

**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. a odborní asistenti Ústavu patologické fyziologie  
**Výuka:** průběžná  
**Čas:** 13:00 - 14:30 hod.  
**Místnost:** Teoretické ústavy, Dostavba, místnost TD 2.517

### **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>4. 10. 2022</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.	18. 10. 2022	Spektrum nemocí / patologických stavů I. Hlavní zánětlivé / autoimunitní choroby postihující kosti a klouby.	2
3.	1. 11. 2022	Spektrum nemocí / patologických stavů II. Degenerativní procesy. Přehled postižení muskuloskeletálního systému.	2
4.	15. 11. 2022	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.	2

**Způsob ukončení:** zápočet

**Podmínky ukončení:**

Účast na seminářích.

Případnou absenci 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.

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

**Doporučená literatura:**

Bude doporučena vyučujícími.