

TRUNCHIUL CEREBRAL. NERVII CRANIENI.

1. Trunchiul cerebral se caracterizează prin:

- a. este format din trei etaje;
- b. are o față ventrală;
- c. are o față dorsală;
- d. are în interiorul său un ventricul;
- e. continuă porțiunea inferioară a măduvei spinării.

2. Etajele trunchiului cerebral sunt:

- a. bulbul;
- b. puntea sau măduva prelungită;
- c. mezencefalul;
- d. cerebelul;
- e. hipotalamusul.

3. Fața anterioară a etajului bulbar :

- a. are ca limită inferioară marginea cranială a decusației piramidale;
- b. limita superioară este șanțul bulbo-pontin;
- c. se leagă de cerebel prin pedunculul cerebral inferior;
- d. prezintă piramidele bulbare;
- e. are ca limită anterioară măduva spinării.

4. Puntea se caracterizează prin:

- a. prezintă benzi transversale;
- b. este mai lată vertical;
- c. prezintă originea aparentă a nervului V;
- d. se mai numește puntea lui Willis;
- e. continuă măduva spinării.

5. Mezencefalul:

- a. face parte din encefal;
- b. prezintă pedunculii cerebelosi superiori;
- c. este limitat inferior de șanțul bulbo-pontin;
- d. face parte din diencefal;
- e. este limitat inferior de șanțul ponto-peduncular.

6. În trunchiul cerebral se închid următoarele reflexe;

- a. masticator;
- b. sudorale;
- c. de deglutiție;
- d. de reglare a vasomotricității;
- e. salivator.

7. Următoarele afirmații sunt corecte, cu Exceptia:

- a. în trunchiul cerebral nu se închid reflexe somatice;
- b. în trunchiul cerebral se închid reflexe vegetative;
- c. în trunchiul cerebral se închid reflexe pupilodilatatoare;
- d. în trunchiul cerebral se închid reflexe pupilare de acomodare;

e. în trunchiul cerebral se închid reflexe de clipire.

8. În trunchiul cerebral se închid următoarele reflexe:

- a. cardioinhibitorii;
- b. vasoconstrictoare;
- c. vasodilatatoare;
- d. cardioacceleratorii;
- e. fotomotor.

9. Mezencefalul conține:

- a. substanță neagră;
- b. nucleii bulbari;
- c. nucleul roșu;
- d. coliculi cvadrigemeni laterali;
- e. decusația piramidală.

10. Următoarele afirmații sunt adevărate:

- a. trunchiul cerebral este situat în neurocraniu;
- b. originea aparentă a nervului trigemen este formată din fibre senzitive și fibre motorii;
- c. în trunchiul cerebral își au originea cele 12 perechi de nervi cranieni;
- d. în trunchiul cerebral își au originea zece din cele 12 perechi de nervi cranieni;
- e. trunchiul cerebral este situat în fața cerebelului

11. Din bulb pornesc următoarele fascicule extrapiramidale:

- a. corticospinale;
- b. vestibulospinale;
- c. olivospinale;
- d. nigrospinale;
- e. rubrospinale.

12. Nervii cranieni:

- a. fac parte din sistemul nervos periferic;
- b. sunt în număr de 12 perechi;
- c. nu au dispoziție metamerică;
- d. au două rădăcini: dorsală și ventrală;
- e. sunt plasați și la nivelul măduvei toracale.

13. Nervii cranieni senzoriali sunt:

- a. olfactiv;
- b. optic;
- c. vestibulocohlear;
- d. abducens;
- e. vag.

14. Nervii cranieni motori sunt:

- a. vag;
- b. oculomotor;
- c. trohlear;
- d. accesoriu;
- e. hipoglos.

15. Nervii cranieni micști sunt:

- a. olfactiv;
- b. trigemen;
- c. facial;
- d. glosotaringian;
- e. vag.

16. Nervii cranieni care au în structura lor fibre parasimpatice sunt

- a. oculomotor;
- b. trohlear;
- c. accesoriu;
- d. facial;
- e. hipoglos.

