


| | | |
|---|--|---|
| Универзитет у Нишу Медицински факултет | СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - СТОМАТОЛОГИЈА Акредитација 2018 |  |
| Назив предмета: Интерна медицина (педијатрија, инфективне болести, физикална медицина и рехабилитација) | | |
| Руководилац предмета: Проф. др Даниела Бенедето Стојанов (Проф. др Златко Ђурић, Проф. др Маја Јовановић, Проф. др Ивона Станковић) | | |
| Статус предмета: | Обавезни | |
| Семестар : V, VI | Година студија: III | |
| Број ЕСПБ: 14 | Шифра предмета: С - III - 24 | |
| Циљ предмета: | | |
| Интерна медицина бави се проучавањем, спречавањем и лечењем болести унутрашњих органа човека (болести срца, крви и крвних судова, органа за варење, плућа и др). | | |
| Циљ предмета Интерна медицина је да студентима омогући упознавање са: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ узроцима који доводе до обољења унутрашњих органа ▪ патогенетским процесима који доводе до развоја болести ▪ клиничким манифестацијама болести ▪ савременим дијагностичким методама које омогућавају постављање што раније и тачније дијагнозе болести ▪ савременим принципима превенције обољења унутрашњих органа | | |
| Педијатрија: да студент демонстрира способност добијања релевантне анамнезе од родитеља, клиничког прегледа деце свих узраста, укључујући и праћење раста и развоја, да класификује и разликује најчешћа патолошка стања у области педијатрије, да интерпретира клиничка стања, лабораторијске и радиолошке параметре најчешћих болести у дечјем узрасту. | | |
| Инфективне болести: да студент стекне знања у прегледу болесника од инфективних болести, да научи преглед лимфних жлезда врата, да научи преглед ждрела и уочи карактеристичне промене у усној дупљи и тонзилама, да научи преглед јетре и слезине, да практично примени знања у тумачењу резултата биохемијских анализа у зависности од инфективне болести, да практично примени знања у тумачењу микробиолошких и вирусолошких анализа у зависности од инфективне болести, да научи основне принципе терапије инфективних болести. | | |
| Физикална медицина и рехабилитација: едукација студената за примену физикалних фактора у циљу профилаксе, дијагностике и терапије. | | |
| Исход предмета: (знања, вештине, ставови) | | |
| Знање стечено у току наставног процеса на предмету Интерна медицина омогућиће доктору стоматологије да: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ схвати узроке и механизме настанка болести унутрашњих органа ▪ препозна симптоме и знаке интернистичких болести ▪ примени принципе превенције болести унутрашњих органа | | |
| Педијатрија: студент је овладао вештинама узимања анамнезе, клиничког прегледа, тумачења радиограма и резултата лабораторијских испитивања релевантних за патолошка стања дечјег узраста. | | |
| Инфективне болести: студента је оспособљен да самостално прегледа болесника оболелог од инфективне болести, да препозна инфективну болест, правилно предложи биохемијско и микробиолошко испитивање, да правилно тумачи лабораторијска и остала клиничка испитивања и предложи одговарајућу терапију. | | |
| Физикална медицина и рехабилитација: студент је савладао протокол правовремене рехабилитације оболелих и повређених. | | |
| Број часова активне наставе: 195 | | |
| Предавања: 90 часова | Практична настава: вежбе 90 часова; дон 15 часова | |
| Садржај предмета | | |
| Активна настава: | | |
| 1. Предавања | | Број часова: |
| 1. | Увод у пропедевтику интерне медицине. Анамнеза. | 1 час |
| 2. | Објективни преглед болесника. Преглед главе и врата. | 1 час |

