

UNIVERZITET U BANJA LUCI



MEDICINSKI FAKULTET

INFORMATOR

iz
HIRURGIJE

za studente medicine

-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.

Student V godine medicine šk. ____/____ god.

Student VI godine medicine šk. ____/____ god.

INFORMATOR IZ HIRURGIJE

Za studente medicine

Sadržaj:

1. UVOD
2. NASTAVNO OSOBLJE
3. PLAN I PROGRAM NASTAVE IZ HIRURGIJE VIII semetra
4. ZAPISNIK O ODRŽANOM KOLOKVIJU IZ OPŠTE HIRURGIJE
5. PLAN I PROGRAM NASTAVE IZ HIRURGIJE VIII semetra
6. ZAPISNIK O ODRŽANOM KOLOKVIJU IZ OPŠTE HIRURGIJE
7. PLAN I PROGRAM NASTAVE IZ HIRURGIJE IX semetra
8. ZAPISNIK O ODRŽANOM KOLOKVIJU IZ OPŠTE HIRURGIJE
9. PLAN I PROGRAM NASTAVE IZ HIRURGIJE X semetra
10. ZAPISNIK O ODRŽANOM KOLOKVIJU IZ OPŠTE HIRURGIJE
11. PLAN I PROGRAM NASTAVE IZ HIRURGIJE XII semetra
12. ZAPISNIK O ODRŽANOM KOLOKVIJU IZ OPŠTE HIRURGIJE
13. INDIVIDUALNA PRAKTIČNA NASTAVA MENTORSKOG TIPA (ovladavanje vještinama)
14. ISPITNA PITANJA

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 Danališen, Dr Nebojša Popović, Dr Slobodan Bilbija, Dr Milorad Stanišić, dr Zdravko Marić...

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.

Od 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 Nikola 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 IV godine medicine

Sadržaj:

- petnaest radnih dana u toku zimskog VIII semestra (15 nedelja)
- radni dan u principu se sastoji od:
 - 2 časa teorijske nastave iz osnova hirurgije
 - 4 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.

Predavanje za studente **VIII semestra** školske ____/____ godine
Odsjeka opšte medicine Medicinskog fakulteta u Banjoj Luci održaće se
 _____ u amfiteatru _____ od _____ do _____ časova

Raspored predavanja

Metodska jedinica	Časova	Datum predavanja	Predavač
Istorija hirurgije i hirurška profilaksa	2		
Pregled i dijagnostika u hirurgiji	2		
Povrede	2		
Rana i zarastanje rane	2		
Hirurška infekcija i antibiotici	2		
Postoperativne komplikacije	2		
Krvarenje i hemostaza. Šok i transfuzija krvi	2		
Kardiopulmonalna reanimacija	2		
Metabolički odgovor na traumu, Principi ravnoteže tečnosti i elektrolita	2		
Hirurgija tumora	2		
Ishrana hirurških bolesnika	2		
Ratna hirurgija	2		
Anestezija i preoperativna priprema bolesnika	2		
Komplikacije anestezije; Terapija bola	2		

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, IV godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

I nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA ISTORIJA HIRURGIJE I HIRURŠKA PROFILAKSA	Broj časova 2
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 4
Metod sterilizacije, kontrola sterilizacije, izbor vrste sterilizacije za pojedine materijale, dezinfekcija i dezinfekciona sredstva, a antisepsa i niseptička sredstva, aseptične tehnike.		Ovjera asistenta

II nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA PREGLED I DIJAGNOSTIKA HIRURŠKIH BOLESNIKA	Broj časova 2
Odnos pacijent-hirurg, hirurška anamneza, klinički pregled i eksploracija prirodnih otovra, laboratorija, endoskopija i ultrazvuk u hirurgiji (UZ), standardne i specifične RTG pretrage, kompjuterizovana tomografija (CT), magnetna rezonanca (MR i MRA). punkcija, lavaža, biopsia, vizualizacija tjelesnih duplji, informativni razgovor sa pacijentom, formiranje istorije bolesti, zaključak		Ovjera nastavnika
II nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA FIZIKALNI PREGLED HIRURŠKOG BOLESNIKA	Broj časova 4
Procijena koperativnosti i opšteg stanja hirurškog bolesnika, ciljana anamneza prema tegobama, klinički pregled, eksploracija prirodnih otvora, specifičnosti kliničkog preleda pojedinih organskih sistema, dijagnostička vrijednost inicijalne terapije, pisanje istorije bolesti, temperatrne liste.		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, IV godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

III nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA POVREDE	Broj časova 2
	Osnovne epidemiološke karakteristike povređivanja kod nas i u svijetu, sistem organizacije zbrinjavanja povrijeđenih, numeričko procjenjivanje težine stanja povrijeđenih, (Trauma Score-TS, Glasgow. Coma Score-GCS) i težine samih povreda (Injury Severity Score-ISS), kategorizacija povrijeđenih, prehospitalno zbrinjavane povrijeđenih, nivoi hospitalnog zbrinjavanja povrijeđenih (Trauma centri)	Ovjera nastavnika
III nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA INICIJALNO HOSPITALNO ZBRINJAVANJE POVRIJEĐENIH	Broj časova 4
	Numeričko procjenjivanje težine povrede (TS, ISS, TRISS-metodologija), prioriteti u zbrinjavanju povrijeđenih (imedijentno, hitno, odložno-hitno i nehitno), opšti principi inicijalnog hospitalnog zbrinjavanja povrijeđenih.	Ovjera asistenta

IV nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA KARDIOPULMONALNA REANIMACIJA	BROJ ČASOVA 2
	Uzroci kardiopulponalnog aresta, dijagnoza respiralnog i kardiocirkulatornog aresta, bazični principi karidiopulmonalne rasuscitacije, viši principi CPR, pedijatrijska resuscitacija i postresuscitacioni period	Ovjera nastavnika
IV nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA KARDIO-PULMONALNO-CEREBRALNA REANIMACIJA	Broj časova 4
	Prekardijalni udar, čišćenje i održavanje vazdušnih puteva, ventilacija (metode), spoljnja masaža srca, sekvence mehaničkih procedura (redoslijed), komplikacije mehaničkih procedura, ECG dijagnoza kardiocirkularnog aresta i primjene lijekova i elektroterapije (defibrilacija srca).	Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, IV godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

V Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA RANA I ZARASTANJE RANA	Broj časova 2
	Etiologija, klasifikacija, dijagnoza, bakteriologija, tok zarastanja (per primam int., per secundam int.) hirurška obrada rane (rana, primarna. odložena, primarna, hirurška obrada inficirane rane), šav rane (primarni, odloženi primarni, sekundarni), drugi način zatvaranja rane, opšta terapija rane (AT zaštita, antibiotici, analgetici), komplikacije zarastanja	Ovjera nastavnika
V Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA HIRURŠKA OBRADA RANE	Broj časova 4
	Aseptička priprema (toaleta rane antisepticima), izbor anestezije, ispiranje, definitivna hemostaza u rani, hirurška obrada (incizija, discizija), potreban instrumentarij, hirurški šav (izbor suturnog materijala prema tkivu), tehnika vezivanja šava, lokalni tretman zarastajuće rane	Ovjera asistenta

VI Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA RATNA HIRURGIJA	Broj časova 2
	Istorijat, principi. definicija, savremena ratna hirurška doktrina, asepsa u ratnim uslovima. načela trijaže u ratu, resursi u ratu, specifičnosti ratne rane, infekcije u ratu, ratne crash i blast povrede	Ovjera nastavnika
VI Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA RATNA RANA	Broj časova 4
	Metode sterilizacije i dezinfekcije u ratnim uslovima. Tipovi ratnih rana, hirurška balistika, kontaminacija ratne rane, specifičnost u zarastanju, specifičnost hirurške obrade ratne rane, šav ratne rane, opšta terapija , komplikacije ratne rane. Aerobne infekcije ratne rane, tetanus u rati, akutna klostridijalna mionekroza u ratu. Trijaža i prijem velikog broja povrijeđenih.	Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, IV godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

VII nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA HIRURŠKA INFEKCIJA I ANTIBIOTICI	Broj časova 2
Neki prouzrokovajući hirurških infekcija, bolničke (nozokomijalne) infekcije, infekcija rane, infekcija mekih tkiva, gas gangrena, anaerobne infekcije, hirurška sepsa, primjena antibiotika u hirurgiji		Ovjera nastavnika
VII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA HIRURŠKA OBRADA RANE	Broj časova 4
Prepoznavanje oblika hirurških infekcija, hirurški tretmani (incizija, evakuacija, drenaža i sl.) inicijalna antibiotska terapija, ciljana antibiotska terapija (bris), imunizacija u profilaksi hirurških infekcija, drugi oblici lokalnog tretmana.		Ovjera asistenta

VIII nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA ŠOK I TRANSFUZIJA KRVI	Broj časova 2
Etiologija, patofiziologija šoka, uticaj šoka na pojedine organe, kinički sindrom šoka, liječenje šoka, priprema krvi za transfuziju, komponente krvi, derivati krvi, komplikacije transfuzije, autologna transfuzija		Ovjera nastavnika
VIII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA INICIJALNI TRETMAN BOLESNIKA U ŠOKU	Broj časova 4
Inicijalni tretman bolesnika u šoku, pristup bolesniku, klinički parametri šoka, inicijalna terapija (schema), praćenje efekata tretmana. Upoznati kako se određuju krne grupe, derivati krvi, pripreme krvi za transfuziju, komplikacije transfuzije		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, IV godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

