



ANNO ACCADEMICO 2006/2007

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN
NEUROLOGIA

1. Il danno di quale delle seguenti strutture induce emiballismo?
A Striato
B Cervelletto
C Putamen
D* Nucleo subtalamico
E Amigdala
2. I difetti di chiusura del tubo neurale includono tutti i seguenti eccetto:
A* Siringomielia
B Spina bifida
C Meningocele
D Mielomeningocele
E Encefalocele
3. Per cosa si distingue un'atassia sensitiva da una atassia cerebellare:
A La mancanza di una parola disartrica
B L'assenza dei riflessi osteo-tendinei
C* Il peggioramento con la chiusura degli occhi
D La vivacità dei riflessi osteo-tendinei
E La presenza di vertigini soggettive
4. Un paziente ha dismetria ai quattro arti, atassia delle marcia e tremore intenzionale. Qual è la causa più probabile?
A* Malattia degenerativa del cervelletto
B Tumore del nucleo dentato
C Ictus di un emisfero cerebellare
D Ischemia del verme cerebellare
E Nessuna delle precedenti
5. Le velocità di conduzione dei nervi periferici:
A Restano inalterate in corso di sindrome di Guillain-Barré
B Sono tipicamente ridotte nelle malattie dei motoneurone
C* Restano inalterate in corso di poliomiosite
D Sono maggiori nel bambino e decrescono col raggiungere dell'età adulta
E Sono ridotte in corso di lesioni radicolari
6. L'oftalmoplegia è presente in tutte le seguenti sindromi tranne:
A S. di Gradenigo
B* S. di Millard-Gubler
C S. di Benedikt
D S. di Weber
E S. di Foville
7. L'astereognosia risulta da un danno di:
A Lobo frontale
B Lobo temporale
C* Lobo parietale
D Lobo occipitale
E Corpo calloso
8. Una lesione del ponte causa:
A paralisi oculomotoria ipsilaterale con emiparesi controlaterale
B paralisi oculomotoria ipsilaterale con ipercinesia controlaterale
C* paresi del facciale ipsilaterale con emiparesi controlaterale
D paresi dell'ipoglosso ipsilaterale con emiparesi controlaterale
E paralisi dello sguardo verso l'alto
9. Lo "steppage" della marcia può essere associato ad un danno di:
A Nervo tibiale
B* Nervo peroneale
C Nervo femorale
D Nervo surale
E Midollo spinale cervicale
10. Quale delle seguenti tecniche è utilizzata per studiare i muscoli striati?
A Elettrocorticografia
B Elettroencefalografia
C* Elettromiografia
D Elettroencefalografia
E Elettromiografia
11. Quale delle seguenti caratteristiche possono essere presenti nella malattia di Hallervorden-Spatz?
A Rigidità muscolare
B Ereditarietà autosomica recessiva
C Deterioramento cognitivo
D Coreoatetosi
E* Tutte le precedenti
12. La demielinizzazione è caratteristica di tutte le seguenti tranne:
A Mielinolisi pontina centrale
B* Encefalopatia di Wernicke
C Adrenoleucodistrofia
D Sclerosi multipla
E Leucoencefalopatia multifocale progressiva
13. Nella spasticità caratteristicamente il tono muscolare è aumentato:
A nei flessori degli arti superiori e inferiori
B negli estensori degli arti superiori e inferiori
C* nei flessori degli arti superiori e negli estensori degli arti inferiori
D in tutti i gruppi muscolari
E negli estensori degli arti superiori e nei flessori degli arti inferiori
14. La sindrome delle gambe senza riposo:
A Si può associare a neuropatie periferiche e mielopatie
B E' spesso familiare a trasmissione autosomica dominante
C Si associa quasi sempre a mioclono notturno
D* Tutti i suddetti
E Nessuno dei suddetti
15. Lesioni del sistema extrapiramidale possono causare tutte le seguenti tranne:
A ballismo
B atetosi
C corea
D* emiparesi
E distonia
16. Si può osservare ipotonia muscolare nella lesione di tutte le seguenti strutture tranne:
A Nervo periferico
B Cervelletto
C* Talamo
D Secondo motoneurone
E Corno ventrale del midollo spinale
17. Si può avere diplopia in tutte le seguenti malattie eccetto:
A* Malattia di Creutzfeldt-Jakob
B Ictus del tronco encefalico
C Miastenia gravis
D Sclerosi multipla
E Miopatia oculare
18. Quale dei seguenti farmaci non è usato nel trattamento della malattia di Parkinson?

- A Levodopa
B Pramipexolo
C* Etosuccimide
D Ropinirolo
E Pergolide
19. L'agnosia visiva risulta da un danno di:
A* Lobo occipitale
B Lobo parietale
C Lobo frontale
D Lobo temporale
E Nessuna delle precedenti
20. Quale dei seguenti sintomi non deriva da una lesione del cervelletto?
A Adiadococinesia
B Ipotonia muscolare
C Dismetria
D* Tremore a riposo
E Atassia
21. Quale di queste affermazioni non è vera riguardo alla malattia di Wilson?
A C'è un accumulo di rame nel fegato, nel SNC e negli occhi
B E' una malattia ereditaria
C* La trasmissione è autosomica dominante
D La ceruloplasmina sierica è ridotta
E Nella maggior parte dei casi è presente l'anello di Kaiser-Fleischer
22. La paralisi pseudobulbare può risultare da un danno di:
A Nuclei dei nervi cranici localizzati nel bulbo ispilaterale
B Nuclei dei nervi cranici localizzati nel bulbo controlaterale
C* Fibre corticobulbari bilaterali
D Fibre corticobulbari ispilaterali
E Fibre corticobulbari controlaterali
23. Dov'è localizzata la lesione della sindrome di Wallenberg?
A Nel tegmento pontino
B Nella base del ponte
C Nel mesencefalo
D* Nella parte dorsolaterale del bulbo
E Nel midollo spinale
24. La degenerazione di quale area è alla base della malattia di Parkinson?
A Putamen
B Pallido
C Plaustro
D* Sostanza nera
E Amigdala
25. Tutti i precedenti sono fattori di rischio per l'ictus eccetto:
A diabete
B ipertensione
C fumo
D stenosi carotidea asintomatica
E* ipotiroidismo
26. I segni caratteristici della sindrome del cono midollare includono tutte le seguenti tranne:
A* Segni piramidali
B Disfunzione sfinterica
C Deficit della sensibilità perineale
D Disfunzione sessuale
E Segni neurologici simmetrici
27. La sindrome di Parinaud (paralisi dello sguardo verso l'alto più nistagmo verticale) risulta da una lesione di:
A Cervelletto
B* Tubercoli quadrigemelli
C Tegmento pontino
D Bulbo
E Nucleo anteriore del talamo
28. Sono possibili cause di idrocefalo:
A Infiammazione dei villi aracnoidei
B Tumori del terzo ventricolo
C Tumori dei plessi corioidei
D Solo a e b
E* Tutte le precedenti
29. Quali strutture sono danneggiate nella sindrome di Benedikt?
A Substantia nigra, nucleo olivare superiore
B Nucleo ambiguo
C* Nuclei oculomotori, nucleo rosso
D Nucleo dentato
E Locus coeruleus
30. La malattia di Kugelberg-Welander è:
A Una miopatia mitocondriale
B Una miopatia congenita
C* Un'atrofia muscolare spinale
D Una malattia demielinizante
E Una malattia autoimmune
31. La distrofia muscolare pseudoipertrofica:
A E' trasmessa come carattere recessivo legato al sesso
B Esordisce clinicamente nella prima decade
C Comporta che il paziente si arrampichi su se stesso nell'alzarsi in piedi
D* tutte le risposte riportate
E nessuna delle risposte riportate
32. Le demenze presenili iniziano all'età di:
A* 45-60 anni
B 35-45 anni
C 60-70 anni
D 70-80 anni
E 23-30 anni
33. Un maschio di 19 anni con un dolore ala spalla sinistra presenta lieve debolezza dell'orbicolare della bocca, scapola alata a destra e lieve deficit di forza al bicipite bilateralmente. La causa più probabile è:
A* Distrofia facio-scapolo-omeroale
B Miosite a corpi inclusi
C Distrofia muscolare miotonica
D Distrofia oculofaringea
E Distrofia dei cingoli
34. Quale parente ha maggiori possibilità di avere la sclerosi multipla nella famiglia di una donna con sclerosi multipla?
A La figlia, adottata all'età di 2 mesi
B* La figlia biologica
C Il fratello gemello
D La madre
E La sorellastra
35. La maggior parte dei tumori intracranici dei bambini sono localizzati:
A Nel terzo ventricolo
B* Fossa cerebrale posteriore
C Lobo temporale
D Lobo frontale
E Regione soprasellare
36. L'ematoma subdurale è frequentemente causato da:
A Rottura dell'arteria silviana
B Aneurisma del tronco basilare
C Rottura di una arteria vertebrale
D* Rottura di vena tributaria dei seni venosi
E Trombosi della carotide interna
37. La levodopa è utilizzabile in quale delle seguenti condizioni morbose?
A Angina pectoris
B Ipertensione arteriosa
C Febbre da fieno
D* Morbo di Parkinson
E Asma bronchiale
38. In quale delle seguenti strutture si possono trovare i corpi del Negri (inclusioni caratteristiche della rabbia)?
A Nella circonvoluzione dell'ippocampo
B Nel midollo allungato
C Nel cervelletto
D Nelle cellule di Purkinje
E* In tutte le risposte riportate
39. La tabe dorsale è caratterizzata da tutti i segni seguenti eccetto:
A Argyll-Robertson
B Atassia
C* Ipertono muscolare