| | | |
|-----|---|--------|
| 3. | Преглед грудног коша (инспекција, палпација, перкусија, аускултација). | 1 час |
| 4. | Преглед абдомена (инспекција, палпација, перкусија, аускултација). | 1 час |
| 5. | Преглед локомоторног апарата. | 1 час |
| 6. | Допунске методе прегледа. | 1 час |
| 7. | Анатомија и физиологија респираторног система. Методе испитивања. Класификација обољења. | 1 час |
| 8. | ХОБП. Бронхијална астма. | 2 часа |
| 9. | Хронична респираторна инсуфицијенција. Пнеумоније. | 2 часа |
| 10. | Карцином бронха. | 1 час |
| 11. | Туберкулоза плућа. | 1 час |
| 12. | Кардиоваскуларна обољења данас, фактори ризика. Ангина пекторис. | 1 час |
| 13. | Реуматска грозница. | 1 час |
| 14. | Поремећај срчаног ритма. Антикоагулантна терапија у кардиологији. | 1 час |
| 15. | Акутни инфаркт миокарда. | 2 часа |
| 16. | Артеријска хипертензија. | 2 часа |
| 17. | Болест перикарда. Инфективни ендокардитис. | 2 часа |
| 18. | Болест миокарда. Стечене срчане мане. | 2 часа |
| 19. | Акутно и хронично плућно срце. | 2 часа |
| 20. | Синкопа. Колапс. | 2 часа |
| 21. | Шок. | 1 час |
| 22. | Основни анатомио-физиолошки подаци за варење. Болести једњака. | 1 час |
| 23. | Болести желуца и дуоденума. | 2 часа |
| 24. | Болести танког црева. Болести дебелог црева. | 1 час |
| 25. | Анатомио-физиолошки подаци и методе испитивања јетре. Акутни и хронични хепатитис. | 2 часа |
| 26. | Цироза јетре. Бенигни и малигни тумори јетре. Друге болести јетре. Болести перитонеума. | 1 час |
| 27. | Болести жучне кесе и жучних путева. | 1 час |
| 28. | Запаљењске болести панкреаса. Бенигни и малигни тумори панкреаса. | 1 час |
| 29. | Хематопоезни систем. Методе испитивања. Хемостаза. Лимфопрлиферативне болести. | 2 часа |
| 30. | Анемије. Болести беле лозе. | 2 часа |
| 31. | Поремећаји имунитета. Имунолошке болести-дијагностика и лечење | 2 часа |
| 32. | Алергија на лекове. Терапија алергије. | 2 часа |
| 33. | Увод у ендокринологију. Болести хипофизе. | 2 часа |
| 34. | Болести тиреоидеје, паратиреоидеје и надбубрега. | 2 часа |
| 35. | Дијабетес мелитус тип 1 | 1 час |
| 36. | Дијабетес мелитус тип 2 | 1 час |
| 37. | Општи појмови о тровању ендогеним и езогеним отровима: дијагноза, терапија и прогноза. Тровање лековима и разним органским и неорганским отровима. | 2 часа |
| 38. | Приступ пацијенту у нефрологији. Нефротски синдром. Нефролитијаза. Урођене болести бубрега (полицистична болест бубрега). | 2 часа |
| 39. | Инфекције уринарног тракта. ТБЦ уротракта. Инсипидни дијабетес. Бубрег у трудноћи. | 1 час |
| 40. | Ренална хипертензија. Интерстицијски нефритис. Аналгезична и ендемска нефропатија. | 1 час |
| 41. | Хронична бубрежна инсуфицијенција. Дијализа (хемо и перитонеална). Опструктивна нефропатија. | 1 час |
| 42. | Гломерулопатије (дефиниција, етиологија, патогенеза, подела). Примарне и секундарне гломерулопатије (дијабетесна нефропатија, амилоидоза, системске болести колагена). Акутна бубрежна инсуфицијенција. | 1 час |
| 43. | Класификација реуматских болести. Реуматоидни артритис. | 1 час |
| 44. | Системске болести везивног ткива. Дегенеративни реуматизам. МБВТ. Системска склероза. М. Bechterew. | 1 час |
| 45. | Morbus Reiter. Arthritis psoriatica. Ентеропатски артритис. Ванзглобни реуматизам. Гихт. | 1 час |
| 46. | Раст и развој детета. | 1 час |
| 47. | Исхрана детета. | 1 час |
| 48. | Акутне и хроничне респираторне инсуфицијенције горњих и доњих дисајних путева код деце. | 1 час |

| | | |
|-----|---|-----------|
| 49. | Неонатологија. | 1 час |
| 50. | Дечја хематологија. | 1 час |
| 51. | Дечја ендокринологија. | 1 час |
| 52. | Дечја неурологија. | 1 час |
| 53. | Дечја имунологија. | 1 час |
| 54. | Дечја кардиологија. | 1 час |
| 55. | Дечја нефрологија. | 1 час |
| 56. | Мононуклеозни синдром. Parotitis epidemica. | 1 час |
| 57. | Инфлуенца. Пертусис. АИДС. | 1 час |
| 58. | Осипне грознице. Тетанус. Еризипел. | 1 час |
| 59. | Дифтерија. Синдром крупа. | 1 час |
| 60. | Увод у физикалну медицину и рехабилитацију, дефиниција, класификација. | 1 час |
| 61. | Фототерапија, инфра црвени и ултра љубичасти зраци, фотодијагностика. | 1 час |
| 62. | Термотерапија, криотерапија, хидротерапија, кинезитерапија. | 1 час |
| 63. | Електротерапија: једносмерне струје, наизменичне струје ниске, средње и високе фреквенце. | 1 час |
| 64. | Импулсно магнетно поље и ултразвук. ФТ и РХ кардиоваскуларних и респираторних болесника. | 1 час |
| 65. | ФТ и РХ након лезија централног моторног неурона. | 1 час |
| 66. | ФТ и РХ посттрауматских стања. | 1 час |
| 67. | ФТ и РХ реуматолошких болесника. | 1 час |
| 68. | ФТ и РХ у постоперативном периоду. | 1 час |
| 69. | ФТ и РХ након прелома костију. | 1 час |
| 70. | ФТ и РХ код повреда меких ткива. | 1 час |
| 71. | ФТ и РХ код обољења темпоромандибуларног зглоба. | 1 час |
| 72. | ФТ и РХ код парезе и парализе фацијалног нерва. | 1 час |
| | Укупно часова: | 90 |