IX nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA METABOLIČKI ODGOVOR NA TRAUMU I PRINCIPI RAVNOTEŽE ELEKTROLITA I TEČNOSTI	Broj časova 2
Katabolizam i anabolizam, izmjenjeni odgovor organizma medijatori, reakcije organizma na metabolički odgovor metabolizam u traumi, gladovanje i metabolizam, bilans vode, elektrolita, poremećaj razmjene vode i elektrolii, acidobazna ravnoteža		Ovjera nastavnika
IX nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA OSNOVE SUPSTITUCIONE TERAPIJE KOD HIRURŠKIH BOLESNIKA	Broj časova 4
Izračunavanje dnevnih potreba hirurškog bolesnika za vodom, pojednim elektrolitima, vitaminima, mineralima kao i hranjivim sastojcima (proteinima, mastima, ugljenim hidratima), metode supstitucione terapije, parenteralna nutricija (podražena, totalna), venski put (izbor, način održavanja), enteralna nutricija (principi), per os, preko stome i td.		Ovijera asistenta

X Nastavna jedinica	TEORETSKA NASTAVA ANESTEZIJA I PREOPERATIVNA PRIPREMA BOLESNIKA	Broj časova 2
Istorijat, definicija, ASA skor, premedikacija, opšta anestezija inhalaciona anestezija, intravenska anestezija, IV anestetici, relaksacija mišića, kontrola vitalnih funkcija, lokalna regionalna anestezija		Ovjera nastavnika
X Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA NUMERIČKA VRIJEDNOST FAKTORA RIZIKA KOD HIRURŠKOG BOLESNIKA	Broj časova 4
Procijena fizičkog i psihičkog stanja hirurškog bolesnika, vrijednost funkcionalnog i labaratorijskog ispitivanja hirurškog bolesnika, numerička procijena oštećenja stanja hirurškog bolesnika preoperativno za elektivne i hitne hirurške intervencije (ASA).		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, IV godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

XI Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA TERAPIJA BOLA I KOMPLIKACIJE ANESTEZIJE	Broj časova 2
Podjela, mjerenje bola, akutni bol i terapija, hronični bol i liječenje, neurohirurško liječenje, trigeminalna neuralgija, respiratorne komplikacije, kardiovaskularne, endokrine, urogenitalne komplikacije anestezije		Ovjera nastavnka
XI nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA BOL U HIRURGIJI. LOKALNA I OPŠTA ANESTEZIJA	Broj časova 4
Evolucija jačine bola poslije traume i poslije operacije, značaj terapije bola u hirurških bolesnika, hronični bol i hirurški bolesnik, metoda terapije bola kod hirurškog bolesnika. Tehnike opšte anestezija (intervenska i inhalaciona), opšti anestetici, intubiranje pacijenta pri uvodu u anaesteziju, lokalni anestetici, anestezički monitoring.		Ovjera asistenta

XII Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA POSTOPERATIVNE KOMPLIKACIJE	Broj časova 2
Opšte hirurške komplikacije, komplikacije u hirurgiji jetre, žučnih vodova i gušterače, komplikacije kod apendektomije, komplikacije u hirurgiji kolona i rektuma		Ovjera nastavnika
XII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA POSTOPERATIVNA NJEGA	Broj časova 4
Značaj postoperativne njege, tipovi njege i nadzora (intenzivan, poluintenzivna i obična), specifičnosti njege za pojedine kategorije hirurških bolesnika, tehnika postoperativne njege hirurškog bolesnika		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci, IV godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

XIII Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA HIRURGIJA TUMORA	Broj časova 2
Priroda neoplazme, prevencija kancera, dijagnostika, stadijumi bolesti, liječenje		Ovjera nastavnika
XIII Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA METODE ZA RANO OTKRIVANJE RAKA	Broj časova 4
Klinički pregled, laboratorijske pretrage (rutinske, serologija, tumor markeri itd.), radiologija (UZ, Ct, MRI), termovizija, endoskopija, citodijagnostika		Ovjera asistenta

XIV Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA KRVARENJE I HEMOSTAZA	Broj časova 2
Krvarenje i liječenje krvarenja, hemostaza (primarna i sekundarna) i fibrinoliza		Ovjera nastavnika
XIV Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA KRVARENJE I HEMOSTAZA	Broj časova 4
Hirurško zbrinjavanje krvarenja: tamponada, ligatura, termokauter. Hirurška krvarenja: arterijsko, vensko,		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
Medicinski fakultet u Banjaluci, IV godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
Praktična nastava 4 časa

XV Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA ISHRANA HIRURŠKIH BOLESNIKA	Broj časova 2
Procjena nutritivnog stanja, enteralna ishrana. Parenteralna ishrana. lokalana parenteralna ishrana i njene komplikacije		Ovjera nastavnika
XV Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA IHIDROELEKTROLITNI BALANS I NUTRICIJA HIRURŠKIH BOLESNIKA	Broj časova 4
Prepoznavanje kliničko hidroelektrolitskog i metabolitičkog poremećaja kod hirurškog bolesnika, osnovna načela supstitucione terapije kod hirurškog bolesnika, izračunvanje dnevnih potreba za vodom, elektrolitima, proteinima, parenteralna ishrana, ishrana preko stome		Ovjera asistenta

ZAPISNIK O ODRŽANOM KOLOKVIJU IZ OPŠTE HIRURGIJE

Student _____
(ime i prezime)

INDEKS	STUDENTSKI PROGRAM	PREZIME	IME	PRVI TEST		DRUGI TEST		SEMINARSKI		PRISUS-TVO
				poeni	datum	poeni	datum	poeni	datum	poeni

OVJERA NASTAVNIKA

Student _____
(ime i prezime)

USMENI			ZAVRŠNA OCIJENA KOLOKVIJA
izlazak	poeni	datum	

OVJERA NASTAVNIKA

PLAN I PROGRAM NASTAVE IZ HIRURGIJE

Za studente V godine medicine

Sadržaj:

- petnaest radnih dana u toku ZIMSKOG IX semestra (15 nedelja)
- radni dan u principu se sastoji od:
 - 2 časa teorijske nastave iz osnova hirurgije
 - 4 časa praktične nastave iz hirurgije
- Nastava se izvodi u svim nastavnim bazama po rasporedu , koji na početku na čini KATEDRA ZA HIRURGIJU / VIDJETI OGLASNU TABLU/

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 jula , 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 **IX semestra** školske ____/____ godine
Odsjeka opšte medicine Medicinskog fakulteta u Banjoj Luci održaće se
 _____ u amfiteatru _____ od _____ do _____ časova

Raspored predavanja

Metodska jedinica	Časova	Datum predavanja	Predavač
Oboljenja i kile trbušnog zida, povrede trbuha	2		
Hirurgija jednjaka i dijafragme	2		
Hirurgija želuca i duodenuma	2		
Hirurgija jetre	2		
Hirurgija bilijarnog sistema	2		
Hirurgija tankog crijeva i crvuljka	2		
Hirurgija debelog crijeva i rektuma	2		
Proktologija	2		
Hirurgija lezine, pankreasa i nadbubrega	2		
Akutni abdomen i peritonitisi	2		
Intestinalne obstrukcije – Ileus	2		
Endoskopska hirurgija	2		
Urođene mane i povrede kod djece	2		
Hirurška oboljenja i tumori u dječijoj dobi	2		
Transplantaciona hirurgija	2		

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

I nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA KILE TRBUŠNOG ZIDA	Broj časova 2
	Upoznavanje sa problematikom, organizacijom rada, i funkcionisanjem nastavne baze (sa uvodom u određenu nastavnu oblast), dijagnostički postupci kod bolesnika sa kila trbušnog zida, redoslijed dijagnostike, indikacije za hirurgiju, kazuistika (poseban osvrt na postupak ljekara).	Ovjera nastavnika
I nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
	Kliničke vizite(kazuistika), dijagnostički postupci, u patologiji i indikacije za hirurgiju, njega i terapija bolesnika. Digitalni rektalni pregled, endoskopija u abdominalnoj hirurgiji, dekompresija gastrointestinalnog kanala, enteralna ishrana hirurškog bolesnika, bol u truhu, diferencijalna dijagnoza kila	Ovjera asistenta

II nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA I POVREDE JEDNJAKA I DIJAFRAGME	Broj časova 2
	Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički postupci kod bolesnika sa oboljenjima i povredama jednjaka i dijafragme (redoslijed dijagnostike, indikacije za hirurgiju), njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.	Ovjera nastavnika
II nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
	Digitalni rektalni pregled, endoskopija u abdominalnoj hirurgiji, dekompresija gastrointestinalnog kanala, enteralna ishrana hirurškog bolesnika, bol u truhu, diferencijalna dijagnoza kila, BIOPSIJA U HIRURGIJI, NJEGA STOME.	Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

