmissione dello stimolo sonoro?
A orecchio esterno
B orecchio medio
C* orecchio esterno e medio
D orecchio interno
E orecchio medio ed interno

125. Una delle funzioni dei turbinati è:
A mantenere il pH nasale
B mantenere chiusi gli osti sinusali
C mantenere pervio l'ostio tubarico
D* riscaldare l'aria inalata
E raffreddare l'aria inspirata

126. Ad una labirintite purulenta può seguire:
A una salpingite
B un'otite
C un'angina
D* una meningite
E una sinusite

127. Quali delle seguenti infezioni gravidiche non è una possibile causa di ipoacusia congenita?
A citomegalovirus
B toxoplasmosi
C sifilide
D rosolia
E* salmonellosi

128. L'esame della rinofaringe viene effettuato tramte:
A rinoscopia anteriore
B* rinofibroscopia
C oroscopia
D rinomanometria
E nessuna delle risposte riportate

129. La paralisi del faciale può essere una complicanza di un intervento chirurgico a carico:
A della tiroide
B* della parotide
C della carotide
D del seno piriforme
E del seno mascellare

130. Il nervo acustico e costituito dai:
A* cilindrassi delle cellule del ganglio del Corti
B dendriti delle cellule del ganglio del Corti
C cilindrassi e dendriti delle cellule del ganglio del Corti
D cilindrassi delle cellule del ganglio di Scarpa
E dendriti delle cellule del ganglio di Scarpa

131. L'orecchio medio, attraverso il tegmen tympani, contrae contiguità con:
A la fossa cranica anteriore
B la fossa cranica posteriore
C la fossa cranica laterale
D* la fossa cranica media
E la fossa giugulare

132. La membrana timpanica è formata da:
A uno strato
B otto strati
C* tre strati
D sette strati
E nove strati

133. La malattia di Ménière è dovuta:
A ad una osteodistrofia della capsula labrintica
B ad una fistola labirintica
C a traumi cranici
D* all'insorgenza di un'idrope endolinfatica
E nessuna delle risposte riportate

134. Una procedura di screening per le ipoacusie infantili in epoca neonatale:
A ha uno scopo diagnostico
B non ne è giustificata l'attuazione
C* ha lo scopo di individuare una perdita uditiva grave bilaterale
D viene attuata dopo il primo anno di vita
E si basa sul Boel test

135. Che cosa è il "sulcus glottidis"?
A* una malformazione laringea
B un deficit sensitivo
C l'equivalente della "glottide palmata"
D un tipo di attacco vocale
E un particolare nodulo cordale

136. In una sordità grave intervenuta in periodo neonatale si interviene con:
A* protesizzazione e rieducazione
B solo rieducazione
C solo protesizzazione
D si aspetta la naturale evoluzione del linguaggio
E protesizzazione dopo i 3 anni

137. Il "vocal tract" è costituito dalle seguenti strutture anatomiche:
A solo le cavità della faringe
B* solo le cavità della faringe e le cavità orale e nasale
C solo le cavità della faringe e la cavità orale
D solo le cavità orale e nasale
E solo le cavità della faringe e le cavità nasali

138. Nelle paralisi ricorrenziali unilaterali si osserva più frequentemente:
A solo dispnea
B solo disfonia costante
C non si osservano disturbi
D* iniziale disfonia con successiva normalizzazione della funzione fonatoria per fenomeni di compenso
E solo disfagia

139. La membrana di Reissner è:
A la porzione superiore della membrana timpanica
B la membrana che richiude la finestra rotonda
C la membrana tectoria
D* la parete vestibolare del condotto cocleare
E la parete timpanica del condotto coclearie

140. Nelle forme di ipoacusia neurosensoriale:
A* la via ossea è sovrapponibile alla via aerea
B la via aerea è normale
C la perdita è solo sulla frequenza 18 kHz
D la perdita è solo sulla frequenza 10 kHz
E la perdita è solo sulla frequenza 2 kHz

141. L'afasia sensoriale comporta la mancanza di:
A* comprensione della parola
B comprensione del toni puri
C percezione degli odori
D percezione spaziale
E memoria

142. Qual è lo stimolo efficace per l'attivazione dei recettori delle creste ampollari dei canali semicircolari?
A* accelerazione angolare
B inclinazione statica della testa da un lato
C accelerazione retto-lineare
D la posizione della testa
E velocità angolare costante

143. Per esplorare separatamente i recettori labirintici dei due lati si utilizza la:
A stimolazione pendolare
B* stimolazione temica
C posizione di Rose
D stimolazione rotatoria
E manovra di Giordano

144. I muscoli della lingua sono innervati dal nervo:
A glossofaringeo
B vago
C trigemino
D* ipoglosso
E accessorio

145. Quale dei seguenti è il muscolo principale che permette il movimento della mandibola?
A muscolo miloioide
B muscolo orbicolare
C muscolo di gastrico posteriore
D muscolo buccinatore
E* nessuna delle risposte riportate

146. L'altezza tonale di una emissione vocale è determinata:
A dalla vibrazione delle bande ventricolari
B dall'atteggiamento delle cavità di risonanza
C dalla posizione in senso verticale della laringe
D* dalla frequenza di vibrazione delle corde vocali
E dalla ampiezza di vibrazione delle corde vocali

147. Il muscolo stapediale è innervato dal:
A ramo cocleare dell'VIII nervo cranico
B* nervo faciale
C ramo vestibolare dell'VIII nervo cranico
D V nervo cranico
E VI nervo cranico

148. La rinoscopia anteriore è:
A* una tecnica di studio delle fosse nasali
B una tecnica di studio dei seni paranasali
C una tecnica di studio del seno mascellare
D una tecnica chirurgica sul turbinato inferiore
E una tecnica di chirurgia del setto

149. L'impianto cocleare è indicato in caso:
A* ipoacusia neurosensoriale bilaterale profonda
B ipoacusia neurosensoriale bilaterale media
C ipoacusia neurosensoriale centrale
D ipoacusia trasmissiva grave
E ipoacusia monolaterale

150. La sintomatologia della malattia di Ménière è caratterizzata da:
A* vertigini, acufeni ed ipoacusia
B dispnea, ipoacusia
C disfonia, dispnea e vertigini
D disfonia, acufeni e vertigini
E ipoacusia bilaterale, acufeni e cefalea

