



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF MEDICINE



DNEVNIK LJETNE KLINIČKE PRAKSE

Akadska godina/_____

Student/ime i prezime, broj indeksa _____

Odgovorna osoba _____

Institucija/Katedra _____

INTERNA MEDICINA (LJETNJA KLINIČKA PRAKSA, 90 ČASOVA)

Klinička vještina	Trajanje/ Datum	Institucija/Klinika	Ukupan broj sati	Ovjerio
Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.				
Specifičnosti anamneze i kliničkog pregleda u kardiologiji				
Bol u grudima – anamneza, klinički pregled, dijagnostički protokol, diferencijalna dijagnoza				
Elektrokardiografija (EKG) - snimanje zapisa, očitavanje fizioloških nalaza, prikaz i očitavanje različitih patoloških nalaza				
Akutni koronarni sindrom – ponavljanje teorijskih osnova, anamneza i klinički pregled pacijenta, EKG zapis, laboratorijska dijagnostika, ehokardiografija, Protokoli u zbrinjavanju akutnog infarkta miokarda – teorijske osnove, prikazi slučaja Koronarografija				
Akutna plućna embolija -ponavljanje teorijskih osnova, anamneza i klinički pregled pacijenta, bodovanje faktora rizika i skale, EKG zapis, laboratorijska dijagnostika, ehokardiografija, radiološka dijagnostika Protokoli akutnog zbrinjavanja i terapijski protokoli plućne embolije Prikazi slučajeva				

Aneurizma i disekcija aorte - ponavljanje teorijskih osnova, anamneza i klinički pregled pacijenta, laboratorijska dijagnostika, ultrazvučna dijagnostika, radiološka dijagnostika Protokoli akutnog zbrinjavanja Prikazi slučajeva				
Dispneja- anamneza, klinički pregled, diferencijalna dijagnoza i dijagnostičko-terapijski pristup				
Srčana insuficijencija - teorijske osnove, anamneza, klinički pregled pacijenta, dijagnostičko-terapijski pristup, diferencijalna dijagnoza Prikazi slučajeva				
Akutna srčana insuficijencija i plućni edem- dijagnostičko-terapijski pristup i protokoli zbrinjavanja				
Poremećaji srčanog ritma - teorijske osnove, EKG zapisi, diferencijalna dijagnoza, terapijski pristup				
Hipertenzija - teorijske osnove, , diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko- terapijski pristup, zbrinjavanje hipertenzivnih kriza				
Boravak uz mentora u kardiološkoj ambulanti Centra urgentne medicine, prisustvovanje i asistiranje prilikom uzimanja anamneze, kliničkog pregleda i primarne dijagnostičko-terapijske obrade				
Specifičnosti anamneze i kliničkog pregleda u pulmologiji				
Kliničke metode procjene respiratarnog statusa pacijenta- klinički pregled, mjerenje broja respiracija, pulsa oksimetrija, neinvazivni respiratorni monitoring, tumačenje nalaza parcijalnih pritisaka gasova u krvi				
Metode ispitivanja plućne funkcije – spirometrija, tjelesna pletizmografijaa, kapacitet difuzije, bronhodinamski testovi – bronhodilatatorni i bronhoprovokativni test				

Radiološka dijagnostika u pulmologiji- RTG srca i pluća- očitavanje i tumačenje fiziološkog i različitih patoloških nalaza uz prikaze slučajeva				
Invazivna dijagnostika u pulmologiji – bronhoskopija, transtorakalna punkcija i biopsija, pleuralna punkcija Protokol dijagnostike solidnih promjena u plućnom parenhimu – prikazi slučajeva				
Hemoptizije – anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko terapijski pristup i zbrinjavanje				
Pneumonije -ponavljanje teorijskih osnova, anamneza i klinički pregled pacijenta, laboratorijska, radiološka i mikrobiološka dijagnostika, skale bodovanja, terapijski pristup Prikazi slučajeva				
Tuberkuloza- ponavljanje teorijskih osnova anamneza i klinički pregled pacijenta, laboratorijska, radiološka i mikrobiološka dijagnostika, terapijski pristup Latentna i multiirezistentna tuberkuloza Prikazi slučajeva				
Akutna i hronična respiratorna insuficijencija- teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup, protokoli zbrinjavanja(kiseonična terapija, neinvazivna i invazivna mehanička ventilacija)				
Urgentna stanja u pulmološkoj onkologiji- dijagnostičko-terapijski pristup				
Asmatski status i akutna egzacerbacija hronične opstruktivne bolesti pluća- anamneza i klinički pregled pacijenta, dijagnostičko-terapijski pristup i zbrinjavanjem diferencijalna dijagnoza, prikazi slučajeva				
Boravak uz mentora u pulmološkoj ambulanti Centra urgentne medicine, prisustvovanje i asistiranje				

