

Naziv predmeta: Klinička i instrumentalna analiza stomatognatog sustava

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi: Zavod za mobilnu protetiku

Adresa sjedišta zavoda/katedre: Gundulićeva 5, Zagreb

Broj ECTS-a: 3

Nositelj predmeta: Sonja Kraljević Šimunković

Suradnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Broj sati nastave

	Br. sati
Predavanja	5
Seminari	
Vježbe	10
Ukupno	15

1 sat = 45 minuta

Opis predmeta:

Klinička i instrumentalna analiza stomatognatog sustava bavi se funkcijskim stanjem žvačnog sustava, te kod pacijenata s poremećajima funkcije otkriva specifičnu dijagnozu. Idiopatske ili jatrogene promjene statičke ili dinamičke okluzije mogu utjecati na neuromuskularno programiranje, kao i na druge strukture žvačnog sustava. Isti mehanizam mogu izazvati i endogeni ili drugi egzogeni faktori. Za kauzalnu terapiju neophodno je otkriti specifičan uzrok promjena neuromuskularnog programiranja. Klinička analiza funkcije je klinička analiza kretanja mandibule, čeljusnih zglobova, žvačnih mišića i okluzije, njihova međusobna povezanost i promjena funkcije. Za provođenje instrumentalne analize funkcije stomatognatog sustava mora biti bez znakova poremećaja u mišićima i zglobovima, a izvodi se uz pomoć kinematskih obraznih lukova i potpunoprilagodljivih artikulatora (aksiografija).

Ishodi učenja

1. Identificirati funkcijske poremećaje stomatognatog sustava.
2. Objasniti povezanost neuromuskularnog programiranja i funkcijskih poremećaja.
3. Provesti manuelnu funkcijsku analizu.
4. Ocijeniti funkcijsko stanje pacijenta koristeći stečene vještine i znanja.

Sadržaj predmeta

Predavanja

	Teme predavanja	Broj sati nastave
--	-----------------	-------------------

1.	-Uvod u kliničku analizu funkcije.	1
2.	-Manualna funkcijska analiza i dijagnostika.	1
3.	-Instrumentalno ispitivanje funkcije stomatognatog sustava.	1
4.	-Ispitivanje i analiza okluzije.	1
5.	-Primjena okluzijskih udloga u terapiji funkcijskih poremećaja	1
6.	-	-
7.	-	-
8.	-	-
9.	-	-
10.	-	-

1 sat = 45 minuta

Seminari

	Teme seminara	Broj sati nastave
1.	-	
2.	-	
3.	-	
4.	-	
5.	-	-
6.	-	-
7.	-	-
8.	-	-
9.	-	-
10.	-	-

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi	Broj sati nastave
1.	- Manualna funkcijska analiza.	2
2.	- Izrada studijskih modela i postavljanje u artikulatorku pomoću centričnog registrata.	2
3.	- Analiza statičke i dinamičke okluzije u artikulatorku.	2
4.	- Instrumentalna analiza okluzije pomoću aksiografa.	2
5.	-Izrada okluzograma.	2
6.	-	-
7.	-	-
8.	-	-
9.	-	-
10.	-	-

1 sat = 45 minuta

Literatura:

Okeson, J. P. Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion. Mosby, 2020.

Bumann, Alex; Lotzmann, Ulrich: TMJ Disorders and Orofacial Pain. The Role of Dentistry in a Multidisciplinary Diagnostic Approach. Thieme Verlag, 2002.

Životopis voditelja kolegija i bibliografija:

Prof.dr.sc. Sonja Kraljević Šimunković, rođena 1968. godine u Zagrebu, radi kao redovita profesorica u Zavodu za mobilnu protetiku Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, te kao specijalistica stomatološke protetike u Klinici za stomatologiju KBC Zagreb. Osim za stomatološku protetiku specijalistica je za temporomandibularne poremećaje i orofacijalnu bol.

Prof. Kraljević Šimunković diplomirala je na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (1994.), gdje je završila poslijediplomski studij i stekla naslov magistra (1998.), te doktora znanosti (2002).

Prof. Kraljević Šimunković radi s protetskim pacijentima što obuhvaća dijagnostiku i liječenje potpuno i djelomično bezubih pacijenata, te oralnu rehabilitaciju. Također se bavi liječenjem pacijenata s akutnom ili kroničnom orofacijalnom boli.

Aktivno sudjeluje na domaćim i stranim kongresima gdje prezentira rezultate svojih istraživanja.

Članica je Europskog protetskog udruženja, kao i Hrvatskog udruženja protetičara.

Ona je autor i koautor triju udžbenika iz stomatološke protetike i dentalnih materijala. Autor je mnogih znanstvenih i stručnih članaka u stranim i hrvatskim časopisima.

U znanstvenom radu bavi se istraživanjima temporomandibularnih poremećaja i njihovim liječenjem, te je dobila hrvatsku nacionalnu potporu za znanstveni projekt "Dijagnostika i liječenje temporomandibularnih poremećaja".

Prof. Kraljević Šimunković predavač je i voditelj predmeta Pretklinička i laboratorijska mobilna protetika, predavač na predmetu Mobilna protetika i Dentalni materijali, te na studiju stomatologije na engleskom jeziku. Također, mentor je na specijalističkom studiju stomatološke protetike i voditeljica kolegija na poslijediplomskom doktorskom studiju.

<https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/22843>