151. La macrotia è una malformazione congenita:
A* dell'orecchio
B del vomere
C del setto nasale
D del seno mascellare
E del laringe

152. La triade di Gregg da rosolia è costituita da:
A alterazioni dentali, cheratite interstiziale, sordità neurosensoriale con labirintopatia
B* sordità neurosensoriale, cataratta, cardiopatia
C sordità trasmissiva, alterazioni cerebrali, alterazioni oculari
D sordità mista, deficit del labirinto, cataratta
E nessuna delle risposte riportate

153. I muscoli principali che permettono il movimento della mandibola sono:
A* muscoli della masticazione
B i muscoli facciali
C il muscolo digastrico
D il muscolo buccinatore
E il muscolo miloioideo

154. La microtia riguarda:
A le corde vocali
B il faringe
C il rinofaringe
D* il padiglione auricolare
E i turbinati

155. La rinoliquorrea può essere secondaria a:
A* frattura dell'etmoide
B agenesia delle meningi
C meningite secondaria a rinite
D asportazione delle adenoidi
E poliposi nasale

156. Qual è la sintomatologia predominante nell'ipertrofia adenoidea ?
A* Respirazione orale obbligata
B Sleep apnea syndrome
C Faringotonsilliti recidivanti
D Adenopatia laterocervicale
E Cefalea

157. La voce dei bambini è detta:
A muta vocale
B voce bitonale
C voce lieve
D* voce bianca
E voce infantile

158. La prova rotatoria studia:
A la funzionalità del XII nervo cranico
B il riflesso patellare
C la funzionalità del I nervo cranico
D* il riflesso vestibolo-oculare
E il riflesso spino-olivare

159. Nell'otite media acuta la ipoacusia:
A* è trasmissiva
B è neurosensoriale
C è mista
D è presente solo in alcuni casi
E non è mai presente

160. Come viene fatta la diagnosi di tumore maligno dell'orecchio esterno?
A esame audiometrico
B tampone auricolare
C* biopsia ed esame istologico
D intervento chirurgico di exeresi
E TAC

161. Retinite ed ipoacusia sono caratteristici della sindrome di:
A Nissan
B* Usher
C Torque
D Citelli
E Ascott

162. I noduli delle corde vocali si costituiscono più spesso:
A in corrispondenza del III anteriore delle corde vocali
B in corrispondenza del III posteriore delle corde vocali
C in corrispondenza del III medio delle corde vocali
D in corrispondenza della commissura anteriore
E* all'unione del III anteriore con il III medio delle corde vocali

163. L'endolinfa è prodotta da:
A* stria vascolare
B villi coriali
C ghiandole dell'orecchio
D seni della dura
E cellule ciliate

164. In un paziente con atresia auricolare congenita è utile eseguire:
A esame impedenzometrico
B studio dei riflessi stapediali
C esame vestibolare
D* TAC
E radiografia del cranio

165. Nella presbiacusia quale tipo di ipoacusia in genere si riscontra?
A ipoacusia trasmissiva
B ipoacusia mista monolaterale
C ipoacusia mista bilaterale
D ipoacusia neurosensoriale monolaterale
E* ipoacusia neurosensoriale bilaterale

166. La timpanometria è:
A la misurazione della superficie della membrana timpanica
B una prova per il rilievo del fenomeno del recruitment
C un test per la valutazione del fenomeno dell'adattamento
D* lo studio dei rapporti fra impedenza acustica e la pressione esercitata sulla

membrana del timpano
E la misurazione dello spessore della membrana timpanica

167. Quale delle seguenti meglio descrive il tubercolo di Darwin:
A è un rilievo del vestibolo laringeo
B* è un rilievo del padiglione auricolare
C è un rilievo del promontorio
D è un rilievo del processo uncinato
E non esiste

168. L'organizzazione tonotopica della via uditiva:
A è presente nella coclea e assente nella via uditiva centrale
B è necessaria per la localizzazione del suono
C* si conserva dalla coclea fino alla corteccia
D permette di distinguere suoni di diversa intensità
E è il principale meccanismo di codificazione degli stimoli sonori

169. Quale delle seguenti malattie del SNC può essere causa di disfonia?
A epilessia
B* miastenia gravis
C cefalea
D astrocitoma
E meningite batterica

170. Le cellule ciliate del giro basale della coclea sono deputate alla trasmissione di:
A* suoni a frequenza acuta
B suoni a frequenza grave
C suoni a frequenza media
D rumore rosa
E rumore bianco

171. La prova di Veits è utilizzata nella valutazione delle:
A disfonie
B disfagie
C disosmie
D* vertigini
E disfluenze

172. La vertigine si accompagna in genere a:
A turbe psichiche
B febbre
C* disturbi neurovegetativi
D ipertensione
E cefalea

173. I noduli delle corde vocali sono:
A la conseguenza diretta di uno stato allergico
B* la conseguenza di un uso scorretto della voce
C neoformazioni neoplastiche benigne
D la conseguenza diretta di un processo infiammatorio
E nessuna delle risposte riportate

174. Quale di questi antibiotici è tossico per l'orecchio interno:
A penicillina
B cloramfenicolo
C tetraciclina
D* streptomicina
E eritromicina

175. L'insufficienza velare determina:
A* rinolalia aperta
B ecolalia
C rinolalia chiusa posteriore
D dispnea
E disfonia

176. Generalmente il nistagmo è costituito da:
A* una fase rapida ed una lenta
B due fasi rapide
C due fasi lente
D un movimento afasico
E un movimento volontario ed uno involontario

177. La coordinazione di un atto muscolare complesso finalizzato è garantita:
A dalla traduzione
B dalla percezione
C dalla comprensione
D dalla memoria
E* dalle prassie

178. In una otite sierosa con versamento endotimpanico i riflessi stapediali:
A* sono assenti
B sono presenti con soglia di evocazione normale
C non si possono registrare
D sono presenti con soglia di evocazione lievemente innalzata
E sono comunque presenti

179. La timpanosclerosi è:
A* esito di pregresse flogosi auricolari
B sinonimo di otosclerosi
C tipica nella Sindrome di Ménière
D esito di flogosi meningee
E sinonimo di Sindrome di Lermonz

