**Datum:** Rijeka,27. kolovoza 2023.

**Kolegij:** Interna medicina

**Voditelj:** Ivan Bubić

**e-mail voditelja:** ivan.bubic@uniri.hr

**Katedra:** Katedra za kliničke medicinske znanosti I

**Studij:** Prijediplomski sveučilišni studiji - Sestrinstvo izvanredni

**Godina studija:** 2

**Akademska godina:** 2023./2024.

**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 **Interna medicina** je obvezni kolegij na drugoj godini Preddiplomskog stručnog studija sestrinstva i sastoji se od 30 sati predavanja. Kolegij se izvodi u prostorijama Zdravstvenog fakulteta, u predavaonicama prema navedenom rasporedu.Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti student stječe 2 ECTS boda.**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 dijagnosticiranju, prevenciji i liječenju pojedinih stanja i bolesti. **Sadržaj kolegija je slijedeći:****Kardiologija:**  Pregled pretraga u kardiologiji. Osnove elektrokardiografije. Stečene i prirođene 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 spondiloartritisi. 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 isnuficijencija, ARDS. Upalne bolesti respiratornog sustava. Tuberkuloza. Karcinomi pluća. Bolesti pleure i medijastinuma.**Nefrlogija**: 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. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je 30 sati predavanja. Tijekom nastave održat će se obvezni kolokvij, te na kraju nastave pismeni test i usmeni završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti student stječe 2 ECTS boda. |

**Popis obvezne ispitne literature:**

|  |
| --- |
| 1. Dubravko Petrač i suradnici Interna medicina. Medicinska naklada, Zagreb 2008.
2. Predavanja u pdf formatu
 |

**Popis dopunske literature:**

|  |
| --- |
| 1. Ivančević Ž, Tonkić A, Štimac D, Vrkljan M, Delić-Brkljačić D, Altabas K, Novak S, Budinčević H. ur. Harrison – Principi interne medicine priručnik. 4. hrvatsko izdanje, Placebo, Split 2019.
 |

