

TEST GENERAL

Întrebări realizate de profesor Lucrări Dr. Vasilica Bausic

COMPLEMENT SIMPLU

1. Ramurile terminale ale nervului facial:

- A. Sunt motorii pentru mușchii masticatori
- B. Sunt motorii pentru mușchii mimicii
- C. Asigură inervația senzitivă a feței
- D. Asigură inervația senzorială a 1/3 posterioară a limbii
- E. Răspunsurile B și C sunt corecte

2. Cromatina:

- A. Formează la nivelul părții centrale a nucleului o rețea de filamente subiri
- B. În ochiurile rețelei se găsește o soluție coloidală neomogenă
- C. Aspectul descris la punctul A. este valabil în perioada dintre două diviziuni
- D. Conține cantități mici de ioni de Na și K
- E. Afirmațiile A și C sunt corecte

3. În bolile hepatice:

- A. Poate fi afectat metabolismul intermediar proteic, lipidic și glucidic
- B. Mecanismele de menținere a glicemiei constante sunt alterate
- C. Absorbția lipidelor la nivel intestinal este alterată
- D. Producerea de bilă poate fi afectată
- E. Toate afirmațiile sunt corecte

4. Glicogenogeneza se realizează în:

- A. Esutul nervos
- B. Mușchi
- C. Ficat
- D. Rinichi
- E. Răspunsurile B și C sunt corecte

5. O seciune în trunchi la nivelul tulpinii pontopeduncular produce:

- A. Imposibilitatea de oprire a respirației pe cale voluntară
- B. Pot afecta parțial reflexele de acomodare vizuală
- C. Tulburări ale deglutiției
- D. Afectarea masticației

E.R spunsurile A și B sunt adevărate

6.Nervul optic :

- A.Apar în trunchiul cerebral
- B.Își are originea reală în stratul neuronilor bipolari din retină
- C.Iese din retină prin pata oarbă, zona cu cei mai mulți receptori vizuali
- D.Se termină la nivelul chiasmei optice
- E.D. colaterale la nucleii motori și vegetativi din mezencefal

7.Dintre efectele nervului vag menționați care sunt adevărate:

- A.Scade forța de contracție a miocardului
- B.Bronhodilatație
- C.Scade secreția glandelor mucoase din structura arborelui bronșic
- D.Stimulează secreția gastrică
- E.Contracția splinei

8.Care sunt organele care sunt prevăzute cu inervație parasimpatică :

- A.Medulosuprarenala
- B.Glandele sudoripare
- C.Mușchii erectori ai firelor de păr
- D.Majoritatea vaselor de sânge
- E.Ficatul

9.Fasciculele spinocerebeloase:

- A.Ajung în cerebel prin pedunculii cerebeloși superiori și mijlocii
- B.Au protoneuronii în coarnele medulare posterioare
- C.Se proiectează în paleocortex
- D.Sunt localizate în cordoanele laterale medulare
- E.Realizează simțul poziției și al mișcării în spațiu

10.Din ramura comunicant alb lipsesc:

- A.Fibre cu origine în coarnele medulare laterale
- B.Fibre aferente viscerosenzitive de la nivelul viscerelor digestive
- C.Fibre motorii simplice postganglionare
- D.Fibre mielinice vegetative preganglionare simplice
- E.Fibre viscerosenzitive de la viscerele toracale

11.Nucleii vestibulari bulbari:

- A.Sunt în număr de doi : unul dorsal și altul ventral
- B.Trimit dendritele spre talamus
- C.Realizează prin axonii lor conexiuni cu neuronii din ganglionul Scarpa
- D.Se conectează prin axonii lor cu nucleii motori ai nervilor III,IV și VI

E. Transmit comenzi pentru realizarea motilității voluntare

12. Fasciculele spinobulbare :

- A. Cunează și se întinde pe toată lungimea medulei spinării
- B. Au axonii protoneuronilor lungi care trec în cordoanul posterior și se întind în drumul lor spre bulb
- C. Proiectează în cortexul somestezic impulsurile de la exteroceptori și proprioceptori
- D. Conțin și fibre viscerosenzitive care inervează vasele de sânge din mușchii striai.
- E. Sunt localizate în cordoanele anterioare medulare

