



OPIS STUDIJSKOGA PREDMETA (Izborni predmet)

Naslov predmeta	„OSNOVE PLASTIČNE, REKONSTRUKCIJSKE I ESTETSKE KIRURGIJE LICA“
Broj sati:	30 Predavanja: 14 Seminari:4 Vježbe: 12
Godina studija / Semestar	6. godina / 11.-12. semestar
Voditelj predmeta:	Prim. doc. dr. sc. Mario Jurić, dr. med.
Suradnici:	Mr. sc. Mario Kordić, dr. med., Mr. sc. Goran Šimić, dr. med., Doc. dr. sc. Josip Novaković, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	<p>U svakodnevnoj praksi u ambulantama opće medicine ili u službama hitne medicinske pomoći budući mladi liječnici će se često susretati s pacijentima s ozljedama mekih tkiva koje su zadobili na najrazličitije načine.</p> <p>Svi ti pacijenti zahtijevaju hitnu i kvalitetnu medicinsku pomoć koja će zahtijevati poznavanje i primjenu osnovnih tehnika kirurške obrade rane, šivanja. Kod nekih ozljeđenika je potrebno poznavati osnove rekonstrukcijske kirurgije kako bi se uspješno raspoloživim nadomjestiti nedostajuće tkivo u okolini defekta.</p> <p>Pokušaj dosezanja nekih estetskih normi, ali i česti funkcionalni nedostaci razlozi su sve većeg broja estetskih operacija u području glave i vrata, pa će se i mladi budući liječnici upoznati s indikacijama i praksom najčešćih među njima.</p>
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<p>Ovim se izbornim predmetom nastoji postići da budući mladi liječnici, a osobito oni sa sklonostima prema kirurškim strukama, steknu osnovna teorijska, praktična znanja i vještine koje uključuju:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kiruršku obradu rane - tehnike šivanja rane - rekonstrukciju defekata uz pomoć lokalnih režnjeva - alternativne rekonstrukcijske metode - upoznavanje s najčešćim izvođenim estetskim zahvatima glave i vrata.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica:	<p>1. Skupna tema: „Rana“ (3 predavanja i 1 seminara)</p> <p>U ovoj će se temi studenti upoznati s pojedinim vrstama rana sukladno načinima njihova izgleda i mehanizma nastanka, s teorijom cijeljenja rane, nekim posebnostima rana području glave i vrata.</p> <p>Slijedi upoznavanje studenata s osnovnim principima kirurške obrade rane – prikazom načina i nekih značajki obrade rana u području glave i vrata koje ih čine drukčijim od rana u drugim područjima.</p> <p>Ovu temu završit ćemo s predavanjem o ranim i kasnim komplikacijama</p>

	<p>cijeljenja rana kao i načinima njihova liječenja.</p> <p>Na kraju će se voditi rasprava o svim prethodnim temama na kojoj će se pokušati razjasniti sve nepoznanice vezane uz ranije izloženu problematiku.</p> <p>Naziv nastavnih jedinica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P1 – Uvodna razmatranja o rani, teorija cijeljenja, posebnosti rane lica 2. P2 – Principi kirurške obade rane – način i posebnosti 3. S1 – Rane i kasne komplikacije cijeljenja rane <p>2. Tema: „Instrumentarij i materijali za šivanje i obradu rane“ (1 predavanje)</p> <p>Studenti će se upoznati s vrstama kirurških instrumenata kojima se služimo u svakodnevnoj kirurškoj praksi, osobito onima potrebnim za obradu i šivanje. Poseban osvrt će se napraviti i na materijale za šivanje rana, igle i konce, kako bi se studenti upoznali s indikacijama za uporabu pojedinih od njih.</p> <p>Naziv nastavne jedinice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P3 – Instrumentarij i materijali za šivanje i obradu rane <p>1. Vježba: „Kirurški instrumenti i materijali za šivanje; Demonstracija i praktične vježbe šivanja na modelu“ (3 sata vježbe)</p> <p>Studenti će se na ovim vježbama upoznati s kirurškim instrumentima, bit će im prezentirane njihove praktične namjene kao i način korištenja svakog od njih. Isto tako će im se pokazati kirurški konci, navesti neke osobitosti svakog od njih. Nakon ovog dijela prezentacije studentima će se prikazati procedura obrade i šivanja rane na animalnom modelu.</p> <p>3. Skupna tema: „Principi plastične i rekonstrukcijske kirurgije lica“ (2 predavanja, 2 seminarara)</p> <p>Studenti će se tijekom ovih predavanja upoznati s osnovama plastične i osobito rekonstrukcijske kirurgije glave i vrata kojima će steći osnovna znanja i predodžbu o mogućnostima rekonstrukcije mekotkivnih defekata u području glave i vrata, ali i šire. Govorit će se principima rekonstrukcije lokalnim režnjevima, o vrstama i najčešće korištenim lokalnim režnjevima. Na kraju ove teme studenti će se upoznati s nekim od načina korekcije ožiljaka i alternativnih načina prekrivanja defekata.</p> <p>Nazivi nastavnih jedinica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P4 – Principi plastične i rekonstrukcijske kirurgije lica 2. S2 – Cirkulacija kože i podjela lokalnih režnjeva na osnovi cirkulacije 3. P5 – Klasifikacija lokalni režnjeva 4. S3- Korekcija ožiljaka i „Tissue expansion“ <p>2. Vježba: „Demonstracija i praktične vježbe šivanja na modelu“ (3 sata vježbe)</p> <p>Studenti će se na ovim vježbama upoznati s tehnikama kirurškog šivanja, te će iste tehnike nakon demonstracije primijeniti uz pomoć demonstratora i</p>
--	--