180. Cosa si intende per intensità di un suono?
A il numero delle vibrazioni al secondo
B l'altezza dello stimolo
C il tono dell'onda sonora
D il timbro dell'onda sonora
E* l'ampiezza dell'onda sonora

181. L'impedenzometria è utile nella diagnosi:
A* di sede della paralisi del faciale
B di sede nella paralisi del ricorrente
C di rinopatie
D di allergopatie
E di disfonie

182. Il nervo laringeo ricorrente invia branche motorie a tutti i muscoli laringei intrinseci, eccetto il
A* cricotiroideo
B aritenoideo obliquo
C aritenoideo trasverso
D ariepiglottico
E cricoaritenoideo posteriore

183. L'etmoidite acuta nel bambino si presenta con:
A senso di pienezza nell'orecchio per stenosi tubarica
B* edema palpebrale
C faringodinia
D anosmia
E tumefazione del setto nasale

184. A che velocità si propaga il suono nel vuoto:
A* non si propaga affatto
B circa 20 metri al secondo
C circa 40 metri al secondo
D circa 200 metri al secondo
E circa 1000 metri al secondo

185. Il colesteatoma è:
A una malattia degenerativa dell'orecchio medio
B un tumore dell'orecchio interno
C un tumore della capsula otica
D una cisti del padiglione auricolare
E* nessuna delle risposte riportate

186. Gli otoliti sono piccoli cristalli di carbonato di calcio situati:
A* sulla superficie delle macule dell'utricolo e del sacculo
B nelle estremità inferiori dei canali semicircolari
C nel giro basale della coclea
D nel sacco endolinfatico
E nel dotto endolinfatico

187. L'udito binaurale è necessario per:
A la percezione verbale
B l'ascolto di più suoni contemporaneamente
C l'esecuzione di test di percezione sensibilizzati
D la registrazione dei potenziali evocati
E* la localizzazione dei suoni

188. L'apparato vestibolare non è caratterizzato da:
A capacità di avvertire le accelerazioni lineari attraverso la macula

B capacità di avvertire le accelerazioni angolari attraverso le creste ampollari
C presenza di endolinfa nel canale semicircolare membranoso
D* connessione neuronale afferente al sistema nervoso centrale attraverso il VII nervo cranico
E i nuclei vestibolari dei due lati sono connessi tra di loro da fibre commissurali inibitorie

189. La "r" è un fonema consonantico:
A fricativo
B linguo-dentale
C labio-dentale
D* linguo-alveolare
E esplosivo

190. La membrana tectoria fa parte di:
A stria vascolare
B orecchio medio
C rinofaringe
D canali semicircolari
E* organo del Corti

191. L'endolinfa viene prodotta:
A dalle ghiandole di Bartolini
B dalla ghiandola parotide
C* dalla stria vascolare
D dalla stria giugulare
E dallo strato malpighiano

192. L'arteria uditiva interna è un ramo:
A dell'arteria linguale
B dell'arteria giugulare
C* dell'arteria basilare
D dell'arteria oftalmica esterna
E dell'arteria oftalmica interna

193. Il rumore bianco (usato per il mascheramento) è formato da un suono di frequenza pari a:
A* tutte le frequenze dell'audiometro
B 1000 Hz
C 2000 Hz
D 500 Hz
E nessuna delle risposte riportate

194. Quale indagine diagnostica è la più indicata nello studio delle patologie della voce?
A rinofibroscopia
B videolaringoscopia a luce indiretta
C* laringostroboscopia
D ispezione con specchietto laringeo
E esofagogastroscopia

195. Tra le seguenti metodiche quale viene utilizzata per lo screening audiologico neonatale:
A reattometria
B* registrazione delle otoemissioni acustiche
C esame audiometrico
D otoscopia
E test di Weber

196. La membrana tectoria si trova:
A nel seno cavernoso
B nel seno giugulare
C* nell'orecchio interno
D nella fossa cranica anteriore
E nel naso

197. Nelle ipoacusie neurosensoriali il danno è:
A* a livello della coclea
B a livello della catena ossiculare
C a livello del CUE
D a livello della membrana timpanica
E a livello della tuba

198. Nella genesi del riflesso stapediale è implicata:
A* oliva superiore
B cervelletto
C corpo trapezoide
D lemnisco laterale
E nucleo motore del trigemino

199. L'ipoglosso è un nervo:
A* motore
B sensitivo
C sensoriale
D secretorio
E misto

200. Nell'intervento di stapedotomia per otosclerosi, quale ossicino viene sostituito:
A martello
B incudine
C* staffa
D martello e incudine
E nessuna delle risposte riportate

201. Quale tra i seguenti farmaci è maggiormente ototossico?
A* furosemide
B spironolattone
C mannitolo
D idroclorotiazide
E glicerolo

202. Gli acufeni sono:
A i residui uditivi bilaterali
B i residui uditivi mono-laterali
C gli stati vertiginosi del bambino
D formazioni delle cupole ampollari
E* percezioni sonore in assenza di stimolazione fisiologica dei recettori cocleari

203. Il promontorio dell'orecchio medio rappresenta:
A la sporgenza del canale di Falloppio
B* il giro basale della coclea
C il canale semicircolare laterale
D la parete dell'antro
E l'estroflessiione della membrana timpanica

204. La rinolalia aperta è:
A una schisi congenita del naso
B* una alterazione del timbro della voce
C un disturbo articolatorio
D una alterazione della frequenza della voce
E una comunicazione tra naso e cavità orale

205. Quali delle seguenti cellule cocleari svolge attività sensoriale?
A cellule di Hansen
B cellule di Deiters
C cellule di Claudius
D* cellule ciliate interne
E nessuna delle risposte riportate

206. La rosolia può provocare lesioni auricolari?
A nella prima infanzia
B* nel periodo embrionario
C nel periodo perinatale
D nel periodo fetale
E nell'adolescenza

207. Le funzioni delle cavità nasali sono:
A reflessogena, di filtrazione dell'aria inspirata
B olfattiva, di filtrazione dell'aria inspirata
C di modificazione delle caratteristiche chimico-fisiche dell'aria inspirata
D di filtrazione dell'aria inspirata
E* tutte le risposte riportate