- D Apallestesia
E Dolore Radicolare
40. Un insieme di idee errate a causa di una alterazione morbosa della coscienza della realtà, si definisce:
A Illusione
B Errare di giudizio
C Particolarismo
D* Delirio
E Debolezza mentale
41. Quale dei seguenti farmaci dovrebbe essere amministrato per primo a un bambino con stato epilettico?
A Fosfenitoina
B* Lorazepam
C Fenobarbital
D Propofolo
E Idantoina
42. Il glioblastoma multiforme è un tumore della serie:
A Ependimale
B Oligodendrogliale
C Midollare
D Microgliale
E* Astrocitaria
43. In un paziente con ptosi e diplopia, quale caratteristica suggerirebbe una diagnosi di lesione strutturale retro-orbitaria più che di miastenia gravis?
A Ipostenia orofaringea e degli arti
B Aumento del Jitter e blocco neuromuscolare all'EMG a singola fibra
C* Disfunzione oculare unilaterale isolata
D Risposte pupillari normali
E Sensibilità facciale normale
44. Una lesione chiasmatica provoca:
A Emianopsia controlaterale omonima
B Amaurosi omolaterale
C* Emianopsia bitemporale eteronima
D Visione maculate
E Scotoma emianopsico controlaterale omonimo
45. Marcate variazioni del polso, della respirazione, della pressione arteriosa nel sonno capitano durante:
A* REM
B Fase 1
C Fase 2
D Fase 3
E Fase 4
46. L'associazione di cardiopatia con la malattia cerebro-vascolare è:
A Rara
B Sconosciuta
C Occasionale
D* Frequente
E Costante
47. Il più potente determinante dell'orario del ritmo circadiano nell'uomo è:
A* Il ciclo luce:oscurità ambientale
B L'attività fisica
C La disponibilità del cibo
D La secrezione di melatonina
E Gli indizi sociali
48. In quale delle seguenti condizioni si riscontra più frequentemente la sindrome del tunnel carpale?
A ipotiroidismo
B* acromegalia
C diabete insipido
D Cushing
E Basedow
49. Generalmente, si ritiene che la demenza frontotemporale (FTD) comprenda tutte le seguenti varianti, tranne:
A* Malattia con corpi di Lewy diffusi
B Malattia di Pick
C Afasia progressiva primaria
D Degenerazione corticobasale
E Demenza semantica
50. La causa più comune di infarto cerebrale è:
A La poliarterite nodosa
B* L'arteriosclerosi
C Il lupus eritematoso
D La policitemia
E Il diabete
51. I disturbi mnesici di un quadro iniziale di demenza senile riguardano:
A* La memoria di fissazione
B La memoria di evocazione
C I falsi riconoscimenti
D tutte le risposte riportate
E Nessuna delle risposte riportate
52. Il neurinoma dell'VIII paio di nervi cranici può associarsi a:
A Morbo di Kaposi
B Morbo di Wegener
C Sindrome di Van der Hoeve de Kleyn
D Sindrome di Pendred
E* Morbo di Von Recklinghausen
53. Quale dei seguenti aspetti distingue la miastenia gravis (MG) acquisita dalla MG congenita?
A Ipostenia dei muscoli extraoculari
B Miglioramento con gli inibitori delle colinesterasi
C* Miglioramento dopo plasmateresi
D Risposta in decremento alla stimolazione nervosa ripetitiva
E Storia familiare negativa
54. Nella distrofia miotonica:
A Si hanno calvizie, atrofia gonadica e cardiopatia
B Una cataratta può essere per generazioni, nella famiglia affetta, l'unico segno di patologia
C L'esordio si ha di solito nel giovane adulto
D* tutte le risposte riportate
E nessuna delle risposte riportate
55. Il liquor può essere xantocromico:
A Nei tumori cerebrali
B Negli infarti cerebrali
C Nell'ostruzione degli spazi subaracnoidei spinali
D* In tutte le risposte riportate
E In nessuna delle risposte riportate
56. In quale di queste condizioni si rileva trisma di origine centrale?
A Sindrome di Duchenne
B paralisi bulbare cronica progressiva
C Disodontiasi dell'VIII
D* Infezione tetanica
E Eemicrania oftalmoplegica
57. Nelle emorragie pontine le pupille spesso sono
A Anisocoriche, con midriasi relativa dalla parte della lesione cerebrale
B* Contratte sino ad essere puntiformi
C Normali
D Midriatiche
E Anisocoriche, con midriasi relativa dalla parte opposta della lesione cerebrale
58. La sospensione brusca dei barbiturici in soggetti dipendenti può provocare:
A* Crisi epilettiche
B Allucinazioni olfattive
C Schizofrenia
D Delirium tremens
E Rallentamento psicomotorio
59. Una nevrite periferica è in genere caratterizzata da:
A Dolore
B Disturbi obiettivi della sensibilità
C Deficit motori
D* Tutte le risposte riportate
E Nessuna delle risposte riportate
60. La lesione di quale dei seguenti nervi è associato con il segno clinico di Froment?
A nervo mediano
B* Nervo ulnare
C Nervo radiale

- D Nervo muscolocutaneo
E Nervo ascellare
61. La polineuropatia da collanti é caratterizzata da:
A Parestesie nucali
B* Paresi degli arti inferiori
C Crisi clonico-toniche recidivanti
D Dolori nevritici diffusi
E Crisi tachicardiche parossistiche
62. I neurolettici inibiscono il recettore post-sinaptico per la:
A Serotonina
B Norodrenalina
C Istamina
D* Dopamina
E E. Acetilcolina
63. Tutte le seguenti sono cause di coma metabolico, tranne:
A Uremia
B Diabete mellito scompensato
C Insufficienza surrenalica
D* Meningite acuta
E Epatopatia
64. Quali dei seguenti sintomi é sempre reperibile nella paralisi progressiva:
A Sindrome pseudotabetica
B* Deterioramento della personalita'
C Amnesie lacunari
D Delirio di gelosia
E Paralisi progressiva dei nervi cranici
65. Il muscolo quadricipite é innervato:
A* Dal nervo femorale
B Dal nervo safeno
C Dal nervo otturatorio
D Dal nervo sciatico
E Dall'ileoinguinale
66. L'atrofia muscolare spinale é causata da:
A Danno eccitotossico (da glutamato) ai motoneuroni
B Ipossia del midollo spinale
C Infezione virale intrauterina
D* Mutazione genetica
E Esposizione intrauterina a tossici
67. Complicanze nervose più frequenti nelle fratture di olecrano sono:
A* Lesione dell'ulnare
B Lesione del mediano
C Lesione del radiale
D Lesione dell'ascellare
E Lesione del muscolocutaneo
68. L'evoluzione delle demenze microinfartuali é:
A Rapida, lineare
B* Lenta, a poussées
C Rapida, con aggravamenti preannunciati da momenti di benessere
D Lenta, lineare
E Lenta, con movimenti di netto recupero e restitutio ad integrum
69. La morte nelle demenze primitive avviene in genere per:
A* Malattie infettive intercorrenti
B Per atrofia epatica
C Per alterazioni cardiache
D Per atrofia renale
E Per ernia temporale dovuta alla dilatazione ventricolare
70. L'Herpes zoster é un'inflammatione di:
A* Gangli delle radici dorsali
B Epidermide
C Connettivo sottocutaneo
D Membrane mucose
E Tutte le precedenti strutture anatomiche
71. Frequentemente un ascesso cerebrale é conseguenza di:
A Frattura cranica
B Osteomielite delle ossa craniche
C Sinusite frontale
D* Tutte le risposte riportate
E Nessuna delle risposte riportate
72. Diplopia, nistagmo, cecità corticale e disturbi piramidali bilaterali si verificano più frequentemente:
A Nella patologia della carotide interna
B* Nella patologia del sistema vertebro-basilar
C Nella patologia dell'arteria cerebrale media
D In tutte le risposte riportate con la stessa frequenza
E In nessuna delle risposte riportate
73. Una donna di 32 anni ha una ptosi palpebrale intermittente, alternante, aggravata dall'affaticamento, e diplopia occasionale. L'esame obiettivo dimostra ptosi bilaterale aggravata dalla fatica e oftalmoparesi con ipostenia della chiusura delle palpebre. Qual é il più probabile meccanismo patogenetico dell'ipostenia?
A Riduzione di numero di quanta di acetilcolina rilasciati
B Aumento della degradazione dell'acetilcolina
C Riduzione della degradazione dell'acetilcolina
D* Riduzione della concentrazione dei recettori di acetilcolina (AChR)
E Distorsione dell'intera membrana muscolare
74. Quale delle seguenti meglio definisce il significato di adiadococinesia?
A Incapacità di deambulare in linea retta
B Perdita del senso statico ad occhi chiusi
C* Incapacità di eseguire in successione rapida alcuni movimenti alterni (es. pronazione e supinazione della mano)
D Incapacità di adattare la parola al senso della frase
E Incapacità di formulare le parole sia a voce che per iscritto
75. Nelle distrofie muscolari progressive non risulta aumentata l'attività sierica
A Dell'aldolasi
B* Dell'acetil-colinesterasi
C Della lattico-deidrogenasi
D Della glutammico-ossalacetico transaminasi
E Della creatin fosfochinasi
76. Il liquido cerebro-spinale nella meningite meningococcica in genere:
A Appare limpido e incolore
B Ha un normale contenuto proteico
C Ha una pressione normale
D Ha un numero di cellule normale
E* Nessuna delle risposte riportate
77. Il deficit di ceruloplasmina é tipico di:
A Sarcoidosi epatica
B Colestasi da estrogeni
C M.di Crigler-Najjar
D* M. di Wilson
E Sindrome bantiana
78. La causa più frequente degli aneurismi cerebrali é:
A I traumi
B* I difetti congeniti e/o di sviluppo
C La lue
D Gli emboli settici
E Nessuna delle risposte riportate
79. La rottura di un aneurisma del poligono di Willis produce:
A Un'emorragia
B* Un'emorragia subaracnoidea
C Un'emorragia subdurale
D Edema cerebrale
E Un focolaio di malacia cerebrale
80. Le mutazioni del gene tau si osservano più probabilmente in:
A Casi sporadici di demenza frontotemporale (FTD)
B Afasia progressiva
C* FTD con patologia tau
D Degenerazione corticobasale
E Tutte le precedenti
81. Le cause della paralisi cerebrale comprendono tutte le seguenti condizioni, tranne:
A Ipossia/ischemia
B Infezioni batteriche
C* Anomalie dello sviluppo dell'encefalo
D Kernicterus

E Parto pretermine

82. Un farmaco utile nel trattamento della miastenia grave é:

- A Curaro
- B* Piridostigmina
- C Chinidina
- D Bromocriptina
- E Efedrina

83. Un paziente con un ictus limitato al lobo temporale sinistro, ma che distrugge la maggior parte della circonvoluzione temporale superiore, dovrebbe avere quale delle seguenti patologie?

- A Afasia di conduzione
- B Afasia di Broca
- C Afasia globale
- D Afasia anomica
- E* Afasia di Wernicke

84. Il tumore papillare dei plessi corioidei rappresenta:

- A Un meningioma atipico
- B Una metastasi di carcinoma papillifero della tiroide
- C* Un ependimoma
- D Un ganglioneuroma
- E Un oligodendroglioma

85. La miopatia mitocondriale appartiene al gruppo delle:

- A Distrofie muscolari oculari ed oculo-faringee
- B* Miopatie congenite strutturali
- C Miopatie metaboliche
- D Miopatie endocrine
- E Miopatie nutrizionali

86. 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 di cui avviene lo spostamento oculare
- E Della posizione del paziente nello spazio

87. Il reticolo di Mya si trova nel liquor di:

- A Meningite meningococcica
- B Meningite pneumococcica
- C Meningite da leptospira
- D Meningite da virus echo
- E* Meningite tubercolare

88. Quale termine indica un restringimento del campo di coscienza:

- A Uno stato confusionale
- B Uno stato oniroide
- C* Uno stato crepuscolare
- D Un decadimento intellettuale su base atrofica
- E La presenza di ideazione parassita ossessiva

89. L'ipotonìa del lattante (the floppy infant syndrome) può dipendere da tutte le cause seguenti tranne una:

- A Disordini congeniti del tessuto connettivo
- B Carenze nutrizionali e vitaminiche
- C* Iperlipoproteinemie familiari
- D Miopatie congenite
- E Atrofia muscolare spinale infantile ereditaria

90. Il riflesso bicipitale evidenzia la integrità di quali delle seguenti radici nervose?

- A C4-C5
- B* C5-C6
- C C7-C8
- D C6-C7
- E C8-T1

91. La motilità della lingua é assicurata:

- A Dal V nervo cranico
- B Dal VII nervo cranico
- C Dal IX nervo cranico
- D Dal X nervo cranico
- E* Dal XII nervo cranico

92. Un uomo di 70 anni ha una diplopia intermittente, ptosi palpebrale e difficoltà a deglutire con rigurgito nasale da 6 settimane. Ha un'ipostenia

fluttuante indotta dalla fatica dei movimenti oculari, che migliora nettamente dopo l'iniezione endovenosa di 5 mg di piridostigmina. Quale è la diagnosi più probabile?

- A Polimiosite
- B* Miastenia gravis
- C Sindrome miasteniforme di Lambert-Eaton
- D Neuropatia periferica
- E Insufficienza cardiaca congestizia

93. Da quale dei seguenti nervi sono innervati muscoli della regione dorsale dell'avambraccio?

- A* Radiale
- B Radiale ed ulnare
- C Radiale e mediano
- D Ulnare
- E Mediano

94. Il blocco di conduzione durante le recidive della sclerosi multipla deriva soprattutto da quale dei seguenti fattori?

