

UNIVERZITET U BANJA LUCI



MEDICINSKI FAKULTET

INFORMATOR

iz
HIRURGIJE

za studente stomatologije

-prvo izdanje-

Redakcija:
Prof.dr Predrag Grubor

2010. godina

**UNIVERZITET U BANJA LUCI
MEDICINSKI FAKULTET**

Nastavni predmet - HIRURGIJA



Broj indeksa _____

Ime i prezime studenta medicine

Student IV godine medicine šk. ____/____ god.

INFORMATOR IZ HIRURGIJE
Za studente stomatologije

Sadržaj:

1. Uvod.....
2. Nastavno osoblje.....
3. Plan i program nastave VII semestar.....
4. Plan i program nastave VIII semestar.....
5. Ispitna pitanja iz hirurgije.....
6. Ispitne komisije iz hirurgije.....

UVOD

KATEDRA ZA HIRURGIJU je formirana osnivanjem Medicinskog fakulteta novembra 1978. godine . Osnivanje i formiranje katedre povjereno je Doc. dr Stjepanu Raci koji je obavljao i posao šefa Hirurške klinike.

Redovna nastava iz predmeta Hirurgija sa Ratnom hirurgijom za studente medicine prve generacije je počela oktobra 1981. godine. Kadar Katedre Hirurgije sa Ratnom hirurgijom čine: Doc. dr Stjepan Rac i asistenti: Dr Bogdan Žigić, Dr Zdravko Vlajnić, Dr Žarko Ećim, Dr Milijan Kalušević, Dr Nikola Laganin, Dr Dragan Danališan, Dr Nebojša Popović, Dr Slobodan Bilbija, Dr Milorad Stanišić...

Kasnije uvođenjem novih oblika nastave dodiplomske nastave, HIRURGIJA SA RATNOM HIRURGIJOM po izmjenjenom programu za studente medicine uvodi se OPŠTA HIRURGIJA. Uvođenjem postdiplomski studija, specijalističke nastave, nastavu za studente stomatologije, zdravstvene njege, KATEDRA ZA HIRURGIJU se postepeno razvijala i danas razvila u najveću i najbrojniju katedru Medicinskog fakulteta sa ukupno trideset i tri nastavnika i asistenta (9) profesora, (11) docenata, (8) viša asistenta i (5) asistenta.

O osnivanja KATEDRE ZA HIRURGIJU do danas njom su rukovodili:
1981-1989: prof. dr Stjepan Rac, hirurg-osnivač Katedre
1989-1996: prof. dr Bogdan Žigić, opšti hirurg
1996-1999: prof. dr Nikloa Laganin, urolog
1999-2001: prof. dr Zdravko Vlajnić, opšti hirurg-traumatolog
2001-2003: prof. dr Žarko Ećim, opšti hirurg-urolog
2003-2007: prof. dr Milorad Stanišić, opšti hirurg
2007- : prof. dr Predrag Grubor, ortopedski hirurg-traumatolog

Interesantno je pomenuti da je član Katedre za hirurgiju Prof. dr Slobodan Bilbija bio DEKAN Medicinskog fakulteta u periodu od 2003-2007. godine , a prof. dr Dragan Danališan postao član AKADEMIJE REPUBLIKE SRPSKE.

Šef katedre za hirurgiju
Prof. dr Predrag Grubor

NASTAVNO OSOBLJE

NASTAVNICI

1. Prof. dr Predrag Grubor
2. Prof. dr Milorad Stanišić
3. Prof. dr Brano Topić
4. Prof. dr Zdravko Marić
5. Prof. dr Mirko Raković
6. Prof. dr Dragan Kostić
7. Prof. dr Darko Lukić
8. Prof. dr Nikola Gavrić
9. Prof. dr Duško Vasić
10. Prof. dr Snježana Milićević
11. Doc. dr Jovan Ćulum
12. Doc. dr Siniša Maksimović
13. Doc. dr Branko Despot
14. Doc. dr Aleksandar Jakovljević
15. Doc. dr Milan Simatović
16. Doc. dr Božo Krivokuća
17. Doc. dr Svetozar Radulović
18. Doc. Dr Dušan Janičić
19. Doc. dr Slavko Grbić
20. Doc. dr Milan Žigić

VIŠI ASISTENTI

1. Mr sc. Mirko Šatara
2. Mr sc. Ozren Kordić
3. Mr sc. Vladimir Papić
4. Mr sc. Darko Golić
5. Mr sc. Vesna Ivanišević
6. Mr sc. Nebojša Trkulj
7. Mr sc. Zoran Rakonjac
8. Mr sc. Zoran Aleksić

