

## Neurovědy - program přednášek pro všeobecné lékařství:

jarní semestr 2016

**Úterý: 8.30 - 10.10 hod. Kampus A 22 (aula)**  
**Čtvrtek: 8.00 - 9.40 hod. Kampus A 11/ 114**

Datum	Téma	Přednášející
23.2.	1. Hierarchie a strukturální uspořádání nervové soustavy.	A
	2. Hematoencefalická bariéra.	
25.2.	3. Mozek a chování, vnější prostředí neuronu.	F
1.3.	4. Přenos informace v nervovém systému.	F
3.3.	5. Chemické synapse.	F
8.3.	6. Zpracování informace v NS. Senzorická fyziologie.	F
10.3.	7. Fyziologická optika, činnost sítnice. Vnímání pohybu, tvaru, barev a hloubky.	F
15.3.	8. Zrakové dráhy.	A
17.3.	9. Sluchové, vestibulární, čichové a chuťové dráhy.	A
22.3.	10. Funkce sluchového a vestibulárního systému, chemické smysly.	F
24.3.	11. Somatosenzorické a viscerosenzorické dráhy.	A
29.3.	12. Centrální reprezentace hmatu a dráhy bolesti. Substrát stresové analgezie.	A
31.3.	13. Dráhy somatomotorického systému.	A
5.4.	14. Spoje mozečku a bazálních ganglií.	A
7.4.	15. Míšní reflexní motorika. Pohyby očí.	A
12.4.	16. Postoj, lokomoce a manipulační pohyby.	F
14.4.	17. Řízení motoriky u člověka (klinické doklady).	F
19.4.	18. Modulační systémy mozku.	F
21.4.	19. Uspořádání a funkce autonomního nervového systému.	A
26.4.	20. Limbický přední mozek jako strukturální podklad motivací (obrané chování, příjem potravy, systém odměny). Emoce.	F
28.4.	21. Stavba a činnost kůry velkého mozku.	A
3.5.	22. Střídání bdění a spánku. Spánek a jeho poruchy. EEG.	F
5.5.	23. Učení a paměť.	F
10.5.	24. Neuronální podklad komunikace a řeči. Funkční specializace hemisfér.	F
12.5.	25. Vědomí a pozornost. Funkce frontálního laloku.	F
17.5.	26. Ontogenetický vývoj. Plasticita nervové tkáně.	A
19.5.	27. Téma rezervováno	
24.5.	28. Téma rezervováno	
26.5.	29. Téma rezervováno	

Přednášející: A - přednášející z Anatomického ústavu  
F - přednášející z Fyziologického ústavu

Garant: Prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.