

Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci

Kolegij: Klinička medicina I – Interna medicina

Voditelj: Izv. prof. dr. sc. Ivan Bubić, dr. med.

Katedra: Katedra za kliničke znanosti I

Studij: Preddiplomski stručni studij sestrinstva – IZVANREDNI studij

Godina studija: 2. godina

Akadska godina: 2020./2021.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij **Klinička medicina I – Interna medicina** je obvezni kolegij na drugoj godini izvanrednog Preddiplomskog stručnog studija sestrinstva i sastoji se od 30 sati predavanja. Kolegij se izvodi u prostorijama Zdravstvenog fakulteta.

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja iz područja interne medicine. Cilj je upoznati studente s pojedinim granama interne medicine te različitim stanjima i bolestima koje pripadaju u domenu interne medicine. Osobiti naglasak je na osposobljavanju studenata za prepoznavanje najčešćih i najvažnijih kliničkih slika pojedinih stanja i bolesti te razumijevanje uloge medicinskih sestara/tehničara u dijagnosticanju, prevenciji i liječenju pojedinih stanja i bolesti.

Sadržaj kolegija je slijedeći:

Kardiologija: Pregled pretraga u kardiologiji. Osnove elektrokardiografije. Stečene i prirodene srčane greške. Mikrobni endokarditis. Miokarditis, kardiomiopatije. Ishemijska bolest srca. Poremećaji srčanog ritma, elektrostimulacija srca. Akutno i kronično zatajivanje srca. Šok, iznenadna srčana smrt. Plućno srce. Bolesti krvnih žila.

Gastroenterologija: Pregled pretraga u gastroenterologiji. Krvarenje iz probavnog sustava. Bolesti jednjaka, želuca i duodenuma. Upalna bolest crijeva. Divertikuloza crijeva. Tumori probavnog sustava. Bolesti jetre, žučnog mjehura i gušterače. Tumori gušterače i hepatobilijarnog stabla.

Endokrinologija: Pregled pretraga u endokrinologiji. Bolesti hipotalamusa i hipofize. Bolesti štitnjače i paratireoidnih žlijezda. Bolesti nadbubrežne žlijezde. Šećerna bolest. Metabolički sindrom. Osteoporoza.

Hematologija: Pregled pretraga u hematologiji. Bolesti crvene krvne loze. Leukemije. Maligni limfomi, multipli mijelom. Poremećaji hemostaze.

Imunologija: Pregled pretraga u imunologiji. Reumatoidni artritis. Seronegativni spondiloartritis. Sustavni eritemski lupus. Sustavna skleroza. Sjogrenov sindrom. Sindrom vaskulitisa. Sarkoidoza. Amiloidoza.

Pulmologija: Pregled pretraga u pulmologiji. Poremećaji funkcije disanja. Bronhalna astma. Kronična opstruktivna plućna bolest. Akutna i kronična respiratorna insuficijencija, ARDS. Upalne bolesti respiratornog sustava. Tuberkuloza. Karcinomi pluća. Bolesti pleure i medijastinuma.

Nefrologija: Pregled pretraga u nefrologiji. Bolesti bubrežnog parenhima. Arterijska hipertenzija. Akutno i kronično zatajivanje bubrega. Metode nadomještanja bubrežne funkcije. Infekcije mokraćnog sustava. Bubrežni kamenci. Tumori mokraćnog sustava.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja. **Turnus od 10. do 14. prosinca 2018.** Kolegij se izvodi u prostorijama Zdravstvenog fakulteta. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je 30 sati predavanja. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti student stječe 2 ECTS boda.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Vrhovac B, Jakšić B, Reiner Ž, Vucelić B, ur. Interna medicina. Medicinska biblioteka; Naklada Ljevak, Zagreb 2008.
2. Predavanja u pdf formatu

Popis dopunske literature:

1. Ivančević Ž, Bergovec M, Silobrčić V, Tonkić A, Štimac D, Šimunić M, Sardelić S, ur. Harrison – Principi interne medicine (džepni priručnik). Treće hrvatsko izdanje, Placebo, Split 2007.