III NASTAVNA JEDINICA	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA I POVREDE ŽELUCA I DUODENUMA	Broj časova 2
	Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički postupci kod bolesnika sa oboljenjima i povredama želuca i duodenuma (redoslijed dijagnostike, indikacije za hirurgiju), njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.	Ovjera nastavnika
III NASTAVNA JEDINICA	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
	Digitalni rektalni pregled, malena, endoskopija u abdominalnoj hirurgiji, dekompresija gastrointestinalnog kanala, enteralna ishrana hirurškog bolesnika, bol u trbuhu, diferencijalna dijagnoza kila, biopsija u hirurgiji, njega stome.	Ovjera nastavnika

IV NASTAVNA JEDINICA	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA I POVREDE JETRE	Broj časova 2
	Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički postupci kod bolesnika sa oboljenjima i povredama jetre (redoslijed dijagnostike, indikacije za hirurgiju), njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.	Ovjera nastavnika
IV NASTAVNA JEDINICA	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
	Digitalni rektalni pregled, malena, endoskopija u abdominalnoj hirurgiji, dekompresija gastrointestinalnog kanala, enteralna ishrana hirurškog bolesnika, bol u trbuhu, diferencijalna dijagnoza kila, biopsija u hirurgiji, njega stome.	Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

V Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA I POVREDE BILIJARNOG SISTEMA	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički postupci kod bolesnika sa oboljenjima i povredama bilijarnog sistema (redosljed dijagnostike, indikacije za hirurgiju), njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		Ovjera nastavnika
V Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Digitalni rektalni pregled, malena, endoskopija u abdominalnoj hirurgiji, dekompresija gastrointestinalnog kanala, enteralna ishrana hirurškog bolesnika, bol u trbuhu, diferencijalna dijagnoza kila, biopsija u hirurgiji, njega stome. DIFERENCIJALNA DIJAGNOZA IKTERUSA.		Ovjera asistenta

VI Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA I POVREDE TANKOG CRIJEVA I CRVULJKA	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički postupci kod bolesnika sa oboljenjima i povredama tankog crijeva i crvuljka (redosljed dijagnostike, indikacije za hirurgiju), njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		Ovjera nastavnika
VI Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički postupci kod bolesnika sa znacima peritonitisa i/ili crijevnih obstrukcija (redosljed dijagnostika, indikacija za hirurgiju), njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi, posebno na postupke doktore medicina.		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

VII Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA I POVREDE DEBELOG CRIJEVA I REKTUMA	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički postupci kod bolesnika sa oboljenjima i povredama debelog crijeva i rektuma (redosljed dijagnostike, indikacije za hirurgiju), njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		Ovjera nastavnika
VII Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Redosljed dijagnostike, indikacije za hirurgiju, digitalni pregled, rektoskopija, biopsija, kolonoskopija, njega stome.		Ovjera asistenta

VIII Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA U PROKTOLOGIJI	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički postupci kod bolesnika sa proktološkim oboljenjima (redosljed dijagnostike, indikacije za hirurgiju), njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		Ovjera nastavnika
VIII Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Redosljed dijagnostike, indikacije za hirurgiju, digitalni pregled, rektoskopija, biopsija, kolonoskopija, njega stome.		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

IX Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA I POVREDE SLEZINE, PANKREASA I NADBUBREGA	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički postupci kod bolesnika sa oboljenjima i povredama slezine, pankreasa i nadbubrega (redosljed dijagnostike, indikacije za hirurgiju), njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		Ovjera nastavnika
IX Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Indikacija za splenektomiju, akutni i hronični pankreatitis (dijagnosika-labaratorijska,RTG, CT , NMR),hirurški aspekti, tumori pankreasa i nadbubrega.		Ovjera asistenta

X Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA AKUTNI ABDOMEN I PERITONITISI	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički postupci kod bolesnika sa znacima akutnog abdomena i peritonitisa (redosljed dijagnostike, indikacije za hirurgiju), njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		Ovjera nastavnika
X Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Dijagnostički postupci kod bolesnika sa kilama trbušnog zida i akutni abdomen, tedsosljed dijagnostike,radiodijagnostika, UZV dijagnostika, digitalni rektalni pregled, endoskopija u abdominalnoj hirurgiji, diferencijalna dijagnoza bola u trbuhu		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

XI Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA INTESTINALNE OPSTRUKCIJE - ILEUS	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), dijagnostički postupci kod bolesnika sa znacima crijevnih opstrukcija (redosljed dijagnostike, indikacije za hirurgiju), njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		Ovjera nastavnika
XI Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Inflamatorne bolesti i tumori tankog crijeva, akutni apendicitis (klinička slika, diferencijalna dijagnoza, komplikacije, posebni klinički oblici,) dijagnostika (laboratorijska, UZV), liječenje.		Ovjera asistenta

XII Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA ENDOSKOPSKA HIRURGIJA	Broj časova 2
Upoznavanje sa opremom, vizualizacija operativnog polja, patofiziologija, pneumoperitoneum, laparoskopske operacije.		Ovjera nastavnika
XII Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Redosljed dijagnostike, indikacije za hirurgiju, digitalni pregled, rektoskopija, biopsija, kolonoskopija, njega stome.		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

XIII Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA SPECIFIČNOSTI HIRURGIJE RAZVOJNOG DOBA	Broj časova 2
Upoznavanje sa problematikom, organizacijom rada, i funkcionisanjem nastavne baze (sa uvodom u određenu nastavnu oblast), dijagnostički postupci u neonatalnom periodu.		Ovjera nastavnika
XIII Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Patologija pupčanika, abdominalni bol u djece, specifičnost hirurške patologije neonatusa (atrezija jednjaka, neonatalne intestinalne obstrukcije, malrotacija crijeva, kong. malformacije anusa i rektuma, dijafragmalne hernije), dijagnostički postupci u neonatalnom dobu, kazuistika sa posebnim osvrtom mogućnosti doktora medicine.		Ovjera asistenta

XIV Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA HIRURŠKA OBOLJENJA I TUMORI U DJEČIJOJ DOBI	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), specifičnosti dijagnostičkih postupaka u razvojnom dobu sa posebnim osvrtom na najučestaliju patologiju (redoslijed dijagnostike, indikacije za hirurgiju), patologija pupčanika, abdominalni bol u djece.		Ovjera nastavnika
XIV Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Patologija pupčanika, abdominalni bol u djece, specifičnost hirurške patologije neonatusa (atrezija jednjaka, neonatalne intestinalne obstrukcije, malrotacija crijeva, kong. malformacije anusa i rektuma, dijafragmalne hernije), dijagnostički postupci u neonatalnom dobu, kazuistika sa posebnim osvrtom mogućnosti doktora medicine.		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

XV Nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA NOVINE U HIRURGIJI	Broj časova 2
	Upoznavanje sa najnovijim trendovima u hirurgiji kod nas i u svijetu. Upoznavanje sa stručnim hirurškim časopisima, najnovijim izdanjima knjiga, WEB adrese sa najnovijim sadržajima iz hirurških disciplina.	Ovjera nastavnika
XV Nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
	Moderni suturni materijal, implantati u koštano-zglobnoj , vaskularnoj, neurohirurgiji, torakalnoj hirurgiji... Venopunkcije (priprema i tehnika), venska katetarizacija i kanulacije, punkcije, torako i laparocentuze, incizije, hirurške obrade i hirurški šavi, kateterizacija, lavaža, drenaža, sukcije.	Ovjera asistenta

ZAPISNIK O ODRŽANOM KOLOKVIJU IZ ABDOMINALNE 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

PLAN I PROGRAM NASTAVE IZ HIRURGIJE

Za studente V godine medicine

Sadržaj:

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

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 **X semestra** školske ____/____ godine
Odsjeka opšte medicine Medicinskog fakulteta u Banjoj Luci održaće se
 _____ u amfiteatru _____ od _____ do _____ časova

Raspored predavanja

Metodska jedinica	Časova	Datum predavanja	Predavač
Hirurgija vrata i endokrinih žlijezda	2		
Hirurška oboljenja dojke	2		
Hirurgija zida grudnog koša i pleure	2		
Hirurgija pluća	2		
Hirurgija medijastinima	2		
Hirurgija arterija	2		
Oboljenje vena i limfnog sistema	2		
Hirurgija urođenih i stečenih srčanih mana	2		
Ekstrakorporalna cirkulacija; Tumori srca	2		
Hirurgija kože i potkožnog tkiva	2		
Termičke, hemijske i radijacione povrede	2		
Kraniocerebralne povrede; Edem mozga; Intrakranijalna hipertenzija	2		
Cerebrovaskularna oboljenja i intrakranijalni tumori	2		
Hirurgija spinalnog kanala i perifernih nerava	2		

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
 OSNOVE TORAKOHIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa
 Praktična nastava 4 časa

I nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA HIRURGIJA VRATA I ENDOKRINIH ŽLIJEZDA	Broj časova 2
Traume i infekcije vrata, klinička slika i indikacije za hirurško liječenje bolesti štitne i paraštitnih žlijezda, te nadbubrega.		Ovjera nastavnika
I nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Biopsija u hirurgiji, dijagnostika, klinička slika i indikacija za liječenje inflamatornih oboljenja, benignih i malignih tumora endokrinih žlijezda.		Ovjera asistenta

II nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA HIRURŠKA OBOLJENJA DOJKE	Broj časova 2
Dijagnostika, klinička slika i indikacije za hirurško liječenje inflamatornih oboljenja, benignih i malignih tumora dojke.		Ovjera nastavnika
II nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Dijagnostički postupci kod bolesnika sa oboljenjem dojke i redoslid dijagnostike, prevencija, klinička slika i indikacije za hirurško liječenje inflamatornih oboljenja, benignih i malignih tumora dojke. Biopsija u hirurgiji.		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE TORAKOHIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

III nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA HIRURGIJA ZIDA GRUDNOG KOŠA I PLEURE	Broj časova 2
Patologija torakalnog zida (kongenitalne anomalije, inflamatorni procesi, tumori), i indikacije za hirurško liječenje, hirurgija pleure (empijem, spontani pneumotoraks, hilotoraks, tumori), povrede zida grudnog koša (prelomi rebara, traumatske kapak povrede-flail chest), povrede pluća (kontuzije, laceracije, kompresije), povrede traheobronhijalnog stabla i medijastinuma sa posebnim osvrtom na pneumotoraks i/ili hematotoraks.		Ovjera nastavnika
III nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Prepoznavanje pneumotoraksa, prelome rebara i druge povrede grudnog koša, prepoznavanje urođenih anomalija grudnog koša, uraditi kompletnu urgentnu torakocentezu kod tenzionog pneumotoraksa, uočiti tečni izliv u pleuralnom prostoru i odrediti smjernice dalje terapije, komplet pregled dojke, pazuha, vrata i protumačiti rezultat, uočiti veće sijenke/ infiltracije na RTG-e snimcima pluća. Radiografski dijagnostikovati oboljenja pluća: bronhiektazije, apscesi, gangrena pluća, tumore.		Ovjera asistenta
IV nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA HIRURGIJA PLUĆA	Broj časova 2
Hirurška oboljenja pluća (bronhiektazije, apscesi, gangrena pluća, gljivična i parazitarina oboljenja, tumori) i indikacije za hirurško liječenje.		Ovjera nastavnika
IV nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Prepoznavanje pneumotoraksa, prelome rebara i druge povrede grudnog koša, prepoznavanje urođenih anomalija grudnog koša, uraditi kompletnu urgentnu torakocentezu kod tenzionog pneumotoraksa, uočiti tečni izliv u pleuralnom prostoru i odrediti smjernice dalje terapije, komplet pregled dojke, pazuha, vrata i protumačiti rezultat, uočiti veće sijenke/ infiltracije na RTG-e snimcima pluća. Radiografski dijagnostikovati oboljenja pluća: bronhiektazije, apscesi, gangrena pluća, tumore.		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE TORAKOHIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

V nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA HIRURGIJA MEDIJASTINUMA	Broj časova 2
	Infekcije i tumori medijastinuma, medijastinalni emfizem, oboljenja traheje i indikacije za hirurgiju.	Ovjera nastavnika
V nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
	Prepoznavanje pneumotoraksa, prelome rebra i druge povrede grudnog koša, prepoznavanje urođenih anomalija grudnog koša, uraditi kompletnu urgentnu torakocentezu kod tenzionog pneumotoraksa, uočiti tečni izliv u pleuralnom prostoru i odrediti smjernice dalje terapije, komplet pregled dojke, pazuha, vrata i protumačiti rezultat, uočiti veće sijenke/ infiltracije na RTG-e snimcima pluća. Radiografski dijagnostikovati oboljenja pluća: bronhiektazije, apscesi, gangrena pluća, tumore.	Ovjera asistenta

Vaskularna hirurgija

VI nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA ARTERIJA	Broj časova 2
	Hirurška anatomija, patofiziologija, etiologija, klinička slika, dijagnostika, hirurško liječenje, medikamentozno liječenje, povrede krvnih sudova, anurizme, arteriovenske fistule i malformacije. Aneurizme aorte i perifernih arterija, akutna okluzije arterija, hronične okluzije arterija (okluzivna bolest karotidnih i vertebralnih arterija), sindrom gornje torakalne aperture-TOS, dijabetično stopalo.	Ovjera nastavnika
VI nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
	Kliničke vizite (kazustika) dijagnostički postupci doktora medicine vezani za povrede krvnih sudova (sindrom krvarenja, sindrom akutne okluzije, njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi, vidjeti i dijagnosticirati trombotrombozu i flebotrombozu, DIJABETESNO STOPALO i njega, akutnu okluziju arterija, aneurizma abdominalne aorte.	Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE TORAKOHIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

VII nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA VENA I LIMFNOG SISTEMA	Broj časova 2
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.		Ovjera nastavnika
VII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Kliničke vizite (kazustika) dijagnostički postupci doktora medicine vezani za povrede krvnih sudova (sindrom krvarenja, sindrom akutne okluzije, njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi, vidjeti i dijagnosticirati tromboflebitis i flebotrombozu, DIJABETESNO STOPALO i njega njega, akutnu okluziju arterija, aneurizma abdominalne aorte.		Ovjera asistenta

Kardiohirurgija

VIII nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA HIRURGIJA UROĐENIH SRČANIH MANA	Broj časova 2
Ductus arteriosus persistens (Bottali), koarktacija aorte, anomalije luka aorte, defekti atrijalnog septuma, defekti ventrikularnog septuma, Tetralogia Falloti, izolovana stenoza pulmonalne aorte.		Ovjera nastavnika
VIII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
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.		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE KARDIOHIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

IX nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA HIRURGIJA STEČENIH SRČANIH MANA	Broj časova 2
Stečene bolesti mitralne valvule, stečene mane aortne valvule, stečene bolesti trikuspidalnog zaliska, povrede srca, ishemijska bolest srca, embolije plućne arterije, aneurizme grudne arterije, disekcija aorte, perikarditis, endokarditis.		Ovjera nastavnika
IX nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	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.		Ovjera asistenta

X nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA EKSTRAKORPORALNA CIRKULACIJA I TUMORI SRCA	Broj časova 2
Vantjelesni krvotok, valvularne proteze, hirurško liječenje srčane insuficijencije, nefarmakološko liječenje poremećaja srčanog ritma, benigni i maligni tumori srca.		Ovjera nastavnika
X nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
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.		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____

Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE PLASTIČNE I REKONSTRUKTIVNE HIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

XI nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA HIRURGIJA KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA	Broj časova 2
Hirurška anatomija, presađivanje kože, režnjevi, ožiljak, dekubitus, hemangiomi, ciste, hidroadenitis, oboljenja noktiju, tumori, maligni melanom.		Ovjera nastavnika
XI nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Prehospitalni tretman opekotine, lokalna terapija opekotine, maligni malenomi, gnojne infekcije šake, kliničke vizite, prikaz slobodni kožni transplantata i njega isti, mikrovaskularni transfer kožnih, kožnomišićnih i kožno-mišićnih-koštanih transplantata.		Ovjera asistenta

XII nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA TERMIČKE, HEMIJSKE I RADIJACIONE POVREDE	Broj časova 2
Opekotine, povrede električnom strujom smrztotine, korozivne povrede, radijacione povrede.		Ovjera nastavnika
XII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Prehospitalni tretman opekotine, lokalna terapija opekotine, maligni malenomi, gnojne infekcije šake, kliničke vizite, prikaz slobodni kožni transplantata i njega isti, mikrovaskularni transfer kožnih, kožnomišićnih i kožno-mišićnih-koštanih transplantata.		Ovjera asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE NEUROHIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

XIII nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA KRANIOCEREBRALNE POVREDE, EDEM MOZGA I INTRAKRANIJALNA HIPERTENZIJA	Broj časova 2
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
XIII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
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 asistent

XIV nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA CEREBROVASKULARNA OBOLJENJA I INTRAKRANIJALNI TUMORI	Broj časova 2
Spontana intrakranijalna krvarenja, intrakranijalne aneurizme, karotido-kavernozne fistule, spontani intracerebralni hematomi, tumori, metastatski tumori.		Ovjera nastavnika
XIV nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA	Broj časova 4
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 asistent

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci V godina medicine
OSNOVE NEUROHIRURGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

XV nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA HIRURGIJA SPINALNOG KANALA I PERIFERNIH NERAVA	Broj časova 2
Povrede, tumori. kompresivni radikularni sindrom. Povrede, oboljenja i tumori perifernih nerav.		Ovjera nastavnika
XV nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
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 asistent

ZAPISNIK O ODRŽANOM KOLOKVIJU IZ TORAKOHIRURGIJE, KARDIOHIRURGIJE, PLASTIČNE I REKONSTRUKTIVNE HIRURGIJE I NEUROHIRURGIJE

Student _____
(ime i prezime)

INDEKS	STUDENTSKI PROGRAM	PREZIME	IME	PRVI TEST		DRUGI TEST		SEMINARSKI		PRISUS- TVO
				poeni	datum	poeni	datum	poeni	datum	poeni

OVJERA NASTAVNIKA

Student _____
(ime i prezime)

USMENI			ZAVRŠNA OCIJENA KOLOKVIJA
izlazak	poeni	datum	

OVJERA NASTAVNIKA

PLAN I PROGRAM NASTAVE IZ HIRURGIJE Za studente VI godine medicine

Sadržaj:

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

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 **XI semestra** školske ____/____ godine
Odsjeka opšte medicine Medicinskog fakulteta u Banjoj Luci održaće se
 _____ u amfiteatru _____ od _____ do _____ časova