208. Il sacculo si trova:
A nel rinofaringe
B nel naso
C nel polmone
D* nell'orecchio interno
E nell'orecchio medio

209. La stafiloschisi è la fessurazione congenita completa o parziale di:
A labbro
B alveoli

C palato duro
D* palato molle
E ugola

210. Il sacculo e l'utriculo concorrono a determinare:
A l'udito
B* l'equilibrio
C l'olfatto
D il gusto
E gli acufeni

211. La deviazione della lingua verso il lato affetto all'atto della protrusione è legato a:
A paralisi del faciale
B paralisi del X nervo cranico
C paralisi del I nervo cranico.
D paralisi del nervo abducente
E* paralisi del nervo ipoglosso

212. Tutte le seguenti affermazioni riguardando la balbuzie sono corrette, tranne:
A* migliora cercando di ripetere la frase
B peggiora concentrandosi sul disturbo
C migliora cantando
D migliora con un supporto psicologico
E spesso fa parte dello sviluppo normale del bambino

213. L'ascesso cerebrale otogeno ha più frequente sede nel:
A lobo frontale
B* lobo temporale
C lobo parietale
D insula
E peduncolo cerebrale

214. Nel rappresentare graficamente la soglia uditiva, nel grafico audiometrico, l'orecchio destro è rappresentato con:
A una croce
B un asterisco
C* un cerchietto
D un quadratino
E una virgola

215. Nella malattia di Ménière l'ipoacusia è di tipo:
A* neurosensoriale
B trasmissiva
C mista
D centrale
E nessuna delle risposte riportate

216. Durante la fonazione:
A è possibile l'atto deglutitorio
B il flusso aereo espiratorio è un fenomeno passivo
C* l'espirazione è predominante
D l'inspirazione è predominante
E le corde vocali sono abdotte

217. Quale tra i seguenti non rappresenta un fattore di rischio per le ipoacusie infantili:
A iperbilirubinemia alla nascita
B ipossia alla nascita
C somministrazione di farmaci ototossici
D* diabete materno in gravidanza
E familiarità per ipoacusia

218. Il tegmen tympani corrisponde alla:
A* volta della cassa timpanica
B porzione superiore della membrana timpanica
C porzione anteriore della membrana timpanica
D porzione inferiore dell'attico
E porzione laterale dell'antro

219. Quale di queste formazioni nervose non fa parte delle vie acustiche:
A nucleo cocleare dorsale
B complesso olivare superiore
C corpo quadrigemino inferiore
D* corpo genicolato laterale
E lobo cerebrale temporale

220. Per prescrivere delle protesi auricolari in un soggetto presbiacusico è necessaria l'esecuzione di:
A elettroencefalogramma
B otoemissioni
C esame vestibolare
D elettrococleografia
E* audiometria vocale

221. Quale è la sede più frequente dei noduli laringei:
A* al limite tra 3° anteriore e i 2/3 posteriore del bordo libero delle corde vocali
B nella regione paracommissurale
C nel 3° posteriore delle corde vocali
D il margine superiore delle corde vocali
E le false corde

222. La cordectomia è un intervento chirurgico con asportazione di:
A le false corde
B* la corda vocale
C la corda del timpano
D la notocorda
E il velo palatino

223. Nelle ipoacusie trasmissive il danno è:
A a carico dell'orecchio interno
B* a carico dell'orecchio medio
C nella coclea
D nel labirinto posteriore
E nel labirinto anteriore

224. La muta della voce è una modificazione che si ha:
A nel lattante
B nella prima infanzia
C* nella pubertà
D nell'adulto
E nell'anziano

225. La cheiloschisi è la fessurazione congenita completa o parziale di:
A* labbro
B alveoli
C palato duro
D ugola
E palato molle

226. L'utricolo e il sacculo concorrono all'informazione:
A dell'olfatto
B* dell'equilibrio statico
C dell'equilibrio dinamico
D dell'udito
E nessuna delle risposte riportate

227. Quale tra queste metodiche è la più utile per la valutazione dell'atto deglutitorio:
A ecografia della lingua
B* videofluoroscopia
C RMN
D TAC
E laringoscopia indiretta

228. Un sintomo costante delle dermatiti auricolari è:
A l'otodinia
B* il prurito
C l'ipoacusia
D l'acufene
E l'otorragia

229. La presbiacusia è una sordità :
A da tossici
B* parafisiologica
C da rumore
D post-flogistica
E post-traumatica

230. Quale delle sottoindicate complicanze di un gozzo che abbia raggiunto uno sviluppo considerevole è inesatta?
A disfonia
B dispnea
C disfagia

D tracheomalacia
E* rottura della giugulare interna

231. L'asportazione delle adenoidi rimuove la causa più frequente delle:
A sinusiti
B tonsilliti
C* otiti
D laringiti
E angine

232. Il neurinoma dell'acustico deriva:
A* dalle cellule della guaina di Schwann
B dai neuroni del ganglio spirale
C dalle cellule ciliate interne
D dalle meningi
E da nessuna delle strutture descritte

233. La terapia della presbiacusia è:
A antibiotica
B riabilitativa
C* protesica
D talassoterapia
E iperbarica

234. Il neurinoma dell'VIII nervo cranico è più frequentemente causa di una sordità di tipo:
A neurosensoriale cocleare
B trasmissivo
C* neurosensoriale retrococleare
D mista
E nessuna delle risposte riportate

235. La chiusura del velo faringeo è realizzata normalmente da:
A spostamento in alto del velo
B spostamento in alto del velo e spostamento in avanti della parete faringea posteriore
C* spostamento all'indietro e in alto del velo e spostamento mediale e posteriore delle pareti faringee laterali
D spostamento all'indietro del velo
E spostamento all'indietro e in alto del velo e movimento verso l'alto delle pareti faringee laterali

236. Uno dei sintomi più frequenti nelle dermatiti del condotto uditivo esterno è:
A vertigine
B disfagia
C* prurito
D otorragia
E difonia

