

PROVA SCRITTA N.1

1. L'impianto cocleare non è indicato in quale malformazione dell'orecchio interno?
 - Otocisti rudimentale
 - Ipoplasia cocleare
 - Cavità comune
 - Acquedotto allargato

2. Nella bud-like coclea:
 - Il setto interscalare e il modiolo non sono riconoscibili
 - È riconoscibile il modiolo ma mai il setto interscalare
 - È riconoscibile il modiolo e talvolta il setto interscalare
 - Il setto interscalare e il modiolo sono riconoscibili

3. Nella classificazione di Sennaroglu del 2017 quanti giri di coclea sono presenti in CI -III?
 - <2
 - <2,25
 - <1,75
 - <1,70

4. La sindrome di minor è caratterizzata dalla deiscenza del
 - Canale semicircolare laterale
 - Canale semicircolare superiore
 - Utricolo
 - Sacculo

5. L'indicazione all'impianto cocleare nell'adulto con sordità post verbale è prevista nei casi di riconoscimento verbale inferiore al:
 - 60%
 - 50%
 - 40%
 - 30%

6. Le mutazioni nel gene PAX 3 si identificano nella sindrome di Waandeburg:
 - Tipo 1 e tipo 2
 - Tipo 1 e tipo 3
 - Tipo 2 e tipo 3
 - Tipo 2 e tipo 4

7. L'elettrodo dell'impianto cocleare dovrebbe essere inserito:
 - Nella scala vestibolare
 - Nella scala timpanica
 - Nel dotto cocleare
 - Indifferentemente nella scala timpanica, nella scala vestibolare, nel dotto cocleare

8. La crista fenestrae è un semidiaframma osseo che si rileva nella porzione:
 - Endococleare della finestra rotonda
 - Extracocleare della finestra rotonda
 - Endococleare della finestra ovale
 - Extracocleare della finestra ovale

9. Il gene GJB2 quando mutato è responsabile di quali sordità?
 - DFNB1 e DFNA3
 - DFNB 2
 - DFNB 1 e DFNB 2
 - DFNB 3

10. L'alfa mannosidosi è caratterizzata da ipoacusia di forma:
 - Mista
 - Trasmittiva
 - Trasmittiva o mista, mai percettiva
 - Trasmittiva, mista e percettiva

11. Nella sindrome di Cogan:
 - La cheratite interstiziale si associa a vertigini, tinnito ed ipoacusia
 - E' sempre associata a vasculite sistemica
 - La compromissione renale è frequente
 - La nefrite interstiziale si associa a vertigini, tinnito e ipoacusia

12. Nella sindrome di Alström l'ipoacusia si sviluppa:
 - Nel 70% dei pazienti nei primi 10 anni di vita
 - Nel 50% dei pazienti nei primi 20 anni di vita
 - Nel 50% dei pazienti nei primi 10 anni di vita
 - Nel 70% dei pazienti nei primi 20 anni di vita

13. Il fenotipo LEOPARD può essere associato più probabilmente a quale sindrome?
 - Noonan
 - Stickler
 - CHARGE
 - Treacher-Collins

14. Il diametro normale dell'acquedotto vestibolare è:
 - 1 mm
 - 1,5 mm
 - 2 mm
 - 2,5 mm

15. L'ossificazione cocleare meningogena ha spesso una progressione:
 - Dal giro basale a quello apicale
 - Dal giro apicale a quello basale
 - Dal giro intermedio per poi interessare in senso centrifugo il giro basale e apicale
 - Colpisce spesso contemporaneamente tutti i giri cocleari

PROVA SCRITTA N.2

1. Tra le complicanze minori e maggiori dell'intervento di impianto cocleare troviamo:
 - Sieroma
 - Meningite
 - Device failure
 - Tutte le precedenti

2. La sindrome BOR è causata da un'alterazione del gene:
 - EYA1
 - COX6
 - GJB6
 - PAX3

3. L'infezione congenita da CMV può causare sordità:
 - Progressiva
 - Mista
 - Solo congenita
 - Solo bilaterale

4. La sindrome di Usher tipo I è caratterizzata da :
 - Sordità, retinite pigmentosa e disturbi vestibolari
 - Sordità e retinite pigmentosa
 - Sordità e disturbi vestibolari
 - Sordità

5. La miosina VIIa, l'armonina b e la caderina 23 sono proteine che modificate danno un quadro compatibile con:
 - Sindrome di Usher tipo 1
 - Sindrome di Usher tipo 2
 - Sindrome di Usher tipo 3
 - Sindrome di Usher tipo 1 e tipo 2

6. L'ipotiroidismo è sempre presente:
 - nella sindrome di Pendred
 - nella sindrome di Usher
 - nella sindrome BOR
 - in nessuna delle risposte

7. Un difetto della pendrina può portare:
 - Malformazione tipo Mondini
 - Otocisti rudimentale
 - Aplasia cocleare
 - Paralisi del facciale