Raspored predavanja

Metodska jedinica	Časova	Datum predavanja	Predavač
Ortopedska oboljenja	2		
Razvojna oboljenja i tumori kostiju, degenerativna i druga oboljenja zglobova	2		
Oboljenja kičmenog stuba	2		
Oboljenja gornjih ekstremiteta	2		
Oboljenja donjih ekstremiteta	2		
Oboljenja i povrede šake	2		
Prelomi	2		
Povrede kičme	2		
Povrede karlice	2		
Povrede gornjih ekstremiteta	2		
Povrede donjih ekstremiteta	2		
Sudskomedicinski aspekti u hirurgiji	2		
Dijagnostika, urođene anomalije i povrede urogenitalnih organa	2		
Infekcije i kalkuloza urinarnog sistema	2		
Oboljenja genitalnih organa, prostate i tumori urogenitalnog sistema	2		

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci VI godina medicine
 OSNOVE ORTOPEDIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

I nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA ORTOPEDSKA OBOLJENJA	Broj časova 2
	Upoznavanje sa problematikom, organizacijom rada, i funkcionisanjem nastavne baze (sa uvodom u određenu nastavnu oblast), dijagnostički postupci kod bolesnika sa ortopedskim oboljenjima, mjerenja u ortopediji.	ovjera nastavnika
I nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
	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 asistenta

II nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA RAZVOJNA OBOLJENJA I TUMORI KOSTIJU, DEGENERATIVNA I DRUGA OBOLJENJA ZGLOBOVA	Broj časova 2
	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
II nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
	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 asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci VI godina medicine
OSNOVE ORTOPEDIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

III nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA KIČMENOG STUBA	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), klinički pregled bolesnika sa oboljenjima kičmenog stuba, ortopedska pomagala, gipsana imobilizacija.		ovjera nastavnika
III nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
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 asistenta

IV nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA GORNJIH EKSTREMITETA	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), klinički pregled bolesnika sa oboljenjima gornjih ekstremiteta, ortopedska mjerenja, imobilizacija.		ovjera nastavnika
IV nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
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 asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci VI godina medicine
OSNOVE ORTOPEDIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

V nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA DONJIH EKSTREMITETA	Broj časova 4
Kliničke vizite (kazuistika), klinički pregled bolesnika sa oboljenjima donjih ekstremiteta, njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		ovjera nastavnika
V nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
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 asistenta

VI nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA ORTOPEDIJA I POVREDE ŠAKE	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), klinički pregled bolesnika sa oboljenjima i povredama šake.		ovjera nastavnika
VI nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
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 asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci VI godina medicine
OSNOVE ORTOPEDIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

VII nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA PRELOMI	Broj časova 2
	Upoznavanje sa problematikom, organizacijom rada, i funkcionisanjem nastavne baze, dijagnostički postupci kod povrijeđenih sa prelomima lokomotornog sistema, zarastanje preloma kostiju, spoljašnji fiksator, biomehanika hoda.	ovjera nastavnika
VII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
	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 asistenta

VIII nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA POVREDE KIČME	Broj časova 2
	Kliničke vizite (kazuistika), klinički pregled bolesnika sa povredama kičmenog stuba, njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.	ovjera nastavnika
VIII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
	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 asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci VI godina medicine
OSNOVE ORTOPEDIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

IX nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA POVREDE KARLICE	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), klinički pregled bolesnika sa povredama karlice, njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		ovjera nastavnika
IX nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
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 asistenta

X nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA POVREDE GORNJIH EKSTREMITETA	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), klinički pregled bolesnika sa povredama gornjih ekstremiteta, njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		ovjera nastavnika
X nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
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 asistenta

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci VI godina medicine
OSNOVE ORTOPEDIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

XI nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA POVREDE DONJIH EKSTREMITETA	Broj časova 2
Kliničke vizite (kazuistika), klinički pregled bolesnika sa povredama donjih ekstremiteta, njega i terapija bolesnika u nastavnoj bazi.		Ovjerva nastavnik
XI nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Odrediti osovine ekstremiteta i prepoznati osovinska odstupanja, izvršiti preglede zglobova ekstremiteta i utvrditi postojanje kongenitalnih i stečenih deformiteta, traumatske koštane lezije prepoznati, rupturu Ahilove tetive. 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.		Ovjerva asistent
XII nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA SUDSKOMEDICINSKI ASPEKTI U HIRURGIJI	Broj časova 2
Klasifikacija povreda, hirurška intervencija i ljekarska odgovornost, vođenje medicinske dokumentacije, EKP, utvrđivanje smrti.		Ovjerva nastavnik
XII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
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.		Ovjerva asistent

Broj indeksa studenta _____
 Medicinski fakultet u Banjaluci VI godina medicine
OSNOVE UROLOGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

XIII nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA DIJAGNOSTIKA, UROĐENE ANOMALIJE I POVREDE UROGENITALNIH ORGANA	Broj časova 2
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).		Ovjerva nastavnik
XIII nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Specifičnost urološke anamneze, urolitijaza, retencija urina, akutni hemiskrotum, genitourinarne infekcije i sterilitet, kateterizacije, digitalni pregled prostate, prepznavanje urološkog bola.		Ovjerva asistent

XIV nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA INFEKCIJE I KALKULOZA URINARNOG SISTEMA	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.		Ovjerva nastavnik
XIV nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
Specifičnost urološke anamneze, urolitijaza, retencija urina, akutni hemiskrotum, genitourinarne infekcije i sterilitet, kateterizacije, digitalni pregled prostate, prepznavanje urološkog bola.		Ovjerva asistent

Broj indeksa studenta _____
Medicinski fakultet u Banjaluci VI godina medicine
OSNOVE UROLOGIJE

Nastavna baza _____

Datum _____

Teorijska nastava 2 časa

Praktična nastava 4 časa

XV nastavna jedinica	TEORIJSKA NASTAVA OBOLJENJA GENITALNIH ORGANA, OBOLJENJA PROSTATE I TUMORI UROGENITALNOG SISTEMA	Broj časova 2
	Kliničke vizite (kazuistika), postupci kod bolesnika sa oboljenjima genitalnih organa , oboljenjima prostate i tumorima urogenitalnog sistema, (redoslijed diferencijalne dijagnostike, inicijalni tretman, postupak ljekara opšte medicine, indikacije za hirurško liječenje), retencija urina, akutni hemiskrotum.	Ovjerva nastavnik
XV nastavna jedinica	PRAKTIČNA NASTAVA	Broj časova 4
	Specifičnost urološke anamneze, urolitijaza, retencija urina, akutni hemiskrotum, genitourinarne infekcije i sterilitet, kateterizacije, digitalni pregled prostate, prepoznavanje urološkog bola.	Ovjerva asistent

ZAPISNIK O ODRŽANOM KOLOKVIJU IZ ORTOPEDIJE I UROLOGIJE

Student _____
(ime i prezime)

INDEKS	STUDENTSKI PROGRAM	PREZIME	IME	PRVI TEST		DRUGI TEST		SEMINARSKI		PRISUS-TVO
				poeni	datum	poeni	datum	poeni	datum	poeni

OVJERA NASTAVNIKA

Student _____
(ime i prezime)

USMENI			ZAVRŠNA OCIJENA KOLOKVIJA
izlazak	poeni	datum	

OVJERA NASTAVNIKA

PLAN I PROGRAM NASTAVE IZ HIRURGIJE Za studente VI godine medicine

Sadržaj:

- trideset radnih dana u toku ZIMSKOG semestra (4 nedelja)
- radni dan u principu se sastoji od:
 - 8 časova teorijske nastave iz osnova hirurgije
 - Nastava se izvodi u svim nastavnim bazama po rasporedu , koji na početku načini KATEDRA ZA HIRURGIJU
/ VIDJETI OGLASNU TABLU/

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.

Medicinski fakultet u Banjaluci VI godina medicine
OVLADAVANJE VJEŠTINAMA

Nastavna baza _____

Datum _____

Praktična nastava 12 časova

INDIVIDUALNA PRAKTIČNA NASTAVA MENTORSKOG TIPA (ovladavanje vještinama) za studente **XII semestra** školske ____/____ godine **Odsjeka medicine** Medicinskog fakulteta u Banjoj Luci održavaće se **HIRURŠKOJ KLINICI** u Banjoj Luci od ____ do ____

OSNOVE HIRURGIJE

- protumačiti specifičnost anamneze hirurških bolesnika i povrijeđenih
- primjeniti aseptične tehnike u hirurgiji - priprema operacionog polja, ruku hirurga, instrumenata i sl.
- uraditi i protumačiti rezultat digitorektalnog pregleda
- uraditi digitalnu eksploraciju drugih prirodnih otvora u hirurških bolesnika
- primjeniti numeričke sisteme za procjenu težine povreda i stanja povrijeđenog
- odabrati prioritet u zbrinjavanju povrijeđenih
- uraditi aseptičnu pripremu rane za hiruršku obradu
- odabrati pravilne antiseptike za toaletu i ispiranje rane
- primjeniti odgovarajući instrumentarijum za hiruršku obradu rane
- pripremiti odgovarajući šavni materijal za hiruršku obradu rane
- uraditi šav rane
- odrediti način i sprovesti antitetanusnu zaštitu nakon obrade rane
- odabrati pravilno previjanje sporozarastajućih rana i sprovesti ga