	<p>samostalno na animalnim modelima.</p> <p>4. Skupna tema: „Miokutani i slobodni mikrovaskularni režnjevi u rekonstrukciji glave i vrata“ (1 predavanje, 1 seminar, 3 vježbe)</p> <p>Studenti će se upoznati s najčešće korištenim regionalnim režnjevima, rekonstrukcijskim mogućnostima regionalnih režnjeva, načinima podizanja i postojećim ograničenjima. Isto će se u nastavku studentima prezentirati suvremeni način rekonstrukcije defekata u području glave i vrata uz pomoć slobodnih mikrovaskularnih režnjeva. Prikazat će se najčešće korišteni režnjevi, prezentirati indikacije, način podizanja i prijenosa, komplikacije.</p> <p>Nazivi nastavnih jedinica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S4 – Miokutani režnjevi u rekonstrukciji glave i vrata 2. P6 – Rekonstrukcije glave i vrata slobodnim mikrovaskularnim režnjevima <p>Vježba: Demonstracija i vježbe rekonstrukcije lokalnim režnjevima (3 sata)</p> <p>5. Tema: „Kirurgija rascjepa usne i nepca“ (1 predavanje)</p> <p>Studenti će ovim predavanjem obnoviti ranija saznanja o vremenu, vrstama i načinu izvođenja primarnih plastično kirurških zahvata rascjepa usnice. Upoznat će se s najčešćim nedostacima tih rekonstrukcija kao i mogućnostima sekundarnih korektivnih zahvata na njima. Studentima će se isto tako prezentirati najčešće tehnike zatvaranja rascjepa nepca, kao i načini sekundarnog zbrinjavanja na neki način neuspjelih primarnih plastika nepca.</p> <p>Naziv nastavne jedinice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P7 – Kirurgija rascjepa usne i nepca <p>6. Skupna tema: „Rekonstrukcije pojedinih anatomskih cjelina glave i vrata“ (5 predavanja, 3 vježbe)</p> <p>Tijekom planiranih predavanja koja će započeti u jednom, a završiti u drugom danu studija, studentima će se nakon rekapitulacije osnovnih znanja iz anatomije pojedinih cjelina glave i vrata prikazati mogućnosti rekonstrukcije raznih defekata kao i najčešće korišteni zahvati s tom namjerom.</p> <p>Nazivi nastavnih jedinica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P8 – Rekonstrukcija usana 2. P9 – Rekonstrukcija obraza 3. P10 – Rekonstrukcija čela 4. P11 – Rekonstrukcija očnih kapaka 5. P12 – Rekonstrukcija nosa <p>Vježba: Demonstracija i vježbe rekonstrukcije lokalnim režnjevima (3 sata)</p> <p>7. Tema: „Estetska kirurgija glave i vrata“ (2 predavanja)</p> <p>U ovome predavanju će se studenti upoznati s estetskim proporcijama lica, fiziologijom starenja kože lica kao i osnovnim načinima korekcije tih</p>
--	---

