

Patologická fyziologie - praktika podzim/2020 – Všeobecné lékařství (cz)

Ústav patologické fyziologie LF MU

UKB Kamenice 5/A18 – seminární místnost I/112 (přízemí)

7:00 – 9:30 / 10:00 – 12:30

týden	datum	téma
1	5.10. - 9.10.	Úvod, bezpečnost práce, principy vědecké práce. Princip a demonstrace vyšetření periferních cév pomocí ultrazvuku. Návčik technik pro experimenty na laboratorních zvířatech.
2	12.10. - 16.10.	Interindividuální variabilita. Návčik technik pro experimenty na laboratorních zvířatech.
3	19.10. - 23.10.	Principy a etické zásady provádění experimentů na zvířatech, základní chirurgické techniky, práce s laboratorními zvířaty (příprava zvířete k pokusu a probatorní laparotomie a základní chirurgické techniky).
4	26.10. - 30.10.	Interpretace EKG, demonstrace EKG záznamů u vybraných patologických stavů (MUDr. Máchal).
5	2.11. - 6.11.	Arytmologie (seminář) a průkaz exp. navozené arytmie u pokusného zvířete (adrenergní stimulace, hypokalcémie, hyperkalémie).
6	9.11. - 13.11.	Exp. navozená renální ischemie (1. část)
7	16.11. - 20.11.	Exp. navozené změny krevního toku ve splachnické oblasti u pokusného zvířete.
8	23.11. - 27.11.	Poruchy ventilace a výměny plynů v plicích - spirometrické vyšetření
9	30.11. - 4.12.	Exp. navozená renální ischemie – průkaz reninu v ledvině (2. část)
10	7.12. - 11.12.	Exp. navozená akutní renální insuficience u pokusného zvířete - stanovení GFR pomocí kinetiky vylučování inulinu ledvinami.
11	14.12. - 18.12.	Buněčná biologie, nádorová transformace, onkogeny a supresorové geny. (seminář, team doc. Masařík)
12	4.1. - 8.1.	Genetická podmíněnost nemocí, úloha genů v patogeneze onemocnění, farmakogenomika (seminář)
13	11.1. - 15.1.	Základy biomedicínské statistiky (MUDr. Jurajda).
14	18.1. - 22.1.	Testy, opakování, zápočty.

Literatura:

- KAŇKOVÁ K a kol.: Pathophysiology practicals for General Medicine and Dental Medicine courses. Brno, Masarykova univerzita, 2008 (elektronicky z Portálu MU)
- BIENERTOVÁ-VAŠKU J a kol.: Praktikum z patologické fyziologie. Brno, Masarykova Univerzita, 2007
- VAŠKŮ J a kol.: Praktikum z patologické fyziologie. Brno, Masarykova Univerzita, 2006

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Česká republika

T: +420 549 49 2910, E: info@med.muni.cz, www.med.muni.cz

Bankovní spojení: KB Brno-město, ČÚ: 85636621/0100, IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224

V odpovědi, prosím, uvádějte naše číslo jednací.