13. La nivelul ochiului:

- A. Un nerv cranian cu origine aparent medială de pedunculii cerebeloși mijlocii asigură preluarea de informații tactile, termice și dureroase
- B. Mușchiul oblic superior este alcătuit din fibre musculare organizate în sarcomere
- C. Axonii protoneuronilor formează nervul optic care se proiectează în globul ocular prin pata oarbă
- D. Scotopsina se descompune în retină și vitamina A sub influența luminii de intensitate slabă
- E. Nervul optic este un nerv senzorial care aparține trunchiului deoarece trimite colaterale la nivelul mezencefalului

14. Legea simetriei:

- A. Presupune că, odată cu creșterea intensității stimulului, se fie antrenate în răspunsul reflex teritoriile din ce în ce mai extinse
- B. Explică practic reflexele osteotendinoase
- C. Presupune reflex bilateral la o mărire a concentrației de acid sulfuric față de legea unilateralității
- D. Se explică prin deschiderea canalelor voltaj-dependente pentru K
- E. Explică arcul reflex care are în constituția lui cel puțin 2 neuroni

15. Căile extrapiramidale cu origine corticală :

- A. Au un timp de latență mai mare decât căile corticospinale
- B. Își au originea în lobul parietal
- C. Conduc comenzi pentru motilitatea automată și semiautomată
- D. Se termină în cornul lateral medular la neuronii somatomotori
- E. Afirmă că A și C sunt corecte

16. Dendritele, prelungiri neuronale, au următoarele caracteristici mai puțin :

- A. Numărul lor este variabil de la un neuron la altul
- B. Sunt delimitate la periferie de neurilem
- C. Conțin ambele tipuri de organite specifice pe toată lungimea lor
- D. Cresc suprafața de recepție a neuronului
- E. Conduc impulsul nervos aferent, celulei

17. Placa motorie nu este caracterizată de:

- A. Este o sinapsă neuroefectorie

- B. Mediatorul chimic este acetilcolina
- C. Se realizează între butonul terminal al neuronului somatomotor și sarcolema fibrei musculare netede.
- D. Sarcolema fibrei musculare la locul de contact cu butonul terminal prezintă o concavitate falcată
- E. Prezintă fantă sinaptică

18. Acționează pe organele sistemului nervos:

- A. Hormonii medulosuprarenali
- B. Hormonii tiroidieni
- C. Cortizolul
- D. Insulina
- E. Toate răspunsurile sunt corecte

19. Fibrele viscerosenzitive au următoarele caracteristici mai puțin:

- A. Traversează trunchiul nervilor spinali și nervii spinali
- B. Intră în structura unor nervi cranieni
- C. Își au originea reală în submucoasa viscerelor
- D. Culeg informații de la viscerele abdominale și toracale
- E. Sunt dendritele (prelungirile cu rol de dendrită) ale neuronilor pseudounipolari din ganglionul spinal sau ganglionii sensitivi de pe traseul nervilor cranieni

20. Următoarele enzime sunt asociate cu microviliile enterocitelor cu excepția:

- A. Izomaltază
- B. Maltază
- C. Colesterol-lipază și fosfolipază
- D. Peptidazele
- E. Zaharază

21. Glucagonul și adrenalina:

- A. Cresc forța de contracție a miocardului
- B. Scad activitatea secretorie a celulelor pancreatice
- C. Produc hiperglicemie prin glicogenoliză hepatică
- D. Inhibă lipoliza
- E. Afirmațiile A și C sunt corecte

22. Timocitele nu au următoarele caracteristici:

- A. Sunt celule proprii ale timusului
- B. Provin din medula roșie hematogenă
- C. Se dispun în rețeaua formată din celulele reticulare
- D. Se transformă sub acțiunea factorilor locali din timus în limfocite T
- E. Intervin în imunitatea celulară

23.În legatur cu recep ia i transmiterea auditiv este adev rat c :

