

1. Popište funkci mozkového kmene

2. Pedunculi cereberales medii spojují

- a) mozeček a prodlouženou míchu
- b) pons a prodlouženou míchu
- c) pons a mozeček
- d) netvoří žádné spojení

3. Platí že, substantia nigra

- a) jsou součástí diencephalonu
- b) produkují acetylcholin
- c) jsou součástí mesencephalonu
- d) není funkčně součástí BG

4. Na dorzální straně mezencephalonu se nachází:

- a) tractus pyramidalis
- b) coliculi superiores
- c) corpora mamillaria
- d) hippocampus

5. Produkci hormonů řídí :

- a) hypofýza
- b) hypothalamus
- c) epifýza
- d) mezencephalon

6. Tuberculum gracile a cuneatum se nachází

- a) na ventrální ploše medulla oblongata
- b) na dorsální ploše medulla oblongata
- c) na dorzální ploše mezencephalonu
- d) pokračuje z nich hlavní spojení s mozečkem

7. Spodinu IV. Komory tvoří

- a) pons
- b) medulla oblongata
- c) mozeček
- d) diencephalon

8. Sylviusův kanálek prochází přes

- a) mezencephalon
- b) diencephalon
- c) medulla spinalis
- d) nenachází se v CNS

9. Epifýza

- a) je součástí mezencephalonu
- b) není součástí dlouhých kostí
- c) je endokrinní žláza
- d) není sama o sobě endokrinní žlázou

10. Která část mozkového kmene je zejména zodpovědná za životní funkce

- a) mezencephalon
- b) pons
- c) medulla oblongata
- d) medulla spinalis

11. Ve které části mozkového kmene se nacházejí jádra HN tvořících postranní míšní systém?

- a) medulla oblongata
- b) pons
- c) mezencephalon
- d) tectum

12. Který HN vystupuje s mozkového kmene dorsálně a v které části

- a) VII. z pons Varoli
- b) n. VI. z pons Varoli
- c) IV. z mezencephalonu
- d) III. z mezencephalonu

13. Coliculi inferiores jsou

- a) zapojena do sluchové dráhy
- b) zapojena do zrakové dráhy
- c) součástí hippocampu
- d) součástí limbického systému

14. Platí že thalamus

- a) je součástí mozkového kmene
- b) je zodpovědný za pocit hladu
- c) nemá spoje s limbickým systémem
- d) je součástí postranního míšního systému

15. Platí, že mozeček

- a) netvoří strop IV. komory
- b) není zodpovědný za míru svalového tonu
- c) neocerebellum se podílí na koordinaci pohybů
- d) archicerebellum se podílí na koordinaci pohybů

16. Platí, že retikulární formace

- a) není součástí mezencephala, protože končí v prodloužené míše
- b) její součástí je ascendentní aktivační systém
- c) nemá vliv na gama systém
- d) tvoří ji jeden pruh neuronů

17. Platí, že ncl.ruber

- a) je uloženo v ponsu
- b) neúčastní se řízení motoriky
- c) je součástí mesencephalonu
- d) je uloženo v medulla oblongata