237. Il diapason è un generatore di:
A rumore
B sillabe
C corrente elettrica
D logotomi
E* suoni

238. La prova di Veits è un esame:
A galvanico
B rotatorio
C pneumatico
D manometrico
E* termico

239. L'otorrea è il segno di:
A otosclerosi
B timpanosclerosi
C Sindrome di Ménière
D* perforazione della membrana timpanica
E Sindrome di Lermonz

240. Quale tra i seguenti è il fonema afono?
A* "f"
B "b"
C "n"
D "d"
E "g"

241. Le conseguenze sulla parola e sul linguaggio di una patologia neurologica sono determinate da:
A natura del danno
B estensione del danno
C abilità comunicative precedenti all'insorgenza della patologia
D localizzazione del danno
E* tutte le risposte riportate

242. Il termine Hertz (Hz) è una misura di:
A compliance
B conduttività elettrica
C* frequenza
D impedenza
E diffusione

243. La regione retrocricoidea fa parte di:
A* ipofaringe
B rinofaringe
C esofago
D laringe
E trachea

244. Il carcinoma di una corda vocale vera provoca come primo sintomo:
A cacosmia
B dispnea
C disfagia
D odinofagia
E* disfonia

245. L'emotimpano è:
A* una raccolta ematica nella cassa timpanica
B una raccolta ematica tra cartilagine e pericondrio del padiglione auricolare
C una raccolta ematica nel contesto della membrana timpanica
D la fuoriuscita di sangue dal condotto uditivo esterno
E l'iperemia della membrana timpanica

246. Una lesione del tronco che ha coinvolto il nucleo ambiguo darà come esito:
A perdita della sensibilità della faccia
B* paralisi dei muscoli laringei
C paralisi dei muscoli respiratori
D perdita della discriminazione uditiva dei toni puri
E paralisi dei muscoli della lingua

247. Il nervo glossofaringeo attraversa:
A la tuba
B il foro lacero laterale
C la fossa cranica laterale
D la cassa timpanica
E* il forame lacero posteriore

248. La presbiacusia è tipica:
A del sesso femminile
B del sesso maschile
C del neonato
D del giovane adulto
E* dell'anziano

249. La perforazione della membrana timpanica si ha:
A nelle salpingiti
B* nell'otite media purulenta cronica
C nell'otosclerosi
D nell'otite media catarrale
E nel trauma acustico cronico

250. L'ematoma del padiglione auricolare è frequentemente secondario a:
A esiti di otite catarrale
B otomicosi
C* traumi
D dermatiti del CUE
E dermatiti del CUI

251. La caratteristica principale della vertigine parossistica posizionale è:
A* Crisi oggettive della durata di secondi
B Nistagmo di posizionamento atipico
C Bilateralità
D Etiopatogenesi traumatica cervicale
E E' scatenata da tossicosi alimentare

252. Un uso scorretto della voce può determinare:
A dispnea
B carcinoma laringeo
C paralisi laringea
D* noduli laringei
E afasia

253. Nell'angolo pontocerebellare si trovano i seguenti nervi cranici:
A facciale e ottico
B facciale
C acustico
D* facciale e acustico
E ottico

254. Il nervo laringeo superiore innerva:
A il muscolo cricoaritenoideo posteriore
B il muscolo cricoaritenoideo laterale
C* il muscolo cricotiroideo
D il muscolo stapedio
E il muscolo tensore del timpano

255. La corda del timpano è un ramo:
A dal V paio di nervi cranici
B* dal VII paio di nervi cranici
C dall'VIII paio di nervi cranici
D dal X paio di nervi cranici
E dal IX paio di nervi cranici

256. Nel rappresentare graficamente la soglia uditiva, nel grafico audiometrico, l'orecchio destro è rappresentato con il colore:
A blu
B giallo
C verde
D* rosso
E nero

257. Il timpanogramma corrispondente ad una otite sierosa con versamento endotimpanico:
A è normale
B* è piatto
C non si può registrare
D è a campana
E è difasico

258. La staffa è articolata:
A* nella finestra ovale
B nella finestra rotonda
C nella finestra quadrata
D nell'acetabolo malleolare
E in nessuna delle risposte riportate

259. Quale di queste manifestazioni si può associare a ipotiroidismo?
A* disfonia
B esoftalmo
C tremori degli arti superiori
D stenosi nasale
E chemosi congiuntivale

260. La laringite epiglottica dell'infanzia riconosce una etiologia:
A malformativa
B* virale
C micotica
D iatrogena
E post chirurgica

261. Una sofferenza perinatale in un bambino può essere la causa di:
A ipoacusia mista
B ipoacusia trasmissiva
C otite esterna
D* ipoacusia neurosensoriale
E otosclerosi

262. In un soggetto disfagico quale delle seguenti complicanze è più probabile:
A disfonia organica
B* broncopolmonite
C ematemesi
D enuresi
E epistassi

263. Nell'ipoacusia trasmissiva:
A* esiste un gap tra via ossea e via aerea
B la via ossea è sovrapponibile alla aerea
C la perdita è solo sulla frequenza 18KHz
D la perdita è solo sulla frequenza 10Hz
E la perdita è solo sulla frequenza 2Hz

264. L'atresia auris congenita è:
A* atresia del meato acustico esterno
B atresia della cassa timpanica
C atresia del trago
D atresia del sacculo
E atresia della scala timpanica

265. La mastoidite acuta è conseguenza di:
A trauma cranico
B* otite media purulenta acuta
C otosclerosi
D meningite
E labirintite

266. La finestra rotonda mette in rapporto:
A la tromba con la cassa timpanica
B la cavità mastoidea con l'orecchio interno
C l'orecchio interno con il canale di Falloppio
D la chiocciola con i canali semicircolari
E* la cassa timpanica con l'orecchio interno

267. La sensibilità gustativa è veicolata da:
A nervo ipoglosso
B nervo glossofaringeo
C nervo trigemino e nervo glossofaringeo
D nervo trigemino e nervo facciale
E* nervo trigemino, nervo facciale, nervo vago e nervo glossofaringeo

268. Quale tra i seguenti rappresenta un fattore di rischio per le ipoacusie infantili?
A* iperbilirubinemia alla nascita e/o nei primi giorni di vita
B diabete in gravidanza
C iperglicemia
D distrofia muscolare
E displasia congenita dell'anca

