

Nervová soustava

Jiří Kalvoda

10. ledna 2020

. . .

1 Mikroglie

- Imunitní funkce

2 Gliové buňky

- zrychlování vzruchu.

3 Nervové řízení

- Umožňují neurony
- Reflexní oblouk

4 Nervové řízení člověka

- Ústřední NS
 - mozek
 - mícha páteřní
- Obvodové nervy
 - dostředivé
 - Odstředivé

5 prodloužená mícha

- Retikulární formace – dýchání, srdeční frekvence, krevní tlak, pohyby trávicího ústrojí
- Vůlí neřízené pokyny – polykání, kýchání, zvracení . . .

6 Varoluv most

- Vzestupná a sestupná vlákna – propojení vyššího mozku

7 Střední mozek

- Nejmenší
- Skládán se z čtverhrbolí a dvou stonků mozkových (spojují koncový mozek s nižšími oddíly CNS)
- Vyživuje mozek.

8 Mozeček

- 2 polokoule
- Purkyňovy buňky
 - Velké
 - Velké axony a rozvětvená síť dendritů

9 Mezimozek

- Řízení hormonální soustavy
- Hypotalamus, šišinka