- A Assonotomie acute
- B* Demyelinizzazione acuta
- C Effetti dell'ossido nitrico sui neuroni
- D Fattori di blocco neuroelettrico
- E Formazione di canali del sodio lungo le membrane assionali internodali

95. Tutti i farmaci sottoindicati hanno azione antiepilettica, tranne:

- A Fenobarbital
- B* Promazina
- C Diazepam
- D Nitrazepam
- E Clonazepam

96. Una paralisi dell'accomodazione può essere dovuta a:

- A Botulismo
- B Tifo
- C Difterite
- D Botulismo e Tifo
- E* Botulismo e Difterite

97. Quale dei seguenti tipi cellulari non é a derivazione neuroectodermica:

- A Astrociti
- B Oligodendrociti
- C Ependima
- D* Microglia
- E Epitelio dei plessi corioidei

98. In un paziente affetto da malattia policistica la lesione intracranica più frequente é:

- A Malformazione arterovenosa
- B* Aneurismi a bacca
- C Emangioblastoma
- D Cisti colloide
- E Astrocitoma cistico

99. Il fattore infettivo più comune associato all'idrocefalo è:

- A Herpes
- B Rosolia
- C Streptococco di tipo B
- D* Toxoplasmosi
- E HIV

100. Tra i fattori di rischio dell'aterosclerosi quale dei seguenti riveste maggiore importanza?

- A Gotta
- B Obesità
- C* Diabete
- D Glicogenosi
- E Galattosemia

101. In quale di queste condizioni il fenomeno di Argyll-Robertson (rigidità pupillare alla luce con accomodazione conservata) si osserva come sintomo costante?

- A* Neuroleue
- B Sclerosi multipla
- C Parkinsonismo
- D Meningismo
- E Neoplasia cerebrale

102. Nella fenilchetonuria la lesione biochimica fondamentale è l'incapacità del paziente di convertire:
- A L'ac. benzoico in ac. ippurico
 - B* La fenilalanina in tirosina
 - C L'ac. fenilpiruvico in ac. lattico
 - D La fenilalanina in serotonina
 - E La tirosina in fenilalanina
103. Da quale delle seguenti manifestazioni è caratterizzato il coma depassè?
- A Ipersonnia
 - B Distacco dal mondo esterno
 - C Areflessia totale
 - D Insufficienza respiratoria
 - E* EEG piatto non modificabile con stimoli
104. In quale condizione il segno di Romberg si manifesta ad occhi chiusi e ad occhi aperti?
- A Adiadococinesia
 - B Strabismo divergente
 - C Atassia tabetica
 - D Atassia labirintica
 - E* Atassia cerebellare
105. Un'ipertonia extrapiramidale è presente nell'intossicazione da:
- A* Manganese
 - B Piombo
 - C Zinco
 - D Stagno
 - E Rame
106. La combinazione di dolore e anestesia ad una metà della faccia, cui fa seguito più tardi una sordità nervosa omolaterale è estremamente indicativa di un tumore che coinvolga:
- A Il ganglio genicolato
 - B Il ganglio di Auerbach
 - C* Il ganglio di Gasser
 - D Il ganglio acustico
 - E Il corpo calloso
107. Un uomo di 73 anni ha una storia di demenza progressiva da 3 mesi. Il suo EEG dimostra punte onde ripetitive generalizzate a 1 Hz. Molto probabilmente è affetto da:
- A Epatopatia
 - B Malattia di Alzheimer
 - C Stato epilettico
 - D* Malattia di Creutzfeldt-Jakob
 - E Intossicazione da farmaci
108. Nella sindrome miasteniforme di Lambert-Eaton, quali sono i gruppi muscolari che meno probabilmente sono ipostenici?
- A Muscoli del cingolo pelvico
 - B Muscoli del cingolo scapolare
 - C Muscoli del tronco
 - D Muscoli bulbari
 - E* Muscoli extraoculari
109. L'orologio biologico umano "risiede":
- A Nel chiasma ottico
 - B Nella ghiandola pineale
 - C Nella ghiandola pituitaria
 - D* Nel nucleo soprachiasmatico
 - E Nell'area postrema
110. La distrofia muscolare progressiva di Duchenne tipicamente si manifesta nei:
- A* Maschi
 - B Femmine
 - C Entrambi
 - D Adulti
 - E Anziani
111. Il test della sensibilità corneale è un test per il nervo cranico:
- A III
 - B VI
 - C* V
 - D IV
 - E VII
112. In quale delle seguenti condizioni si riscontra un periodo di "riscaldamento" in cui debolezza e rigidità sono maggiori all'inizio del movimento, ma migliorano con l'attività?
- A* Miotonia congenita
 - B Paramiotonia congenita
 - C Distrofia miotonica
 - D Paralisi periodica sensibile al potassio
 - E Paralisi periodica ipopotassiemia
113. In un adulto normale lo stadio del sonno percentualmente più rappresentato è:
- A Lo stadio REM
 - B Lo stadio 1
 - C* Lo stadio 2
 - D Lo stadio 3
 - E Lo stadio 4
114. Emorragia di quale delle seguenti aree provoca un ictus apoplettico con emiplegia e rotazione degli occhi e del capo verso la lesione?
- A* Emorragia capsulare
 - B Emorragia lobare
 - C Emorragia cerebellare
 - D Emorragia bulbare
 - E Emorragia pontina
115. Quale dei seguenti farmaci o gruppo di farmaci è più spesso associato allo sviluppo di una miopatia necrotizzante?
- A Cloroquina
 - B Amiodarone
 - C Colchicina
 - D* Lovastatina
 - E Sildenafil
116. La S. di Pickwick generalmente non è associata a:
- A Estrema obesità esogena
 - B Ipoventilazione alveolare
 - C Policitemia
 - D Allargamento cardiaco
 - E* Ipercinesia
117. Da quali delle seguenti radici nasce il nervo sciatico?
- A L5- S1
 - B L2-L3
 - C S2-S3
 - D* L4-L5-S1-S2
 - E L3-L4-L5-S1
118. Nella sindrome da furto della succlavia:
- A* La sintomatologia può essere provocata dal movimento del braccio
 - B Un soffio cervicale è di solito riscontrabile controlateralmente al braccio con la pressione arteriosa più bassa
 - C C'è una stenosi distale dell'arteria vertebrale
 - D Tutte le risposte riportate
 - E Nessuna delle risposte riportate
119. Il sacco durale termina a:
- A T12
 - B L2
 - C L4
 - D* S2
 - E S4
120. Da quali radici è formato il plesso brachiale:
- A* C5-C6-C7-C8-D1
 - B C4-C5-C6-C7
 - C C5-C8-C7-D1
 - D C8-C7-C8-D1-D2
 - E C3-C4-C5-C6
121. C'è un disturbo del metabolismo del rame nella:
- A* Nella malattia di Wilson
 - B Malattia di Von Gierke
 - C Sindrome di Marfan
 - D Malattia di Kimmelstiel-Wilson
 - E Toxoplasmosi
122. L'elettroencefalogramma:
- A Mostra un aumento di frequenza durante la fase clonica del grande male

- B Può essere normale nel 30-35% di tutta la popolazione
- C* Mostra complessi punta-onde 3 c/sec nel piccolo male
- D E' normale nel 10-15% di adulti in stato di veglia con crisi di grande male poco frequenti, quando é registrato un breve tracciato
- E Può essere alterato nel 30% della popolazione sana
123. La caratteristica clinicamente più rilevante dell'EEG é:
- A La forma delle onde
- B L'ampiezza delle onde
- C Le caratteristiche ritmiche
- D* La frequenza dell'attività elettrica
- E Nessuna delle risposte riportate
124. Una compromissione della ripetizione sproporzionata rispetto ad altri deficit di linguaggio é caratteristica di:
- A Afasia di Broca
- B* Afasia di conduzione
- C Afasia di Wernicke
- D Afasia motoria transcorticale
- E Malattia di Alzheimer
125. Calcificazioni endocraniche patologiche possono osservarsi:
- A Solo nella toxoplasmosi
- B Solo nella disostosi cleido-cranica
- C Solo nella sclerosi tuberosa
- D Nella toxoplasmosi e nella disostosi cleidocranica
- E* Nella toxoplasmosi e nella sclerosi tuberosa
126. Una perdita improvvisa di conoscenza, della durata di pochi secondi, senza nessuna modifica del tono muscolare, talora con associati fenomeni motori minori, seguita dalla ripresa dell'attività motoria interrotta senza memoria dell'accaduto, nella terza infanzia: le caratteristiche su elencate definiscono:
- A Gli spasmi infantili
- B* Il piccolo male puro
- C Le crisi focali motorie
- D Le mioclonie epilettiche massive bilaterali
- E Nessuna delle risposte riportate
127. Quale delle seguenti caratteristiche é tipica dei pazienti con demenza frontotemporale (FTD) ?
- A* Disinibizione e iperoralità
- B Crisi generalizzate
- C Mioclono
- D Precoce perdita di memoria
- E Conservazione della consapevolezza per la malattia
128. Il trattamento di scelta nella polimiosite é:
- A Immunoglobuline endovenosa (Ig E.V.)
- B Azatioprina
- C Plasmaferesi
- D Timectomia
- E* Corticosteroidi
129. L'encefalomielite acuta disseminata é ad etiologia:
- A Batterica
- B* Virale
- C Protozoaria
- D Fungina
- E Ateromasi
130. Una donna di 50 anni ha avuto una malattia febbrile nei 5 giorni precedenti il ricovero. In seguito, é diventata progressivamente stuporosa. Un giorno prima del ricovero ha sviluppato movimenti tonico-clonici al lato sinistro del corpo. Al momento del ricovero in ospedale, un EEG eseguito d'urgenza ha dimostrato punte onde periodiche a livello della regione temporale destra. La diagnosi più probabile é:
- A Meningite da pneumococco
- B Encefalite della California
- C Mononucleosi infettiva
- D* Encefalite da herpes simplex
- E Toxoplasmosi
131. Il baclofen è:
- A Un antagonista a-adrenergico
- B Un GABA antagonista
- C* Un GABA agonista
- D Un antagonista del recettore colinergico
- E Un miorilassante non specifico
132. Le paralisi da poliomielite sono:
- A Spastiche
- B* Flaccide
- C Inizialmente flaccide e poi spastiche
- D Inizialmente spastiche e poi flaccide
- E In alcuni distretti spastiche ed in altri flaccide
133. Le affermazioni che seguono indicano caratteristiche dell'emigrania eccetto una:
- A Inizia prima dei 20 anni
- B Presenza di prodromi
- C Dolore monolaterale
- D* Cafalagia continua
- E Dolore pulsante
134. Quale dei seguenti caratteri é indice di atrofia del nervo ottico?
- A Disco ottico a margini sfumati
- B Disco ottico sollevato
- C* Disco ottico pallido
- D Disco ottico iperemico
- E Disco ottico colobomatoso
135. E' sospetto di ritardo psicomotorio:
- A Un lattante che a 5 mesi non mantiene la posizione seduta
- B Un lattante che a 12 mesi non cammina da solo
- C Un lattante che a 6 mesi non cammina carponi
- D* Un bambino che a 2 anni ha un vocabolario di circa 10 parole e non forma frasi complete
- E Nessuna delle risposte riportate
136. L'afasia sensoriale comporta la mancanza di:
- A* Comprensione della parola
- B Comprensione dei toni puri
- C Percezione degli odori
- D Percezione spaziale
- E Memoria
137. L'unico segno precoce veramente indicativo di un tumore dell'angolo pontocerebellare é:
- A Diplopia
- B Nausea e vomito
- C Attacchi ricorrenti di vertigini
- D* Disturbi uditivi
- E Perdita di equilibrio
138. Nell'idrocefalo infantile si possono osservare, all'esame diretto del cranio, tutti i seguenti segni, tranne:
- A Aumento dei diametri cranici
- B Assottigliamento delle ossa della volta
- C Allargamento delle fontanelle
- D Aumento della circonferenza cranica
- E* Riduzione dei diametri cranici delle ossa della volta e sinostosi delle suture
139. La lesione del nervo laringeo inferiore determina:
- A Afonia
- B Difficoltà alla deglutizione
- C* Disfonia
- D Odinofagia
- E Disfagia
140. Nelle meningiti purulente, nel liquor, si reperta una maggiore percentuale di
- A Linfociti
- B* Granulociti neutrofilo
- C Granulociti eosinofili
- D Monociti
- E Plasmacellule
141. Una diminuzione del flusso ematico nell'arteria vertebrale dà:
- A* Cefalea e vertigini
- B Brachialgia
- C Cervico-brachialgia
- D Solo cervicofagia
- E Nessuno di questi segni
142. Le bande oligoclonali nel liquor dei pazienti con sclerosi multipla sono prodotte da:
- A Anticorpi contro il virus del morbillo