ASISTENTI

9. Dr Dario Kalacun
10. Dr Aleksandar Guzijan
11. Dr Predrag Berić
12. Dr Saša Vlasisavljević
13. Dr Dragan Džombić

PLAN I PROGRAM NASTAVE IZ HIRURGIJE Za studente VII semestra stomatologije

Sadržaj:

- petnaest radnih dana u toku zimskog VII semestra (15 nedelja)
- radni dan u principu se sastoji od:
 - 2 časa teorijske nastave iz osnova hirurgije
 - 2 časa praktične nastave iz hirurgije
- Nastava se izvodi u svim nastavnim bazama po rasporedu , koji na početku načini KATEDRA ZA HIRURGIJU

Napomena: Svaka stranica u INFORMATORU predstavlja razrađen plan i program nastave za jedan radni (nastavni) dan a istovremeno i FORMULAR u koga će nastavnici i asistenti svakom studentu pojedinačno ovjeriti prisustvo na teorijskoj i praktičnoj nastavi.

Svaki ponedjeljak u 8,⁰⁰ sati šef Katedre za hirurgiju u KABINETU KATEDRE HIRURGIJE studentima je na raspolaganju, da bi se riješavali moguće nesuglasice, nesporozumi, u vezi predavanja, ispita...

Ispiti se održavaju svakog mjeseca (izuzev augusta). Prijave se predaju isključivo u studentsku službu do 5. u mjesecu. Izvlačenje komisija je svakog 10. u mjesecu , 8 časova u Kabinetu Katedre za hirurgiju.(ili prvi radni dan nakon 10.)

Polaganje ispita se vrši u zadnjoj sedmici svakog mjeseca.

Za studente po Bolonji, test ispit se održava u prvoj nedelji marta, ljetnog semetra tekuće akademske godine.

Zvanični udžbenik: Hirurgija za studente medicine, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, glavni urednik Prof. dr Živan V Maksimović.

Predavanja za studente **VII semestra** školske _____/_____ godine
Odsjeka stomatologije Medicinskog fakulteta u Banjoj Luci održavaće se
u amfiteatru _____ u časova od _____ do _____ časova

Raspored predavanja

Metodska jedinica	Časova	Datum predavanja	Predavač
Asepsa u hirurgiji	3		
Hirurška dijagnostika i semiologija	3		
Kardiopulmonalna reanimacija	3		
Zatvorene i otvorene povrede (rane)	3		
Infekcije u hirurgiji	3		
Termičke i električne povrede	3		
Šok	3		
Hidroelektrolitni balansi i nutricija	3		
Preoperativna procjena stanja bolesnika i postop. komplikacije	3		
Analgezija i anestezija	3		
Hirurška terminologija i tipovi hirurških intervencija	3		
Hirurški principi u onkologiji	3		
Alenteze u hirurgiji	3		
Osnovne karakteristike hirurgije razvojnog doba	3		

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

I nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA ISTORIJA HIRURGIJE I HIRURŠKA PROFILAKSA ASEPSA U HIRURGIJI	Broj časova 3
Razvoj hirurgije do danas, asepsa, antisepsa, principi kontrole infekcije, principi i metode sterilizacije, metode dezinfekcije, dezinfekciona i antiseptička sredstva, aseptične tehnike (pranje ruku hirurga, priprema operativnog polja itd.)		Ovjera nastavnika
I nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA PRINCIPI, METODE I SREDSTVA ZA STERILIZACIJU I DEZINFEKCIJU U HIRURGIJI	Broj časova 2
Metode sterilizacije, kontrola sterilizacije, izbor vrste sterilizacije pojedinih materijala, dezinfekcija i dezinfekciona sredstva, aseptične tehnike.		Ovjera nastavnika

II nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA HIRURŠKA DIJAGNOSTIKS I SEMIOLOGIJA	Broj časova 3
Odnos pacijent-hirurg, hirurška anamneza, klinički pregled, eksploracija prirodnih otvora, laboratorija, endoskopija i ultrazvuk u hirurgiji, standardne i specifični RTG pregled, punkcija, lavaža, biopsija, formiranje istorije bolesti, radni zaključak		Ovjera nastavnika
II nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA FIZIKALNI PREGLED HIRURŠKOG BOLESNIKA	Broj časova 2
Procjena kooperativnosti i opšteg stanja hirurškog bolesnika, ciljna anamneza prema tegobama, klinički pregled, eksploracija prirodnih otvora, specifičnosti kliničkog pregleda pojedinih organskih sistema, dijagnostička vrijednost inicijalne terapije.		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

III nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA KARDIOPULMONALNA REANIMACIJA	Broj časova 3
Uzroci kardiocirkulatornog zastoja, dijagnoza respiratornog i cirkulatornog zastoja, BLS, ALS, CPR u pedijatriji, komplikacije i postreanimacioni period		Ovjera nastavnika
III nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA INICIJALNO HOSPITALNO ZBRINJAVANJE POVRIJEĐENIH	Broj časova 2
Numeričko procjenjivanje težine stanja povrijeđenih (TS,GCS) i težine samih povreda (ISS), TRISS metodologija, prioriteti u zbrinjavanju povrijeđenih (imedijetno, hitno, odloženo hitno, odloženo), opšti principi inicijalnog hospitalnog zbrinjavanja povrijeđenih.		Ovjera nastavnika

IV nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA ZATVORENE I OTVORENE POVREDE (RANE)	Broj časova 3
Reakcija organizma na traumu, zatvorene povrede (karakteristike, komplikacije, osnovni terapijski principi), otvorene povrede (rane)-klasifikacija, karakteristike, tok zarastanja, principi zbrinjavanja rana (hirurška obrada, šav rane, opšta terapija), traumatsko krvarenje i borba protiv njega		Ovjera nastavnika
IV nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA METODE KARDIOPULMONALNE REANIMACIJE	Broj časova 2
BLS (Basic life support), ALS (Advanced life support).		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

V nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA INFEKCIJE I HIRURGIJI	Broj časova 3
	Klasifikacija bakterijskih hirurških infekcija, (sistemske i lokalne, aerobne i anaerobne, specifične i nespecifične, Gram + i Gram -), najznačajnije hirurške infekcije, osnovni principi liječenja hirurških infekcija, hirurške metode liječenja infekcija, izbor antibiotika	Ovjera nastavnika
V nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA HIRURŠKA OBRADA RANE	Broj časova 2
	Instrumentarijum, asepsa, antiseptika, izbor anestezije, definitivna hemostaza, hirurška obrada, hirurški šav (izbor šavnog materijala prema vrsti povrijeđenog tkiva), tehnike vezivanja šava, lokalni tretman sporo zarastajućih rana.	Ovjera nastavnika

VI nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA TERMIČKE I ELEKTRIČNE POVREDE	Broj časova 3
	Definicija, podjela, etiologija, patofiziologija, evaluacija težine termičke povrede, poremećaji cirkulacije kod termičkih povreda, prva pomoć kod termičkih i električnih povreda	Ovjera nastavnika
VI nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA ZBRINJAVANJE HIRURŠKE INFEKCIJE	Broj časova 2
	Prepoznavanje vrste hirurške infekcije, hirurški tretman (incizija, evakuacija, drenaža i sl.), inicijalna antibiotska terapija, ciljana antibiotska terapija (bris) po antibiogramu, imunizacije, profilaksa hirurških infekcija.	Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

VII nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA ŠOK	Broj časova 3
Etiologija, definicija, patofiziologija, klasifikacija: kardiogeni, cirkulatorni (hipovolemijski i distributivni) i celularni (septički), klinička slika šoka, terapijska šema, monitoring.		Ovjera nastavnika
VII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA INICIJALNI TRETMAN BOLESNIKA U ŠOKU	Broj časova 2
Pristup bolesniku, klinički parametri šoka, inicijalna terapija, praćenje efekata tretmana.		Ovjera nastavnika

VIII nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA HIDROELEKTROLITNI BALANS I NUTRICIJA HIRURŠKIH BOLESNIKA	Broj časovaž 3
Poremećaji ravnoteže tečnosti i elektrolita hirurških bolesnika, prepoznavanje određenog disbalansa, predupređenje hidroeletrolitskih i metaboličkih poremećaja, ishrana hirurških bolesnika, enteralna i parenteralna vještačka ishrana, osnovna načela supstitucione terpije (krv, derivati krvi, kristaloidi, koloidi, specifični supstituenti)		Ovjera nastavnika
VIII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA Inicijalni tretman opekotina	Broj časova 2
Izračunavanje procenta opečene površine tijela, testovi za utvrđivanje dubine opekotina, vrijeme definitivnog razgraničenja dubine opekotine, kriterijumi za određivanje načina liječenja, prva pomoć i priprema za transport, inicijalna terapija tečnostima, apsorptivni zavoj i lokalna primjena srebro sulfadijazina.		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