prilikom uzimanja anamneze, kliničkog pregleda i primarne dijagnostičko-terapijske obrade				
Specifičnosti anamneze i kliničkog pregleda u endokrinologiji				
Bolesti prednjeg režnja hipofize i hipotalamusa- teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, dijagnostičko- terapijski pristup Prikaz slučajeva				
Bolesti štitne žlijezde - teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, dijagnostičko- terapijski pristup Prikaz slučajeva				
Bolesti nadbubrega - teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, dijagnostičko- terapijski pristup Prikaz slučajeva				
Dijabetes mellitus- teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, dijagnostičko-terapijski pristup , protokoli praćenja pacijenta				
Hronične komplikacije dijabetesa				
Akutne komplikacije dijabetesa - dijabetična ketoacidoza, hiperosmolarno stanje - teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, dijagnostičko-terapijski pristup i protokoli zbrinjavanja				
Osteoporoza i poremećaji metabolizma kalcijuma, fosfata i magnezijuma				
Boravak uz mentora u internističkoj ambulanti Centra urgentne medicine, prisustvovanje i asistiranje prilikom uzimanja anamneze, kliničkog pregleda i primarne dijagnostičko-terapijske obrade endokrinološkog pacijenta				
Specifičnosti anamneze i kliničkog pregleda u gastroenterologiji i hepatologiji				

Bol u abdomenu- anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup				
Radiološka i invazivna dijagnostika u gastroenterologiji i hepatologiji				
Ikterus – teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup				
Jetrena insuficijencija, akutni i hronični hepatitis, ciroza jetre teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, dijagnostičko-terapijski pristup				
Krvarenje iz gornjih i donjih partija gastrointestinalnog sistema- teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup Prikazi slučajeva				
Inflamatorne bolesti crijeva- ponavljanje teorijskih osnova, anamneza i klinički pregled pacijenta, laboratorijska, radiološka i invazivna dijagnostika , terapijski pristup Prikazi slučajeva				
Akutni pankreatitis - ponavljanje teorijskih osnova, anamneza i klinički pregled pacijenta, laboratorijska, i radiološka dijagnostika , terapijski pristup Prikazi slučajeva				
Boravak uz mentora u internističkoj ambulanti Centra urgentne medicine, prisustvovanje i asistiranje prilikom uzimanja anamneze, kliničkog pregleda i primarne dijagnostičko-terapijske obrade pacijenata sa sumnjom oboljenja GITa , jetre i pankreasa				
Specifičnosti anamneze i kliničkog pregleda u hematologiji				
Anemije – ponavljanje teorijskih osnova, podjela, anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup				

Leukopenija i neutopenija- etiologija i diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup i protokoli				
Akutne i hronične leukemije – teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup Prikazi slučajeva				
Limfomi – teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup Prikazi slučajeva				
Limfadenopatija - anamneza i klinički pregled, diferencijalna dijagnoza i dijagnostički protokol, laboratorijska , radiološka i mikrobiološka dijagnostika Prikazi slučajeva				
Poremećaji hemostaze- anamneza i klinički pregled, diferencijalna dijagnoza i dijagnostički protokol, laboratorijska i radiološka dijagnostika Prikazi slučajeva				
Boravak uz mentora u internističkoj ambulanti Centra urgentne medicine, prisustvovanje i asistiranje prilikom uzimanja anamneze, kliničkog pregleda i primarne dijagnostičko-terapijske obrade hematološkog pacijenta				
Specifičnosti anamneze i kliničkog pregleda u nefrologiji				
Oligurija i anurija - anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza i dijagnostičko-terapijski pristup				
Akutna renalna insuficijencija - teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup Prikazi slučajeva				
Hronična renalna insuficijencija - teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup				

