

**Studijní program** : **Všeobecné lékařství**  
**Název předmětu** : **Osteoimunologie (volitelný předmět)**  
**Rozvrhová zkratka** : **PFY/VCA43**  
**Rozvrh výuky** : **8 hodin seminářů**  
**Zařazení výuky** : **3. ročník, 5. semestr**  
**Počet kreditů** : **2**  
**Forma výuky** : **Semináře**

### **Semináře:**

**Vyučující:** prof. MUDr. Martin Petřek, CSc., event. odb.as. Ústavu patologické fyziologie

**Výuka:** průběžná

**Čas:** 13:00 - 14:30 hod.

**Místnost:** Teoretické ústavy, Dostavba, místnost TD 2.518

### **Vzdělávací cíle:**

Při výuce předmětu kat. B studenti:

- seznámí se s teoretickými aspekty patofyziologie kostí, kloubů vč. podílu imunitního systému,
- získají základní informace o spektru chorob kostí / kloubů a také muskuloskeletálního systému, resp. jejich typických zástupců / nosologických jednotek,
- seznámí se se základy laboratorní diagnostiky a principy léčby.

### **Očekávané výstupy výuky:**

#### **Po absolvování tohoto předmětu kat. B budou studenti schopni**

- diskutovat o patofyziologii nemocí kostí / kloubů / muskuloskeletálního systému,
- využít získané znalosti jako základ pro bazální diagnostickou rozvahu a zejména pro další navazující studium příslušných klinických oborů.

	<b>Termín</b>	<b>Téma</b>	<b>Poč. hod.</b>
1.	<b>6. 10. 2020</b>	Úvod - definice a zaměření oboru, jeho vývoj. Buněčná a molekulární úroveň fyziologie a patofyziologie kostní tkáně vč. imunitních regulačních mechanismů.	<b>2</b>

2.	<b>20. 10. 2020</b>	Spektrum nemocí / patologických stavů I. Hlavní zánětlivé / autoimunitní choroby postihující kosti a klouby.	<b>2</b>
3.	<b>3. 11. 2020</b>	Spektrum nemocí / patologických stavů II. Degenerativní procesy. Přehled postižení muskuloskeletálního systému.	<b>2</b>
4.	<b>17. 11. 2020</b>	<b>Svátek.</b> Základní laboratorní vyšetření, jeho využití v diagnostice a ke stratifikaci pacientů / prognózování vývoje nemoci. Trendy a výzvy: praktické aplikace biomarkerů a cílových molekul biologické léčby.	<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, tj. 45 min. (12,5%).**

Absenci nad limit je potřeba omluvit u hlavního 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:**

Bude doporučena vyučujícími.