IX nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA PREOPERATIVNA PROCIJENA STANJA BOLESNIKA I POSTOPERATIVNE KOMPLIKACIJE	Broj časova 2
Značaj, svrha i cilj preoperativne procjene u hirurgiji, minimum preoperativnog funkcionalnog i laboratorijskog ispitivanja kod bolesnika, postoperativne komplikacije: opšte-sistemske (cerebralne, plućna, kardiovaskularne, gastrointestinalne, bubrežne...), lokalne (krvarenje, infekcija, dehiscencija rane, serom, hematoma...), nespecifične (rane i pozne, vezane za razne grane hirurgije) i specifične, koje su vezane za određene hirurške tehnike i procedure		Ovjera nastavnika
IX nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA OSNOVE SUPSTITUCIONE TERAPIJE KOD HIRURŠKIH BOLESNIKA	Broj časova 2
Izračunavanje dnevnih potreba hirurških bolesnika za vodom, elektrolitima, vitaminima, mineralim, ostalim hranjivim sastojcima, metode supstitucione terapije, parenteralna ishrana (podržna, totalna), venski put (izbor, način održavanja), enteralna nutricija (per os, preko stoma).		Ovjera nastavnika

X nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA ANALGEZIJA I ANESTEZIJA	Broj časova 2
Definicija bola i analgezije, fiziologija bola, akutni i hronični bol, terapija bola, premedikacija i anestezija, vrste anestezije: opšta (inhalaciona i intravenska), regionalna i lokalna (periferni nervni blok, epiduralna, spinalna, infiltrativna, topička), anestetici i tehnike primjene anestetika		Ovjera nastavnika
X nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA NUMERIČKA POTREBA FAKTORA RIZIKA KOD HIRURŠKIH BOLESNIKA	Broj časova 2
Procjena fizičkog i psihičkog stanja hirurškog bolesnika, vrijednosti funkcionalnog i laboratorijskog ispitivanja, preoperativna numerička procjena operativnog rizika u hirurškog bolesnika kod hitne i elektivne intervencije (ASA klasifikacija).		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 2 časa

XI nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA HIRURŠKA TERMINOLOGIJA I TIPOVI HIRURŠKIH INTERVENCIJA	Broj časova 3
Palijativne i radikalne hirurške intervencije, dvovremene hirurške intervencije, hirurška terminologija: incizija, ekscizija, ablacija, ekstirpacija, resekcija, ektomija, amputacija.... ablativna hirurgija, otvaranje duplji i šupljih organa, trepanacija, ekskolekcija, enukleacija, rekonstruktivna hirurgija: reparaciona, implantaciona, replantaciona, transplantaciona hirurgija, osnove transplantacije tkiva i organa		Ovjera nastavnika
XI nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA BOL U HIRURGIJI	Broj časova 2
Procjena jačine bola nakon traume i nakon operacije, značaj terapije bola u hirurških bolesnika, hronični bol i hirurški bolesnik, metode terapije bola.		Ovjera nastavnika

XII nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA PRINCIPI ONKOLOŠKE HIRURGIJE	Broj časova 3
Etiologija, nomenklatura, rast i širenje tumora, karakteristike benignih i malignih tumora, TNM klasifikacija, metode ranog otkrivanja raka, principi liječenja malignih tumora		Ovjera nastavnika
XII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA RAD U OPERACIONOJ SALI	Broj časovaž 2
Tehnologija rada u operacionoj sali, osnona priprema u operacionoj sali, operacioni sto i pozicija bolesnika, priprema hirurškog tima, osnovni instrumentarijum, specifična oprema, terminologija koja se koristi uradu o.s., postupak sa bolesnikom nakon operacije.		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 2 časa

XIII nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA ALENTEZE U HIRURGIJI	Broj časova 3
Definicija, tipovi (suturni materijal, implantati u koštano-zglobnoj hirurgiji, implantati u abdominalnoj hirurgiji, vaskularni implantati, kardijalni implantati, tkivni ekspanderi, vještački organi), komplikacije kod primjene alenteza u hirurgiji		Ovjera nastavnika
XIII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA POSTOPERATIVNA NJEGA	Broj časova 2
Značaj postoperativne njege, tipovi njege i nadzora (intenzivna, poluintenzivna, obična), specifičnost njege za pojedina kategorije hirurških bolesnika, tehnika postoperativne njege hirurškog bolesnika.		Ovjera nastavnika

