

## **Neurovědy - program přednášek pro zubní lékařství:**

jarní semestr 2018

**Pátek: 9.00-10.20hod Kampus A 11/ 234**

Datum	Téma	Přednášející
23.2.	1. Přenos informace v nervovém systému.	F - OK
	2. Chemické synapse.	F - OK
2.3.	3. Mozek a chování, vnější prostředí neuronu.	F - MB
	4. Zpracování informace v NS. Senzorická fyziologie.	F - MB
9.3.	5. Hierarchie a strukturální uspořádání nervové soustavy.	A
	6. Hematoencefalická bariéra.	A
16.3.	7. Ontogenetický vývoj, plasticita a regenerace NS.	A
23.3.	8. Zrakové dráhy	A
	9. Sluchové, vestibulární, čichové a chuťové dráhy.	A
6.4.	10. Somatosenzorické a viscerosenzorické dráhy.	A
13.4.	11. Fyziologická optika, činnost sítnice. Vnímání pohybu, tvaru, barev a hloubky.	F - ZN
	12. Funkce sluchového a vestibulárního systému, chemické smysly.	F - ZN
20.4.	13. Dráhy bolesti a spoje stresové analgezie.	A
	14. Dráhy somatomotorického systému.	A
27.4.	15. Spoje mozečku a bazálních ganglií.	A
	16. Míšní reflexní motorika. Pohyby očí.	A
4.5.	17. Postoj, lokomoce a manipulační pohyby.	F - JG
	18. Řízení motoriky u člověka (klinické doklady).	F - JG
	19. Modulační systémy mozku.	F - MB
11.5.	20. Uspořádání a funkce autonomního nervového systému.	A
18.5.	21. Limbický přední mozek jako strukturální podklad motivací ( obranné chování, příjem potravy, systém odměny). Emoce.	F - MN
	22. Stavba a činnost kůry velkého mozku.	F - MN
25.5.	23. Střídání bdění a spánku. Spánek a jeho poruchy. EEG.	F - MB
	24. Učení a paměť.	F - ZN
	25. Neuronální podklad komunikace a řeči. Funkční specializace hemisfér.	F - KD
	26. Vědomí a pozornost. Funkce frontálního laloku.	F - KD

1.6. Téma rezervováno

Přednášející: A - přednášející z Anatomického ústavu  
F - přednášející z Fyziologického ústavu  
(MB - doc.Bébarová, KD - dr.Duriš, JG - dr.Gumulec, OK - prof.Křižanová,  
MN - prof.Nováková, ZN - dr.Nováková)

Garant: Prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.  
přednosta Fyziologického ústavu LF MU