Nastavni plan:**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):****Pregled pretraga u gastroenterologiji**

Ishodi učenja:

Upoznati se s metodama i vrstama pretraga u gastroenterologiji.

Upoznati se i usvojiti znanje o potrebnoj pripremi bolesnika, indikacijama i kontraindikacijama za pojedine pretrage u gastroenterologiji.

Krvarenje iz probavnog sustava

Ishodi učenja:

Objasniti vrste krvarenja iz probavnog sustava.

Usvojiti znanja i znati jasno definirati te prepoznati znakove i simptome krvarenja iz gornjeg i donjeg dijela probavnog sustava.

Znati najčešće uzroke krvarenja iz pojedinih dijelova probavnog sustava.

Znati osnovna načela liječenja krvarenja iz pojedinih dijelova probavnog sustava.

Bolesti jednjaka, želuca, duodenuma i upalna bolest crijeva

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o najčešćim bolestima koje zahvaćaju probavnu cijev od jednjaka do debelog crijeva.

Prepoznati znakove i simptome otežanog i bolnog gutanja, GERB-a, ulkusne bolesti želuca i dvanaesnika te celijakije i upalne bolesti crijeva.

Znati razlikovati ulcerozni kolitis od Crohnove bolesti.

Znati osnovna načela terapije i prevencije GERB-a, ulkusne bolesti želuca i dvanaesnika te celijakije i upalne bolesti crijeva.

Pregled pretraga u endokrinologiji

Ishodi učenja:

Upoznati se s metodama i vrstama pretraga u endokrinologiji.

Upoznati se i usvojiti znanje o potrebnoj pripremi bolesnika, indikacijama i kontraindikacijama za pojedine pretrage u endokrinologiji.

Bolesti hipotalamusa i hipofize

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o najčešćim bolestima hipotalamusa i hipofize.

Prepoznati znakove i simptome deficita ili prekomjernog stvaranja pojedinih hormona hipotalamusa i

hipofize.

Znati objasniti hipotalamo-hipofiznu osovinu nadzora nad lučenjem hormona.

Znati osnovna načela terapije supresije odnosno supstitucije pojedinih hormona hipofize te potrebe za kirurškim liječenjem.

Bolesti štitnjače, paratireoidnih žlijezda i nadbubrežne žlijezde

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o najčešćim bolestima štitnjače, paratireoidnih žlijezda i nadbubrežne žlijezde.

Prepoznati znakove i simptome deficita ili prekomjernog stvaranja pojedinih hormona navedenih endokrinih žlijezdi.

Znati objasniti primarni i sekundarni poremećaj stvaranja hormona navedenih endokrinih žlijezdi.

Znati osnovna načela terapije supresije odnosno supstitucije pojedinih hormona navedenih endokrinih žlijezda te potrebe za kirurškim liječenjem.

Šećerna bolest i metabolički sindrom, Osteoporoza

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o socio-ekonomskom značaju šećerne bolesti i metaboličkog sindroma te osteoporoze.

Prepoznati znakove i simptome šećerne bolesti i njezinih komplikacija.

Znati dijagnostičke kriterije za metabolički sindrom te njegov značaj kao čimbenika kardiovaskularnog pobola i smrtnosti.

Znati osnovna načela terapije i prevencije šećerne bolesti, metaboličkog sindroma te osteoporoze.

Divertikuloza crijeva i tumori probavnog sustava

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o divertikulozi debelog crijeva te dobroćudnim i zloćudnim tumorima probavnog sustava.

Prepoznati znakove i simptome divertikuloze i divertikulitisa debelog crijeva.

Prepoznati znakove i simptome tumora jednjaka, želuca i debelog crijeva.

Znati osnovna načela terapije divertikulitisa.

Znati osnovna načela prevencije i terapije tumora jednjaka, želuca i debelog crijeva.