XIV nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA OSNOVNE KARAKTERISTIKE HIRURGIJE RAZVOJNOG DOBA	Broj časova 3
Specifičnost pojedinih perioda u razvoju djeteta sa hirurškog aspekta (urođena i stečena hirurška patologija, tipovi povreda), karakteristike hirurškog liječenja u razvojnou dobu		Ovjera nastavnika
XIV nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA METODE RANOG OTKRIVANJA RAKA	Broj časova 2
Klinički pregled, laboratorijske pretrage, radiološke metode, termovizija, endoskopija, citodijagnostika.		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

XV nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA PRINCIPI REKONSTRUKTIVNE HIRURGIJE KOŽNOG I MEKOTKIVNOG PREKRIVAČA I REPLANTACIONA HIRURGIJA	Broj časova 3
Defekti kože i mekotkivnih prekrivača, načini pokrivanja defekta (slobodni kožni transplantat, temporerni biološki pokrivači, režnjevi kože, tkivni ekspanderi u rekonstrukciji, mikrovaskularni transfer kožnih, kožno-mišićnih i kožno-mišićno-koštanih režnjeva), replantaciona hirurgija (mogućnosti, uslovi)		Ovjera nastavnika
XV nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA MALE HIRURŠKE INTERVENCIJE	Broj časova 2
Venepunkcija (priprema, tehnika), venske kateterizacije i kanulacije, punkcije, torakocenteza i laparocenteza, incizije, hirurška obrada i hirurški šav rane, kateterizacije, lavaže, drenaže, sukcije, lokalna i regionalna anestezija.		Ovjera nastavnika

ZAPISNIK O ODRŽANOM KOLOKVIJU IZ OPŠTE HIRURGIJE

Student _____
(ime i prezime)

INDEKS	STUDENTSKI PROGRAM	PREZIME	IME	PRVI TEST		DRUGI TEST		SEMINARSKI		PRISUSTVO
				poeni	datum	poeni	datum	poeni	datum	poeni

OVJERA NASTAVNIKA

Student _____
(ime i prezime)

USMENI			ZAVRŠNA OCIJENA KOLOKVIJA
izlazak	poeni	datum	

OVJERA NASTAVNIKA

Predavanja za studente **VIII semestra** školske _____/ _____ godine
Odsjeka stomatologije Medicinskog fakulteta u Banjoj Luci održavaće se
u amfiteatru _____ u časova od _____ do _____ časova

Raspored predavanja

Metodska jedinica	Časova	Datum predavanja	Predavač
Osnovne karakteristike hirurgije razvojnog doba	3		
Principi plastične i rekonstruktivne hirurgije	3		
Osnove abdominalne hirurgije I dio	3		
Osnove abdominalne hirurgije II dio	3		
Akutni abdomen i trauma u abdominalnoj hirurgiji	3		
Osnove hirurgije vrata i dojke	3		
Osnove grudne hirurgije	3		
Osnove vaskularne hirurgije Osnove kardiohirurgije	3		
Osnove neurohirurgije	3		
Osnove urologije	3		
Osnove ortopedske hirurgije I dio	3		
Osnove ortopedske hirurgije II dio	3		
Povrede kičmenog stuba i karlice	3		
Koštano zglobove povrede ekstremiteta	3		
Povrede karlice	3		

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VIII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

XVI nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA OSNOVNE KARAKTERISTIKE HIRURŠKOG RAZVOJNOG DOBA	Broj časova 3
Defekti kože i mekotkivnih prekrivača, načini pokrivanja defekta (slobodni kožni transplantat, temporerni biološki pokrivači, režnjevi kože, tkivni ekspanderi u rekonstrukciji, mikrovaskularni transfer kožnih, kožno-mišićnih i kožno-mišićno-koštanih režnjeva), replantaciona hirurgija (mogućnosti, uslovi)		Ovjera nastavnika
XVI nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA MALE HIRURŠKE INTERVENCIJE	Broj časova 2
Venepunkcija (priprema, tehnika), venske kateterizacije i kanulacije, punkcije, torakocenteza i laparocenteza, incizije, hirurška obrada i hirurški šav rane, kateterizacije, lavaže, drenaže, sukcije, lokalna i regionalna anestezija.		Ovjera nastavnika