- B* Cloni attivati di plasmacellule
 C Anticorpi contro la proteina basica della mielina
 D Macrofagi
 E Cellule B
143. Quale dei seguenti nervi non è un ramo terminale del plesso brachiale?
 A Mediano
 B Ulnare
 C Muscolocutaneo
 D* Soprascapolare
 E Cutaneo mediale del braccio
144. Gli oligodendrociti sono cellule del sistema nervoso:
 A* Dotate di sottili prolungamenti scarsamente ramificati
 B Prive di prolungamenti
 C Dotate di miofibrille
 D Caratterizzate da un lungo assone
 E Prive di nucleo
145. I ricordi falsi e mutevoli, mantenuti solo per poco tempo o affatto, vanno sotto il nome di
 A Bugie paologiche
 B Ipermnesia
 C* Confabulazione
 D Illusioni
 E Deliri secondari
146. La distrofia muscolare progressiva è una malattia:
 A Del nervo
 B Della placca motrice
 C Della mioglobina
 D* Della fibrocellula muscolare
 E Del sistema nervoso centrale
147. L'emierania può essere caratterizzata da tutti i seguenti sintomi, tranne:
 A Alterazione del visus
 B* Segno di Kernig positivo
 C Anoressia
 D Nausea
 E Dolore inizialmente pulsante
148. Quali di questi eventi non si rileva nella poliomielite?
 A Manifestazioni prodromiche catarrali 2-5 gg prima dell'esordio
 B Comparsa di paralisi entro pochi giorni
 C Turbe della sensibilità assenti
 D* Localizzazione delle manifestazioni simmetrica
 E Dissociazione cito-albuminica liquorale nei primi giorni
149. Una donna di 45 anni ha una paraparesi spastica lentamente progressiva con grave atassia della marcia. La storia familiare è del tutto negativa. Vi è una storia di un intervento gastrointestinale con resezione intestinale. La valutazione dimostra una lieve polineuropatia. Quale è la diagnosi più probabile?
 A Adrenomièloneuropatia
 B Malattia di Whipple del SNC
 C* Deficit di cobalamina
 D Malattia di Fabry
 E Deficit di vitamina E
150. I casi di cosiddetta afasia progressiva primaria (APP) sono stati descritti con quadri patologici propri di:
 A* Malattia di Pick
 B Malattia di Creutzfeldt-Jakob
 C Demenza con corpi di Lewy diffusi
 D Morbo di Parkinson
 E Malattia di Huntington
151. La morte per ascesso cerebrale è molto frequentemente dovuta a:
 A Estensione del processo suppurativo ai ventricoli e agli spazi subaracnoidei
 B Epilessia
 C Distruzione tissutale locale
 D Emboli settici ai polmoni
 E* Ernie transtentoriali e della tonsilla cerebellare con compressione bulbo-pontina
152. L'iposmia è una riduzione:
 A Dell'osmosi
 B Del numero delle piastrine
 C Della capacità respiratoria nasale
 D* Della capacità olfattoria
 E Dell'acido osmico
153. Lo slargamento e l'erosione di un canale acustico interno è significativo per:
 A Meningioma del piano etmoideo-sfenoidale
 B Adenoma dell'ipofisi
 C Glioma del nervo ottico
 D* Neurinoma
 E Nessuna di queste neoplasie
154. Da quale dei seguenti fattori dipende il quadro clinico della miastenia gravis?
 A Blocco dei terminali nervosi presinaptici da parte di anticorpi rivolti contro i canali del Ca⁺⁺ voltaggio-dipendenti
 B* Anticorpi anti-recettore dell'acetilcolina adesi alla placca motoria
 C Anticorpi contro l'acetilcolina
 D Legame degli AChR di linfociti timici
 E Eccesso di colinesterasi
155. Quale dei seguenti farmaci NON ha interazioni farmacocinetiche con altri farmaci?
 A* Gabapentin
 B Lamotrigina
 C Carbamazepina
 D Fenitoina
 E Acido valproico
156. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti le confusioni mentali è corretta?
 A L'EEG è normale
 B Le allucinazioni uditive sono più frequenti di quelle visive
 C La memoria di fissazione è integra
 D* Vi sono alterazioni dell'orientamento temporo-spaziale
 E I sintomi migliorano durante la notte
157. Malformazioni arterovenose:
 A Possono essere associate ad un aneurisma intracranico
 B Possono ingrandirsi senza segni di peggioramento clinico
 C Possono essere presenti in assenza di emorragia subaracnoidea
 D* Tutte le risposte riportate
 E Nessuna delle risposte riportate
158. L'afasia è un disturbo del linguaggio dovuto spesso a lesione di quale delle seguenti strutture?
 A Un'area cerebrale situata nella scissura di Silvio
 B Un'area dei lobi frontali destro e sinistro
 C Dei nervi ricorrenti
 D* Un'area frontale sinistra
 E Un'area frontale destra
159. Una lesione del V nervo cranico determina:
 A Ptosi
 B Diplopia
 C* Cheratite neuroparalitica
 D Uveite
 E Lagofalmo
160. Tutti i modelli sperimentali di encefalomièlite autoimmune (EAE) condividono quale delle seguenti caratteristiche?
 A Anticorpi demielinizzanti
 B Mimetismo molecolare
 C Diffusione dell'epitopo
 D Assenza di demielinizzazione
 E* Cellule T specifiche per gli antigeni mielinici
161. Tutte le seguenti arterie costituiscono il poligono di Willis, tranne:
 A Arterie cerebrali anteriori
 B Arteria comunicante anteriore
 C* Arteria basilare
 D Arteria comunicante posteriore
 E Arterie cerebrali posteriori
162. La paralisi del facciale di origine centrale colpisce:
 A Metà del viso
 B Solo la parte superiore dell'emifaccia
 C* Solo la parte inferiore dell'emifaccia

