

Dentálna hygiena

Predmet: **Anatómia a fyziológia hlavy a krku**

Výsledky vzdelávania:

Študent má osvojené základné anatomicke-fyziologické názvoslovie, vie vymenovať stavbu a funkcie kostného tkaniva, ovláda kostru hlavy a krku, svalové skupiny tváre a krku, vie popísať význam a druhy slinných žliaz, charakterizovať cievy, žily a nervy hlavy a krku, hypotalamo–hypofyzárny systém, štítnu žľazu, prištítnu teliesku a epifýzu a zrakový, sluchový a vestibulárny aparát.

Stručná osnova predmetu:

- úvod do predmetu – charakteristika predmetu, ciele, základné pojmy,
- význam dutiny ústnej ako vstupnej brány do dvoch systémov (tráviaci a dýchací)
- anatomicke-fyziologické názvoslovie,
- roviny a smery ľudského tela,
- stavba a funkcie kostného tkaniva,
- kostra hlavy – tvárová časť lebky, mozgová časť lebky,
- kostra krku,
- význam kostry pri určovaní biologického rastu človeka
- anatómia a fyziológia mliečnej a trvalej dentície
- svalové skupiny tváre a krku a ich funkcia
- anatómia a fyziológia slinných žliaz a ich význam
- anatómia a fyziológia ciev a žíl hlavy a krku,
- anatómia a fyziológia lymfatického systému hlavy a krku a jeho význam pri tvorbe imunity človeka
- anatómia a fyziológia nervov hlavy a krku,
- hypotalamo – hypofyzárny systém,
- štítna žľaza, prištítna telieska, epifýza,
- fyziológia krvi,
- zrakový, sluchový a vestibulárny aparát,
- dutiny hlavy, pozitívny i negatívny význam ich prepojenia,
- funkcie dutiny ústnej – príjem potravy, dýchanie, fonácia, atď.

Odporúčaná literatúra:

Čalkovská, A.: *Fyziológia človeka pre nelekárske študijné odbory*. Martin: Osveta, 2010
Grim, M. – Naňka, O. – Helekal, I. : *Atlas anatomie člověka II. - Atlas of Human Anatomy II*. Praha: Grada, 2017
Kluchová, D. – Lovásová, K. – Kolesár, D. – Matéffy, S.: *Anatómia hlavy a krku*. Košice: UJPS, 2018
Lepori L. R.: *Zubné lekárstvo – miniatlas*. Prešov: KKdent, 2018