269. Quale tra queste condizioni glottiche è causa di importante disturbo respiratorio?
A* paralisi bilaterale in adduzione
B paralisi monolaterale in adduzione
C paralisi monolaterale in abduzione
D paralisi bilaterale in abduzione
E tutte le risposte riportate

270. La finestra ovale si trova:
A* nell'orecchio medio
B nel naso
C nei seni paranasali anteriori
D nei seni paranasali posteriori
E nella mastoide

271. I problemi a carico della voce nel bambino sono più frequentemente:
A le disartrie
B le paralisi
C* i problemi legati a iperfunzionalità
D patologie neurologiche
E i disturbi della personalità

272. Nella respirazione tranquilla i muscoli prevalentemente coinvolti sono:
A muscolo sternocleidomastoideo
B muscoli scaleni
C* muscoli intercostali, ma solo nella donna gravida
D muscoli addominali
E muscolo trapezio

273. Il nistagmo è:
A una patologia retinica
B un fenomeno patologico a carico del bulbo oculare

C* un movimento oculare bifasico
D un movimento non oculare
E un movimento oculare monofasico

274. Nelle fratture della rocca petrosa si può riscontrare:
A paralisi del III nervo cranico
B paralisi del XI nervo cranico
C* paralisi del VII nervo cranico
D anosmia
E ageusia

275. Le allucinazioni uditive possono accompagnare un attacco cerebrale risultante da lesioni di:
A lobo occipitale
B lobo dell'insula
C nuclei della base
D* lobo temporale
E lobo parietale

276. In quale delle seguenti condizioni la espirazione è molto più lunga della inspirazione?
A* durante la fonazione
B durante il sonno
C dopo sforzo fisico
D sempre
E mai

277. Il dotto di Stenone è:
A uno dei canali semicircolari
B il dotto che unisce la cassa timpanica al rinofaringe
C il dotto che unisce la cassa timpanica al vestibolo nasale
D* il dotto escretore della ghiandola parotide
E il dotto escretore della ghiandola sottomandibolare

278. L'erisipela del padiglione auricolare è un'affezione di natura:
A virale
B dismetabolica
C traumatica
D tubercolare
E* streptococcica

279. La tuba di Eustachio è interamente rivestita:
A da epitelio pavimentoso stratificato non cornificato
B da epitelio piatto
C* da epitelio cilindrico vibratile
D da epitelio pavimentoso stratificato cornificato
E da epitelio di transizione

280. Il recruitment è:
A* caratteristico delle lesioni cocleari
B caratteristico delle lesioni retrococleari
C un fenomeno legato all'acufene
D un fenomeno legato alla vertigine
E l'unità di misura della frequenza

281. Il foruncolo del condotto uditivo esterno è frequente nei:
A* diabetici
B nefritici
C cardiopatici
D nefrosici
E linfatici

282. L'ostio tubarico si visiona:
A con la rinoscopia anteriore
B* con la rinoscopia posteriore
C con la diafanoscopia
D con il cateterismo tubarico
E con la proiezione radiografica latero-laterale

283. L'innervazione sensitiva dell'organo laringeo è fornita prevalentemente da:
A III nervo cranico
B nervo ricorrente
C nervo glosso-faringeo
D nervo ricorrente e n. laringeo superiore
E* nervo laringeo superiore

284. La stapedectomia è un atto operatorio che viene effettuato nel:
A neurinoma dell'acustico
B malattia di Ménière
C* otosclerosi
D ipertrofia dei turbinati nasali
E nessuna delle precedenti

285. Quale di questi sintomi non è presente nella patologia labirintica?
A nistagmo spontaneo
B* asinergia muscolare
C vertigine
D asimmetrie del tono muscolare
E nausea

286. La espirazione forzata a bocca e narici chiuse è nota come manovra di:
A Romberg
B* Valsalva
C Falloppio
D Eustachio
E Ross

287. Dopo la diagnosi sicura di sordità profonda infantile qual è il provvedimento prioritario da adottare:
A inserimento in scuole speciali
B attendere lo sviluppo del linguaggio
C insegnare linguaggio gestuale
D protesizzazione precoce e attendere lo sviluppo del linguaggio
E* protesizzazione precoce e rieducazione logopedica

288. La prova di Romberg fa parte delle prove di funzionalità:
A olfattiva
B visiva
C gustativa
D* vestibolare
E uditiva

289. Per vertigine si intende:
A una sensazione di sbandamento accompagnata da appannamento visivo
B* una erronea sensazione di movimento riferita al mondo esterno o al proprio corpo
C la sensazione di tremori agli arti superiori ed inferiori che non permette al soggetto di mantenere la stazione eretta
D tutte le risposte precedenti
E quando c'è perdita di coscienza

290. La percezione dell'altezza di un suono è basata sulla capacità del sistema nervoso centrale di identificare:
A l'area della membrana tettoria stimolata
B* l'area della membrana basilare stimolata
C la frequenza di oscillazione della membrana tettoria
D la frequenza di vibrazione degli otoliti
E l'intensità della stimolazione sonora

291. La catena degli ossicini:
A è contenuta nell'orecchio interno
B* riduce la perdita di energia sonora dovuta al passaggio del suono dall'aria al liquido
C è un sistema di leve che nei mammiferi superiori ha perso significato funzionale
D è essenziale per la trasmissione delle onde sonore ai fluidi dell'orecchio interno
E svolge una funzione marginale nella trasmissione delle onde sonore ai fluidi dell'orecchio interno

292. Lo stridore laringeo congenito si manifesta:
A nell'età prescolare
B nella seconda infanzia
C nell'adolescenza
D nel periodo della muta della voce
E* nel neonato

293. Quale dei seguenti non è considerato un recesso orofaringeo?
A solco anteriore
B vallecula
C seno piriforme
D solco laterale
E* nasofaringe

294. Nelle ipoacusie trasmissive da versamento endotimpanico la latenza di tutte le seguenti onde risulta innalzata all'esame ABR, tranne:

A onda I
B onda II
C onda III
D onda V
E* onda VII

295. La stria vascolare la troviamo:
A nelle corde vocali
B nella tuba
C nel rinofaringe
D* nell'orecchio interno
E nell'orecchio medio