XVII nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA PRINCIPI PLASTIČNE I REKONSTRUKTIVNE HIRURGIJE	Broj časova 3
Povrede i oboljenja vrata i dojke (hirurški aspekti).Upoznavanjem sa problematikom, organizacijom rada i funkcionisanjem nastavne baze, dijagnostički algoritmi kod oboljenja vrata, endokrinih žlijezda i dojki,indikacija za hirurško liječenje, kazuistika.		Ovjera nastavnika
XVII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA MALE HIRURŠKE INTERVENCIJE	Broj časova 2
Venepunkcija (priprema, tehnika), venske kateterizacije i kanulacije, punkcije, torakocenteza i laparocenteza, incizije, hirurška obrada i hirurški šav rane, kateterizacije, lavaže, drenaže, sukcije, lokalna i regionalna anestezija.		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VIII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

XVIII nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA OSNOVE ABDOMINALNE HIRURGIJE 1 DIO	Broj časova 3
Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički algoritam kod oboljenja jednjaka i dijafragme, želuca i duodenuma, tankog crijeva i crvuljka, debelog crijeva i rektuma, indikacije za hirurški tretman, njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		Ovjera nastavnika
XVIII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA OSNOVE ABDOMINALNE HIRURGIJE SA POSEBNIM OSVRTOM NA AKUTNI ABDOMEN	Broj časova 2
Oboljenje zida i organa trbuha (hirurški aspekti)		Ovjera nastavnika

XIX nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA OSNOVE ABDOMINALNE HIRURGIJE 2 dio	Broj časova 3
Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički algoritam kod oboljenja jetre, bilijarnog sistema, slezine, pankreasa i nadbubrežnih žlijezda, indikacije za hirurško liječenje, njega i tretman bolesnika u nastavnoj bazi.		Ovjera nastavnika
XIX nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA AKUTNI ABDOMEN I ABDOMINALNA TRAUMA	Broj časova 2
Klinička vizita (kazuistika), dijagnostički algoritam kod sumnje na peritonitis, akutni abdomen i crijevne opstrukcije, indikacije za hirurško liječenje, njega i tretman bolesnika u nastavnoj bazi.		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VIII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

XX nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA AKUTNI ABDOMEN I TRAUMA U ABDOMINALNOJ HIRURGIJI	Broj časova 3
Povrede i oboljenja (hitna stanja) urogenitalnog trakta (hirurški aspekti)		Ovjera nastavnika
XX nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA OSNOVI ABDOMINALNE HIRURGIJE	Broj časova 2
Upoznavanje sa problematikom, organizacijom rada i funkcionisanjem nastavne baze (sa uvodom u određenu nastavnu oblast). Kliničke vizite (kazuistika), postupci kod urođenih anomalija i povreda urogenitalnih organa, oboljenja genitalnih organa, prostate i tumora urogenitalnog sistema, retencije urina i akutnog hemiskrotuma, infekcija i kalkuloze urinarnog sistema, inicijalni tretman i indikacije za hirurško liječenje.		Ovjera nastavnika

XXI nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA OSNOVI HIRURGIJE VRATA I DOJKE	Broj časova 3
Upoznavanje sa problematikom, organizacijom rada i funkcionisanjem nastavne baze (sa uvodom u određenu nastavnu oblast), dijagnostički algoritam kod oboljenja grudnog koša, pluća, mediastinuma i pleure, indikacije za ahirurško liječenje, kazuistika.		Ovjera nastavnika
XXI nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA OSNOVI ORGANIZACIJE TORAKALNA HIRURGIJE	Broj časova 2
Upoznavanje sa problematikom, organizacijom rada i funkcionisanjem nastavne baze (sa uvodom u određenu nastavnu oblast), dijagnostički algoritam kod oboljenja arterija, vena i limfotoka, tromboflebitisi i flebotromboze, povrede krvnih sudova (sindrom krvarenja, sindrom akutne okluzije, aneurizma abdominalne aorte, dijabetesno stopalo), indikacije za hirurško liječenje, kazuistika.		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VIII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