- uraditi inciziju, evakuaciju i drenažu lokalizovane gnojne infekcije
- prepoznati oblik i tip šoka prema kliničkim i laboratorijskim parametrima
- načiniti adekvatan venski pristup kod bolesnika u šoku
- napraviti plan sheme inicijalne terapije šoka i sprovesti ga
- izračunati procenat opečene površine tijela /pravilo 9/
- primjeniti testove za izračunavanje dubine opekotine
- odrediti najbolji način liječenja opečenog prema kriterijumima i sprovesti ga
- odrediti minimum funkcionalne i laboratorijske preoperativne dijagnostike za hirurškog bolesnika
- izračunati dnevne potrebe hirurškog bolesnika za vodom, elektrolitima i nutritivnim elementima
- uraditi pleuralnu punkciju
- uraditi punkciju zgloba koljena
- aplicirati gastričnu sondu i nazogastričnu sukciju
- primjeniti alotransfuziju kod povrijeđenih sa znacima unutrašnjeg krvarenja
- odabrati pravilan način njege hirurškog bolesnika
- primjeniti sve tehnike osnovne i više kardiopulmonalne resuscitacije

praktično ovladati svim tehnikama venskog pristupa

OVJERA NASTAVNIKA

GRUDNA HIRURGIJA

- prepoznati pneumotoraks, prelome rebara i druge povrede
- prepoznati urođene anomalije grudnog koša
- uraditi kompletnu urgentnu torakocentezu kod tenzionog pneumotoraksa
- uočiti tečni izliv u pleuralnom prostoru i odrediti smjernice dalje terapije
- uraditi kompletan pregled dojke, pazuha i vrata i protumačiti rezultate
- uočiti veće sjenke /infiltracije/ na Rtg snimcima pluća

OVJERA NASTAVNIKA

PLASTIČNA I REKONSTRUKTIVNA HIRURGIJA

- izvršiti primarnu hiruršku obradu opekotine i nastaviti dalji lokalni tretman
- prepoznati melanocitni tumor kože i odrediti dalji postupak
- identifikovati gnojne infekcije šake i odrediti vrstu i tip hirurškog tretmana

OVJERA NASTAVNIKA

ABDOMINALNA HIRURGIJA

- uočiti znakove pupčane, femoralne i ingvinalne hernije kao i hernije u ožiljku
- uraditi detaljan hirurški pregled trbuha i protumčiti rezultat
- uočiti znake akutnog abdomena i inicirati dijagnostiku i osnovnu terapiju
- uočiti znake gastrointestinalnog krvarenja i inicirati dijagnostiku i osnovnu terapiju
- uočiti znake intraperitonealnog krvarenja i inicirati dijagnostiku i osnovnu terapiju
- uočiti znake ascitesa i inicirati dijagnostiku i terapijske procedure
- prepoznati urođene anomalije trbušnog zida u djece

OVJERA NASTAVNIKA

UROLOGIJA

- identifikovati urinarni sindrom i postaviti shemu daljeg tretmana
- prepoznati znake urolitijaze i odrediti dalji tretman
- prepoznati znakove retencije mokraće i odrediti dalji postupak i tretman
- identifikovati uvećanu prostatu na digitorektalnom pregledu
- izvršiti pregled sadržaja skrotalne vreće
- uraditi nekomplikovanu kateterizaciju mokraćne bešike

OVJERA NASTAVNIKA

NEUROHIRURGIJA

- izvršiti opšti i neurološki pregled kod bolesnika sa očuvanom i kompromitovanom svijješću
- pristupiti komatoznom bolesniku i na osnovu klinike odrediti daljnju dijagnostiku i tretman
- identifikovati znake intrakranijalne hipertenzije
- identifikovati znake i simptome lumbalne kompresivne radikulopatije
- identifikovati znake i simptome cervikalne kompresivne mijeloradikulopatije
- protumačiti simptome i znake lezije perifernih nerava
- tumačiti indikacije za lumbalnu punkciju u neurohirurgiji

OVJERA NASTAVNIKA

KARDIOVASKULARNA HIRURGIJA

- izvršiti kompletan angiološki pregled /inspekcija, palpacija, auskultacija/
- prepoznati akutni flebitis
- identifikovati klinički manifestnu duboku vensku trombozu
- prepoznati znake akutne ishemije ekstremiteta i odrediti dalji postupak
- odrediti mjere prevencije i liječenja dijabetetskog stopala
- odrediti osnovni klinički minimum u dijagnostici zastojne venske insuficijencije
- edem ekstremiteta i postupak sa njim
- dostupne aneurizme arterija, dijagnostika i indikacije za hirurško liječenje
- šum na vratu i negov značaj

OVJERA NASTAVNIKA

ORTOPEDIJA SA TRAUMATOLOGIJOM

- pregled koštano – zglobnog sistema, ortopedska mjerenja i tumačenje nalaza
- koštano – zglobni traumatizam i indikacije za privremeno i definitivno zbrinjavanje
- postavljanje adekvatne transportne i terapijske imobilizacije
- povrede mekih tkiva /tetive, mišići, ligamenti/ u koštano – zglobnoj traumi i njihovo zbrinjavanje
- prepoznati najčešće kongenitalne malformacije lokomotornog aparata u djece i odrediti postupak
- identifikacija komplikacija koštano zglobne traume
- prepoznavanje i liječenje infekcije koštano – zglobnog sistema

OVJERA NASTAVNIKA

ISPITNA PITANJA IZ HIRURGIJE

OSNOVE HIRURGIJE

1. Pojam asepse i antiseptike
2. Sterilizacija u hirurgiji
3. Dezinfekcija u hirurgiji
4. Antiseptika u hirurgiji
5. Dezinficijensi i antiseptici
6. Aseptične tehnike
7. Metode sterilizacije
8. Anamneza, formiranje istorije bolesti i značaj informativnog razgovora u hirurgiji
9. Značaj endoskopije u hirurgiji
10. Peritonealna lavaža
11. Punkcija u hirurgiji
12. Dekompresije gastrointestinalnog trakta
13. Kateterizacije u hirurgiji
14. Biopsije u hirurgiji
15. Ultrazvučna dijagnostika u hirurgiji
16. Standardne i posebne (CTI, MRI, ANGIO i IZOTOPSKE) radiološke procedure u hirurgiji
17. Prehospitalno zbrinjavanje povrijeđenih
18. Inicijalna procjena težine povrede-trijaža
19. Numeričko procjenjivanje težine povrede (skor sistemi)
20. Sistem organizacije zbrinjavanja povrijeđenih
21. Nivoi hospitalnog zbrinjavanja povrijeđenih (trauma centri)
22. Etiologija i klasifikacija rana
23. Zarastanje rana
24. Hirurška obrada rane
25. Šav rane
26. Komplikacije zarastanja rane
27. Načela i tehnika hirurške obrade rane
28. Rana i antitetanusna zaštita
29. Rana i antibiotici
30. Kontaminiranost i klasifikacija rana
31. Klasifikacija hirurških infekcija
32. Osnovna načela u tretmanu hirurških infekcija
33. Hirurške metode u liječenju hirurških infekcija
34. Izbor antibiotika u liječenju hirurških infekcija
35. Mogućnosti oksigenoterapije u liječenju anaerobnih infekcija
36. Šok (definicija, etiologija, patofiziologija)
37. Karakteristike cirkularnog šoka
38. Septični šok u hirurgiji
39. Klinička slika i stadijumi šoka
40. Terpijska shema u tretmanu šoka
41. Termičke povrede – etiologija, klinička slika
42. Patofiziologija cirkulacije kod opekotina
43. Opšte i lokalne promjene kod opekotina
44. Kriterijumi za hospitalno liječenje opečenih
45. Prva pomoć opečenima i pripreme za transport
46. Metabolizam vode, elektrolita i hranljivih materija kod hirurških bolesnika

- 47. Dnevne potrebe hirurških bolesnika za vodom, elektrolitima i hranjivim materijama
- 48. Venski put i hirurški bolesnik (izbor, eksploatacija, komplikacije u toku eksploatacije)
- 49. Načela parenteralne ishrane kod hirurških bolesnika
- 50. Načela enteralne ishrane kod hirurških bolesnika
- 51. Poremećaji metabolizma vode kod hirurgiji
- 52. Elektrolitni disbalans kod hirurškog bolesnika
- 53. Značaj funkcionalnog i laboratorijskog preoperativnog ispitivanja hirurškog bolesnika
- 54. Minimum funkcionog i laboratorijskog preoperativnog ispitivanja za elektivnu hirurgiju
- 55. Minimum preoperativnog ispitivanja kod bolesnika
- 56. Preoperativna numerička procjena opšteg stanja bolesnika (ASA klasifikacija)
- 57. Tipovi hirurških intervencija (terminologija)
- 58. Postoperativne komplikacije-podjela
- 59. Postoperativne komplikacije pojedinih organskih sistema
- 60. Sindrom multiorganske disfunkcije (MODS)
- 61. Nomenklatura tumora
- 62. Karakteristike benignih i malignih tumora
- 63. TNM-klasifikacija malignih tumora
- 64. Principi liječenja malignih tumora
- 65. Definicija alenteza
- 66. Implantaciona hirurgija