Bolesti jetre, žučnog mjehura, gušterače te tumori gušterače i hepatobilijarnog stabla

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o najčešćim bolestima jetre, žučnog mjehura i gušterače.

Prepoznati znakove i simptome virusnih i autoimunih bolesti jetre te ciroze jetre različite etiologije.

Prepoznati znakove i simptome kolelitijaze, kolecistitisa i koledokolitijaze te akutne i kronične upale gušterače.

Prepoznati uzroke, znakove i simptome zloćudnih bolesti jetre, bilijarnog stabla i gušterače.

Znati osnovna načela terapije navedenih bolesti.

Pregled pretraga u hematologiji

Ishodi učenja:

Upoznati se s metodama i vrstama pretraga u hematologiji.

Upoznati se i usvojiti znanje o potrebnoj pripremi bolesnika, indikacijama i kontraindikacijama za pojedine pretrage u hematologiji.

Bolesti crvene krvne loze

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o najčešćim bolestima crvene krvne loze.

Prepoznati uzroke, znakove i simptome anemija i eritrocitoze.

Znati osnovna načela terapije bolesti crvene krvne loze.

Leukemije, maligni limfomi i multipli mijelom

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o najčešćim zloćudnim bolestima bijele krvne loze, limfnog sustava i plazma stanica.
Prepoznati znakove i simptome akutne i kronične leukemije, Hodgkin i ne-Hodgkin limfoma.
Prepoznati znakove i simptome multiplog mijeloma kao najčešće bolesti plazma stanica.
Znati osnovna načela terapije navedenih bolesti.

Poremećaji hemostaze

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o najčešćim poremećajima hemostaze.
Prepoznati znakove i simptome trombocitopenija i trombocitoza.
Prepoznati znakove i simptome hemofilija.
Znati osnovna načela terapije navedenih bolesti.

Pregled pretraga u kardiologiji i osnove elektrokardiografije

Ishodi učenja:

Upoznati se s metodama i vrstama pretraga u kardiologiji.
Upoznati se i usvojiti znanje o potrebnoj pripremi bolesnika, indikacijama i kontraindikacijama za pojedine pretrage u kardiologiji.
Znati pravilno postaviti elektrode za snimanje standardnog 12-kanalnog EKG-a.
Upoznati se i usvojiti znanje o normalnom izgledu EKG-a te osnovama najčešćih patoloških obrazaca u EKG-u.

Stečene i prirođene srčane greške. Mikrobni endokarditis. Miokarditis, kardiomiopatije.

Ishodi učenja:

Objasniti hemodinamske značajke i kliničke osobitosti najčešćih stečenih i prirodnih srčanih grešaka.
Usvojiti znanja o mikrobnom endokarditisu, miokarditisu i vrstama kardiomiopatija.
Znati osnovna načela i mogućnosti liječenja srčanih grešaka.
Znati osnovna načela liječenja i antimikrobne profilakse endokarditisa.
Znati osnovna načela liječenja miokarditisa i kardiomiopatija.

Ishemijska bolest srca. Poremećaji srčanog ritma i elektrostimulacija srca

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o ishemijskoj bolesti srca i usvojiti pojam akutni koronarni sindrom.
Objasniti pojedine obrasce akutnog koronarnog sindroma na EKG-u.
Znati osnovna načela konzervativnog i invazivnog liječenja ishemijske bolesti srca.
Usvojiti znanja i znati jasno definirati najčešće i najznačajnije poremećaje srčanog ritma.
Znati prepoznati najčešće i najznačajnije poremećaje srčanog ritma an EKG-u.
Znati osnovna načela elektrostimulacije srca.

