

NERVII CRANIENI

1. Nervi 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.

2. Nervi cranieni senzoriali sunt:

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

3. Nervi cranieni motori sunt:

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

4. Nervi cranieni mișcatori sunt:

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

5. Nervi cranieni care au în structura lor fibre parasimpatice sunt

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

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

- a. sunt 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.

7. Nervi 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. au fibre parasimpatice;
- e. conțin și fibre simpatice.

8. Nervi 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.

9. 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.

10. Nervii oculomotori se caracterizează prin:

- a. au originea aparentă în spațiul dintre picioarele pedunculilor cerebrali;
- b. fibrele motorii merg la mușchii extrinseci ai globului ocular;
- c. fibrele parasimpatice ajung la mușchiul sfincter al irisului;
- d. fibrele parasimpatice ajung la fibrele circulare ale mușchiului ciliar;
- e. conțin și fibre senzoriale vizuale.

11. 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.

12. 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.

13. Nervii trigemeni se caracterizează prin:

- a. fibrele senzitive se distribuie la pielea feței;
- b. fibrele motorii inervează mușchii masticatori;
- c. au trei ramuri;
- d. ajung până în torace;
- e. au un singur ram care se divide.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. Fibrele gustative ale nervului facial:

- a. își au originea în ganglionul geniculat;
- b. ganglionul conține protoneuronul;
- c. deutoneuronul este situat în nucleul solitar;
- d. culeg excitații de la nivelul mucoase esofagiene;
- e. transmit și informație olfactivă.

18. Nervii faciali se caracterizează prin:

- a. fibrele parasimpatice provin din nucleii lacrimal și salivator superior din punte;
- b. originea aparentă este în șanțul bulbo-pontin;
- c. fibrele motorii inervează mușchii mimicii;
- d. reprezintă perechea VIII de nervi cranieni;
- e. au și origine în măduva cervicală.

19. Fibrele nervului facial se caracterizează prin:

- a. cele senzoriale culeg excitații de la corpul limbii;
- b. fibrele parasimpatice inervează glanda submandibulară;
- c. fibrele parasimpatice inervează glanda lacrimală;
- d. fibrele parasimpatice inervează glanda sublinguală;
- e. conduc și informație olfactivă.

20. Nervii vestibulocohleari:

- a. reprezintă 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.

21. Nervii vestibulocohleari au următoarele caracteristici:

- a. componenta cohleară are pe traiectul său ganglionul Scarpa;
- b. ramura cohleară se îndreaptă spre nucleii cohleari din punte;
- c. componenta vestibulară are pe traiectul său ganglionul Corti;
- d. ramura vestibulară se îndreaptă spre nucleii vestibulari bulbari;
- e. ambele ramuri conțin și fibre motorii.

22. Nervii glosofaringieni:

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

23. Nervii glosofaringieni se caracterizează prin:

- a. originea reală a fibrelor motorii se găsește în nucleul ambiguu din bulb;
- b. fibrele senzoriale au primul neuron în ganglionii de pe traseul nervului;
- c. fibrele parasimpatice provin din nucleul salivator inferior din bulb;
- d. fibrele motorii se distribuie mușchilor globului ocular;
- e. fibrele motorii se distribuie și către mucoasa esofagiană.

24. Nervul glosofaringian prezintă următoarele caracteristici:

- a. originea aparentă este în șanțul retroolivar;
- b. fibrele motorii se distribuie mușchilor faringelui;
- c. fibrele senzoriale culeg excitații gustative de la treimea posterioară a limbii;
- d. fibrele parasimpatice ajung la glanda lacrimală;
- e. fibrele motorii se distribuie și către mucoasa esofagiană.

25. Nervii vagi:

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

26. Nervii vagi se caracterizează prin:

- a. originea reală a fibrelor motorii se află în nucleul solitar;
- b. fibrele senzoriale au primul neuron în ganglionul de pe traseul nervului;
- c. deutoneuronul fibrelor senzitive este în nucleul ambiguu;
- d. fibrele parasimpatice provin din nucleul dorsal al nervului vag;
- e. fibrele motorii ajung până în pelvis.

27. Nervii vagi prezintă următoarele caracteristici:

- a. originea aparentă se află în șanțul retroolivar;
- b. fibrele motorii inervează musculatura faringelui și laringelui;
- c. fibrele senzoriale culeg sensibilitatea gustativă de la baza rădăcinii limbii;
- d. fibrele parasimpatice se distribuie organelor toracice și abdominale;
- e. conțin și fibre simpatice pentru globul ocular.

28. Nervii accesori:

- a. se mai numesc și nervi medulari;
- b. sunt nervi motori;
- c. au trei ramuri;
- d. au două rădăcini;
- e. au și componente senzitive în structura lor.

29. Nervii accesori se caracterizează prin:

- a. rădăcina bulbară are originea în nucleul ambiguu;
- b. rădăcina spinală are originea în cornul anterior al măduvei cervicale;
- c. ramura internă pătrunde în nervii vagi;
- d. ramura externă pătrunde în nervii IX;
- e. au și componente senzitive în structura lor.

30. Ramurile nervului accesori 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.