- D Solo il labbro inferiore
E La parte inferiore di tutto il viso
163. Il farmaco antifatica più comunemente usato nella sclerosi multipla è:
A* L'amantadina
B La L-dopa
C La fluoxetina
D La 4-aminopiridina
E Il baclofen
164. Elementi di una diagnosi di mielopatia sono:
A Paraplegia
B Turbe sfinteriche
C Sindrome di Brown-Sequard
D* Tutte le risposte riportate
E Nessuna delle risposte riportate
165. A quale delle seguenti alterazioni è associato il deficit di vitamina B12?
A Riduzione della soglia convulsivante
B Sindrome dei piedi urenti
C* Demielinizzazione
D Degenerazione spinocerebellare
E Fotosensibilità
166. Quale dei seguenti nervi non fa parte dei nervi cranici:
A Glosso-faringeo
B Vago
C* Simpatico
D Accessorio spinale
E Ipoglosso
167. Un edema cerebrale può essere diminuito efficacemente somministrando:
A Benzodiazepine
B Barbiturici
C* Steroidi
D Tutte le risposte riportate
E Nessuna delle risposte riportate
168. La distrofia muscolare tipo facio-scapolo-omeroale:
A Si instaura precocemente nell'infanzia
B* Può essere presente per 50 anni senza compromettere la capacità di deambulazione
C Frequentemente si evidenziano alterazioni istologiche sia nei muscoli che nei nervi periferici
D Spesso si accompagna a pseudoipertrofia
E Si instaurano spesso contratture
169. Lesioni di quale delle seguenti strutture è responsabile di afasia?:
A Nervo laringeo
B Tratto bulbo-protuberenziale
C* Lobo temporale
D Scissura rolandica
E Capsula interna
170. Tutti i muscoli della gamba e del piede sono innervati da quale dei seguenti nervi?
A* sciatico
B sciatico e femorale
C sciatico, femorale ed otturatorio
D sciatico e safeno
E sciatico, safeno e femorale
171. La sindrome di Brown-Séquard comprende tutti i seguenti, tranne:
A Perdita controlaterale di sensibilità termodorifica
B Perdita omolaterale di sensibilità propriocettiva
C* Paresi spastica controlaterale
D Conservazione della sensibilità tattile superficiale
E Paralisi vasomotoria omolaterale
172. Quale delle seguenti caratteristiche dovrebbe portare a una valutazione per un disturbo dello sviluppo del linguaggio?
A Nessuna parola a 1 anno
B 10 parole a 18 mesi
C Inizio dell'uso di frasi con 2 parole a 2 anni
D* Poche parole a 3 anni
E Articolazione immatura a 4 anni
173. Il periodo di incubazione del tetano è generalmente di:
A 36 ore
B 3-5 giorni
C* 6-15 giorni
D 15-30 giorni
E oltre un mese
174. L'esame diagnostico più sensibile per individuare le lesioni della sclerosi multipla è:
A Potenziali evocati visivi
B TC con mezzo di contrasto
C* RM in densità protonica/T2
D RM in T1 con mezzo di contrasto
E Potenziali evocati uditivi del tronco
175. Tutti i seguenti farmaci sono utili nella terapia del morbo di parkinson, tranne:
A Lisuride
B Lergotride
C Bromoergotriptina
D* Octeotride
E Levodopa
176. La funzione psichica più colpita nella sindrome di Korsakoff è:
A Le sensopercezione
B L'intelligenza
C L'attenzione
D* La memoria
E Il pensiero
177. In caso di gravidanza di femmina sicuramente portatrice di distrofia muscolare progressiva, il prodotto del concepimento sarà, se maschio, affetto da distrofia muscolare:
A Nel 10% dei casi
B Nel 30% dei casi
C* Nel 50% dei casi
D Nell'80% dei casi
E In più dell'80% dei casi
178. Quale alterazione oculare si ritrova nel morbo di Wilson?
A Cheratite
B* Anello di Kayser-Fleischer
C Epifora
D Uveite
E Strabismo
179. Nella miastenia gravis:
A Il test al Tensilon è raramente utilizzato
B I muscoli della faccia sono raramente interessati
C La stancabilità dei muscoli compare tardivamente
D tutte le risposte riportate
E* nessuna delle risposte riportate
180. Le caratteristiche fondamentali della demenza frontotemporale (FTD) sono:
A Perdita a gradini della funzione cognitiva e della deambulazione
B* Progressiva modificazione della personalità con relativa integrità della memoria
C Perdita di memoria e comportamento antisociale
D Deambulazione parkinsoniana, confabulazione e rigidità
E Crisi comiziali, rigidità e miocloni
181. La causa più comune di emorragia subaracnoidea non traumatica è:
A* Un aneurisma
B Una malformazione artero-venosa
C Tumori intracranici
D Discrasie ematiche
E Nessuna delle risposte riportate
182. In quale condizione un riflesso nervoso risulta nettamente aumentato?
A* Lesione all'origine del fascio piramidale
B Lesione del neurone motore periferico
C Lesione del neurone sensoriale periferico
D Lesione dell'effettore
E Nessuna di queste condizioni
183. Per disфония 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
184. La fonazione con voce tenue, monotona e velocità aumentata si osserva più spesso in:
A Malattia di Huntington
B Degenerazioni cerebellari
C Miastenia gravis
D Paralisi pseudobulbari secondaria a ictus multipli
E* Malattia di Parkinson
185. Un uomo di 42 anni lamenta ptosi intermittente della palpebra destra e diplopia. L'esame obiettivo mostra lieve ipostenia del retto mediale destro e del flessore del collo. Quale dei seguenti test ha la maggiore probabilità di essere diagnostico?
A Test al Tensilon
B Test di stimolazione nervosa ripetitiva (SNR) del nervo ulnare
C Test di SNR del nervo accessorio spinale
D* EMG a singola fibra (SFEMG) di un muscolo facciale
E Livelli degli anticorpi anti-AChR
186. I tumori del timo sono associati con:
A* Miastenia grave
B Feocromocitoma
C Coartazione dell'aorta
D Anemia emolitica
E Tutti i precedenti
187. Nella sclerosi laterale amiotrofica:
A Non c'è disturbo della sensibilità
B Si realizza la degenerazione del primo e del secondo neurone di moto
C Spesso la degenerazione del primo e del secondo motoneurone procedono simultaneamente
D* tutte le risposte riportate
E nessuna delle risposte riportate
188. Quali delle seguenti è la cellula che più probabilmente dà inizio alla lesione acuta della sclerosi multipla?
A Macrofago
B Plasmacellula
C Microglia
D* Cellula T
E Astrocita
189. La tipica lesione istologica in corso di encefalite virale è costituita da:
A Ascetti multipli
B* Accumuli perivascolari linfoplasmacellulari
C Accumuli focali di neutrofilii
D Gliosi
E Microemorragie
190. Come percentuale della durata totale del sonno, quale dei seguenti è lo stadio del sonno che mostra il maggior cambiamento dall'adolescenza alla senescenza?
A Lo stadio 1 del sonno NREM
B Lo stadio 2 del sonno NREM
C* Lo stadio 3/4 del sonno NREM
D Il sonno REM
E Vi è una modificazione uguale in tutti gli stadi
191. Ciascuna delle seguenti caratteristiche è presente nella narcolessia TRANNE:
A Un'influenza genetica
B La cataplessia
C* Un aumento della durata totale del sonno nelle 24 ore
D Una riduzione della latenza al test di latenza multipla del sonno (TLMS)
E Un esordio con sonno REM nella polisonnografia (PSG) notturna o nel TLMS
192. Tutte le seguenti sono causa di preoccupazione nel trattamento delle pazienti con miastenia gravis (MG) in gravidanza TRANNE:
A* Effetto della MG sulla muscolatura liscia dell'utero
B Modificazione del volume ematico materno e della clearance renale
C Effetto di farmaci sul feto
D Esacerbazione materna della MG dopo il parto
E Ipostenia neonatale
193. Quale dei seguenti interventi è più utile nel trattamento dell'ipostenia miastenica acuta grave?
A* Plasmaferesi
B Timectomia
C Azatiopina
D Ciclosporina
E Cortisonici
194. Un paziente di 33 anni ha crisi tonico-cloniche sin dall'età di 17 anni. L'EEG rivela punte temporali anteriori. La RM dell'encefalo dimostra atrofia della formazione ipocampale di sinistra. La più probabile classificazione di questo disturbo è:
A Epilessia generalizzata idiopatica
B Epilessia parziale idiopatica
C Epilessia generalizzata sintomatica
D* Epilessia parziale sintomatica
E Epilessia assenza
195. Quale di questi sintomi non è presente nella sclerosi multipla:
A Paresi degli arti
B Disturbi del visus
C Disuria
D* Iponatremia
E Parestesie
196. In un attacco cerebro-vascolare gravissimo, poco prima del decesso si può riscontrare un aumento:
A Della temperatura
B Della frequenza cardiaca
C Della frequenza respiratoria
D* Tutte le risposte riportate
E Nessuna delle risposte riportate
197. I nervi laringeo superiore e laringeo inferiore (o ricorrente) sono rami:
A Del XII paio di nervi cranici
B Del IX paio di nervi cranici
C Del VII paio di nervi cranici
D* Del X paio di nervi cranici
E Dell'VIII paio di nervi cranici
198. L'intossicazione da arsenico determina:
A Ipostenia palatina e visione offuscata entro la prima o seconda settimana
B Trisma, quindi rigidità nucale, quindi rigidità muscolare generalizzata
C* Irritazione gastro-intestinale, polineurite, encefalopatia emorragica
D Sindrome parkinsoniana, episodio ipotensivo acuto, persistenza occasionale di movimenti coreiformi per anni
E Non dà alcuna sindrome neurologica
199. In quale delle seguenti situazioni è improbabile che si manifestino i timomi?
A* Miastenia gravis (MG) sieronegativa
B MG prevalentemente bulbare
C Maschi con MG
D Paziente con MG oltre i 60 anni di età
E Pazienti con MG oculare
200. Il Reticolo di MYA si ricerca:
A Nel sangue
B* Nel liquor
C Nelle urine
D Nel secreto lacrimale
E Nell'espettorato
201. Debolezza muscolare e paralisi indotte dal freddo sono di più comune riscontro in quale delle seguenti patologie?
A Paralisi periodica ipopotassiemia
B Distrofia miotonica
C* Paramiotonia congenita
D Miotonia congenita
E Paralisi periodica sensibile al potassio
202. Nel trattamento del botulismo:
A La neostigmina è utile
B Gli antibiotici sono d'importanza primaria
C* L'antitossina è utile
D La lavanda gastrica non deve essere effettuata
E I purganti non devono essere dati
203. Le più importanti caratteristiche neuroradiologiche della demenza

- frontotemporale (FTD) sono:
- A Atrofia corticale diffusa (generalizzata)
 B Atrofia corticale diffusa e iperintensità della sostanza bianca
 C* Atrofia lobare frontale e/o temporale
 D Atrofia frontale, temporale e ippocampale con iperintensità dei gangli della base
 E Dilatazione ventricolare e atrofia del caudato
204. La demenza presenile di Alzheimer provoca atrofia:
- A Sulla corteccia frontale
 B* Su tutta la corteccia cerebrale
 C Sui nuclei dell'Amigdala
 D Sulla corteccia temporale
 E Sulla corteccia cerebellare
205. La paralisi periodica familiare è associata a periodici cambiamenti nella concentrazione serica di:
- A Sodio
 B Fosfolipidi
 C* Potassio
 D Calcio
 E Colinesterasi
206. Quale dei seguenti segni è più frequentemente riscontrato nella sclerosi multipla?
- A Nistagmo
 B Vertigine
 C* Spasticità
 D Disturbi della parola
 E Ipoestesia
207. Il più probabile tessuto di origine dei meningiomi è costituito da:
- A Plessi corioidei
 B* Granulazioni aracnoidee
 C Tentorio del cervelletto
 D Bulbi olfattori
 E Chiasma dei nervi ottici
208. Lo stato sognante è:
- A* Una crisi epilettica parziale a sintomatologia complessa
 B Una crisi epilettica generalizzata
 C Una crisi jacksoniana
 D Uno stato crepuscolare isterico
 E Una lieve forma di delirium tremens
209. La sindrome di Bernard-Horner è dovuta all'interessamento del:
- A Nervo ricorrente
 B* Simpatico cervicale
 C Nervo frenico
 D Glosso faringeo
 E Nervo ottico
210. Quale di questi nervi non partecipa alla sensibilità gustativa:
- A Trigemino
 B* Ipoglosso
 C Glossofaringeo
 D Vago
 E Corda del timpano
211. Nell'amnesia senile la cancellazione progressiva dei ricordi avviene:
- A Senza una regola fissa
 B Da quelli antichi a quelli più recenti
 C Da quelli inutili a quelli utili
 D* Da quelli più recenti a quelli più antichi
 E Da quelli effettivamente più importanti a quelli effettivamente meno importanti
212. La sordità verbale pura è di solito associata a:
- A Lesioni sottocorticali bilaterali
 B* Lesioni bilaterali del lobo temporale
 C Una lesione temporale sinistra
 D Lesioni che risparmiano la corteccia uditiva
 E Lesioni che causano disconnessione tra l'area di Wernicke e quella di Broca
213. Dopo trauma cranico lacerocontusivo tutti i seguenti possono contribuire a danni cerebrali secondari TRanne:
- A Ipotensione
 B Ipoapnia
 C Iperensione intracranica
 D Ematoma intracranico
 E* Piressia
214. La sindrome del tunnel carpale è dovuta a:
- A* Compressione del nervo mediano
 B Tenosinovite dei muscoli estensori della mano
 C Osteoporosi distale del radio
 D Osteoporosi distale dell'ulna
 E Frattura del processo stiloideo del radio
215. Da che cosa è spesso accompagnata la paralisi familiare periodica?
- A Iposfatemia
 B Iperkaliemia
 C* Ipokaliemia
 D Ipercalcemia
 E Ipoalcemia
216. I pazienti con MELAS, una mitocondriopatia trasmessa per via materna, possono presentare un'ampia variazione fenotipica. Possono essere affetti da solo diabete mellito, solo sordità o solo episodi simili a ictus. Il fenomeno genetico responsabile di questa eterogeneità clinica è:
- A Anticipazione
 B Instabilità mitotica
 C* Eteroplasmia
 D Variegazione da effetto di posizione
 E Mutazioni somatiche
217. I muscoli dell'eminenza tenare sono innervati da quale dei seguenti nervi?
- A* Dal mediano e dall'ulnare
 B Dal mediano e radiale
 C Dal mediano
 D Dall'ulnare
 E Dal radiale
218. Una demenza post-anossica è una demenza:
- A Evolutiva
 B Reversibile
 C Sempre di entità clinica trascurabile
 D* Stabilizzata
 E Di origine vasculopatica
219. Il sonno REM nella depressione solitamente è:
- A Invariato
 B Aumentato
 C* Diminuito
 D Interrotto
 E Più prolungato
220. Quale dei seguenti reperti, in una radiografia diretta del cranio, è quello che più probabilmente verrà associato ad una emianopsia bitemporale?
- A* Calcificazioni intrasellari
 B Oxicefalia
 C Iperostosi frontale interna
 D Platiblsia
 E Depositi calcifici nei plessi corioidei
221. La sindrome di Bernard-Horner è caratterizzata da:
- A Midriasi, iperidrosi ipsilaterale della faccia
 B Gozzo, sordomutismo
 C Otite media purulenta cronica e dolori lancinanti nel territorio d'innervazione del V paio di nervi cranici
 D* Miosi, ptosi palpebrale, enoftalmo
 E Nessuna delle risposte riportate
222. La gliomatosi cerebrale corrisponde a:
- A* Astrocitoma diffuso
 B Oligodendroglioma parietale
 C Meningiomi multipli
 D Astrocitoma cistico
 E Ependinoma bilaterale
223. Un uomo di 50 anni è stuporoso. Ha onde trifasiche all'EEG. L'esame ematochimico che potrebbe essere più utile nell'ulteriore valutazione del paziente è:
- A Calcemia
 B Screening tossicologico
 C Sodiemia