Akutno i kronično zatajivanje srca. Šok, iznenadna srčana smrt

Ishodi učenja:

Definirati akutno i kronično zatajivanje srca.
Jasno definirati kliničku sliku akutnog i kroničnog zatajivanja srca.
Znati osnovna načela farmakološkog liječenja akutnog i kroničnog zatajivanja srca.
Definirati i usvojiti znanja o uzrocima i patofiziologiji kardiogenog šoka i iznenadne srčane smrti.
Znati osnovna načela terapije i prevencije kardiogenog šoka i iznenadne srčane smrti

Plućno srce. Bolesti krvnih žila

Ishodi učenja:

Definirati i usvojiti znanja o uzrocima i kliničkoj slici plućnog srca.

Znati osnovna načela mogućnosti liječenja plućnog srca.

Usvojiti znanja o najčešćim bolestima aorte i perifernih krvnih žila.

Prepoznati znakove i simptome bolesti aorte i perifernih krvnih žila.

Znati osnovna načela farmakološke i nefarmakološke terapije bolesti aorte i perifernih krvnih žila.

Pregled pretraga u imunologiji

Ishodi učenja:

Upoznati se s metodama i vrstama pretraga u imunologiji.

Upoznati se i usvojiti znanje o potrebnoj pripremi bolesnika, indikacijama i kontraindikacijama za pojedine pretrage u imunologiji.

Reumatoidni artritis i seronegativni spondiloartritis

Ishodi učenja:

Definirati i usvojiti znanja o glavnim patofiziološkim značajkama reumatoidnog artritisa i seronegativnih spondiloartritisa.

Definirati dijagnostičke kriterije za reumatoidni artritis.

Prepoznati znakove i simptome reumatoidnog artritisa i seronegativnih spondiloartritisa.

Znati razlike između reumatoidnog artritisa i seronegativnih spondiloartritisa.

Znati osnovna načela farmakološke terapije navedenih bolesti.

Sustavni eritemski lupus i sustavna skleroza. Sjogrenov sindrom

Ishodi učenja:

Definirati i usvojiti znanja o glavnim patofiziološkim značajkama sustavnog eritemskog lupusa, sustavne skleroze i Sjogrenovom sindromu.

Definirati dijagnostičke kriterije za navedene imunološke bolesti.

Prepoznati znakove i simptome navedenih imunoloških bolesti.

Znati osnovna načela farmakološke terapije navedenih imunoloških bolesti.

Sindrom vaskulitisa. Sarkoidoza i amiloidoza

Ishodi učenja:

Definirati i usvojiti znanja o glavnim patofiziološkim značajkama vaskulitisa, sarkoidoze i amiloidoze.

Usvojiti podjelu vaskulitisa.

Definirati dijagnostičke kriterije za navedene imunološke bolesti.

Prepoznati znakove i simptome navedenih imunoloških bolesti.

Znati osnovna načela farmakološke terapije navedenih imunoloških bolesti.

Pregled pretraga u pulmologiji i poremećaji funkcije disanja

Ishodi učenja:

Upoznati se s metodama i vrstama pretraga u pulmologiji.

Upoznati se i usvojiti znanje o potrebnoj pripremi bolesnika, indikacijama i kontraindikacijama za pojedine pretrage u pulmologiji.

Upoznati se i usvojiti znanje o osnovnim i najčešćim poremećajima funkcije disanja.

Bronhalna astma i kronična opstruktivna plućna bolest. ARDS

Ishodi učenja:

Definirati astmu i KOPB.

Usvojiti znanja o etiologiji i patofiziologiji astme i KOPB-a.

Znati osnovna načela terapije astme i KOPB-a.

Definirati i usvojiti znanja o patofiziologiji ARDS-a.

Znati osnovna načela farmakološke i nefarmakološke terapije ARDS-a.

Upalne bolesti respiratornog sustava. Tuberkuloza

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o najčešćim infektivnim bolestima respiratornog trakta.

Znati podjelu upala pluća obzirom na uzročnika u lokalizaciju.

Prepoznati znakove i simptome pojedinih oblika upale pluća.

Usvojiti znanja o tuberkulozi i prirodnom tijeku bolesti.

Prepoznati znakove i simptome tuberkuloze.