Prikazi slučajeva				
Metode zamijene funkcije bubrega-hemodijaliza, peritonealna dijaliza, transplantacija bubrega				
Boravak uz mentora u internističkoj ambulantni Centra urgentne medicine, prisustvovanje i asistiranje prilikom uzimanja anamneze, kliničkog pregleda i primarne dijagnostičko-terapijske obrade nefrološkog pacijenta				
Specifičnosti anamneze i kliničkog pregleda u reumatologiji				
Reumatoidni artritis - teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup Prikazi slučajeva				
Sistemska eritemski lupus - teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup Prikazi slučajeva				
Akutna alergijske reakcije – teorijske osnove, anamneza i klinički pregled pacijenta, diferencijalna dijagnoza, dijagnostičko-terapijski pristup Prikazi slučajeva				
Boravak uz mentora u internističkoj ambulantni Centra urgentne medicine, prisustvovanje i asistiranje prilikom uzimanja anamneze, kliničkog pregleda i primarne dijagnostičko-terapijske obrade reumatološkog pacijenta				

Mjesto i datum

MP

Potpis

RADIOLOGIJA (LJETNJA KLINIČKA PRAKSA, 60 ČASOVA)

Trajanje: 2 nedelje (10 radnih dana)

Dnevni raspored: 6 sati dnevno (npr. 8:00 – 14:00)

Klinička vještina	Trajanje/ Datum	Institucija/Klinika	Ukupan broj sati	Ovjerio
1. sedmica: Uvod u radiologiju i akviziciju slika				
1. dan: Orijentacija i pregled odeljenja za radiologiju				
Upoznavanje sa Odeljenjem za kliničku radiologiju i ključnim osobljem	1 sat	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Pregled bezbjednosnih protokola (zaštita od zračenja, bezbjednost pacijenata)	1 sat	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Upoznavanje sa dijagnostičkim metodama: rendgen, CT, MRI i ultrazvuk	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Uvod u PACS (sistem za arhiviranje i komunikaciju medicinskih slika)	1 sat	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Sesija pitanja i odgovora sa radiologom	1 sat	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
2. dan: Osnove rendgenskog snimanja				
Predavanje o principima rendgenskog snimanja i zaštiti od zračenja	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Posmatranje snimanja pluća i ekstremiteta	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Tumačenje snimaka: normalni i patološki nalazi	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
3. dan: Uvod u CT				
Predavanje o osnovama kompjuterizovane tomografije i indikacijama	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		

Posmatranje CT pregleda glave, grudnog koša i abdomena	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Pregled CT snimaka sa radiologom i prepoznavanje normalne anatomije	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
4. dan: Uvod u MRI				
Predavanje o principima MRI, sigurnosti i indikacijama	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Posmatranje MRI pregleda mozga, kičme, abdomena i zglobova	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Uvod u MRI sekvence i normalnu anatomiju	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
5. dan: Ultrazvuk				
Demonstracija ultrazvučnih tehnika	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Posmatranje ultrazvuka abdomena i mekih tkiva	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Analiza tipičnih ultrazvučnih nalaza (žučni kamenci, ciste, mase)	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
2. sedmica: Interpretacija slika, procedure i učenje kroz slučajeve				
6. dan: Uvod u tehnike interpretacije radioloških snimaka				
Radionica: sistematski pristup interpretaciji RTG, CT i MRI snimaka	3 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Praktičan rad: Analiza kliničkih slučajeva pod nadzorom	3 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
7. dan: Radiologija u urgentnoj medicini				
Predavanje o hitnim radiološkim slučajevima (prelomi, moždani udar, pneumotoraks)	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Učenje kroz kliničke slučajeve: Prepoznavanje hitnih patoloških nalaza na rendgenskim i CT snimcima	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		

