

<b>Studijní program</b>	:	<b>Všeobecné lékařství, Zubní lékařství</b>
<b>Název předmětu</b>	:	<b>PATOFYZIOLOGICKÉ SEMINÁŘE</b>
<b>Rozvrhová zkratka</b>	:	<b>PFY/VC021</b>
<b>Rozvrh výuky</b>	:	<b>10 hodin seminářů</b>
<b>Zařazení výuky</b>	:	<b>4. ročník, 7. nebo 8. semestr</b>
<b>Počet kreditů</b>	:	<b>2</b>
<b>Forma výuky</b>	:	<b>Semináře</b>

### Semináře:

<b>Hlavní vyučující:</b>	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.
<b>Výuka:</b>	průběžná
<b>Místo konání:</b>	ZS TD 2.521, pondělí 13.30 - 15.00 hod. LS TÚ Ústav patologické fyziologie, čtvrtek 13.45 - 15.15 hod.

### Vzdělávací cíle:

#### V průběhu výuky studenti budou

- aktivně se účastnit diskuse o patogenezi symptomů a syndromů onemocnění na příkladech typických virtuálních pacientů,
- studovat přístup k diferenciální diagnostice hlavních kardiovaskulárních, respiračních, endokrinních, ledvinových a neurologických poruch na základě patofyziologického procesu
- spolupracovat na vytvoření základního plánu diagnostiky a léčebného principu pacientů s přihlédnutím k patofyziologii onemocnění

### Očekávané výstupy výuky:

#### Po absolvování předmětu musí být student schopen

- porozumět principům aplikace pokročilejších znalostí patofyziologie u hlavních kardiovaskulárních, respiračních, endokrinních, ledvinových a neurologických poruch
- vypracovat základní plán diagnostiky a léčebného principu pacientů s mnohočetnými symptomy / komorbiditami s přihlédnutím k patofyziologii onemocnění

	<b>Termín</b>	<b>Téma</b>	<b>Poč. hod.</b>
1.	<b>5. 10. 2020</b> <b>25. 2. 2021</b>	Úvod do předmětu. Klinický případ 1: patofyziologický rozbor diagnózy a principu léčby.	<b>2</b>
2.	<b>12. 10. 2020</b> <b>4. 3. 2021</b>	Klinické případy 2 a 3: patofyziologický rozbor diagnózy a principu léčby.	<b>2</b>
3.	<b>19. 10. 2020</b> <b>11. 3. 2021</b>	Klinické případy 4 a 5: patofyziologický rozbor diagnózy a principu léčby.	<b>2</b>
4.	<b>26. 10. 2020</b> <b>18. 3. 2021</b>	Klinické případy 6 a 7: patofyziologický rozbor diagnózy a principu léčby.	<b>2</b>

5.	<b>2. 11. 2020</b> <b>25. 3. 2021</b>	Klinický případ 8: patofyziologický rozbor diagnózy a principu léčby. Zhodnocení a závěr.	<b>2</b>
----	--	--	----------

**Způsob ukončení:** Zápočet

### **Podmínky ukončení:**

Účast na seminářích. V souladu se směrnicí LF UP: LF-B-18/14 (omluva 10% výuky) Ústav stanovuje následující limit bez omluvy: **1 vyučovací hodina (45 min, 10%).**

Absenci nad limit je potřeba omluvit u vyučujícího, event. domluvit formu náhrady. S ohledem na specializovaný charakter předmětu a jeho nízkou hodinovou dotaci doporučujeme absolvovat celou výuku.

*Upozornění: Podmínky udělení zápočtu budou upřesněny v průběhu výuky mj. v souvislosti s vývojem epidemiologické situace.*

### **Doporučená literatura:**

1. Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů. Části I. a II. 2.vydání. Karolinum Praha, 2009. ISBN 9788024617114 (č.I), resp. ISBN 9788024617121 (č.2).
2. Fölsch UR. a kol.: Patologická fyziologie. Grada Publ. Praha, 2003. SBN: 80-247-0319-X
3. Klener, P. a kol. Vnitřní lékařství. 4.vydání, Praha: Galén - Karolinum, 2011. ISBN: 978-80-246-1986-6
4. Silbernagl S., Lang F.: Atlas patofyziologie člověka. 2.české vydání. Grada Publ. 2012. ISBN 978-80-247-3555-9.
5. Další doporučená literatura od vyučujících, např. kazuistické případy z odborné české i zahraniční literatury, apod.