Definirati pojmove akutne i preboljele tuberkuloze te kliconoštva.

Znati osnovna načela terapije tuberkulostaticima.

Karcinomi pluća. Bolesti pleure i medijastinuma

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o zloćudnim bolestima bronha i pluća.

Znati podjelu zloćudnih bolesti bronha i pluća kao i rizične čimbenike za njihov nastanak.

Znati osnovna načela farmakološke i nefarmakološke terapije zloćudnih bolesti bronha i pluća.

Usvojiti znanja o najčešćim bolestima pleure i medijastinuma.

Prepoznati znakove i simptome pojedinih bolesti pleure i medijastinuma.

Znati osnovna načela farmakološke i nefarmakološke terapije bolesti pleure i medijastinuma.

Pregled pretraga u nefrologiji

Ishodi učenja:

Upoznati se s metodama i vrstama pretraga u nefrologiji.

Upoznati se i usvojiti znanje o potrebnoj pripremi bolesnika, indikacijama i kontraindikacijama za pojedine pretrage u nefrologiji.

Bolesti bubrežnog parenhima. Arterijska hipertenzija

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o najčešćim bolestima bubrežnog parenhima, njihovoj etiopatogenezi i osnovnim značajkama.

Usvojiti pojmove nefritički i nefrotski sindrom.

Prepoznati kliničku sliku i znakove bolesti bubrežnog parenhima.

Znati osnovna načela farmakološke i nefarmakološke terapije bolesti bubrežnog parenhima.

Definirati i znati stadije arterijske hipertenzije te rizične čimbenike za njezin nastanak.

Prepoznati pojedine kliničke sindrome u sklopu primarne, sekundarne i rezistentne hipertenzije.

Znati osnovna načela dijetetske i farmakološke terapije arterijske hipertenzije.

Akutno i kronično zatajivanje bubrega. Metode nadomještanja bubrežne funkcije

Ishodi učenja:

Definirati akutno i kronično zatajivanje bubrega.

Usvojiti znanja i etiopatogenezi te podjelu akutnog i kroničnog zatajivanja bubrega.

Prepoznati kliničku sliku i razliku između akutnog i kroničnog zatajivanja bubrega.

Usvojiti znanja o potrebi hitnog nadomještanja bubrežne funkcije.

Objasniti i svladati osnove metoda nadomještanja bubrežne funkcije (hemodijaliza, peritonejska dijaliza i

transplantaciji bubrega).

Objasniti osnove kontinuiranog i intermitentnog nadomještanja bubrežne funkcije.

Infekcije mokraćnog sustava. Bubrežni kamenci. Tumori mokraćnog sustava.

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o infekcijama mokraćnog sustava, najčešćim uzročnicima i kliničkoj slici.

Znati osnovna načela antimikrobne terapije i prevencije infekcija mokraćnog sustava.

Objasniti mehanizme nastanka bubrežnih kamenaca.

Prepoznati znakove i simptome bubrežne kolike te znati osnove analgetske i etiološke terapije.

Usvojiti znanja o najčešćim tumorima mokraćnog sustava, kliničkoj slici i osnovama farmakološkog i nefarmakološkog liječenja.

Popis seminara s pojašnjenjem:

--

Popis vježbi s pojašnjenjem:

--

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Fakultetu zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci).

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **prediplomskim kriterijima ocjenjivanja**.

Završni ispit je pismeni ispit.

Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje student na završnom ispitu mora biti pozitivno ocijenjen i ostvariti minimum od **50% točno riješenih pitanja**.