XXII nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA OSNOVE GRUDNE HIRURGIJE	Broj časova 3
Upoznavanje sa problematikom, organizacijom rada i funkcionisanjem nastavne baze (sa uvodom u određenu nastavnu oblast), dijagnostički algoritam kod obolenja grudnog koša, pluća, mediastinuma i pleure, indikacije z ahirurško liječenje, kazuistika.		Ovjera nastavnika
XXII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA OSNOVE GRUDNE HIRURGIJE	Broj časova 2
Upoznavanje sa problematikom, organizacijom rada i funkcionisanjem nastavne baze (sa uvodom u određenu nastavnu oblast), demonstracija mogućnosti , torakohirurgije i kardiohirurgije.		Ovjera nastavnika
XXIII nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA OSNOVE VASKULARNE HIRURGIJE OSNOVE KARDIOHIRURGIJE	Broj časova 3
Hirurška anatomija, fiziologija venskog sistema, dijagnostika, proširene vene, zapaljenje površinskih vena, tromboza dubokih vena, posttrombotski sindrom, venski ulkusi, plućna embolija, limfedem, limfangitis, limfadenitis, povrede limfnih sudova, tumori limfnih sudova. Stečene bolesti mitralne valvule, stečene mane aortne valvule, stečene bolesti trikkuspidalnog zaliska, povrede srca, ishemijska bolest srca, embolije plućne arterije, aneurizme grudne arterije, disekcija aorte, perikarditits, endokarditis.		Ovjera nastavnika
XXIII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA OSNOVI VASKULARNE I KARDIOHIRURGIJE	Broj časova 2
Trauma srca,revaskularizacija miokarda, intenzivna njega kardiohirurški bolesnika, arterijski venski graft, aortna disekcija, , koarktacija aorte, EKG, rekonstruktivna hirurgija srčanih zalistaka, aortne, mitralne i trikuspidalne mane, hirurgija poremećenog ritma.Klinička dijagnostika vezana za povrede krvnih sudova: sindromi krvarenja, akutne okluzije, njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi, vidjeti i dijagnostikovati trombophlebitis i flebotrombozi, dijabetično stopalo.		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VIII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

XXIV nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA OSNOVE NEUROHIRURGIJE	Broj časova 3
Povrede bez gubitka svijesti (povrede poglavine, prelomi kostiju svoda lobanje, komocioni sindrom), povrede sa gubitkom svijesti (kontuzije mozga, intrakranijalni hematomi, povrede glave vatrenim oružjem, edem mozga, intrakranijalna hipertenzija),		Ovjera nastavnika
XXIV nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA OSNOVI NEUROHIRURGIJE	Broj časova 2
Izvršiti kompletan neurohirurški pregled na bolesniku, hidrocefalus, povrede perifernih nerava, cervikalna kompresivna radikulopatija, lumbalna kompresivna radikulopatija, pristupi komatoznom bolesniku i na osnovu kliičke slike odrediti dalju dijagnostiku, identifikovati znake interkranijalne hipertenzije, indikacije za lumbalnu punkciju.		Ovjera nastavnika
XXV nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA OSNOVE UROLOGIJE	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), postupci kod bolesnika sa infekcijama i kalkulozom urinarnog sistema, (redoslijed diferencijalne dijagnostike, inicijalni tretman, postupak ljekara opšte medicine, indikacije za hirurško liječenje), genitourinarne infekcije i sterilitet. Upoznavanje sa problematikom, organizacijom rada, i funkcionisanjem nastavne baze (sa uvodom u određenu nastavnu oblast), kliničke vizite (kazuistika), postupci kod bolesnika sa urođenim anomalijama i povredama urogenitalnih organa (redoslijed diferencijalne dijagnostike, inicijalni tretman, postupak ljekara opšte medicine, indikacije za hirurško liječenje).		Ovjera nastavnika
XXV nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA OSNOVE UROLOGIJE	Broj časova 2
Specifičnost urološke anamneze, urolitijaza, retencija urina, akutni hemiskrotum, genitourinarne infekcije i sterilitet, kateterizacije, digitalni pregled prostate, prepoznavanje urološkog bola.		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VIII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

XXVI nas- tavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA OSNOVI ORTOPEDSKE HIRURGIJE I DIO	Broj časova 3
Upoznavanje sa problematikom, organizacijom rada, i funkcionisan- jem nastavne baze (sa uvodom u određenu nastavnu oblast), dijagnostički postupci kod bolesnika sa ortopedskim oboljenjima, mjerjenja u ortopediji.		Ovjera nastavnika
XXVI nas- tavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA OSNOVI ORTOPEDIJE	Broj časova 2
Biomehanika hoda, mjerjenja u ortopediji, inagalitet ekstremiteta, zarastanje preloma kostiju, gipsana imobilizacija, spoljašnji fiksa- tor, artroplastike kuka i koljena, artroskopija, ortopedska pomagala. Klinički pregled povrijeđenih i bolesnika sa oboljenjima lokomotor- nog aparata, njega i terapija bolesnika sa povredom lokomotornog sistema.		Ovjera nastavnika

