

Predmet: <b>KLINICKÁ BIOCHÉMIA</b>	Záväznosť predmetu:	<b>výberový</b>
Ročník výučby: <b>4</b>	Rozsah výučby:	<b>1/1 letný semester</b>
Smer štúdia: <b>Zubné lekárstvo</b>		

## Výsledky vzdelávania

Absolvent porozumie vzťahom medzi metabolizmom a výsledkami laboratórnych testov a bude vedieť interpretovať vybrané výsledky laboratórnych vyšetrení pacientov dôležitých nielen pre zdravie ústnej dutiny ale organizmu ako celku. Kurz je organizovaný formou prednášok a seminárov (napr. riešenie vybraných kazuistík) a ponúka informácie o biochemických laboratórnych metódach dôležitých pre skríning, diagnostiku a monitorovanie terapie vybraných chorôb. Ide o vysoko aplikovanú biochémiu, ktorú vykonávajú lektori so skúsenosťami z klinickej biochémie.

**Výučba:** prednášky/semináre/praktické cvičenia

**Spôsob hodnotenia:** písomný test

## *Sylaby (osnova predmetu)*

Úloha klinickej biochémie v praktickej medicíne. Základný biologický materiál – odber, manipulácia a biochemické vyšetrenia. Fyziologické a patologické hodnoty.

Klinické využitie stanovenia enzýmových aktivít. Voda, elektrolyty a acidobázická rovnováha. Poruchy ABR a ich dôsledky Poruchy metabolizmu látok a iónov. Biochemické vyšetrenia založené na stanovení bielkovín a nebielkovinového dusíka. Biochemické vyšetrenie pri vybraných ochoreniach napr. pečene, obličiek. Diabetes mellitus. Zápalové a tumorové markery. Krvný obraz. Koagulačné vyšetrenia. Markery kostného metabolizmu. Diagnostické využitie slín.