296. La sindrome di Usher è caratterizzata da:
A nefrite ed ipoacusia
B* retinite ed ipoacusia
C tiroidite, ipoacusia e vertigini
D dismorfismo cranio-facciale ed ipoacusia
E paralisi facciale ed eruzione vescicolosa della conca

297. dove viene generata L'onda "III" dell'esame ABR ?
A dendriti terminali del nervo acustico
B oliva mediale superiore
C* nuclei cocleari
D leminisco laterale
E collicolo inferiore

298. La motilità linguale è deputata al nervo cranico:
A X
B III
C I
D II
E* XII

299. Il muscolo interaritenoideo è:
A tensore delle corde vocali
B abduttore delle corde vocali
C dilatatore delle corde vocali
D* costrittore delle corde vocali
E elevatore delle corde vocali

300. Il nistagmo di posizione compare:
A mentre il capo viene portato in una particolare posizione e scompare nel momento in cui viene raggiunta tale posizione
B* quando il capo ha raggiunto la posizione particolare e dura 20-30 secondi
C quando il capo ha raggiunto la posizione particolare e dura finche questa viene mantenuta
D solo quando il capo viene spostato rapidamente attivamente o passivamente in una posizione qualsiasi
E quando al capo viene fatta assumere una posizione molto asimmetrica di fronte al collo

301. L'otosclerosi è più frequente:
A nel sesso maschile
B* nel sesso femminile
C nei soggetti anziani
D nelle donne in menopausa
E nei soggetti obesi

302. La disartria può essere causata da:
A cefalea
B ipertrofia adenoidea
C carcinoma linguale
D ipoacusia monolaterale
E* sclerosi multipla

303. In quale delle seguenti patologie si riscontra il neurinoma dell'VIII paio dl nervi cranici?
A morbo di Kaposi
B morbo di Wegener
C sindrome di Van der Hoeve de Kleyn
D sindrome di Pendred
E* morbo di Von Reklinghausen

304. La tuba di Eustachio si apre:
A nel seno cavernoso
B nel seno giugulare
C nel seno piriforme
D nella fossa cranica laterale
E* nel rinofaringe

305. La registrazione dei potenziali evocati uditivi del tronco viene utilizzata per:
A* la diagnosi delle ipoacusie infantili
B la diagnosi di otite sierosa
C accertare la presenza di una presbiacusia
D la diagnosi di paralisi del facciale
E la diagnosi delle demenze

306. L'effetto on-off è:
A* un effetto che può verificarsi nelle forme iniziali di otosclerosi durante l'evocazione del riflesso stapediale
B un particolare effetto che si verifica nelle protesi a compressione automatica
C un'anomalia del timpanogramma in soggetti con otosclerosi
D l'apertura e chiusura del lume laringeo durante la deglutizione
E il ciclo di adduzione e di abduzione delle corde vocali vere

307. Il ganglio spirale di Corti si trova:
A nel canale semicircolare anteriore
B nel canale semicircolare superiore
C nel condotto uditivo interno
D* nel canale di Rosenthal
E nel canale di Sherpa

308. I recettori vestibolari sono stimolati:
A* da accelerazioni angolari
B da stimoli olfattivi
C da stimoli stereotassici
D da informazioni che giungono dal SNC
E da stimoli che provengono dal midollo

309. Nell'otalgia riflessa la membrana timpanica appare:
A retratta
B iperemica
C estroflessa
D* normale
E perforata

310. Nel rappresentare graficamente la soglia uditiva, nel grafico audiometrico, l'orecchio sinistro è rappresentato con:
A un asterisco
B* un X
C un cerchietto
D un quadratino
E una virgola

311. I numeri lungo l'ordinata (asse verticale) di un audiogramma rappresentano:
A soglia d'impedenza
B soglia di distorsione
C soglia del dolore
D* perdita uditiva espressa in dB sulle frequenze inscritte sulle ascisse
E soglia uditiva normale dell'orecchio sinistro

312. Quale di questi fattori non incide sulla patogenesi della presbiacusia:
A diabete
B* artrosi
C rumore
D ereditarietà
E vasculopatia

313. L'orecchio interno deriva embriologicamente:
A dal mesoderma
B* dall'ectoderma
C dall'endoderma
D dall'ectoderma e dall'endoderma
E dall'ectoderma, dal mesoderma e dall'endoderma

314. L'otalgia può essere il primo segno di un tumore:
A del rinofaringe
B del seno mascellare
C della tiroide
D dell'esofago
E* della laringe

315. I nuclei vestibolari sono situati:
A nel nucleo ambiguo
B nel cervelletto
C nel nucleo rosso
D* nel tratto bulbo-pontino
E nel corpo calloso

316. Una otite sierosa monolaterale nell'adulto deve sempre porre il sospetto di:
A neoplasia laringea
B tumore dei seni paranasali
C neoplasia dell'orbita
D* neoplasia rinofaringea
E sinusite mascellare

317. La classificazione secondo Jerger la troviamo nell'esame:
A olfattometrico
B vestibolare
C audiometrico
D* timpanometrico
E reattometrico

318. L'innervazione gustativa della lingua è di pertinenza dei seguenti nervi:
A IX paio di nervi cranici
B X e XI paio di nervi cranici
C X paio di nervi cranici
D XII paio di nervi cranici
E* nessuna delle risposte riportate

319. L'assunzione di streptomicina può causare:
A disgeusia
B anosmia
C* ipoacusia
D epistassi
E iperosmia

320. La tempestività del trattamento nelle ipoacusie infantili è importante ai fini dell'efficacia terapeutica?
A* sempre
B mai
C solo nelle forme ereditarie
D solo nelle forme prenatali
E solo nelle forme postnatali

321. Per rinolalia si intende:
A perdita di liquido dal naso
B abbassamento della voce per patologia laringea
C* modificazione del timbro della voce per alterazione rino-faringea
D modificazione della voce per paralisi dell'ipoglosso
E il timbro della voce nei laringectomizzati

322. Tutti i seguenti farmaci hanno azione ototossica, tranne:
A gentamicina
B furosemide
C streptomicina
D cis-platino
E* acido clavulanico

323. La laringoscopia indiretta si esegue con:
A laringoscopio
B fibre ottiche
C* specchietto laringeo
D abbassalingua
E nessuna delle risposte riportate

