

Predmet: **KLINICKÁ BIOCHÉMIA** (povinne voliteľný)
Ročník výučby: **5**
Smer štúdia: **všeob. lek.**

1/1 zimný semester

Týždeň	Náplň prednášok
---------------	------------------------

- | | |
|----|--|
| 1. | Úloha klinickej biochémie v praktickej medicíne. Základný biologický materiál – odber, manipulácia a biochemické vyšetrenia. Fyziologické a patologické hodnoty. |
| 2. | Biochemické vyšetrenia založené na stanovení bielkovín a nebielkovinového dusíka |
| 3. | Klinické využitie stanovenia enzýmových aktivít (napr. patologické stavy pečene, myokardu) |
| 4. | Voda, elektrolyty a acidobázická rovnováha. Poruchy a ich dôsledky |
| 5. | Poruchy metabolizmu látok a iónov, klinicko-biochemická diagnostika (napr. diabetes, osteoporóza) |
| 6. | Vrodené metabolické choroby a ich biochemická diagnostika (špeciálne vyšetrenia) |
| 7. | Hormonálne poruchy a ich biochemická diagnostika |
-

Cieľ výučby:

Poskytnúť informácie o biochemických vyšetrovacích metódach pri vybraných ochoreniach a ich diagnostických možnostiach. Poukázať na vzťahy medzi metabolickými pochodmi a laboratórnymi hodnotami testov u modelových pacientov. Cielenosť vyšetrenia a možnosti sledovania liečby. Výber vyšetrovacích metód vo vzťahu k predpokladanej diagnóze.

Výučba: bloková (prednášky/praktické cvičenia)

Spôsob hodnotenie: zápočet (písomný test)