- A.Sunetele înalte sunt percepute mai aproape de talpa sc ri ei
- B.Informa iile din canalul cohlear stâng se proiecteaz în ambii lobi temporali
- C.Sunetele grave sunt percepute mai aproape de helicotrema
- D.Excita iile sonore separate în frecven ele componente la nivelul membranei bazilare se transmit prin “fire izolate” c tre cortex
- E. Toate afirma iile sunt corecte

24.Adrenalina:

- A.Stimuleaz secre ia de insulina a insulelor Langerhans
- B.Determin constrict ia vaselor coronare i a vaselor hepatice
- C.Provoac hiperglicemie prin stimularea gluconeogenezei hepatice din aminoacizi
- D.Provoac relaxarea musculaturii netede a intestinului sub ire
- E.Provoc pupiloconstrict ie

25.Axonii neuronilor din ganglionul spinal nu pot realiza sinapse cu neuroni:

- A.Din nucleii bulbari Goll si Burdach
- B.Intercalari din cornul posterior
- C.Viscerosenzitivi din cornul lateral
- D.Somatomotori din cornul anterior
- E.Neuroni talamici de releu

26.Sec ionarea nervilor vagi este urmat de:

- A.Bronhoconstrictie
- B.Stimularea glandelor gastrice
- C.Sc derea for ei de contrac ie a inimii
- D.Stimularea peristaltismului intestinal
- E.Hipertensiune arterial

27.Sistola atrial nu are urm toarele caracteristici:

- A.Are o durat de 0,1s într-un ciclu cardiac de 0,8 s
- B.Are eficien redus
- C.În timpul ei sângele adus la cord de venele mari se acumuleaz în atrii
- D.Sângele nu poate reflua în venele cave datorit contrac iei fibrelor musculare din jurul orificiilor de v rsare a venelor în atrii
- E.În timpul ei ventriculele sunt în diastol

28.Nervul optic:

- A.Drept trimite fibre de la retina nazal în tractul optic stâng
- B.Stâng con ine fibre senzoriale de la retina nazal dreapt
- C.Drept conduce impulsuri de la ambii globi oculari
- D.Stâng trimite colaterale spre coliculul superior stâng

E. I are originea real în stratul neuronilor bipolar

29. Nucleul amigdalian:

- A. Face parte din sistemul limbic
- B. Se găsește pe fața medială a lobului temporal
- C. Se găsește de o parte și de alta a bazei limbii
- D. Împreună cu hipotalamusul integrează funcția olfactivă
- E. Afirmațiile A și B sunt adevărate

30. Tesutul conjunctiv lax are următoarea localizare cu excepția :

- A. Însoteste esutul epitelial
- B. În structura hipodermului
- C. Leagă organele între ele
- D. Formează capsula splinei
- E. În structura pielii

COMPLEMENT GRUPAT

31. Precizați cum poate fi prevenită acțiunea nocivă a unui exces al secreției clorhidro-peptidice gastrice asupra mucoasei gastro-duodenale:

1. Întreruperea inervației vagale a stomacului prin operație
2. Administrarea orală de bicarbonat de sodiu
3. Administrarea unor substanțe ce stimulează secreția de mucus
4. Administrarea unor substanțe anticolinergice

32. Din categoria cilor biliare intrahepatice fac parte:

1. Capilarele sinusoidale
2. Celulele ductale
3. Canalul coledoc
4. Canaliculele biliare intralobulare

33. Vestibulul bucal:

1. Reprezintă cea mai mare parte din cavitatea bucală
2. Este delimitat între arcadele dentare și obraji
3. Comunică posterior cu faringele
4. Prezintă pe linia mediană frenul buzei superioare și inferioare

34. Precizați care sunt raporturile anatomice ale pancreasului:

1. Capul pancreasului situat în potcoava duodenală are raporturi posterioare cu trunchiul caeliac
2. Canalul coledoc trece posterior de capul pancreasului
3. Artera splenică merge paralel cu corpul și coada pancreasului pentru a intra în hilul splinei

4. Stomacul este situat inferior de capul și corpul pancreasului

35. Capilarele sinusoide:

1. Fac parte din sistemul port abdominal
2. Se dispun radiar printre hepatocite în interiorul lobulului hepatic
3. Sunt ultimele ramificații ale venei porte
4. Se deschid în vena centrolobular

