

VÝUČBA

ZUBNÉ LEKÁRSTVO

Predmet: BIOCHÉMIA ÚSTNEJ DUTINY

Ročník: II.

2/3 Z
3/3 ZS

zimný semester
letný semester

Účelom predmetu **biochémia ústnej dutiny** je špecifikovať biochemické pochody v ústnej dutine, opísať a vysvetliť pochody na úrovni celého organizmu s dôsledkami v ústnej dutine – metabolizmus vápnika a fosforu, procesy mineralizácie a tvorby tvrdého tkaniva, účinky hormónov na orálne štruktúry, vplyv stravy atď.

- Oboznámiť s kompozíciou a biochémiou slín, ich vzťahom k tráviacim a iným procesom aj ich hodnotu ako diagnostického materiálu pre patologické procesy v ústnej dutine i v celom organizme.
- Naučiť biochemické pochody súvisiace s vývojom zubného kazu a inými fyziologickými zmenami v ústnej dutine. Zdôrazniť tie metabolické pochody, ktoré zaisťujú prepojenosť dentálneho a celotelového metabolizmu.

Študijná literatúra:

1. J. Suržin, M. Ledvina: *Lekárska biochémia 1. (2002)*
2. J. Adam a kol.: *Biochémia pre medikov I.a II. Košice, 2000*
3. Kolektív autorov: *Laboratórne cvičenia z biochémie, Košice, 2000*
4. M. Ferenčík a kol.: *Biochémia, 2000*
5. Kol. autorov: *Lekárska biochémia I. 1998*
6. R.K. Murray ...: *Harperova Biochemie, 1998*
7. D. Voet, J. Voet: *Biochemie, 1994*
8. Z. Vodrážka: *Biochemie II. (Academia Praha), 1992*