	<p>posljedica. Prikazat će se osnovni i najčešće korišteni kirurški zahvati pomlađivanja kože. U nastavku će se prikazati i osnovni estetski kirurški zahvati prikazati indikacije za njihovo izvođenje, najčešće korištene tehnike, rezultati i moguće komplikacije istih.</p> <p>Nazivi nastavnih jedinica:</p> <p>1. P13- 14 - Estetska kirurgija glave i vrata</p>
Način provjere znanja:	Pismeno
Preporučena literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bagatin M, Virag M. I suradnici: Maksilofacijalna kirurgija. Školska knjiga, Zagreb, 1991. 2. Jackson IT.: Local Flaps in Head and Neck Reconstruction, Mosby Co, St. Louis, 1985. 3. Strauch B, Vasconez L, Findlay EJ: Grabb“s Encyclopedia of Flaps, Volume One, Lippincott- Raven, Philadelphia.New York, 1998.
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Evaluacijske ankete studenata
Minimalni / maksimalni broj studenata:	10 / 20

Voditelj predmeta:

Prim. doc. dr. sc. Mario Jurić, dr. med.

Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru

Izvedbeni plan – Satnica: MIP „Osnove plastične, rekonstrukcijske i estetske kirurgije lica“



Ak. god. 2016. / 2017.

Voditelj: Prim. doc. dr. sc. Mario Jurić, dr. med.

Dan	Vrijeme	Tema	Oblik nastave	Nastavnik
Ponedjeljak 29.5.2017.	08,15- 09,00	Uvodna razmatranja o rani, teorija cijeljenja, posebnosti rane lica	P1	Doc. Jurić M.
	09,00- 09,45	Principi kirurške obrade rane- način i posebnosti	P2	Doc. Jurić M.
	09,45- 10,30	Rane i kasne komplikacije cijeljenja rane	S1	Mr. sc. Šimić G.
	10,30- 11,15	Instrumentarij i materijali za šivanje i obradu rane	P3	Doc. Novaković J.
	12,00- 13,30	Kirurški instrumenti i materijali za šivanje; demonstracija i praktične vježbe šivanja na modelu	V1/2/3	Svi
Utorak 30.5.2017.	08,15- 09,00	Principi plastične i rekonstrukcijske kirurgije lica	P4	Doc. Jurić M.
	09,00- 09,45	Cirkulacija kože i podjela režnjeva na osnovi cirkulacije	S2	Mr. sc. Kordić M.
	09,45- 10,30	Klasifikacija lokalnih režnjeva	P5	Doc. Jurić M.
	10,30- 11,15	Korekcija ožiljaka i „tissue expansion“	S3	Mr. sc. Šimić G.
	12,00- 13,30	Demonstracija i praktične vježbe šivanja na modelu	V4/5/6	Svi
Srijeda 31.5.2017.	08,15- 09,00	Miokutani režnjevi u rekonstrukciji glave i vrata	S4	Mr. sc. Kordić M.
	09,00- 09,45	Mikrovaskularna rekonstrukcija glave i vrata	P6	Doc. Jurić M.
	09,45- 10,30	Kirurgija rascjepa usne i nepca	P7	Doc. Jurić M.
	10,30- 11,15	Rekonstrukcija usana	P8	Doc. Novaković J.
	12,00- 13,30	Demonstracija i praktične vježbe konstrukcije lokalnih režnjeva.	V7/8/9	Svi
	08,15- 09,00	Rekonstrukcija obraza	P9	Doc. Jurić M.
	09,00- 09,45	Rekonstrukcija čela	P10	Doc. Jurić M.

Četvrtak 01.6.2017.	09,45- 10,30	Rekonstrukcija kapaka	P11	Doc. Jurić M.
	10,30- 11,15	Rekonstrukcija nosa	P12	Doc. Jurić M.
	12,00- 13,30	Demonstracija i praktične vježbe konstrukcije lokalnih režnjeva.	V10/11/12	Svi
Petak 02.6.2017.	08,15- 09,45	Estetska kirurgija glave i vrata	P13/14	Doc. Jurić M.
	09,45- 11,15	Pismeni ispit		