ANESTEZIJA SA REANIMATOLOGIJOM

- 1. Bol (definicija, podjela, karakteristike)
- 2. Terpija postoperativnog bola
- 3. Metode terpije hroničnog bola
- 4. Značaj premedikacije u anesteziji
- 5. Opšta anestezija (tipovi, stadijumi, anestetici)
- 6. Regionalne anestezije (vrste, indikacije, anestetici)
- 7. Definicija, etiologija i dijagnoza akutnog zastoja srca (kardio-cirkulatorni arrest)
- 8. Osnovni principi kardio-pulmo-cerebralne reanimacije
- 9. Sekvence mehaničkih procedura u kardio-pulmo-cerebralnoj reanimaciji
- 10. Komplikacije mehaničkih procedura u kardio-pulmo-cerebralnoj reanimaciji
- 11. EKG dijagnoza akutnog zastoja srca
- 12. Medikamentozna terapija akutnog zastoja srca
- 13. Elektroterapija (električna defibrilacija) u terpiji akutnog zastoja srca
- 14. Pedijatrijska resuscitacija

HIRURGIJA VRATA

1. Flegmone na vratu (površne, duboke)
2. Povrede površnih i dubokih prostora vrata

HIRURGIJA DOJKE

1. Puerperalni mastitis
2. Cistična bolest dojke
3. Benigni tumori dojke
4. Maligni tumori dojke

HIRURGIJA JEDNJAKA I DIJAFRAGME

1. Ahalazija i megaezofagus, divertikulumi jednjaka
2. Mehanička i akutna trauma jednjaka
3. Maligni tumori jednjaka
4. Dijafragmalna kila
5. Ruptura dijafragme
6. Hiatus herna

HIRURGIJA ENDOKRINIH ŽLIJEZDA

1. Eutireotična struma
2. Hipertireoza
3. Tireoiditisi
4. Maligna struma
5. Hiper i hipoparatiroidizam
6. Hirurgija nadbubrega

ABDOMINALNA HIRURGIJA

1. Eventracije (spontane, traumatske, postoperativne)
2. Razvojne anomalije trbušnog zida (omphalocele)
3. Sinusi, ciste i fistule trbušnog zida u djece
4. Hernije
5. Ingvinalna kila
6. Femoralna kila
7. Umbilikalna kila
8. Hirurška patologija pupčanika u djece
9. Uklještena kila
10. Patologija ingvinalnog kanala kod djece
11. Otvorene i zatvorene povrede abdomena
12. Difuzni peritonitis
13. Cirkumskriptni peritonitis
14. Abdominalna bol kod djece
15. Subfrenični apsces

- | | |
|--|--|
| 16. Douglass abscessus | 34. Prolaps rektuma |
| 17. Komplikacije peptičnog ulkusa želuca i duodenuma | 35. Karcinom rektuma |
| 18. Krvarenje kod duodenalnog ulkusa | 36. Sinus pilonidalis |
| 19. Hipertrofična stenoza pilorusa | 37. Kalkuloza žučne kese |
| 20. Hirurško liječenje gastroduodenalnog ulkusa | 38. Holedoholitijaza |
| 21. Karcinom želuca | 39. Piogeni i amebni apscesi jetre |
| 22. Morbus Crohn | 40. Ehinokokus jetre |
| 23. Akutni apendicitis | 41. Akutni pankreatitis |
| 24. Periapendikularni infiltrat i apsces | 42. Ciste pankreasa |
| 25. Meckel-ov divertikulum i njegova patologija | 43. Hronični indurativni pankreatitis |
| 26. Divertikuloza i peridivertikuloza kolona | 44. Tumori pankreasa |
| 27. Colitis ulcerosa | 45. Hirurgija slezine |
| 28. Crijevne fistule | 46. Sindrom akutnog abdomena |
| 29. Enterostomae i anus praeternaturalis | 47. Sindrom gastrointestinalnog krvarenja |
| 30. Hemoroidalna bolest | 48. Sindrom intraperitonealnog krvarenja |
| 31. Paraanalne fistule | 49. Ileus |
| 32. Perianalani i perirektalni apscesi i flegmone | 50. Akutne crijevne okluzije kod djece |
| 33. Fissura i pruritus ani | 51. Volvulus i torzija crijeva |
| | 52. Patofiziološki poremećaj kod mehaničkog ileusa |
| | 53. Dinamički ileus |

TORAKALNA HIRURGIJA

- | | |
|---|--|
| 1. Kongenitalne anomalije zida grudnog koša (pectus excavatum, carinatum) | 5. Povrede pluća i pleure (traumatski pneumotoraks- hematoraks) |
| 2. Inflamatorni procesi torakalnog zida | 6. Spontani pneumotoraks |
| 3. Povrede zida grudnog koša (kontuzije, kompresije, prelomi rebara, prelom sternuma) | 7. Hirurško liječenje plućne tuberkuloze (kolapsoterpija, resekcija) |
| 4. Gnojna oboljenja pleure (akutni i hronični empijem) | 8. Gnojna oboljenja pluća i bronha (apsces, bronhiektazije) |
| | 9. Parazitarna i gljivična oboljenja pluća |

- | | |
|---|---|
| 10. Benigni tumori pluća i pleure | 13. Stenoze traheje (kongenitalne, stečene) |
| 11. Maligni tumori pluća i pleure | 14. Povrede traheobronhijalnog stabla |
| 12. Infekcije medijastinuma (medi-jastinitis) | 15. Tumori medijastinuma |

KARDIJALNA HIRURGIJA

- | | |
|---|---|
| 1. Ekstrakorporalna cirkulacija, hipotermija, kardioplegija | 9. Ductus arteriosus |
| 2. Komplikacije poslije ekstrakorporalne cirkulacije | 10. Coarctatio aortae |
| 3. Povrede srca | 11. Urođene mane trikuspidalnog i mitralnog zaliska |
| 4. Tamponada perikarda | 12. Urođena aortna i pulmonalna stenoza |
| 5. Drenaža perikarada i perikardiektomija | 13. Stečena aortna mana |
| 6. Tumori srca | 14. Stečena mitralna i trikuspidalna mana |
| 7. Kongenitalne srčane mane sa lijevo-desnim šantom | 15. Aneurizma i disekcija torakalne aorte |
| 8. Cijanogene kongenitalne srčane mane | 16. Okluzivna koronarna bolest, indikacije i metode hirurškog liječenja |

VASKULARNA I TRANSPLANTACIONA HIRURGIJA

- | | |
|--|--|
| 1. Etiologija i distribucija okluzivne bolesti arterija | 9. Embolija arterija |
| 2. Dijagnostički metodi kod oboljenja arterija | 10. Ishemična i dijabetična gangraena donjih ekstremiteta |
| 3. Hronična okluzija arterija gornjih ekstremiteta | 11. Aneurizme abdominalne aorte |
| 4. Hronična okluzija arterija donjih ekstremiteta | 12. Hirurški značaj renovaskularne hipertenzije |
| 5. Syndroma Leriche | 13. Thoracic outlet syndrom i drugi oblici kompresije arterija |
| 6. Juvenilna Bürger-ova arteriopatija (thrombangitis obliterans) | 14. Cerebrovaskularna insuficijencija – dijagnoza i principi hirurškog liječenja |
| 7. Dijabetična angiopatija i dijabetično stopalo | 15. Klinički stadijumi cerebrovaskularne insuficijencije |
| 8. Akutna okluzija arterija | 16. Arterijeske aneurizme, morfologija, distribucija i evolucija |

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 17. Kongenitalne i traumatske arteriovenske fistule 18. Mb. Raynaud i drugi vazospastični poremećaji 19. Povrede krvnih sudova – incidenca, dijagnoza i osnovne karakteristike 20. Povrede krvnih sudova – principi hirurškog liječenja, komplikacije i posljedice 21. Deceleraciona ruptura torakalne aorte 22. Refluksna i okluzivna bolest venskog sistema (zastojna venska insuficijencija) | <ul style="list-style-type: none"> 23. Varikozni sindrom donjih ekstremiteta (klinička slika, stadijumi, dijagnoza, liječenje) 24. Tromboflebitis 25. Flebotromboza donjih ekstremiteta, karlice i donje šuplje vene 26. Plućna embolija 27. Posttrombotski sindrom donjih i gornjih ekstremiteta 28. Limfedem – etiologija, podjela i osnovni principi liječenja 29. Transplantacija organa – osnovni principi 30. Portna hipertenzija, podjela i klinička slika 31. Hirurško liječenje komplikacija portne hipertenzije |
|--|--|

PLASTIČNA I REKONSTRUKTIVNA HIRURGIJA

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Indikacije za transplantaciju raznih vrsta tkiva (fascija, tetiva, hrskavica, kost) 2. Osobine slobodnih kožnih transplantata 3. Kožni režnjevi – indikacije za njihovu primjenu 4. Kongenitalne anomalije šake 5. Contractura Dupuytren 6. Tumori šake 7. Povrede mekih tkiva šake 8. Povrede tetivnog aparata šake 9. Povrede živaca na šaci 10. Konkvasacione povrede šake 11. Gnojne infekcije šake 12. Amputacija šake i prstiju - indikacije za replantaciju | <ul style="list-style-type: none"> 13. Maligni epitelijalni tumori kože 14. Maligni mezenhimni tumori 15. Melanomi kože 16. Tretman opekotina u prvih 48 sati 17. Prehospitalni tretman opekotina 18. Lokalna terapija opekotina 19. Hirurško liječenje opekotina 20. Procjena dubine opkotina 21. Infekcija kod opekotina 22. Indikacija za estetske operacije 23. Primjena protetskog materijala u estetskoj hirurgiji 24. Augmentaciona mamoplastica 25. Rekonstrukcija dojke 26. Primjena tkivnih ekspandera |
|--|--|