324. Quale dei seguenti parametri delle otoemissioni acustiche (OAE) può essere indicativo della presenza di ipoacusia infantile?
A presenza delle OAE
B* assenza delle OAE
C stabilità della risposta
D ripetività della risposta
E morfologia del tracciato

325. Il sacco endolinfatico è situato:
A nell'orecchio medio, in corrispondenza del becco di cucchiaio
B* sulla faccia posteriore della rocca petrosa, al di sotto della dura madre
C al di sopra del tegmen timpani
D nell'organo del Corti
E sulla faccia anteriore della rocca petrosa

326. La paralisi del ricorrente può essere dovuta a:
A tumore al seno mascellare
B* linfopatia mediastinica
C aneurisma della succlavia
D neoplasia maligna della lingua
E cisti brachiale del collo

327. Il triangolo luminoso è un punto di repere morfologico localizzato:
A nell'aditus laringeo
B sulla superficie tonsillare
C in regione corneale
D* sulla membrana timpanica
E nel cavo popliteo

328. Quali eventi possono determinare disfonia:
A morbo di Parkinson
B sclerosi laterale amiotrofica
C paralisi del nervo laringeo ricorrente
D insufficienza polmonare
E* tutte le risposte riportate

329. La paralisi del velo provoca:
A iposmia
B disfagia
C* rigurgito del liquidi dal naso
D deficit respiratorio nasale
E ostruzione tubarica

330. Quale tra questi non fa parte dei sintomi della tonsillite cronica?
A faringodinia
B inappetenza
C febbre
D* ostruzione nasale
E disfagia

331. Tutti i seguenti sintomi possono essere riscontrati nel neurinoma dell'acustico, tranne:
A vertigini
B ipoacusia
C acufeni
D paralisi facciale
E* parestesie

332. Quali delle seguenti meglio definisce la paracentesi timpanica?
A* un'incisione della membrana timpanica
B uno scollamento della membrana timpanica in toto
C un ribaltamento della membrana timpanica
D una tecnica di esecuzione della timpanoplastica
E una rottura traumatica della membrana timpanica

333. L'afasia motoria influenza la capacità di:
A udire
B muoversi
C* parlare
D orientarsi
E camminare

334. Quale struttura non è una tappa della via acustica centrale?
A nucleo cocleare
B oliva superiore
C* collicolo superiore
D aree 41 e 42
E collicolo inferiore

335. L'utricolo si trova:
A nel rinofaringe
B nel naso
C nel polmone
D* nell'orecchio interno
E nell'orecchio medio

336. Esame necessario nella programmazione di una protesi auricolare in un soggetto presbiacusico è:
A acufenometria
B otoemissioni

C* audiometria vocale
D esame vestibolare
E manovra di Semont

337. Proiezione tonotopica significa che:
A in alcuni neuroni l'albero dendritico è tutto orientato in un'unica direzione
B le cellule della corteccia uditiva sono correlate geometricamente con quelle della corteccia motoria
C le regioni periferiche proiettano alla corteccia sensitiva
D i segnali uditivi dei due lati sono veicolati alla medesima corteccia uditiva
E* la periferia ha una relazione "punto a punto" con la corteccia uditiva

338. La perdita del sistema timpano-ossiculare innalza la soglia uditiva?
A no
B sì, di soli 2-3 decibel
C sì, ma solo quella rilevata per via ossea
D* sì, di 40-50 dB
E sì di 80-90 dB

339. La timpanometria è
A la misurazione della superficie della membrana timpanica
B una prova per il rilievo del recruitment
C un test per la valutazione dell'adattamento
D* una variazione di impedenza acustica in rapporto a variazioni di pressione esercitata sulla membrana del timpano
E la misurazione dello spessore della membrana timpanica

340. Nell'audiometria vocale convenzionale vengono presentati:
A toni puri
B frasi accelerate
C frasi distorte
D* parole bisillabiche
E tutte le risposte riportate

341. La categoria di risposte evocate uditive più frequentemente utilizzate in campo clinico audiologico è data da:
A le risposte a latenza media
B le risposte a lunga latenza
C la componente P300
D le risposte EEG
E* i potenziali del tronco encefalico

342. Quale tra le seguenti patologie non prevede l'utilizzo della registrazione dei potenziali evocati uditivi del tronco nell'iter diagnostico:
A le ipoacusie infantili
B i tumori dell'angolo ponto-cerebellare
C la sclerosi multipla
D* la distrofia muscolare
E neurinoma del VIII nervo cranico

343. Il tracheostoma è:
A una semplice apertura chirurgica transitoria della trachea
B una comunicazione tra trachea ed esofago
C* un abboccamento della cute ai bordi della trachea dopo laringectomia totale
D un processo suppurativo della trachea
E un processo infiammatorio cronico specifico di natura tubercolare

344. Quale di queste forme otitiche è più distruttiva:
A otite purulenta cronica semplice
B otite catarrale acuta
C* otite purulenta cronica colesteatomatosa
D otite purulenta cronica granulomatosa
E otite catarrale cronica

345. Un processo osteo-distrofico della capsula labirintica è in rapporto con:
A un granuloma colesterinico
B un colesteatoma
C un carcinoma
D* un'otosclerosi
E nessuna delle risposte riportate

346. Quale dei seguenti sintomi è assente nella malattia di Ménière?
A* otalgia
B senso di pienezza endoauricolare
C vertigine
D acufeni
E ipoacusia

347. La prova di Weber si effettua con:
A* diapason
B cuffie
C otoscopio
D l'impedenzometro
E nessuna delle risposte riportate

348. Quale tra le seguenti tecniche diagnostiche fornisce il maggior numero di informazioni relative alla funzionalità laringea?
A rinoscopia
B ultrasuonografia
C valutazione della motilità orale
D scintigrafia
E* laringoscopia diretta

349. Il nervo frenico prende origine:
A dal nervo vago
B dal plesso celiaco
C dal plesso brachiale
D dal plesso brachiale e da quello cervicale
E* dal plesso cervicale

350. La sensibilità gustativa del terzo posteriore della lingua è raccolta dal nervo:
A* glossofaringeo
B facciale
C trigemino
D ipoglosso
E vago