36. Care din următorii hormoni pot influența activitatea digestivă :

1. Secretina
2. Acetilcolina
3. Gastrina
4. Enterocinaza

37. Selectați nervii cranieni care conduc impulsuri eferente la cavitatea bucală pentru toate cele trei acte fiziologice ale digestiei bucale:

1. Vag
2. Glosofaringian
3. Trigeminal
4. Facial

38. Factorii care inhibă secreția sucului gastric sunt:

1. Stimularea coarnelor laterale toraco-lombare
2. Stimularea nucleului dorsal al vagului
3. Hormonii medulosuprarenali
4. Secretina

39. Care dintre următoarele efecte asupra tubului digestiv apar în parasimpaticului:

1. Stimulează sinteza de bilă la nivelul ficatului
2. Stimulează secreția de suc pancreatic
3. Stimulează secreția de suc intestinal
4. Determină creșterea tonusului musculaturii tubului digestiv

40. Factorii coagularii intervin în:

1. Transformarea fibrinogenului în fibrin
2. Aglutinarea trombocitelor
3. Transformarea protrombinei în trombin
4. Transformarea tromboplastinei în protrombin

41.Imunitatea instalat prin intermediul imunoglobulinelor din laptele matern este o imunitate :

- 1.Artificial
- 2.Dobandit
- 3.Activ
- 4.Pasiv

42.Calciul este indispensabil:

- 1.Form rii troboplastinei
- 2.Form rii trobinei active
- 3.Form rii de monomeri de fibrina
- 4.Eliber rii factorilor trobocitari ai coagul rii

43.Pe suprafata a hematiilor se g sesc:

- 1.Antigenele A i B numite aglutinogene
- 2.Anticorpii i numiti aglutinine
- 3.Antigenul D
- 4.Anticorpii anti-D

44.Pe lâng ganglionii limfatici , în organism mai exist i alte organe limfoide:

- 1.Timusul
- 2.Glanda mamar
- 3.Splina
- 4.Cisterna chyli

45.Anticorpii specifici sunt sintetiza i de:

- 1.Neutrofile
- 2.Bazofile
- 3.Limfocitele maturate în timus
- 4.Limfocitele B

46.Un subiect care are in sange hematii ce prezinta doar antigenul D ,poate primi sange de la:

- 1.Grupul ABIV Rh negativ
- 2.Grupul B III Rh pozitiv
- 3.Grupul AII Rh pozitiv
- 4.Grupul OI Rh Negativ

47.Trunchiul nervului spinal este alc tuit din:

- 1.Fibre nervoase somatosenzitive cu originea în ganglionul spinal

2. Fibre simpatice postganglionare cu originea în ganglionii simpatici paravertebrali
3. Fibre nervoase viscerosenzitive cu originea în ganglionul spinal
4. Fibre somatomotorii cu originea în cornul lateral

48. Impulsuri de la nucleul solitar din bulb pot :

1. Ajunge la baza circumvoluției postcentrale din lobul parietal, trecând prin talamus
2. Declanșează pe cale reflexă secreția salivară și gastrică
3. Ajunge în sistemul reticular ascendent activator
4. Ajunge la Epitalamus

49. Alege și afirmă afirmațiile adevărate despre originile aparente ale nervilor cranieni:

1. Nervul IV (trochlear) în 4^{ul} ventricol pontomezencefalic
2. Nervul VI (abducens) în partea internă a 4^{ului} ventricol bulbopontin
3. Nervul XI (accessor) în 4^{ul} ventricol preolivar
4. Nervul IX (glosofaringian) în 4^{ul} ventricol retroolivar

50. O excitație exteroceptivă este transmisă prin:

1. Fasciculul spinotalamic lateral
2. Fasciculul spinobulbar
3. Sistemul reticular activator ascendent
4. Fasciculul spinocerebelos direct

51. Reflexele vasomotorii pot fi realizate de către:

1. Maduva spinării
2. Hipotalamus
3. Bulb
4. Alte arii subcorticale

52. Fasciculul rubrospinal:

1. Controlează tonusul muscular
2. Prin secționarea sa determină creșterea tonusului cortical
3. Începe să aibă originea în pedunculii cerebrali
4. Se termină în cornul posterior medular