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

|  |
| --- |
| **P1. 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-kanalnohg EKG-a.Upoznati se i usvojiti znanje o normalnom izgledu EKG-a te osnovama najčešćih patoloških obrazaca u EKG-u.**P2. Stečene i prirođene srčane greške. Mikrobni endokarditis. Miokarditis, kardiomiopatije.**Ishodi učenja:Objasniti hemodinamske značajke i kliničke osobitosti najčešćih stečenih i prirođenih srčanih grešaka.Usvojiti znanja o mirkobnom endokarditisu, miokarditisu i vrstama kardiomiopatija.Prepoznati osnovne srčane greške i mogućnosti njihova liječenja srčanih grešaka.Usvojiti osnovna načela nastanka, liječenja i antimikrobne profilakse endokarditisa.Usvojiti podjelu i osnovna načela liječenja miokarditisa i kardiomiopatija.**P3. 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.Prepoznati najčešće i najznačajnije poremećaje srčanog ritma na EKG-u.Znati osnovna načela elektrostimulacije srca.**P4. 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**P5. 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.**P6. Pregled pretraga u gastroenterologiji**Ishodi učenja:Upoznati se s metodama i vrstama pretraga u gastroenterologiji.Upoznati se i osposobiti o potrebnoj pripremi bolesnika, indikacijama i kontraindikacijama za pojedine pretrage u gastroenterologiji.**P7. Krvarenje iz probavnog sustava**Ishodi učenja:Objasniti vrste krvarenja iz probavnog sustava.Upoznati i jasno definirati te prepoznati znakove i simptome krvarenja iz gornjeg i donjeg dijela probavnog sustava.Definirati najčešće uzroke krvarenja iz pojedinih dijelova probavnog sustava.Objasniti osnovna načela liječenja krvarenja iz pojedinih dijelova probavnog sustava.**P8. Bolesti jednjaka, želuca, duodenuma i upalna bolest crijeva**Ishodi učenja:Prepoznati najčešće bolesti koje zahvaćaju prbavnu 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.Razlikovati ulcerozni kolitis od Crohnove bolesti.Koristiti osnovna načela terapije i prevencije GERB-a, ulkusne bolesti želuca i dvanaesnika te celijakije i upalne bolesti crijeva. **P9. Divertikuloza crijeva i tumori probavnog sustava**Ishodi učenja:Prepoznati divertikulozu debelog crijeva te dobroćudne i zloćudne tumore probavnog sustava.Prepoznati znakove i simptome divertikuloze i divertikulitisa debelog crijeva.Prepoznati znakove i simptome tumora jednjaka, želuca i debelog crijeva. Koristiti osnovna načela terapije divertikulitisa.Koristiti osnovna načela prevencije i terapije tumora jednjaka, želuca i debelog crijeva.**P10. 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.Objasniti osnovna načela terapije navedenih bolesti.**P11. Pregled pretraga u endokrinologiji**Ishodi učenja:Upoznati se s metodama i vrstama pretraga u endokrinologiji.Upoznati se i provoditi pripremu bolesnika, indikacije i kontraindikacije za pojedine pretrage u endokrinologiji.**P12. Bolesti hipotalamusa i hipofize**Ishodi učenja:Upoznati se o najčešćim bolestima hipotalamusa i hipofize.Prepoznati znakove i simptome deficita ili prekomjernog stvaranja pojedinih hormona hipotalamusa i hipofize.Objasniti hipotalamo-hipofiznu osovinu nadzora nad lučenjem hormona.Koristiti osnovna načela terapije supresije odnosno supstitucije pojedinih hormona hipofize te potrebe za kirurškim liječenjem.**P13. Bolesti štitnjače, paratireoidnih žlijezda i nadbubrežne žlijezde**Ishodi učenja:Upoznati se s najčešćim bolestima štitnjače, paratireoidnih žlijezda i nadbubrežne žlijezde.Prepoznati znakove i simptome deficita ili prekomjernog stvaranja pojedinih hormona navedenih endokrinih žlijezdi.Objasniti primarni i sekundarni poremećaj stvaranja hormona navedenih endokrinih žlijezdi.Koristiti osnovna načela terapije supresije odnosno supstitucije pojedinih hormona navedenih endokrinih žlijezda te potrebe za kirurškim liječenjem.**P14. Šećerna bolest i metabolički sindrom, Osteoporoza**Ishodi učenja:Objasniti socio-ekonomski značaj šećerne bolesti i metaboličkog sindroma te osteoporoze.Prepoznati znakove i simptome šećerne bolesti i njezinih komplikacija.Koristiti dijagnostičke kriterije za metabolički sindrom te njegov značaj kao čimbenika kardiovaskularnog pobola i smrtnosti.Objasniti osnovna načela terapije i prevencije šećerne bolesti, metbaoličkog sindroma te osteoporoze.**P15. Pregled pretraga u hematologiji**Ishodi učenja:Upoznati se s metodama i vrstama pretraga u hematologiji.Upoznati se i ojasniti pripremu bolesnika, indikacijame i kontraindikacijame za pojedine pretrage u hematologiji.**P16. Bolesti crvene krvne loze**Ishodi učenja:Prepoznati najčešće bolesti crvene krvne loze.Prepoznati uzroke, znakove i simptome anemija i eritrocitoze.Objasniti osnovna načela terapije bolesti crvene krvne loze.**P17. 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.**P18. 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.**P19. 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.**P20. Reumatoidni artritis i seronegativni spondiloartritisi**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 reumatodinog artritisa i seronegativnih spondiloartritisa.Znati razlike izmežu reumatodinog artritisa i seronegativnih spondiloartritisa.Znati osnovna načela farmakološke terapije navedenih bolesti.**21. 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.**P22. 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.**P23.**  **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.**P24.**  **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. **P25.**  **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.**P26.**  **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.**P27.**  **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.**P28. 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 klinčke sindrome u sklopu primarne, sekundarne i rezistentne hipertenzije.Znati osnovna načela dijetetske i farmakološke terapije arterijske hipertenzije. **P29. 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.**P30. 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:

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

# Popis vježbi s pojašnjenjem:

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

**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):**

|  |
| --- |
|  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 brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **preddiplomskim 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:**