- D* Ammoniemia
E Glicemia
224. La frequenza di ictus ischemico nei neonati e nei bambini é:
A Metá degli adulti
B Un decimo degli adulti
C* Un centesimo degli adulti
D Un millesimo degli adulti
E Come negli adulti
225. La lesione del nervo circonflesso é caratterizzata dalla paralisi di quale dei seguenti muscoli?
A* Deltoide
B Sottoscapolare
C Coracobrachiale
D Bicipite
E Tricipite
226. Il soggetto confuso é frequentemente:
A Sicuro di sé
B* Perplesso
C Molto triste
D In grado di descrivere la propria esperienza
E Scarsamente ansioso
227. L'afasia può essere differenziata da un disturbo motorio della fonazione in base alla presenza di:
A Presenza di errori parafasici
B Anomalie nella produzione scritta e parlata
C Anomalie comprensione del linguaggio scritto
D Errori di denominazione
E* Tutti i precedenti
228. La leucodistrofia metacromatica é una malattia che interessa:
A Leucociti
B Il sistema linfatico
C I denti decidui
D* Il sistema nervoso
E Gli annessi cutanei
229. Quale delle seguenti affermazioni é vera a proposito della misurazione dei livelli di anticorpi anti-AChR?
A Gli anticorpi anti-AChR sono utili nel monitorare la risposta alla terapia nella miastenia gravis
B Gli anticorpi anti-AChR sono utili nel valutare la gravità della malattia nella MG
C Gli anticorpi anti-AChR sono molto sensibili per la MG
D* Gli anticorpi anti-AChR sono molto specifici per la MG
E Gli anticorpi anti-AChR diventano normali dopo la timectomia
230. In un uomo che lamenta difficoltà progressive di equilibrio, quale dei seguenti elementi piú probabilmente predice un risultato negativo dell'analisi della mutazione dell'ataxia di Friedreich (FA)?
A Iperreflessia
B Etá di esordio dopo 30 anni
C Mancanza di evidenza ecografica di cardiomiopatia ipertrofica
D* Grave atrofia cerebellare alla RM
E Mancanza di diabete o deformità del piede
231. Quale di questi segni non é indice di irritazione meningea:
A Brudzinski I
B Brudzinski II
C Kernig
D Binda
E* Babinski
232. La sindrome di Arnold-Chiari é una causa frequente di:
A Sindrome nefrosica
B* Idrocefalo
C Glomerulonefrite a decorso cronico
D Insufficienza renale cronica
E Nessuna delle risposte riportate
233. Quale dei seguenti é un comune effetto collaterale neurologico della terapia con ciclosporina A?
A* Tremore posturale
B Meningite asettica
C Ipostonia muscolare prossimale
- D Mielopatia
E Neurite ottica
234. Quale delle seguenti malattie é caratterizzata dalla mano ad artiglio?
A Artrite reumatoide
B* Sclerosi laterale amiotrofica
C Sclerosi multipla
D Siringomielia
E Tabe dorsale
235. Ciascuna delle seguenti affermazioni sull'amnesia post-traumatica (APT) é vera TRANNE:
A* I pazienti con APT sono di solito ben orientati nel tempo e nello spazio
B I pazienti con APT hanno amnesia sia retrograda sia anterograda
C I pazienti con APT possono avere isole di memoria conservata
D La durata dell'APT é di solito considerata il miglior indicatore di gravità della lesione
E L'amnesia retrograda si riduce progressivamente quando il paziente migliora
236. Lo scotoma emianopsico controlaterale omonimo si rileva in quale delle seguenti condizioni?
A Lesione chiasmatica
B Lesione di un nervo ottico
C Lesione delle fibre mediali delle radiazioni ottiche
D* Lesione selettiva dell'apice del lobo occipitale
E Lesione delle radiazioni ottiche del lobo parietale
237. Quale citochina causa demielinizzazione?
A Interleuchina-2
B Interleuchina-10
C Interferon-beta
D* Tumor necrosis factor-alfa
E Interferon-gamma
238. La massima sopravvivenza dopo metastasi cerebrali é stata osservata nei tumori primitivi a partenza dal:
A Polmone
B Mammella
C Tiroide
D* Rene
E Colon retto
239. Quale delle seguenti condizioni genetiche é piú spesso la causa di spasmi infantili sintomatici?
A Neurofibromatosi di tipo I
B Sindrome dell'X fragile
C Sindrome di Miller-Dieker
D* Sclerosi tuberosa
E Eterotopia nodulare periventricolare bilaterale
240. Un ciclo di sonno dura:
A Da 20 a 30 minuti
B* Da 70 a 120 minuti
C Da 150 a 300 minuti
D Da 6 a 15 minuti
E Da 15 a 45 minuti
241. L'ematoma extradurale é frequentemente causato da:
A Trombosi della comunicante anteriore
B Aneurisma del tronco basilare
C* Rottura dell'arteria meningea media
D Rottura dell'arteria silviana
E Aterosclerosi delle arterie lenticolo-ottiche
242. Il tumore intracranico che piú tardivamente, dalla comparsa dei sintomi, viene documentato é:
A Il medulloblastoma
B Il glioblastoma multiforme
C Le metastasi
D* L'adenoma ipofisario
E Il melanosarcoma
243. Quale anomalia neuroradiologica é piú spesso associata a infezioni congenite da CMV?
A Porencefalia
B Encefalomalacia
C* Calcificazioni periventricolari

- D Calcificazioni dei gangli della base
E Lesioni che assumono contrasto ad anello
244. La sede più frequente delle emorragie intracerebrali è:
A Verme cerebellare
B Corno di Ammonio
C Locus niger
D* Regione dei nuclei della base e capsula interna
E Corpo calloso
245. Le manifestazioni neurologiche della poliarterite nodosa comprendono tutti i seguenti, tranne:
A Mononeuriti multiple
B Neuropatia sensoriale distale simmetrica
C Encefalopatia diffusa
D Deficit focali dovuti a infarto cerebrale
E* Claudicatio della mandibola
246. Quale delle seguenti affermazioni è corretta per ciò che riguarda la scintigrafia cerebrale?
A* Può dimostrare l'esistenza di tumori
B E' indicata nell'ictus cerebrale
C E' altamente specifica
D Si può fare qualsiasi radioisotopo
E Dimostra lacune di captazione nell'ascenso cerebrale
247. Nella sindrome di Sturge-Weber-Krabbe è presente:
A Angioma della cute del volto
B Calcificazioni cerebrali
C Glaucoma omolaterale rispetto all'angioma cutaneo
D Angioma intracranico
E* a+b+c+d
248. Un feocromocitoma è più frequentemente associato a quale delle seguenti patologie?
A Sclerosi tuberosa
B* Neurofibromatosi di tipo 1
C Telangectasia emorragica ereditaria
D Atassia telangectasia
E Sindrome di Sturge-Weber
249. La distruzione del locus coeruleus nell'animale determina:
A Soppressione della veglia
B Soppressione del sonno
C Soppressione del sonno lento
D* Soppressione del sonno REM
E Aumento del sonno REM
250. Per nistagmo si intende un movimento:
A Dei bulbi oculari dovuto alla lesione dei muscoli oculari
B Volontario dei bulbi oculari
C Volontario ed incoordinato dei globi oculari
D* Tónico-clonico, involontario, coordinato dei bulbi oculari
E Nessuna delle risposte riportate
251. La neuropatia periferica uremica regredisce più probabilmente con:
A Emodialisi
B Somministrazione di vitamine
C Dialisi peritoneale
D* Trapianto renale
E Somministrazione di nerve growth factor
252. La prognosi di una lesione cerebrale traumatica dipende da tutti i seguenti TRANNE:
A Gravità iniziale della lesione
B Età
C Presenza di ipossia e ipotensione
D Terapia steroidea precoce
E* Genotipo apoE
253. Non ha componente parasimpatica il nervo cranico:
A III
B* V
C VII
D IX
E X
254. Tumori bilaterali del nervo acustico sono associati a:
A Sindrome di Sturge-Weber
B Sindrome di Turçot
C Malattia di Von Hippel-Lindau
D Sclerosi tuberosa
E* Neurofibromatosi di Von Recklinghausen
255. In quale condizione si rilevano tremore a riposo, ipocinesia e rigidità muscolare?
A* Morbo di Parkinson
B Malattia di Sturge-Weber
C Sclerosi laterale amiotrofica
D Siringomielia
E Meningite tubercolare
256. Sono episodi morfeici parossistici non epilettici:
A La narcolessia
B L'alcolismo
C Bradipsichismo e vischiosità
D Le allucinazioni ipnopompiche
E* L'enuresi notturna, il pavor nocturnus, il sonnambulismo
257. Il quadro clinico della Sclerosi Laterale Amiotrofica:
A E' tipicamente acuto
B* Tipicamente interessa una o entrambe le mani
C Comprende la comparsa tardiva di dolori lancinanti e a cintura
D tutte le risposte riportate
E nessuna delle risposte riportate
258. Dal punto di vista genetico, la sindrome di Sturge-Weber è:
A Ereditata con tratto autosomico-dominante
B Ereditata con tratto autosomico-recessivo
C* Un'anomalia sporadica senza chiaro pattern mendeliano
D Una condizione legata al cromosoma X letale nei maschi
E Un disturbo mitocondriale
259. Nel tipo ateticoide di paralisi cerebrale, quale delle seguenti è la localizzazione più probabile della lesione?
A Nucleo caudato
B Corteccia cerebrale
C Nucleo rosso
D Corpo subtalamico del Luys
E* Globus pallidus e putamen
260. Nella siringomielia la storia clinica inizia di solito con:
A* Atrofia muscolare focale, ipostenia e ustioni accidentali all'estremità distale di un arto superiore
B Dolore all'estremità di un arto superiore
C Turbe sfinteriche
D Fascicolazioni
E convulsioni
261. L'essudato di una leptomeningite meningococcica è costituito essenzialmente da:
A Macrofagi
B Linfociti
C Plasmacellule
D Fibrina ed eritrociti
E* Neutrofili
262. I tumori cerebrali alla radiografia del cranio, possono dare:
A Dislocazione della pineale
B Erosione ossea
C Iperostosi
D* Tutte le risposte riportate
E Nessuna delle risposte riportate
263. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la memoria del soggetto confuso, è corretta?
A E' perfettamente conservata
B Presenta amnesie lacunari con confabulazione
C* E' totalmente abolita rispetto al periodo di confusione
D Tende a rievocare solo elementi antiche e non significativi
E Subisce un danno irreversibile
264. Rispetto alla TC e alla RMN, la PET può mostrare un'area più ampia di anomalità dell'attività perché:
A La tecnica è più sensibile
B Dopo un infarto acuto, l'intero encefalo è meno attivo

