

# TRUNCHIUL CEREBRAL

## **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. Pe fața sa anterioară bulbul prezintă:**

- a. benzi transversale;
- b. originea aparentă a nervilor VI, VII, VIII în șanțul bulbo-pontin;
- c. originea aparentă a nervului XII;
- d. piramidele bulbare;
- e. lateral de piramidele bulbare se află oliva bulbară.

## **5. 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.

## **6. Fața anterioară a etajului pontin:**

- a. este limitată inferior de către șanțul bulbo-pontin;
- b. se prezintă sub forma unei benzi longitudinale;
- c. este limitată superior de către șanțul ponto-mezencefalic;
- d. pe linia laterală prezintă pedunculii cerebeloși inferiori;
- e. continuă măduva spinării.

## **7. Fața anterioară a punții se caracterizează prin:**

- a. lateral de originea aparentă a nervului V se găsesc pedunculii cerebeloși mijlocii;
- b. medial se găsește oliva bulbară;
- c. lateral de linia mediană se văd piramidele bulbare;
- d. pedunculii cerebeloși leagă puntea de cerebel;
- e. puntea nu prezintă o față anterioară.

## **8. Mezencefalul:**

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

e. este limitat inferior de santul ponto-peduncular.

**9. Trunchiul cerebral este străbătut de:**

- a. calea olfactiva;
- b. caile piramidale;
- c. caile extrapiramidale;
- d. calea optica;
- e. trunchiul cerebral nu conține căi.

**10. In trunchiul cerebral se inchid urmatoarele reflexe;**

- a. masticator;
- b. sudorale;
- c. de deglutitie;
- d. de reglare a vasomotricitatii;
- e. salivator.

**11. Urmatoarele afirmatii sunt corecte, cu Exceptia:**

- a. in trunchiul cerebral nu se inchid reflexe somatice;
- b. in trunchiul cerebral se inchid reflexe vegetative;
- c. in trunchiul cerebral se inchid reflexe pupilodilatatoare;
- d. in trunchiul cerebral se inchid reflexe pupilare de acomodare;
- e. in trunchiul cerebral se inchid reflexe de clipire.

**12. In trunchiul cerebral se inchid urmatoarele reflexe:**

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

**13. La nivelul bulbului se gasesc urmatorii nucleu motori:**

- a. nucleul motor al trigemenului;
- b. nucleul solitar;
- c. nucleul ambiguu;
- d. nucleul motor al facialului;
- e. nucleul motor al hipoglosului.

**14. La nivelul puntii se gasesc:**

- a. decusatia piramidala;
- b. nucleul motor al abducensului;
- c. decusatia senzitiva;
- d. nucleul senzitiv al trigemenului;
- e. nucleul motor al nervului trohlear.

**15. In santul retrooliviar isi au originea aparenta perechile de nervi cranieni:**

- a. VII;
- b. X;
- c. IX;
- d. VIII;
- e. XII.

**16. Mezencefalul conține:**

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

**17. Urmatoarele perechi de nervi cranieni isi au originea aparenta pe fata posterioara a trunchiului cerebral, cu Exceptia:**

- a. VI;
- b. VII;
- c. IV;
- d. III;
- e. VIII.

**18. In bulb se gasesc:**

- a. nucleul cohlear ventral;
- b. nucleul vestibular medial;
- c. nucleii gracilis si cuneat;
- d. nucleul cohlear medial;
- e. nucleul lacrimal.

**19. In mezencefal se gasesc:**

- a. nucleul senzitiv al nervului V;
- b. nucleul accesoriu al nervului III;
- c. tractul spino-cerebelos dorsal;
- d. lemnisculul medial;
- e. nucleul motor al nervului V.

**20. In punte se gasesc:**

- a. nucleii cohleari;
- b. nucleul salivator inferior;
- c. nucleii vestibulari;
- d. nucleul salivator superior;
- e. nucleul motor al facialului.

**21. Urmatoarele afirmatii despre nucleul solitar sunt false:**

- a. este un nucleu vegetativ parasimpatic;
- b. la acest nivel se gaseste deutoneuronul fibrelor senzoriale ale nervului X;
- c. este un nucleu motor;
- d. la acest nivel se gaseste deutoneuronul fibrelor senzoriale ale nervului XI;
- e. la acest nivel se gaseste deutoneuronul fibrelor senzoriale ale nervului VII;

**22. In punte se gasesc urmatoorii nucleii:**

- a. lacrimal;
- b. solitar;
- c. salivator inferior;
- d. motor al nervului V;
- e. motor al nervului XI.

**23. Urmatoarele afirmatii despre nucleul ambiguu sunt adevarate, cu Exceptia:**

- a. este un nucleu motor;
- b. este situat in bulb;
- c. la acest nivel isi au originea reala fibrele motorii ale nervilor VII, IX si X;
- d. la acest nivel isi au originea reala fibrele motorii ale nervilor IX, X si XI;
- e. este un nucleu senzitiv.

**24. Urmatoarele afirmatii sunt adevarate:**

- a. in traiectul prin trunchiul cerebral din fasciculul piramidal se desprind fibre cortico-nucleare;
- b. fibrele cortico-nucleare ajung la nucleii parasimpatici ai trunchiului cerebral;
- c. fibrele cortico-nucleare ajung la nucleii motori ai trunchiului cerebral;
- d. nucleii motori ai trunchiului cerebral sunt similari cornului posterior al maduvei;
- e. nucleii motori ai trunchiului cerebral sunt similari cornului anterior al maduvei.

**25. La nivelul bulbului se incruciseaza fibrele:**

- a. fasciculelor extrapiramidale;
- b. fasciculelor piramidale, formind decusatia senzitiva;
- c. caii sensibilitatii epicritice, formind decusatia senzitiva;
- d. caii simtului pozitiei si al miscarii in spatiu, formind decusatia piramidala;
- e. fasciculelor piramidale, formind decusatia piramidala.

**26. Urmatoarele afirmatii sunt adevarate:**

- a. trunchiul cerebral este situat in neurocraniu;
- b. originea aparenta a nervului trigemen este formata din fibre senzitive si fibre motorii;
- c. in trunchiul cerebral isi au originea cele 12 perechi de nervi cranieni;
- d. in trunchiul cerebral isi au originea zece din cele 12 perechi de nervi cranieni;
- e. trunchiul cerebral este situat inapoia cerebelului

**27. Din bulb pornesc urmatoarele fascicule extrapiramidale:**

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