XXVII nas- tavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA OSNOVI ORTOPEDSKE HIRURGIJE II DIO	Broj časova 3
Kliničke vizite (kazuistika), klinički pregled bolesnika sa razvojnim oboljenjima i tumorima kostiju, te drugim oboljenjima zglobova, biomehanika hoda, artroskopija, artroplastike koljena i kuka.		Ovjera nastavnika
XXVII nas- tavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA OSNOVI ORTOPEDIJE	Broj časova 2
Biomehanika hoda, mjerjenja u ortopediji, inagalitet ekstremiteta, zarastanje preloma kostiju, gipsana imobilizacija, spoljašnji fiksa- tor, artroplastike kuka i koljena, artroskopija, ortopedska pomagala. Klinički pregled povrijeđenih i bolesnika sa oboljenjima lokomotor- nog aparata, njega i terapija bolesnika sa povredom lokomotornog sistema.		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VIII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 2 časa

XXVIII nas- tavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA POVREDE KIČMENOG STUBA I KARLICE	Broj časova 3
Kliničke vizite (kazuistika), klinički pregled bolesnika sa oboljenjima kičmenog stuba, ortopedska pomagala, gipsana imobilizacija.		Ovjera nastavnika
XXVIII nas- tavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA OSNOVI TRAUME LOKOMOTORNOG SISTEMA	Broj časova 2
Biomehanika hoda, mjerenja u ortopediji, inagalitet ekstremiteta, zarastanje preloma kostiju, gipsana imobilizacija, spoljašnji fiksator, artroplastike kuka i koljena, artroskopija, ortopedska pomagala. Klinički pregled povrijeđenih i bolesnika sa oboljenjima lokomotornog aparata, njega i terapija bolesnika sa povredom lokomotornog sistema.		Ovjera nastavnika

XXIX nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA POVREDE KARLICE	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), klinički pregled bolesnika sa povredama karlice, njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		Ovjera nastavnika
XXIX nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA POVREDE LOKOMOTORNOG SISTEMA	Broj časova 2
Dijagnostički postupci kod povrijeđenih sa prelomima lokomotornog sistema. Biomehanika hoda, mjerenja u ortopediji, inagalitet ekstremiteta, zarastanje preloma kostiju, gipsana imobilizacija, spoljašnji fiksator, artroplastike kuka i koljena, artroskopija, ortopedska pomagala. Klinički pregled povrijeđenih i bolesnika sa oboljenjima lokomotornog aparata, njega i terapija bolesnika sa povredom lokomotornog sistema.		Ovjera nastavnika

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, VIII semestar stomatologije
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 2 časa

XXX nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA KOŠTENO –ZGLOBNE POVREDE EKSTREMITETA	Broj časova 3
	Upoznavanje sa problematikom, organizacijom rada i funkcionisanjem nastavne baze, dijagnostički algoritam povreda lokomotornog aparata. Zarastanje preloma kostiju, spoljašnji fiksator, biomehanika hoda. Kliničke vizite (kazuistika), pregled bolesnika sa oboljenjem kičmenog stuba, karlice, gornjih i donjih ekstremiteta, zglobova. Ortopedska pomagala, gipsana imobilizacija.	Ovjera nastavnika
XXX nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 2
	Dijagnostički postupci kod povrijeđenih sa prelomima lokomotornog sistema. Biomehanika hoda, mjerenja u ortopediji, inagalitet ekstremiteta, zarastanje preloma kostiju, gipsana imobilizacija, spoljašnji fiksator, artroplastike kuka i koljena, artroskopija, ortopedska pomagala. Klinički pregled povrijeđenih i bolesnika sa oboljenjima lokomotornog aparata, njega i terapija bolesnika sa povredom lokomotornog sistema.	Ovjera nastavnika

ZAPISNIK O ODRŽANOM KOLOKVIJU IZ OPŠTE HIRURGIJE

Student _____
(ime i prezime)

INDEKS	STUDENTSKI PROGRAM	PREZIME	IME	PRVI TEST		DRUGI TEST		SEMINARSKI		PRISUSTVO
				poeni	datum	poeni	datum	poeni	datum	poeni

OVJERA NASTAVNIKA

Student _____
(ime i prezime)

USMENI			ZAVRŠNA OCIJENA KOLOKVIJA
izlazak	poeni	datum	

OVJERA NASTAVNIKA