

## Fiziologija međumozga

Vrsta: Maturski | Broj strana: 13

### UŽIČKA GIMNAZIJA

Maturski rad iz biologije

Fiziologija međumozga

Užice, maj 2009.

### SADRŽAJ

TOC \t "Naslov1;1;Naslov2;2;Naslov3;3" UVOD PAGEREf \_Toc231275943 \h 3

FIZIOLOGIJA MEĐUM MOZGA PAGEREf \_Toc231275944 \h 3

Centralni nervni sistem PAGEREf \_Toc231275945 \h 3

Podela centralnog nervnog sistema PAGEREf \_Toc231275946 \h 3

MEĐUM MOZAK (diencephalon) PAGEREf \_Toc231275947 \h 5

Podela međumozga: PAGEREf \_Toc231275948 \h 5

TALAMUS (thalamus) PAGEREf \_Toc231275949 \h 6

Podela jedara talamusa prema funkciji: PAGEREf \_Toc231275950 \h 6

HIPO TALAMUS PAGEREf \_Toc231275951 \h 7

Podela jedara hipotalamusa PAGEREf \_Toc231275952 \h 7

Limbička kora PAGEREf \_Toc231275953 \h 8

Uticaj hipotalamusa na ishranu i metabolizam PAGEREf \_Toc231275954 \h 8

Uticaj hipotalamusa na termoregulaciju PAGEREf \_Toc231275955 \h 8

Uticaj hipotalamusa na ponašanje, instinkte i emocionalne reakcije PAGEREf \_Toc231275956 \h 9

Uticaj hipotalamusa na san PAGEREf \_Toc231275957 \h 9

Hormoni hipotalamusa PAGEREf \_Toc231275958 \h 9

HIPOFIZA PAGEREf \_Toc231275959 \h 10

Delovi hipofize PAGEREf \_Toc231275960 \h 10

ZAKLJUČAK PAGEREf \_Toc231275961 \h 12

LITERATURA PAGEREf \_Toc231275962 \h 13

### UVOD

#### FIZIOLOGIJA MEĐUM MOZGA

##### Centralni nervni sistem

Deo nervnog sistema koji obuhvata mozak i kičmenu moždinu, koordinira aktivnost živih bića međusobno i sa okolnom sredinom, koordinira funkcije svih organa i ćelija u organizmu. Preko čulnih organa prima sve nadražaje spoljne sredine, kao i one iz unutrašnjosti organizma, pretvara ih u osećaje i podstiče specifične organe, prvenstveno mišićne i žlezdane, da reaguju na te uticaje. U toku embrionalnog razvića razvija se od nervne ploče ektodermalnog porekla, koja udublivanjem formira nervnu cev, pri čemu nastaje šupljina – centralni kanal. Iz nervne cevi formira se CNS, čiji cilindrični deo duž tela predstavlja kičmenu moždinu, dok prednji deo zadeblja i obrazuje tri proširenja: prednji, srednji i zadnji moždani mehur. U sledećem stupnju razvoja prednji i zadnji moždani mehur se deli i na kraju razvoja razlikuje se pet anatomskih celina: prednji mozak, međumozak, srednji mozak, zadnji mozak i produžena moždina.

##### Podela centralnog nervnog sistema

kičmena moždina (pruža se unutar kičmenog kanala i odgovorna je za integrisanje jednostavnih odgovora i prenošenje informacija iz mozga i prema njemu, od kičmene moždine polazi 31 par

spinalnih nerava).

mozak (encephalon):

prednji mozak

veliki mozak (telencephalon): morfološki i funkcionalno najrazvijeniji deo mozga. Sastoji se iz dve hemisfere. Sa spojašnje strane hemisfera nalazi se siva masa koja se sastoji od kore i subkortikalne sive mase lokalizovane u beloju masi. Moždanu komoru pokrivaju brazde i vijuge; sedište je najviše psihičke delatnosti, govora, mišljenja i pamćenja.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**