

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

Semináře:

Vyučující:	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc. a odborní asistenti Ústavu patologické fyziologie
Výuka:	průběžná
Místo konání:	zimní semestr: TD 2.517, pondělí 13:30 - 15:00 hod. letní semestr: TD 2.521, 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

	Termín	Téma	Poč. hod.
1.	3. 10. 2022 23. 2. 2023	Úvod do předmětu. Klinický případ 1: patofyziologický rozbor diagnózy a principu léčby.	2
2.	10. 10. 2022 2. 3. 2023	Klinické případy 2 a 3: patofyziologický rozbor diagnózy a principu léčby.	2
3.	17. 10. 2022 9. 3. 2023	Klinické případy 4 a 5: patofyziologický rozbor diagnózy a principu léčby.	2

4.	24. 10. 2022 16. 3. 2023	Klinické případy 6 a 7: patofyziologický rozbor diagnózy a principu léčby.	2
5.	31. 10. 2022 23. 3. 2023	Klinický případ 8: patofyziologický rozbor diagnózy a principu léčby. Zhodnocení a závěr.	2

Způsob ukončení: Zápočet

Podmínky ukončení:

Účast na seminářích.

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

Pozn: Nelze vyloučit, že forma výuky a realizace zakončení předmětu mohou podléhat dílčím změnám, mj. v souvislosti s epidemiologickou situací.

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.