NEUROHIRURGIJA

1. Klinički kriterijumi za procjenu težine kraniocerebralnih povreda
2. Kalsifikaciona podjela kraniocerebralnih povreda
3. Otvorene kraniocerebralne povrede
4. Zatvorene kraniocerebralne povrede
5. Intrakranijalna traumatska krvarenja
6. Najčešće komplikacije kraniocerebralnih povreda
7. Sindrom intrakranijalne hipertenzije kod tumora mozga
8. Supratentorijalni tumori mozga
9. Infratentorijalni tumori mozga
10. Tumori hipofize
11. Metode liječenja malignih tumora mozga
12. Hidrocefalus
13. Kongenitalne malformacije centralnog nervnog sistema
14. Tumori kičmene moždine
15. Protruzija intervertebralnog diska
16. Intrakranijalne aneurizme
17. Intrakranijalne AV malformacije
18. Povrede perifernih živaca

UROLOGIJA

1. Povrede bubrega i uretera
2. Povrede mokraćne bešike
3. Povrede uretre i spoljašnjih genitalija
4. Urolitijaza – etiologija i dijagnostika
5. Urolitijaza – savremeno liječenje
6. Tumori bubrega
7. Tumori mokraćne bešike
8. Tumori testisa
9. Benigna hiperplazija prostate
10. Karcinom prostate
11. Infekcija gornjeg urotrakta
12. Tuberkuloza urotrakta
13. Genitourinarne infekcije (uretra, prostata, epididimis)
14. Andrologija (impotencija, infertilitet)
15. Neurologene disfunkcije mokraćne bešike – inkontinencija
16. Opstruktivne uropatije
17. Kriptorhizam i ektopija testisa
18. Opstruktivne uropatije u djece
19. Kongenitalne malformacije urotrakta
20. Retencija urina
21. Vezikoureteralni refluks
22. Akutni hemiskrotum
23. Tumori retroperitoneuma u djece
24. Nespecifične infekcije prostate, epididimisa i testisa

ORTOPEDIJA SA TRAUMATOLOGIJOM

1. Zarastanje preloma kostiju i poremećaj procesa
2. Osnovni principi liječenja povreda i oboljenja lokomotornog aparata
3. Kongenitalne anomalije stopala
4. Kongenitalne anomalije koljena
5. Kongenitalne anomalije kuka
6. Nespecifična zapaljenja kostiju i zglobova
7. Osteoartikularna tuberkuloza
8. Reumatoidni artritis
9. Degenerativna oboljenja kuka
10. Degenerativna oboljenja koljena
11. Degenerativna oboljenja kičmenog stuba
12. Avaskularne nekroze epifiza u toku razvoja
13. Avaskularna nekroza epifiza u završetku rasta
14. Metabolička oštećenja kostiju
15. Benigni koštani tumori
16. Primarni i sekundarni maligni koštani tumori
17. Liječenje koštanih tumora
18. Oboljenje mišića, tetiva i okolnih struktura zglobova
19. Deformiteti kičmenog stuba
20. Stečeni deformiteti stopala
21. Sindrom karpalnog kanala
22. Amputacija ekstremiteta
23. Ortopedska pomagala
24. Tipovi preloma kostiju i dislokacije ulomaka
25. Opšti principi liječenja prelom kostiju
26. Povrede zglobova
27. Komplikacije povreda lokomotornog aparata
28. Porodajne povrede novorođenčeta
29. Povrede cervikalnog dijela kičmenog stuba
30. Povrede torakolumbalnog dijela kičmenog stuba
31. Paraplegije poslije povrede kičmenog stuba
32. Prelomi klavikule, skapule i povrede akromioklavikularnog zgloba
33. Traumatska iščašenja zgloba ramena
34. Prelomi gornjeg okrajka i dijafize humerusa
35. Prelomi donjeg okrajka humerusa
36. Traumatska iščašenja lakta
37. Prelomi gornjih okrajaka i dijafize kostiju podlaktice
38. Prelomi donjeg okrajka radijusa
39. Povrede kostiju i zglobova karpalne regije
40. Prelomi kostiju i iščašenja zglobova doručja i prstiju
41. Prelomi karličnih kostiju
42. Iščašenja i prelomi zgloba kuka
43. Prelomi vrata butne kosti
44. Prelomi trohanterne regije i dijafize femura
45. Suprakondilarni prelomi femura
46. Prelom i iščašenje patele i iščašenje koljena
47. Povrede ligamenata i meniskusa koljena
48. Prelomi gornjeg okrajka tibije

- | | |
|---|--|
| 49. Prelomi potkoljenice | 54. Prelomi kostiju donjih
ekstremiteta kod djece |
| 50. Povrede skočnog zgloba | 55. Volkmanova kontraktura |
| 51. Povrede kostiju i zglobova stopala | 56. Sindrom prednje
tibijalne lože |
| 52. Tipovi i specifičnosti liječenja
povreda lokomotornog aparata u
djece | 57. Ruptura Ahilove tetive |
| 53. Prelomi kostiju gornjih eks-
tremiteta kod djece | 58. Tendovaginitis podlaktice |

RATNA HIRURGIJA

- | | |
|--|--|
| 1. Aseptične tehnike u ratu | 18. Šav ratne rane |
| 2. Savremena ratna hirurška
doktrina | 19. Opšta terapija ratnih rana |
| 3. Principi ratne hirurške doktrine | 20. Zapuštene ratne rane |
| 4. Principi trijaže povrijeđenih u
ratu | 21. Moguće infekcije ratne rane |
| 5. Kategorije u trijaži povrijeđenih
u ratu | 22. Aerobne infekcije ratne rane |
| 6. Prva pomoć na mjestu ranja-
vanja | 23. Anaerobne infekcije
ratne rane |
| 7. Opšta medicinska pomoć u ratu | 24. Tetanus i ratna rana |
| 8. Hirurška pomoć u ratu | 25. Akutna klostridijalna mionek-
roza |
| 9. Principi evakuacije povrijeđenih
u ratnim uslovima | 26. Hiperoksigenoterpija i an-
aerobne infekcije ratne rane |
| 10. Resuscitacione mjere na mjestu
ranjavanja | 27. Traumatski šok u ratu (eti-
ologija, klinička slika, inicijalni
tretman) |
| 11. Osnove prve pomoći na mjestu
ranjavanja | 28. Trijaža opekotine u ratnim
uslovima |
| 12. Resuscitacija u toku evakuacije
u ratnim uslovima | 29. Vrste termičkih povreda u ratu |
| 13. Ratne rane – tipovi | 30. Medicinska pomoć kod maso-
vnih opekotinskih povreda |
| 14. Osobine ratnih rana | 31. Karakteristike udruženih povre-
da sa opekotinama u ratu |
| 15. Balistička svojstva projektila | 32. Anestezija u ratnim uslovima |
| 16. Bakteriologija ratne rane | 33. Udružene ratne povrede |
| 17. Specifičnosti hirurške obrade
ratne rane | 34. Kraš sindrom |
| | 35. Blast sindrom |

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 mart odnosno jula tekuće akademske godine.

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

Spisak ispitnih komisija za školsku 2010/2011.

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 prema slijedećem rasporedu:

I komisija – ponedjeljak u 8 časova

Prof. dr Dragan Kostić- predsjednik
Prof. dr Milorad Stanišić
Prof. dr Snježana Milićević
Doc. dr Dušan Janičić
Doc. dr Predrag Lazić

II KOMISIJA – utorak u 8 časova

Prof. dr Zdravko Marić- predsjednik
Prof. dr Dušan Vasić
Doc. dr Milan Simatović
Prof. dr Darko Lukić

III KOMISIJA – srijeda u 8 časova

Prof. dr Brano Topić - predsjednik
Doc. dr Branko Despot
Doc. dr Božo Krivokuća
Doc dr Siniša Maksimović

IV KOMISIJA – četvrtak u 8 časova

Prof. Dr Mirko Raković- predsjednik
Prof. Dr Nikola Gavrić
Doc. dr Svetozar Radulović
Doc. dr Slavko Grbić

V KOMISIJA – petak u 8 časova

Prof. dr Predrag Grubor- predsjednik
Doc dr Jovan Ćulum
Doc. dr Aleksandar Jakovljević
Doc. dr Milan Žigić

Za rad svake komisije odgovoran je predsjednik komisije.

Student je obavezan da se javi predsjedniku Komisije (prvoimenovani) radi potvrde dolaska u zakazani termin.

Ispit će se moći održati samo kada su prisutna najmanje 2 nastavnika iz navedenih komisija koji svojim potpisom i faksimilom potvrđuju ispit.

Ispit se obavlja isključivo u Kabinetu Katedre za hirurgiju – Hirurške klinike – prizemlje - strana opšte i abd. hirurgije