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

**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 2023./2024. godinu)**

**Raspored nastave**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Predavanja (vrijeme i mjesto)** | **Seminari (vrijeme i mjesto)** | **Vježbe (vrijeme i mjesto)** |  **Nastavnik** |
| 27.11.2023. | **P 23-26****(08-10.30)****predavaonica Z6** |  |  | **Doc. prim. dr. sc. M. Lampalo, dr. med.** |
| 27.11.2023. | **P 19-21****(10.30-13.00)****predavaonica Z6** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. I. Bubić, dr. med.** |
| **28.11.2023.** | **P 22****(8.00-9.00)****predavaonica Z6** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. I. Bubić, dr. med.** |
| **28.11.2023.** | **P 26-30****(09.00-13.00)****predavaonica Z6** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. I. Bubić, dr. med.** |
| **29.11.2023.** | **P 11-13****(14.00– 17.00)**predavaonica Z6 |  |  | **Izv. prof. dr. sc. S. Klobučar, dr. med.** |
| 29.11.2023. | **P 14-18****(17.00 – 19.00)**predavaonica Z6 |  |  | **Izv. prof. dr. sc. I. Bubić, dr. med.** |
| **30.11.2023.** | **P 6-10****(14.00 – 19.00)****predavaonica Z6** |  |  | **Prof. dr. sc. M. Marušić, dr. med.** |
| **1.12.2023.** | **P 1-5****(08.00 – 13.00)****predavaonica Z6** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. B. Miletić, dr. med.** |

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P** | **PREDAVANJA (tema predavanja)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
| P1-5 | Pregled pretraga u kardiologijiOsnove elektrokardiografije Stečene i prirođene srčane greškeMikrobni endokarditisMiokarditis, kardiomiopatijeIshemijska bolest srcaAkutno i kronično zatajivanje srca, plućno srcePoremećaji srčanog ritma, elektrostimulacija srcaŠok, iznenadna smrtPlućno srceBolesti krvnih žila | 5 | Zdravstveni fakultetPredavaonica Z6 |
| P6-10 | Pregled pretraga u gastroenterologijiKrvarenje iz gastrointerstinalnog traktaBolesti jednjaka, želuca i duodenumaUpalna bolest crijevaDivertikuloza crijevaTumori gastrointestinalnog traktaBolesti jetre, žučnog mjehura i gušteračeTumori gušterače i hepatobilijarnog stabla | 5 | Zdravstveni fakultetPredavaonica Z6 |
| P11-14 | Pregled pretraga u endokrinologijiBolesti hipotalamusa i hipofizeBolesti štitnjače i paratireoidnih žlijezdaBolesti nadbubrežne žlijezdeŠećerna bolestMetabolički sindromOsteoporoza | 4 | Zdravstveni fakultetPredavaonica Z6 |
| P15-18 | Pregled pretraga u hematologijiBolesti crvene krvne lozeLeukemijeMaligni limfomi, multipli mijelomPoremećaji hemostaze | 4 | Zdravstveni fakultetPredavaonica Z6 |
| P19-22 | Pregled pretraga u imunologijiReumatoidni artritisSeronegativni spondiloartritisiSustavni eritemski lupusSustavna sklerozaSjogrenov sindromSindrom vaskulitisaSarkoidozaAmiloidoza | 4 | Zdravstveni fakultetPredavaonica Z6 |
| P23-26 | Pregled pretraga u pulmologijiPoremećaji funkcije disanjaBronhalna astmaKronična opstruktivna plućna bolestAkutna i kronična respiratorna isnuficijencija, ARDSUpalne bolesti respiratornog sustavaTuberkulozaKarcinomi plućaBolesti pleure i medijastinuma | 4 | Zdravstveni fakultetPredavaonica Z6 |
| P26-30 | Pregled pretraga u nefrologijiBolesti bubrežnog parenhimaArterijska hipertenzijaAkutno i kronično zatajivanje bubregaMetode nadomještanja bubrežne funkcijeInfekcije mokraćnog sustavaBubrežni kamenciTumori mokraćnog sustava | 4 | Zdravstveni fakultetPredavaonica Z6 |
|  | **Ukupan broj sati predavanja** | **30** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ISPITNI TERMINI (završni ispit)** |
| 1. | 18.12.2023. |
| 2. | 26.02.2024. |
| 3. | 18.03.2024. |
| 4. | 06.05.2024. |

Voditelj kolegija

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

 Pročelnik Katedre za kliničke znanosti I

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