17. Fibrele parasimpatice din structura nervilor cranieni se caracterizează prin:

- a. postganglionare;
- b. sunt preganglionare;
- c. fac sinapsă cu neuroni corticali;
- d. au originea în nucleii vegetativi ai trunchiului cerebral;
- e. pot avea originea și în măduva sacrată.

18. Nervii olfactivi se caracterizează prin:

- a. conduc informații legate de gust;
- b. au originea reală în celulele bipolare din mucoasa olfactivă;
- c. sunt nervi senzoriali
- d. conțin fibre parasimpatice;
- e. conțin și fibre simpatice.

19. Nervii optici se caracterizează prin:

- a. reprezintă prima pereche de nervi cranieni;
- b. sunt nervi senzoriali;
- c. au primul neuron în celulele cu conuri și bastonașe;
- d. sunt compuși din axonii celulelor multipolare din retină;
- e. au și o componentă motorie.

20. Nervii oculomotori:

- a. sunt nervi motori;
- b. conțin fibre parasimpatice;
- c. originea reală a fibrelor motorii este în nucleul motor din mezencefal;
- d. originea reală a fibrelor parasimpatice este în nucleul accesoriu din punte;
- e. conțin fibre simpatice.

21. Nervii trohleari:

- a. sunt nervi motori;
- b. au originea reală în mezencefal;
- c. au originea aparentă pe fața posterioară a trunchiului cerebral;
- d. inervează mușchiul oblic superior;
- e. conțin și fibre senzoriale vizuale.

22. Nervii trigemeni:

- a. sunt nervi micști;

- b. fibrele senzitive își au originea reală în ganglionul trigeminal situat pe traseul nervului;
- c. deutoneuronul fibrelor senzitive se află în nucleii trigeminali din trunchiul cerebral;
- d. originea aparentă este pe fața anterioară a punții;
- e. au origine exclusiv mezencefalică.

23. Cele trei ramuri ale trigemenului se caracterizează prin:

- a. ramura oftalmică este senzitivă;
- b. ramura maxilară este motorie;
- c. ramura mandibulară este mixtă;
- d. toate iau naștere în bulb;
- e. toate iau naștere în mezencefal.

24. Nervii abducens:

- a. sunt nervi motori;
- b. au originea reală în nucleul motor din bulb;
- c. originea aparentă este în șanțul ponto-peduncular;
- d. inervează mușchiul drept extern al globului ocular;
- e. sunt nervi micști.

25. Nervii faciali:

- a. sunt nervi motori;
- b. au fibre parasimpatice;
- c. fibrele motorii au originea reală în nucleul motor bulbar;
- d. au fibre gustative;
- e. sunt nervi micști.

26. Nervii vestibulocohleari:

- a. perechea VII de nervi cranieni;
- b. sunt nervi senzoriali;
- c. au protoneuronul în ganglionii spinali;
- d. sunt formați din două componente;
- e. au deutoneuronul în ganglionul spinal.

27. Nervii glosofaringieni:

- a. sunt nervi senzitivi;
- b. sunt nervi micști;
- c. au fibre parasimpatice;
- d. au fibre motorii;
- e. au fibre senzitive.

28. Nervii vagi:

- a. mai numesc nervi pneumogastriци;
- b. sunt nervi micști;
- c. perechea X de nervi cranieni;
- d. fibre parasimpatice;
- e. nervi senzitivi.

29. Nervii accesori:

- a. se mai numesc și nervi medulari;
- b. sunt nervi motori;
- c. trei ramuri;

- d. au două rădăcini;
- e au și componente senzitive în structura lor.

30. Ramurile nervului accesoriu se caracterizează prin:

- a. fibrele ramurii interne ajung la mușchii laringelui;
- b. fibrele ramurii externe ajung la mușchiul sternocleidomastoidian;
- c. fibrele ramurii externe ajung la mușchiul trapez;
- d. fibrele ramurii interne ajung la mușchii cefei;
- e. au și componente senzitive în structura lor.

31. Nervul hipoglos:

- a. este un nerv motor;
- b. are originea reală în nucleul motor bulbar;
- c. originea aparentă este în șanțul preolivar;
- d. inervează musculatura limbii;
- e. au și componente senzitive în structura sa.