53. Nucleii mijlocii ai hipotalamusului :

1. Secretă neurohormoni
2. Controlează evacuarea glandei mamare în lactație
3. Sunt legați de adenohipofiză prin sistemul port hipofizar
4. Secretă hormoni care se depozitează în hipofiza posterioară

54. Reglarea aportului alimentar este realizată de:

1. Centrii foamei localizate în partea laterală a hipotalamusului

2. Centrii saietii localizati în partea ventro-medial
3. Amigdala și câteva arii din sistemul limbic
4. Centrii din partea superioara a trunchiului cerebral

55. Durerea într-o afecțiune gastrică ajunge la centrii reflexi prin:

1. Nervul vag
2. Ramura comunicantă albă
3. Nervii splanhnici
4. Ramura comunicantă cenușie

56. Care dintre următorii nuclei ai trunchiului cerebral conțin neuroni somatomotori:

1. Nucleul motor al nervului hipoglos
2. Nucleul motor al nervului trigemen
3. Substanța neagră
4. Nucleul accesoriu al oculomotorului

57. Ramurile terminale ale nervului facial:

- A. Sunt motorii pentru mușchii masticatori
- B. Sunt motorii pentru mușchii mimicii
- C. Asigură inervația senzitivă a feței
- D. Asigură inervația senzorială a 1/3 posterioară a limbii
- E. Răspunsurile B. și C sunt corecte

58. Următoarele epitelii sunt pluristratificate cu excepția:

1. Epiteliile din canalele glandelor exocrine
2. Epiteliul bucal
3. Epiteliul de tranziție
4. Epiteliile pseudostratificate

59. Celulele gliale se caracterizează prin;

1. Au rol de susținere
2. Au rol fagocitar
3. Au prelungiri
4. Nu se pot divide

60. În care din următoarele celule nucleul nu este dispus central :

1. Eritrocit
2. Celula secretorie din epiteliul intestinal
3. Celula adiposă
4. Leucocitele PMN

RASPUNSURI

Complement simplu

1. B pg.27
- 2.E..pg.8
- 3.E.108,78,79,59,81fig86
- 4.E.pg.59,108
- 5.E.pg.26,fig 25,pg.25,pg22fig.21
- 6.D.fig51,pg47,26
- 7.D.pg35
- 8.E.pg34,36
- 9.D.pg21,23,22
- 10.C.pg23
- 11.D.pg.50,51
- 12.C.pg.21
- 13.A pg..45,47,70 fig.72)
- 14.C.pg.25
- 15.E.pg.23
- 16.C.pg.14
- 17.C.pg71 fig.74, pg15
- 18.E..pg60,61,57,56,58
- 19.C.pg.32,34
- 20.C.pg.80
- 21.E.pg35,57,60
- 22.A.pg60,85
- 23.E.pg.51
- 24.D.pg57,35
- 25.E.21
- 26.E.35
- 27.C.pg91,92
- 28.A.pg.47
- 29E.pg.31,42
- 30.D.pg11,38

Complement grupat

- 31.E. pg.35,pg.77,78
- 32.D pg.78
- 33.C.fig 75 pg.74
- 34.B.Fig79 pg.75,fig.61,pg59
- 35.E Fig.82 pg78
- 36.B pg.77,78
- 37.D pg.27,28.
- 38.Bpg.77,57,35
- 39.C.pg.35
- 40.B.pg.86
- 41.C.pg.84
- 42.A pg.86
- 43.B pg 85
- 44.B pg89
- 45.D pg.84,85
- 46.D pg.86
- 47.A pg.23
- 48.A.pg43,38
- 49.C pg27,28
- 50.A.pg 20,21
- 51.E.pg.25,35,31
- 52.Fig.21 pg.22,pg 23
- 53.B. pg.54
- 54.A.pg114
- 55.A.pg.23,29,36
- 56.A.pg.28,27,23,26
- 57.B.pg.27
- 58.D.pg.11
- 59.A.pg.11
- 60.E.pg.7,84 fig.87