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća:

A – 90 - 100% bodova

B – 75 - 89,9%

C – 60 – 74,9%

D -- 50 - 59,9%

F – 0 – 49,9 %

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)
B = vrlo dobar (4)
C = dobar (3)
D = dovoljan (2)
F = nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

--

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama Katedre za kliničku medicinu I.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2020./2021. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme održavanja)	Seminari-Vježbe (vrijeme održavanja)	Nastavnik/suradnik
07.12.2020.	P 6-9 (08-10.00) Z 6		Prof.dr.sc. I.Bubić
07.12.2020.	P 18-20 (10.00-13.00) Z 6		Prof.dr.sc. I.Bubić
08.12.2020.	P 21 (8.00-9.00) Z 6		Prof.dr.sc. I.Bubić
08.12.2020.	P 27-30 (09.00-13.00) Z 6		Prof.dr.sc. I.Bubić
09.12.2020.	P 14-17 (14.00– 17.00) Z 7		Prof.dr.sc. S. Klobučar Majanović
09.12.2020.	P 10-13 (17.00 – 19.00) Z 7		Prof.dr.sc. S. Klobučar Majanović
10.12.2020.	P 22-26 (17.00 – 19.00) Z 7		Izv.prof.dr.sc. Marinko Marušić, dr.med
11.12.2020.	P 1-5 (08.00 – 13.00) Z 6		Doc.dr.sc. B. Miletić

Popis predavanja:

PREDAVANJA			
	Tema	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1-5	Pregled pretraga u kardiologiji Osnove elektrokardiografije Stečene i prirođene srčane greške Mikrobni endokarditis Miokarditis, kardiomiopatije Ishemijska bolest srca Akutno i kronično zatajivanje srca, plućno srce Poremećaji srčanog ritma, elektrostimulacija srca Šok, iznenadna smrt Plućno srce Bolesti krvnih žila	5	Zdravstveni fakultet Predavaonica Z 6
P6-9	Pregled pretraga u pulmologiji Poremećaji funkcije disanja Bronhalna astma	4	Zdravstveni fakultet Predavaonica Z 6

	<p>Kronična opstruktivna plućna bolest Akutna i kronična respiratorna isnuficijencija, ARDS Upalne bolesti respiratornog sustava Tuberkuloza Karcinomi pluća Bolesti pleure i medijastinuma</p>		
P10-13	<p>Pregled pretraga u endokrinologiji Bolesti hipotalamusa i hipofize Bolesti štitnjače i paratireoidnih žlijezda Bolesti nadbubrežne žlijezde Šećerna bolest Metabolički sindrom Osteoporoza</p>	4	Zdravstveni fakultet Predavaonica Z 7
P14-17	<p>Pregled pretraga u hematologiji Bolesti crvene krvne loze Leukemije Maligni limfomi, multipli mijelom Poremećaji hemostaze</p>	4	Zdravstveni fakultet Predavaonica Z 7
P18-21	<p>Pregled pretraga u nefrologiji Bolesti bubrežnog parenhima Arterijska hipertenzija Akutno i kronično zatajivanje bubrega Metode nadomještanja bubrežne funkcije Infekcije mokraćnog sustava Bubrežni kamenci Tumori mokraćnog sustava</p>	4	Zdravstveni fakultet Predavaonica Z 6
P22-26	<p>Pregled pretraga u gastroenterologiji Krvarenje iz gastrointerstinalnog trakta Bolesti jednjaka, želuca i duodenuma Upalna bolest crijeva Divertikuloza crijeva Tumori gastrointestinalnog trakta Bolesti jetre, žučnog mjehura i gušterače Tumori gušterače i hepatobilijarnog stabla</p>	5	Zdravstveni fakultet Predavaonica Z 7
P27-30	<p>Pregled pretraga u imunologiji Reumatoidni artritis Seronegativni spondiloartritisi Sustavni eritemski lupus Sustavna skleroza Sjogrenov sindrom Sindrom vaskulitisa Sarkoidoza Amiloidoza</p>	4	Zdravstveni fakultet Predavaonica Z 7

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	30.12.2020.
2.	10.02.2021.
3.	27.02.2021.
4.	19.06.2021.

Voditelj kolegija

Prof.dr.sc. Ivan Bubić

Pročelnik Katedre za kliničke znanosti I

Prof.dr.sc. Goran Hauser

U Rijeci, 30. kolovoza 2020.