- C La PET mostra le aree sottocorticali meglio della RMN
- D* La PET mostra non solo l'area infartuata, ma anche la rete delle altre aree con cui è connessa
- E La PET è più precisa anatomicamente della RMN
265. Il tasso di incidenza per stroke misura:
- A Il numero totale di stroke all'anno
- B Il numero di persone sopravvissute allo stroke
- C La proporzione di persone con stroke in uno specifico momento in una data popolazione
- D* Il numero di nuovi stroke in una specifica popolazione in un dato intervallo di tempo
- E La modificazione del numero di stroke in una popolazione in un dato intervallo di tempo
266. La sindrome delle gambe senza riposo è:
- A Un effetto collaterale dei neurolettici
- B Un effetto collaterale del biofeedback
- C Una resistenza alla psicoterapia che determina l'interruzione della stessa
- D* L'insorgere di mioclonie, parestesie e movimenti involontari degli arti inferiori che determina insonnia
- E Una definizione dell'ansia notturna
267. Tutti i seguenti fattori sono importanti nel predire la recidiva di crisi febbrili, tranne:
- A Storia familiare positiva di crisi febbrili
- B Presenza di ritardo dello sviluppo
- C Giovane età di esordio
- D* Presenza di attività tonico-clonica generalizzata
- E Durata della febbre al momento della prima crisi febbrile
268. Nella compressione della cauda equina da neoplasia o discopatia la storia clinica inizia di solito con:
- A Minzione imperiosa
- B* Dolori
- C Paralisi
- D Segno di Babinski
- E Nessuna delle risposte riportate
269. Lo stato di grande male epilettico:
- A Può provocare la cecità
- B Non provoca la morte
- C Può provocare la onicofagia
- D Può provocare impotenza generale
- E* Può provocare la morte
270. Tutti i seguenti sono causa di stenosi carotidea, TRANNE:
- A Aterosclerosi
- B Displasia fibromuscolare
- C Trauma
- D Arterite Postattinica
- E* Trombocitopenia
271. Le malformazioni di Arnold-Chiari II sono associate a tutti i seguenti TRANNE:
- A Spostamento caudale del verme
- B Ingincchiamento del midollo allungato
- C Difetti del tubo neurale
- D* Cisti del quarto ventricolo
- E Siringomielia
272. Tutti i fattori citati sono indicatori prognostici sfavorevoli nella sclerosi multipla TRANNE
- A Sesso maschile
- B* Lunghi periodi tra le esacerbazioni
- C Coinvolgimento cerebellare
- D Scarso recupero dopo gli attacchi
- E Brevi periodi tra le esacerbazioni
273. La sede più comune dell'emorragia intracerebrale è:
- A Lobi emisferici
- B Tronco cerebrale
- C* Gangli della base
- D Cervelletto
- E Lobi frontali
274. L'arteria cerebrale posteriore normalmente prende origine da:
- A Corteccia succlavia
- B Arteria vertebrale
- C Arteria carotide esterna
- D* Tronco basilare
- E Arteria cerebrale anteriore
275. Tutte le seguenti possono essere riscontrati nella neurofibromatosi di Von Recklinghausen, tranne:
- A Macchie caffè-latte
- B Tumori cutanei
- C Alterazioni neurologiche
- D* Displasia fibrosa polioistotica
- E Pubertà precoce
276. Il riflesso palmo-mentoniero (contrazione dei muscoli mentonieri in seguito a stimolazione dell'eminenza tenare della mano) è un segno indicativo di:
- A Elevata pressione intracranica
- B Radicolite brachiale
- C* Lesione del S.N.C.
- D Tetania
- E Tabe
277. Un bambino di 5 anni giunge in Pronto Soccorso con crisi tonico-cloniche che durano da 30 minuti. Quale delle seguenti è l'eziologia MENO PROBABILE?
- A Febbre
- B Infezione del SNC
- C Iponatremia
- D Trauma
- E* Aritmia cardiaca
278. Nella maggior parte degli studi, il cardioembolismo è la causa di quale percentuale di stroke?
- A 1-14%
- B* 15-30%
- C 31-45%
- D 46-59%
- E 60-75%
279. Quale delle seguenti benzodiazepine trova applicazione come farmaco antiepilettico?
- A Flunitrazepam
- B* Clonazepam
- C Triazolam
- D Flurazepam
- E Nitrazepam
280. L'amnesia retrograda è un disturbo della memoria caratterizzato principalmente da:
- A Disturbo della fissazione degli engrammi
- B Disturbo della localizzazione spazio-temporale del ricordo
- C Aprassia costruttiva
- D* Disturbo della rievocazione degli engrammi
- E Crisi oculo-cefalogira
281. La sindrome di epilessia mioclonica e fibre ragged red (MERRF) è trasmessa per via materna, cioè con modalità non mendeliana. Quale meccanismo genetico è alla base di questo fenomeno?
- A Il difetto è sul cromosoma X con espressione dominante ed è letale per la prole maschile e pertanto solo la prole femminile può sopravvivere alla malattia
- B* Il difetto è nel DNA mitocondriale e, poiché tutti i mitocondri provengono dalla cellula uovo materna, la malattia è trasmessa per via materna
- C Il difetto è autosomico-dominante, con disomia uniparentale materna (cromosoma deficitario proveniente dalla madre)
- D Il difetto è autosomico recessivo nel gene della laforina, che è un effetto dominante negativo sul recettore de gli androgeni e pertanto è letale per la prole maschile
- E Il difetto è nella cistatina B, un inibitore della proteasi cisteinica, che interferisce con la replicazione del cromosoma Y e pertanto è letale per la prole maschile
282. Nell'adulto, un'embolia cerebrale può essere frequentemente dovuta a:
- A* Cardiopatia
- B Embolo gassoso
- C Embolo neoplastico
- D Embolo grasso secondario a una frattura
- E Pneumopatia settica
283. Quale delle seguenti infezioni congenite è associata a significativa teratogenesi nel SNC?
- A* CMV

- B Toxoplasma
C Virus herpes simplex
D Rosolia
E Virus varicella-zoster
284. In quale delle seguenti condizioni possono essere presenti allucinazioni visive?
A Negli episodi psicotici acuti
B Nell'intossicazione da anfetamina
C Nell'intossicazione da atropina
D Nell'intossicazione da cocaina
E* In tutte le risposte riportate
285. Il tipo di epilessia che in genere è meglio trattabile chirurgicamente è:
A Crisi parziali semplici
B* Crisi parziali complesse di origine temporale
C Crisi parziali complesse di origine frontale
D Lesioni epilettogene ben definite
E Sindrome di Rasmussen
286. L'amnesia anterograda è:
A Una perdita parziale della memoria in un dato periodo
B Una perdita della memoria che riguarda solo certi ricordi di un dato periodo
C Una perdita di memoria che precede una grave malattia cerebrale
D* Una perdita di memoria che si sviluppa dopo, rispetto ad un dato avvenimento
E Una perdita di memoria che riguarda i ricordi collegati a fatti prima di un dato avvenimento
287. Nella mielite trasversa:
A L'esordio è spesso rapido
B C'è di solito dolore alla schiena
C Si realizza una paraplegia flaccida
D* Tutte le risposte riportate
E Nessuna delle risposte riportate
288. L'estensione delle dita dei piedi in seguito a stimolazione della cute del malleolo esterno è chiamata segno di:
A* Chaddock
B Brudzinski
C Oppenheim
D Babinski
E Mendel-Bechterew
289. La sede preferenziale della meningite tubercolare è:
A Regione dei nuclei della base
B* Cisterne basali
C Scissura interemisferica
D Tentorio del cervelletto
E Corno di Ammone
290. La psicosi di Korsakoff:
A* E' caratterizzata da perdita della memoria di fissazione e da confabulazione
B Si associa raramente a disorientamento temporo-spaziale
C Raramente è dovuta all'alcolismo
D tutte le risposte riportate
E nessuna delle risposte riportate
291. L'incidenza della sindrome di Down, con un'età materna di 45 anni o più, è approssimativamente di:
A 1: 2.000 nati vivi
B 1: 1.000 nati vivi
C 1: 250 nati vivi
D 1: 100 nati vivi
E* 1: 50 nati vivi
292. Gli spasmi in flessione costituiscono una sindrome epilettica che colpisce in prevalenza:
A I bambini dai 5 agli 8 anni
B Gli adolescenti maschi
C* I lattanti tra il II e l'VIII mese di vita
D Le bambine prepuberi
E Nessuna delle precedenti
293. Quale percentuale di pazienti con miastenia gravis (MG) ha un timoma?
A 1-5%
B* 10-15%
C 50-60%
- D 75%
E 90%
294. Nel SNC cellule deputate alla produzione di mielina sono:
A* Oligodendrociti
B Astrociti
C Cellule ependimali
D Cellule della microglia
E Cellule di Schwann
295. La porosi cerebrale è causata da:
A Lesioni meningitiche multifocali
B Encefalite multifocali
C* Microcisti da rammollimento multiple
D Focolai multipli di demielinizzazione
E Gliosi multifocale
296. La più comune causa di eccessiva sonnolenza diurna (ESD) negli adulti è:
A L'apnea morfeica
B La narcolessia
C* Il sonno insufficiente
D L'ipersonnia
E L'insonnia
297. Le due più frequenti cause di infarto cerebrale sono:
A Arterite luetica e medionecrosi idiopatica
B* Aterosclerosi ed embolia
C Encefalite e pachimeningite
D Leptomeningite ed ascesso subdurale
E Leucoencefalopatia e tubercolosi
298. Tutte le affermazioni seguenti sullo stato vegetativo persistente (SVP) sono vere TRanne:
A I pazienti con SVP hanno cicli sonno-veglia
B* I pazienti con SVP sono di solito in grado di eseguire comandi semplici
C La ripresa della coscienza è possibile, ma improbabile dopo 12 mesi di SVP
D Lo SVP si associa a disfunzione del sistema attivante reticolare ascendente
E I pazienti con SVP sono svegli, ma incoscienti
299. Nei tumori ipofisari, frequentemente si ha:
A Emianopsia bitemporale
B Cefalea
C Disturbi endocrini
D* Tutte le risposte riportate
E Nessuna delle risposte riportate
300. La sindrome delle lacrime di coccodrillo segue a:
A Paralisi del III
B Paralisi del IV
C Paralisi del VI
D* Paralisi del VII
E Paralisi del VIII
301. Nelle vertigini da insufficienza vertebro-basilare:
A Osteofiti vertebrali possono comprimere l'arteria vertebrale
B Possono essere presenti anche emianopsia, diplopia ed emiipoestesia controlaterale
C La sintomatologia può realizzarsi a riposo o dopo un movimento di rotazione del capo
D* Tutte le risposte riportate
E Nessuna delle risposte riportate
302. Una donna di 27 anni con diagnosi di sclerosi multipla clinicamente definita aveva un esame neurologico normale. Ora si presenta con atassia della marcia e nistagmo, peggiorati nel corso di alcune settimane. L'intervento più appropriato ora è:
A Rassicurare la paziente che recupererà senza specifico trattamento
B* Prescrivere un ciclo di metilprednisolone endovenoso 1 g/die per 5 giorni
C Prescrivere 60 mg/die di prednisone per via orale per due settimane, seguito da una riduzione rapida
D Prescrivere un ciclo di plasmaferesi con metilprednisolone ad alte dosi
E Prescrivere un ciclo di 5 giorni di immunoglobuline endovenose a 0,4 g/kg/die
303. Il disorientamento spazio-temporale è tipico:
A* Della confusione mentale
B Del deliro mistico
C Della depersonalizzazione

