**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 redovni

**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 redovnog Preddiplomskog stučnog 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).  Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **50 bodova**, a na završnom ispitu **50 bodova.**  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**.  Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji sakupe 24,9 i manje ocjenskih bodova neće moći pristupiti završnom ispitu. Studenti koji sakupe 24,9 i manje ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) moraju ponovno upisati kolegij.  Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka i izlascima na kolokvije na sljedeći način:  **I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 50 bodova):**  a) pohađanje nastave (do 10 bodova)  b) obvezni kolokvij (do 40 bodova)   1. **Pohađanje nastave (do 10 bodova)**   Student može izostati s 30% nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima je obvezna.  Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s **više od 30% nastave** ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.  Bodovanje nazočnosti na nastavi (predavanja i vježbe) obavljat će se na slijedeći način:   |  |  | | --- | --- | | **% nazočnosti** | **ocjenski bodovi** | | 70 - 85 | 5 | | 86 - 100 | 10 |  1. **Obvezni kolokvij (do 40 bodova)**   Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti **kolokviju iz gastroenterologije, endokrinologije i hematologije** gdje stječu maksimalno 40 bodova (raspon od 0-40).  Kolokvij je pismeni, sastoji se od 40 pitanja, te nosi 40 ocjenskih bodova (raspon od 0-40).  **Završni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova)**  **Tko može pristupiti završnom ispitu**:  **Studenti koji su tijekom nastave ostvarili više od 25 bodova** obavezno pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 50 bodova.  **Tko ne može pristupiti završnom ispitu:**  **Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 25 bodova** nemaju pravo izlaska na završni ispit (upisuju kolegij druge godine).  **Završni ispit** je **pismeni ispit**. Nosi 50 ocjenskih bodova (raspon od 0-50).  Bodovi stečeni na pismenom testu pretvaraju se u ocjenske bodove na slijedeći način:   |  |  | | --- | --- | | **Točni odgovori** | **ocjenski bodovi** | | 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  31  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50 | 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50 |   **Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova tijekom nastave), student na završnom ispitu mora biti pozitivno ocijenjen i ostvariti minimum od 25 ocjenskih bodova (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** |
| 05.10.2023. | P6-8  **(8,00-11,00) predavaonica Z5** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. ROSANA TROSKOT PERIĆ, dr. med.** |
| 12.10.2023. | P9-10  **(8,00-10,00) predavaonica Z5** |  |  | **Izv. prof. sc. ROSANA TROSKOT PERIĆ, dr. med.** |
| 19.10.2023. | P11-14  **(8,00-11,00) predavaonica Z5** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. SANJA KLOBUČAR, dr. med.** |
| 26.10.2023. | P15-18  **(8,00-11,30) predavaonica Z5** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. IVAN BUBIĆ, dr. med.** |
| 2.11.2023. | Obvezni kolokvij  **(8,00-8,30) predavaonica Z5** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. IVAN BUBIĆ, dr. med.** |
| 2.11.2023. | P19-20  **(8,30-11,00) predavaonica Z5** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. IVAN BUBIĆ, dr. med.** |
| 9.11.2023. | P21-22  **(8,00-11,00) predavaonica Z5** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. IVAN BUBIĆ, dr. med.** |
| 16.11.2023. | P27-30  **(8,00-11,00) predavaonica Z5** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. IVAN BUBIĆ, dr. med.** |
| 23.11.2023. | P23-26  (8,00-11,00) predavaonica Z5 |  |  | **Doc.prim.dr.sc. MARINA LAMPALO, dr. med.** |
| 30.12.2023. | P1-2  **(8,30-10,00) predavaonica Z5** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. BOJAN MILETIĆ, dr. med.** |
| 07.12.2022. | P3-5  **(8,00-10,30) predavaonica Z5** |  |  | **Izv. prof. dr. sc. BOJAN MILETIĆ, dr. med.** |

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P** | **PREDAVANJA (tema predavanja)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
| P1-2 | Pregled pretraga u kardiologiji  Osnove elektrokardiografije  Stečene i prirođene srčane greške  Mikrobni endokarditis  Miokarditis, kardiomiopatije | 2 | Predavaonica Z5 |
| P3-5 | Ishemijska bolest srca  Poremećaji srčanog ritma, elektrostimulacija srca  Akutno i kronično zatajivanje srca  Šok, iznenadna smrt  Plućno srce  Bolesti krvnih žila | 3 | Predavaonica Z5 |
| P6-8 | Pregled pretraga u gastroenterologiji  Krvarenje iz probavnog sustava  Bolesti jednjaka, želuca i duodenuma  Upalna bolest crijeva | 3 | Predavaonica Z5 |
| P9-10 | Divertikuloza crijeva i tumori probavnog sustava  Bolesti jetre, žučnog mjehura i gušterača  Tumori gušterača i hepatobilijarnog stabla | 2 | Predavaonica Z5 |
| P11-14 | Pregled pretraga u endokrinologiji  Bolesti hipotalamusa i hipofize  Bolesti štitnjače i paratireoidnih žlijezda  Bolesti nadbubrežne žlijezde  Šećerna bolest  Metabolički sindrom  Osteoporoza | 4 | Predavaonica Z5 |
| P15-18 | Pregled pretraga u hematologiji  Bolesti crvene krvne loze  Leukemije  Maligni limfomi, multipli mijelom  Poremećaji hemostaze | 4 | Predavaonica Z5 |
| P19-20 | Pregled pretraga u imunologiji  Reumatoidni artritis  Seronegativni spondiloartritisi  Sustavni eritemski lupus  Sustavna skleroza | 2 | Predavaonica Z5 |
| P21-22 | Sjogrenov sindrom  Sindrom vaskulitisa  Sarkoidoza  Amiloidoza | 2 | Predavaonica Z5 |
| P23-24 | Pregled pretraga u pulmologiji  Poremećaji funkcije disanja  Bronhalna astma  Kronična opstruktivna plućna bolest  Akutna i kronična respiratorna isnuficijencija, ARDS | 2 | Predavaonica Z5 |
| P25-26 | Upalne bolesti respiratornog sustava  Tuberkuloza  Karcinomi pluća  Bolesti pleure i medijastinuma | 2 | Predavaonica Z5 |
| P27-28 | Pregled pretraga u nefrologii  Bolesti bubrežnog parenhima  Arterijska hipertenzija  Akutno i kronično zatajivanje bubrega | 2 | Predavaonica Z5 |
| P29-30 | Metode nadomještanja bubrežne funkcije  Infekcije mokraćnog sustava  Bubrežni kamenci  Tumori mokraćnog sustava | 2 | Predavaonica Z5 |
|  | **Ukupan broj sati predavanja** | **30** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ISPITNI TERMINI (završni ispit)** |
| 1. | **22.1.2024.** |
| 2. | **12.2.2024.** |
| 3. | **26.2.2024.** |
| 4. | **17.6.2024.** |

Voditelj kolegija

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

Pročelnik Katedre za kliničke znanosti I

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