

## SYLABY Z ČEĽUSTNEJ ORTOPÉDIE

**Študijný program:** Zubné lekárstvo

**Ročník:** 4. ročník, 7.-8. semester

**Prednášky:**

Ontogenetický vývin orofaciálnej sústavy.  
Morfológia a funkcia chrupu. Znaký normálneho chrupu.  
Príčiny čelustnoortopedických anomálií.  
Význam a ciele čelustnoortopedickej liečby.  
Anomálie zubov, zubných skupín a medzičelustných vzťahov.  
Klasifikačné systémy v diagnostike anomálií.  
Diagnostické vyšetrenie a dokumentácia v čelustnej ortopédii.  
Základy analýzy kefalometrickej snímky.  
Určenie skeletálneho veku.  
Základné terapeutické metódy v čelustnej ortopédii.  
Vývin mliečneho chrupu.  
Zmiešaný chrup a jeho výmena.  
Zubný a skeletálny vek.  
Okluzálna diagnostika.  
Komplexné čelustnoortopedické vyšetrenie.  
Kefalometrická analýza.  
Anglova klasifikácia, analýza modelov chrupu.  
Anomálie v tranzverzálnom, sagitálnom a vertikálnom smere.  
Čelustnoortopedická terapia všeobecne.  
Snímateľné čelustnoortopedické aparáty, indikácie a kontraindikácie.

**Semináre a praktické cvičenia:**

Analýza čelustnoortopedických modelov. Meranie diskrepancie na modeloch.  
Fotodokumentácia chrupu a tváre v čelustnoortopedii, protetike a ortognátnej chirurgii.  
Možnosti získavania priestoru pre posuny zubov v čelustnej ortopédii, relokácia dolného rezáka.  
Indikácie extrakcií trvalých zubov, sériové extrakcie.  
Plán čelustnoortopedickej liečby ako príprava na protetické ošetrenie.  
Možnosti čelustnoortopedickej liečby vzhľadom k stavu parodontu.  
Nepravidelnosti v postavení jednotlivých zubov, anomálie v postavení zubných skupín.  
Diagnostika vzťahu zubných oblúkov.  
Vyšetrovacie metódy a dokumentácia v čelustnej ortopédii. Archivácia čelustnoortopedickej dokumentácie.  
Analýza chrupu na modeloch a cvičenie zápisu čelustnoortopedickej diagnózy.  
Ideálny oblúk, cvičenie na drôte guľatého prierezu.  
Priviazanie drôtených oblúkov na typodontoch.  
Analýzy kefalometrickej snímky-skeletálne rozmery.  
Analýzy kefalometrickej snímky-dentálne rozmery

Skeletálny vek, dentálny vek. Rastové rotácie čeľuste a sánky a význam pre plán čelustnoortopedickej terapie.

Vhodný vek pre čelustnoortopedickú liečbu.

**Ročník:** 5.ročník, 9.-10.semester

**Prednášky:**

Fixné čelustnoortopedické aparáty (indikácie a kontraindikácie, techniky, biomechanika).

Kotvenie v čelustnej ortopédii, extraorálne ťahy.

Stabilita výsledku čelustnoortopedickej liečby.

Poruchy TMK, zvyšovanie zhryzu.

Extrakčná čelustnoortopedická terapia.

Etiológia, diagnostika a liečba jednotlivých čelustnoortopedických anomálií.

Anomálie počtu, tvaru a veľkosti zubov.

Protrúzne anomálie.

Progénne, previslé a otvorené zhryzy.

Skrížené zhryzy.

Retencie jednotlivých zubov.

Rázštep-princípy čelustnoortopedickej liečby.

**Semináre a praktické cvičenia:**

Kľúčky na drôtených oblúkoch (praktické cvičenia).

Fotografická dokumentácia v čelustnej ortopédii.

Ohyby I.rádu, II.rádu (praktické cvičenia).

Diagnostický set-up (praktické cvičenie)

Snímateľný aparát-výroba (platňa, monoblok).

**Ročník:** 6. ročník, blokovaná výučba

**Prednášky:**

Komplexné čelustnoortopedické vyšetrenie.

Vytvorenie liečebného plánu.

Interdisciplinárna spolupráca s odborními zubného lekárstva pri komplexnej rehabilitácii pacienta (spolupráca s pedostomatológom, logopédom, parodontológom, dentoalveolárnym a maxilofaciálnym chirurgom...)

Využitie IT pri diagnostike a terapii čelustnoortopedických anomálií.

**Semináre a praktické cvičenia:**

Prekrývanie kefalometrických snímok.

Rastová analýza.

Transpalatinálne, lingválne oblúky v čelustnoortopedickej liečbe.

Pracovný postup pri výbere a lepení krúžkov, zámkov pri terapii fixným aparátom.

Lepenie fixného retaineru, stabilita (praktické cvičenie).

Angle II/1 oddelenie, Angle II/2, progénne zhryzy, skrížené zhryzy, otvorené zhryzy, agenézy, retencie-liečebné postupy podľa veku pacienta.