

Naziv predmeta

Maksilofacijalna kirurgija

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju

Adresa sjedišta zavoda/katedre

Klinička bolnica Dubrava, Avenija Gojka Šuška 6, HR-10000 Zagreb

Status predmeta

Obvezni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

6. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski semestar

Broj ECTS-a

6,5 ECTS

Nositelj predmeta

prof. dr. sc. Predrag Knežević, pknezev@kbd.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Marko Tarle, dr. med., mtarle@kbd.hr

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	-	-	-
Seminari	30	-	30
Vježbe	45	-	45
Ukupno	75	-	75

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Posebne kliničke vježbe iz maksilofacijalne kirurgije.

Ciljevi i svrha predmeta

Svrha nastave je studentu omogućiti da teorijski i dijelom praktički ovlada osnovnim znanjima i vještinama iz maksilofacijalne kirurgije. Naglasak je tijekom nastave na specifičnosti regije i njenom funkcionalno-estetskom značaju. Student treba klinički prepoznati pojedine prijelome kostiju lica te imati uvid u daljnju dijagnostiku i protokol liječenja. Cilj je da student savlada sva teorijska znanja o upalnim procesima usne šupljine, lica, čeljusti i vrata te ih razlikuje od drugih manje čestih patoloških stanja u ovoj regiji. Student treba usvojiti predviđena onkološka znanja iz problematike tumora glave i vrata. Upoznati deformitete i malformacije kostiju lica te mogućnosti liječenja, sa posebnim

naglasak na značaju i nužnosti timskog pristupa liječenju. Svakako omogućiti studentu da nauči i usvoji pravilan klinički pregled usta, lica i čeljusti, uoči patološko stanje, razmotri diferencijalno dijagnostičke mogućnosti i specifičnosti te se upozna za protokolima liječenja.

Uvjeti za upis predmeta

Uvjeta za upis predmeta za studente 6. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina nema. Predmet moraju upisati svi studenti.

Ishodi učenja na razini programa integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina kojima predmet pridonosi:

- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na profesionalizam, etiku i pravo
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na komunikacijske i socijalne vještine
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na bazično znanje i mogućnost prikupljanja informacija iz literature
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na prikupljanje kliničkih informacija
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na postavljanje dijagnoze i planiranje terapije
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na terapiju, uspostavu i održavanje oralnog zdravlja
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na preventivne mjere i promociju zdravlja

Očekivani ishodi učenja

Znanja

1. Prezentirati kirurške protokole zbrinjavanja trauma lica (red hitnosti, specifičnost prokrvljenosti mekih tkiva, primarna obrada rane).
2. Definirati potencijalno maligne oralne poremećaje (klinički pregled, uzimanje biopsije) te navesti indikacije za disekciju vrata kod pacijenata oboljelih od karcinoma glave i vrata (elektivna disekcija vrata, kurativna disekcija vrata)
3. Opisati metode i protokole postoperativne njege bolesnika nakon ortognatske kirurgije (elastična intermaksilarna fiksacija, drenaža s negativnim tlakom)
4. Klasificirati rascjep usne i nepca (rascjepi primarnog nepca, rascjepi sekundarnog nepca) te opisati protokole liječenja orofacijalnih rascjepa (upotreba palatinalne pločice, vremenski period kada operirati usnu a kada nepce)
5. Opisati metode rekonstrukcije defekata u području glave i vrata nakon onkoloških kirurških zahvata
6. Definirati kriterije za prepoznavanje benignih i malignih tumora kože te navesti rizične čimbenike za nastanak istih

Vještine

7. Napraviti fizikalni pregled traumatiziranog maksilofacijalnog bolesnika
8. Uzeti anamnestičke podatke od bolesnika koje su relevantne za bolesti maksilofacijalne regije
9. Asistirati na malim kirurškim maksilofacijalnim zahvatima
10. Dizajnirati režnjeve za rekonstrukciju defekata kože nakon kirurških zahvata u lokalnoj anesteziji