- D Della parafrenia
E Della reazione fobica
304. L'anomalia fisiologica fondamentale della sindrome miasteniforme di Lambert-Eaton è:
A Blocco dei recettori dell'acetilcolina da parte di anticorpi
B Anomalie della conduzione delle fibre dei nervi distali
C Aumento del numero delle particelle di zona attiva nel terminale del nervo motorio
D Compromissione della sintesi di acetilcolina
E* Compromissione del rilascio di acetilcolina dal terminale nervoso
305. Dei seguenti tumori cerebrali quello che più frequentemente determina l'erosione a tutto spessore della teca cranica, cioè anche del tavolato esterno, è:
A Lo spongioblastoma
B L'astrocitoma
C* Il meningioma
D L'ependimoma
E Il medulloblastoma
306. Il papilledema è espressione di:
A Paralisi monolaterale del VI
B Paralisi bilaterale del VI
C* Ipertensione endocranica
D Sclerosi a placche
E Neurite ottica retrobulbare acuta
307. Una lesione localizzata nel lobo temporale può determinare una sintomatologia oculare caratterizzata da:
A Emianopsia omolaterale completa
B Scotoma unilaterale
C* Emianopsia omonima a quadrante
D Esteso scotoma omolaterale
E Amaurosi totale
308. Una frequente complicazione della meningite tubercolare è:
A Inondazione ventricolare
B Emorragia subaracnoidea
C Ematoma subdurale
D* Idrocefalo
E Pachimeningite emorragica
309. La sclerosi a placche o multipla è caratterizzata da:
A Microemorragie focali
B* Diemielinizzazione e gliosi multifocali
C Ispessimenti multifocali meningei
D Microascessi multipli
E Microcisti multiple da rammollimento
310. Quale delle seguenti anomalie neuroradiologiche è associata all'encefalopatia da HIV avanzata?
A Poroencefalia
B Encefalomalacia
C Calcificazioni periventricolari
D* Calcificazioni dei gangli della base
E Lesioni che assumono contrasto ad anello
311. L'afasia di Broca è principalmente caratterizzata da quale delle seguenti alterazioni?
A Fonazione esitante
B Comprensione imperfetta
C* Compromissione della sintassi nel linguaggio espressivo
D Deficit della ripetizione
E Compromissione della lettura
312. Un paziente improvvisamente si sente stordito, vomita ed ha difficoltà ad ingoiare. All'esame, ha una sindrome di Horner più analgesia termica ad un lato del volto con deficit sensitivi simili sul lato opposto del corpo. Molto probabilmente ha avuto:
A Una trombosi dell'arteria cerebrale anteriore o dell'arteria cerebrale media
B* Una trombosi dell'arteria cerebellare postero-inferiore o dell'arteria vertebrale
C Una emorragia della capsula interna
D Un'embolia dell'arteria cerebrale posteriore
E L'occlusione di una carotide
313. Lo spazio peridurale è tra:
A Pia madre ed aracnoide
B Dura madre ed aracnoide
C Aracnoide e midollo
D* Dura madre e colonna vertebrale
E Pia madre e midollo
314. La cisti apoplettica cerebrale rappresenta l'esito di quale delle seguenti patologie?
A* Ematoma intracerebrale
B Rammollimento rosso
C Emorragia subaracnoidea
D Ematoma subdurale
E Ostruzione venosa
315. Quando un'emianopsia omonima è il disturbo prevalente, più probabilmente si è occlusa:
A L'arteria lenticolostrata
B* L'arteria cerebrale posteriore
C L'arteria cerebellare superiore
D L'arteria basilare
E nessuna delle risposte riportate
316. Quale dei seguenti classe di farmaci hanno effetto parkinsonigeno conseguente ad un antagonismo dei recettori?
A Nicotinici
B Serotoninergici
C Muscarinici
D Istaminergici
E* Dopaminergici
317. La malattia di Charcot-Marie-Tooth:
A E' di solito ereditaria
B Produce caratteristiche atrofie dei muscoli della gamba
C Colpisce le corna anteriori, i fasci piramidali e i cordoni posteriori del midollo
D* Tutte le risposte riportate
E Nessuna delle risposte riportate
318. La demenza frontotemporale è una nuova sindrome che comprende casi precedentemente classificati come:
A Malattia di Creutzfeldt-Jakob
B Malattia di Alzheimer
C Afasia di Wernicke
D Demenza multifattoriale
E* Afasia progressiva primaria
319. Quando consigliate a un paziente con miastenia gravis (MG) di eseguire una timestomia, è corretto che indichiate che:
A Andrà in remissione
B Migliorerà
C* Assai probabilmente andrà in remissione o migliorerà rispetto ai pazienti con MG che non sono stati sottoposti a timestomia
D Molto probabilmente avrà una ricaduta dopo l'intervento
E I sintomi che più probabilmente miglioreranno dopo l'intervento sono quelli oculari
320. Il più potente fattore di rischio non modificabile di stroke è:
A La razza o etnia
B La storia genetica
C Il genere
D L'ipertensione
E* L'età
321. Quale delle seguenti meglio definisce il tipo di lesione che caratterizza la S. di Sturge-Weber?
A Flogistica
B Neoplastica
C Distrofica
D* Anomalia neurocutanea congenita
E Anomalia del collagene
322. La distrofia di Duchenne è causata da deficit o assenza di distrofina, la principale componente del complesso distrofina-glicoproteine. Si ritiene che il complesso svolga un ruolo importante in quale dei seguenti
A Produzione di energia nella fibra muscolare
B* Stabilità del sarcolemma e ancoraggio dei filamenti contrattili
C Produzione di RNA messaggero
D Trasporto del calcio nei tubuli trasversi e nel sistema del reticolo sarcoplasmatico
E Trasmissione neuromuscolare

323. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti pazienti con emorragia subaracnoidea ed angiografia negativa è corretta?
- A Hanno prognosi infausta
 B Hanno una prognosi simile a quella della rottura di aneurisma
 C Hanno una prognosi simile a quella della rottura di una malformazione arteriovenosa
 D* Hanno una prognosi fausta
 E Sono casi di frequente osservazione
324. Il primo sintomo di un adenoma cromofobo dell'ipofisi è generalmente:
- A* Cefalea
 B Moderata obesità
 C Diminuzione della potenza sessuale
 D Diabete insipido
 E Riduzione del metabolismo basale
325. Un neurinoma generalmente si manifesta all'inizio con:
- A Debolezza muscolare
 B Paralisi
 C Perdita dei riflessi
 D* Dolore
 E Tumefazione
326. Nella paralisi di Todd:
- A Si può confermare EEGgraficamente mediante stimolazione luminosa intermittente a particolari frequenze
 B Ha un esordio caratteristicamente monolaterale
 C Si verifica come conseguenza di ischemia vertebro-basilare
 D Si caratterizza per fenomeni uncinati, gustativi e di déjà vu
 E* La paresi dura da poche ore fino a 1-2 giorni
327. E' possibile ottenere un controllo farmacologico completo delle crisi epilettiche nella seguente percentuale di casi:
- A 10%
 B 35%
 C* 70%
 D 93%
 E 100%
328. Quale malattia è caratterizzata dalla parola scandita, interrotta?
- A Paralisi progressiva
 B Malattia di Parkinson
 C Mixedema
 D Acromegalia
 E* Sclerosi a placche
329. Uno stato crepuscolare può essere dovuto a:
- A Insonnia persistente
 B* Crisi epilettica temporale
 C Diminuzione del visus
 D Reazione fobica particolarmente grave
 E Iperdosaggio dei farmaci antidepressivi
330. Nella nevralgia trigeminale, sono stati descritti miglioramenti dopo:
- A Trattamento con difenildantoina
 B Trattamento con carbamazepina
 C Neurotomia retrogasseriana
 D Alcoolizzazione del ganglio di Gasser o delle branche periferiche del nervo
 E* Tutte le risposte riportate
331. Nell'85% degli adulti normali le onde beta dell'EEG predominano in quale delle seguenti aree cerebrali?
- A parieto-temporali
 B* fronto-temporali
 C temporo-occipitali
 D fronto-occipitali
 E parieto-occipitali
332. In un operaio con iniziali disturbi polinevritici quale esame fareste praticare?
- A Elettroencefalogramma
 B Potenziali evocati
 C* Misura della velocità di conduzione motoria e sensitiva
 D Retinogramma
 E Biopsia muscolare
333. L'ipersonnia può essere presente in tutte le seguenti situazioni, tranne:
- A Nella sindrome di Kleine e Levin
 B Nella sindrome di Pickwick
 C Nell'ematoma subdurale cronico
 D Nelle forma depressive bipolari
 E* Nella sindrome di Angelman
334. Il sonno REM è più abbondante all'età di:
- A* 1 mese
 B 3 anni
 C 13 anni
 D 30 anni
 E 75 anni
335. In un paziente con sospetta meningite batterica la prova diagnostica più significativa sul liquido cefalorachidiano è:
- A Determinazione della pressione
 B Conta cellulare con formula differenziale
 C Determinazione del contenuto proteico
 D Determinazione del contenuto di glucosio
 E* Striscio e coltura batteriologica
336. La compressione delle radici spinali da parte di un tumore extramidollare endodurale determina:
- A* Dolore intenso aggravato dallo starnutire
 B Nessun dolore
 C Dolore soltanto in stazione eretta
 D Dolore soltanto in posizione supina
 E Parestesie cordonali
337. Quale patologia si associa spesso il timoma?
- A Melitense
 B Neoplasia uterina
 C* Miastenia
 D Diverticolosi del pericardio
 E Cisti bronchiale
338. L'innervazione gustativa della lingua è di pertinenza dei seguenti nervi:
- A* Corda del timpano, IX e X paio di nervi cranici
 B X paio e IX paio di nervi cranici
 C V paio di nervi cranici
 D XII paio di nervo cranico
 E V paio di nervo cranico
339. Tutti i seguenti farmaci hanno mostrato un potenziale teratogeno durante la gravidanza, TRANNE:
- A Fenobarbital
 B Fenitoina
 C Carbamazepina
 D* Lamotrigina
 E Acido valproico
340. I portatori di miastenia gravis si giovano più frequentemente:
- A Di un trattamento esclusivamente medico
 B* Della timectomia associata eventualmente a trattamento medico
 C Di neurostimolazione
 D Di trattamento esclusivamente chirurgico
 E Di terapia radiante
341. La sede di interessamento del midollo spinale più frequente nel linfoma di Hodgkin è:
- A Tratto cervicale
 B* Tratto toracico
 C Tratto lombare
 D Tratto sacrale
 E Tratto lombare e sacrale
342. Quale delle seguenti è la più probabile spiegazione della sindrome miasteniforme di Lambert-Eaton?
- A E' una sindrome paraneoplastica
 B* E' una malattia autoimmune
 C Riflette un'intossicazione da metalli pesanti
 D Deriva da un'esposizione a tossine ambientali
 E E' una neuropatia infiammatoria acuta
343. L'afasia motoria influenza la capacità di:
- A Udire
 B Muoversi
 C* Parlare
 D Orientarsi

E Camminare

344. La sede più frequente degli aneurismi intracranici congeniti o a bacca é:

- A* Il poligono di Willis
- B L'arteria lenticolo-ottica
- C L'arteria lenticolo-striata
- D L'arteria cerebellare posteriore
- E L'arteria meningea media

345. Al livello di quale vertebra termina il midollo spinale nell'adulto?

- A* Seconda lombare
- B Quarta lombare
- C Seconda sacrale
- D Quarta sacrale
- E Decima toracica

346. In quale delle seguenti malattie del SNC non si verifica mai una reazione granulomatosa:

- A Sarcoidosi
- B* Infezione da Herpes simplex
- C Tubercolosi
- D Blastomicosi
- E Toxoplasmosi

347. Nei pazienti con nevralgia trigeminale, il vaso che più comunemente comprime il nervo trigemino é:

- A Vena petrosa superiore
- B* Arteria cerebellare superiore
- C Arteria trigeminale
- D Vena pontina trasversa
- E Arteria cerebellare inferiore anteriore

348. La regione del SNC che principalmente genera il sonno con movimenti rapidi degli occhi (REM) é:

- A Il bulbo
- B Il proencefalo basale
- C* Il ponte
- D Il diencefalo
- E L'ipotalamo

349. Il tasso stimato di rigenerazione assonale dopo un trauma é:

- A* 1 mm/die
- B 1 mm/settimana
- C 3 mm/settimana
- D 1 cm/settimana
- E 10 cm/mese

350. I complessi punta onda 3 C/S sono tipici di:

- A Grande male
- B* Piccolo male
- C Epilessia temporale
- D Delirium tremens
- E Confusione mentale