Diskusija sa urgentnim radiologom	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
8. dan: Interventna radiologija				
Uvod u interventne procedure	1 sat	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Posmatranje biopsija, postavljanja katetera, mikrovalne ablacije i PTA	3 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Analiza slučajeva i pitanja sa interventnim radiologom	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
9. dan: Radiologija abdomena				
Predavanje: Osnove radiološke dijagnostike abdomena (rendgen, ultrazvuk, CT, MRI) i najčešće patološke promjene	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Radionica zasnovana na kliničkim slučajevima: Prepoznavanje normalnih i patoloških nalaza (apendicitis, žučni kamenci, tumorske mase jetre, opstrukcija crijeva)	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Praktična interpretacija radioloških snimaka pod nadzorom	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
10. dan: Završna provjera znanja i evaluacija kliničke prakse				
Provjera znanja iz interpretacije radioloških snimaka (rendgen, CT, MRI)	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Grupna diskusija o složenim kliničkim slučajevima; etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještine komunikacije sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i koristima, pružanje podrške pri donošenju odluka; vještine komunikacije sa drugim zdravstvenim radnicima	1 sat	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		

Prezentacija prikaza slučaja iz oblasti radiologije	2 sata	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		
Završna evaluacija i osvrt na ostvarene ishode učenja	1 sat	Zavod za kliničku radiologiju, UKC Republike Srpske		

Mjesto i datum

MP

Potpis

HIRURGIJA (LJETNJA KLINIČKA PRAKSA, 90 ČASOVA)

Klinička vještina	Trajanje/ Datum	Institucija/Klinika	Ukupan broj sati	Ovjerio
Istorijat bolesti fizikalni pregled hiruškog bolesnika				
Osnovne tehnike zbrinjavanja rana				
Osnovne hirurške tehnike				
Upravljanje hitnim slučajevima				
Lokalne anestezije				
Prepoznavanje i liječenje fraktura				
Upravljanje infekcijama				
Zbrinjavanje specifičnih hirurških stanja				
Upravljanje postoperativnim pacijentima				
Etičko ponašanje i informisanje pacijenata				
Rad u timu i upućivanje na specijalistu				

Mjesto i datum

MP

Potpis

KLINIČKA BIOHEMIJA (LJETNJA KLINIČKA PRAKSA, 60 ČASOVA)

Klinička vještina	Trajanje/ Datum	Institucija/Klinika	Ukupan broj sati	Ovjerio
Tumačenje rezultata biohemijskih i osnovnih hematoloških analiza u primarnoj zdravstvenoj zaštiti		Službe porodične medicine	10	
Interpretacija laboratorijskih nalaza u hitnim medicinskim stanjima		Služba hitne medicinske pomoći	10	
Biomarkeri u metaboličkim i endokrinim bolestima		Bolnica ili UKC (odjeljenje za endokrine i metaboličke bolesti)	5	
Biomarkeri u kardiovaskularnim bolestima		Bolnica ili UKC (kardiološko odjeljenje ili klinika za kardiovaskularne bolesti)	5	
Biomarkeri u malignim oboljenjima		Bolnica ili UKC (onkološko odjeljenje ili klinika za onkološke bolesti)	5	
Biomarkeri oboljenja jetre i gastrointestinalnog trakta		Bolnica ili UKC (gastroenterološko odjeljenje)	5	
Specifičnosti interpretacije laboratorijskih analiza u pedijatrijskoj populaciji		Specijalistička pedijatrijska ambulanta	5	
Specifičnosti interpretacije laboratorijskih analiza kod trudnica		Specijalistička ginekološka ambulanta	5	
Upotreba POCT („point of care“) testova u zdravstvenoj ustanovi		Specijalističke ambulante koje koriste POCT	5	
Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i		Službe porodične medicine	5	

prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.				
--	--	--	--	--

Mjesto i datum

MP

Potpis