Sadržaj predmeta

Seminari

	Teme seminara u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Uvod u maksilofacijalnu kirurgiju	2
2.	Maksilofacijalna traumatologija (epidemiologija, povrede mekih tkiva i prijelomi donje čeljusti)	2
3.	Maksilofacijalna traumatologija (prijelomi srednjeg lica)	2
4.	Deformiteti kostiju lica (ortodontska priprema i planiranje)	2
5.	Deformiteti kostiju lica (ortognatska kirurgija)	2
6.	Plastična i rekonstruktivna kirurgija glave i vrata (cirkulacija kože, vrste i podjela režnjeva, tipovi rekonstrukcije)	2
7.	Upale u maksilofacijalnoj regiji (odontogene, neodontogene i specifične upale)	2
8.	Diferencijalna dijagnoza prozračnosti čeljusti	2
9.	Tumorska kirurgija glave i vrata (etiologija, epidemiologija, klasifikacija, patologija)	2
10.	Tumori usne šupljine	2
11.	Tumori kože, melanom, tumori usnice	2
12.	Tumori paranazalnih sinusa	2
13.	Tumorske i netumorske bolesti slinovnica	2
14.	Maksilofacijalne malformacije (epidemiologija, etiologija, najčešći sindromi)	2
15.	Maksilofacijalne malformacije (liječenje)	2

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Anamneza bolesnika i njene specifičnosti u maksilofacijalnoj kirurgiji (odjel-previjalište)	3
2.	Uzimanje kliničkog statusa bolesniku s bolestima glave i vrata (odjel-previjalište)	3
3.	Pregled bolesnika s ozljedom glave i vrata (odjel-previjalište)	3
4.	Postavljanje intermaksilarne fiksacije, osteosinteza kostiju lica (operacija)	3
5.	Pregled bolesnika s deformitetom kostiju lica, analiza modela i preoperativna priprema (odjel-previjalište)	3
6.	Osteotomija mandibule, osteotomija maksile (operacija)	3
7.	Rekonstrukcija defekta kože lokalnim režnjem (operacija)	3
8.	Rekonstrukcija velikih defekata glave i vrata miokutananim ili mikrovaskularnim režnjem (operacija)	3
9.	Postoperativna njega bolesnika (previjalište)	3
10.	Diferencijalna dijagnoza kožnih promjena (ambulant)	3
11.	Disekcija vrata (operacija)	3
12.	Monoblok resekcija intraoralnog karcinoma (operacija)	3

13.	Intraoralna ekscizija tumora (operacija)	3
14.	Postupak kod prijema novog bolesnika (ambulantna maksilofacijalne kirurgije)	3
15.	Plastika usne i nepca (operacija)	3

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Tijekom turnusa bilježit će se pohađanje nastave te aktivnost studenta tijekom seminara i vježbi.

Način polaganja ispita

Usmenim ispitom provjeravat će se znanje studenata što će činiti i konačnu ocjenu iz predmeta.

Datum(i) održavanja ispita

	Izvanredni ispitni rokovi			Redovni ispitni rok ZIMSKI	Izvanredni ispitni rokovi		Redovni ispitni rok LIJETNI		Redovni ispitni rok JESENSKI	
	Studeni	Prosinac	Siječanj	Veljača	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Datum(i)	Ispiti se održavaju odmah po završetku turnusa, a ispitni termini dogovaraju direktno s voditeljem predmeta.									

Obvezna literatura

- Ivica Lukšić i suradnici. Maksilofacijalna kirurgija. Sveučilište u Zagrebu: Naklada Ljevak; 2019.
- Bagatin M, Virag M i sur. Maksilofacijalna kirurgija. Školska knjiga, Zagreb, 1991.

Dopunska literatura

- Virag M. Disekcija vrata: logika i klasifikacija. Medicinar 40 (suppl. 1); 45-50, 1999.
- Virag M: Deset predrasuda i nešto više činjenica o melanomu. Medicinar 45 (3); 14-18, 2004
- Zorić A, Knežević P, Aras I. Rascjepi usne i nepca-multidisciplinarni pristup. Zagreb: Medicinska naklada; 2014.