8. Il valore normale dei giri cocleari è:
- 2,50 - 2,75
 - 2,25- 2,50
 - 2,25- 2,75
 - 2,75-2,80
9. La sindrome di Perrault è caratterizzata la sordità che colpisce:
- il solo sesso femminile
 - il solo sesso femminile dalla pubertà
 - il solo sesso maschile
 - entrambi i sessi
10. Nella sindrome di CHARGE le malformazioni auricolari sono a carico dell'orecchio:
- Esterno
 - Medio ed esterno
 - Esterno, medio e interno
 - Medio e interno
 -
11. L'area cribra in posizione chirurgica è sita rispetto alla spina di Henle:
- Posteriormente
 - Anteriormente
 - Inferiormente
 - Superiormente
 -
12. Le strutture ossee che delimitano il canale sottococleare sono:
- Subiculum e fustis
 - Ponticulus e subiculum
 - Fustis e finiculus
 - Subiculum e ponticulus
13. I canali semicircolari si sviluppano entro quale settimana di gestazione?
- 22^a
 - 26^a
 - 30^a
 - 32^a
14. Entro quale settimana si sviluppa l'orecchio interno?
- 16^a
 - 26^a
 - 33^a
 - 40^a
15. A quale mese di gestazione gli ossicini dell'orecchio medio acquisiscono la loro posizione finale?
- 9°
 - 5°
 - 7°
 - 6°

PROVA SCRITTA N.3

1. La sindrome di Ramsay Hunt non può avere tra i sintomi:
 - Sordità
 - Tinnito
 - Paralisi facciale
 - Nessuna delle precedenti

2. Nella sindrome di Alport:
 - La sordità è presente alla nascita nei maschi
 - La sordità è presente alla nascita nella femmine
 - La sordità spesso esordisce nell'età adulta
 - La sordità spesso esordisce nell'infanzia

3. Se le otoemissioni acustiche sono assenti:
 - Il paziente è affetto da ipoacusia sulle frequenze gravi
 - Il paziente è affetto da ipoacusia sulle frequenze medio-gravi
 - Il paziente è affetto da ipoacusia sulle frequenze acute
 - Il paziente non è sempre sordo

4. La partizione incompleta tipo 3 colpisce:
 - Solo maschi
 - Solo femmine
 - Prevalentemente maschi
 - Prevalentemente femmine

5. Le malformazioni membranose dell'orecchio interno:
 - Costituiscono circa l'80% delle malformazioni
 - La loro presenza controindica l'intervento di impianto cocleare
 - Non danno mai ipoacusia
 - Nessuna delle precedenti

6. Il labirinto membranoso contiene:
 - Endolinfa
 - Perilinfia
 - Endolinfa e perilinfia
 - Liquor

7. Anomalie morfologiche dell'orecchio interno possono causare ipoacusie:
 - percettive
 - Miste
 - Miste e percettive
 - Tutte le risposte

8. Nella probabile malattia di Meniere le crisi vertiginose possono durare:
- Da 20 minuti a 24 ore
 - Da 20 minuti a 12 ore
 - Da 20 minuti a 20 ore
 - Da 20 minuti a 8 ore
9. Nella chirurgia di impianto cocleare la timpanotomia posteriore:
- È uno step indispensabile, gli elettrodi non possono essere inseriti in coclea qualora non venisse eseguita
 - È uno step importante ma non indispensabile per l'inserimento degli elettrodi in coclea
 - Non è uno step chirurgico abitualmente eseguito per l'intervento di impianto cocleare
 - E' uno step chirurgico abitualmente eseguito per la miringoplastica dei quadranti posteriori
10. Il canale di Falloppio è:
- Il canale del nervo vidiano
 - Il canale del facciale
 - Il canale del tratto intrapetroso della carotide interna
 - Il canale semicircolare laterale
11. La meningite ricorrente è presente in quale malformazione dell'orecchio interno secondo la classificazione di Sennaroglu?
- Partizione incompleta tipo I
 - Ipoplasia cocleare tipo I
 - Ipoplasia cocleare tipo III
 - Ipoplasia cocleare tipo IV
 -
12. Nella malformazione tipo Mondini la partizione incompleta della coclea è associata a:
- Dilatazione del vestibolo
 - Dilatazione del vestibolo e dell'acquedotto vestibolare
 - Dilatazione dell'acquedotto vestibolare
 - La partizione incompleta della coclea equivale alla malformazione tipo Mondini
13. Quale modalità di controllo elettroacustico di una protesi per via aerea fornisce la rappresentazione più realistica della risposta?
- Utilizzando l'orecchio elettronico con accoppiatore da 2 cc
 - Utilizzando il simulatore 711 montato su manichino KEMAR
 - Utilizzando un microfono sonda per misurare l'amplificazione in situ
 - Posizionando l'accoppiatore da 2 cc direttamente nel condotto del paziente
14. La scala dei MEL rappresenta:
- Una scala di percezione dell'altezza dei suoni
 - Una scala di percezione di intensità dei suoni
 - Una scala di percezione fonemica
 - Una scala di percezione della pressione sonora relativa
15. Quali fattori determinano una crescita dei valori di impedenza elettrica misurata per gli elettrodi intracocleari?
- La stimolazione elettrica monolaterale
 - Fattori infiammatori e ormonali
 - Sbilanciamento di stimolazione tra frequenze acute e gravi
 - Mancato bilanciamento energetico tra impianti destro e sinistro