| 2. Вежбе | | Број часова: |
|-----------------|--|---------------------|
| 1. | Анамнеза | 2 часа |
| 2. | Објективни преглед болесника. | 1 час |
| 3. | Преглед главе и врата | 1 час |
| 4. | Преглед грудног коша (инспекција, палпација, перкусија, аускултација) | 2 часа |
| 5. | Преглед абдомена (инспекција, палпација, перкусија, аускултација) | 2 часа |
| 6. | Преглед локомоторног апарата | 1 час |
| 7. | Методe испитивања у пулмологији. Инспекција, палпација, перкусија, аускултација. | 2 часа |
| 8. | Преглед болесника са ХОБП | 1 час |
| 9. | Преглед болесника са бронхијалном астмом | 1 час |
| 10. | Преглед болесника са карциномом бронха | 1 час |
| 11. | Преглед болесника са пнеумонијом | 1 час |
| 12. | Преглед болесника са туберкулозом плућа | 1 час |
| 13. | Методe испитивања у кардиологији. Аускултација срца | 2 часа |
| 14. | Преглед болесника са коронарном болешћу | 2 часа |
| 15. | Преглед болесника са реуматском грозницом | 2 часа |
| 16. | Преглед болесника са артеријском хипертензијом | 2 часа |
| 17. | Преглед болесника са урођеним и стеченим срчаним манама | 2 часа |
| 18. | Преглед болесника са поремећајем срчаног ритма | 2 часа |
| 19. | Преглед болесника са акутним и хроничним плућним срцем | 2 часа |
| 20. | Преглед болесника у стању синкопе, колапса и шока | 2 часа |
| 21. | Методe испитивања у гастроентерологији. Преглед абдомена | 2 часа |
| 22. | Преглед болесника са улкусном болешћу и тумором желуца | 2 часа |
| 23. | Преглед болесника са обољењем дебелог црева | 2 часа |
| 24. | Преглед болесника са обољењем јетре и жучне кесе | 2 часа |
| 25. | Преглед болесника са обољењем панкреаса | 1 час |
| 26. | Преглед хематолошког болесника. Тумачење лабораторијских анализа | 3 часа |
| 27. | Преглед болесника са имунолошким болестима | 1 час |
| 28. | Преглед болесника са алергијом на лекове | 1 час |
| 29. | Методe испитивања у ендокринологији. Преглед болесника са обољењем | 1 час |

| | | |
|--|---|--------------|
| | хипофизе | |
| 30. | Инспекција и палпација болесника са обољењем штитне жлезде | 1 час |
| 31. | Преглед болесника са болестима надбубрега и паратиреоидне жлезде | 1 час |
| 32. | Преглед болесника са дијабетесом тип 1 и тип 2 | 2 часа |
| 33. | Преглед болесника са ендогеним и езогеним тровањима | 2 часа |
| 34. | Методe испитивања у нефрологији. Инспекција, палпација, перкусија и аускултација нефролошког болесника | 2 часа |
| 35. | Преглед болесника са нефротским синдромом | 1 час |
| 36. | Преглед болесника са акутном бубрежном инсуфицијенцијом | 1 час |
| 37. | Преглед болесника са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом | 1 час |
| 38. | Преглед болесника са акутним гломерулонефритисом | 1 час |
| 39. | Методe испитивања у реуматологији. Клинички преглед болесника са реуматоидним артритисом и M. Bechterew-om | 2 часа |
| 40. | Клинички преглед болесника са гихтом и ванзглобним реуматизмом | 1 час |
| 41. | Анамнеза и клинички преглед у педијатрији | 2 часа |
| 42. | Исхрана деце Респираторне инфекције у дечјем узрасту Најзначајнији кардиоваскуларни проблеми Конвулзије и инфекције централног нервног система | 4 часа |
| 43. | Хематолошки и имунолошки поремећаји у дечјем узрасту Дијабетес мелитус код деце | 4 часа |
| 44. | Преглед инфективног болесника. Анамнеза и клинички преглед | 3 часа |
| 45. | Преглед усне дупље болесника | 1 час |
| 46. | Преглед болесника са освртом на лимфаденопатију | 1 час |
| 47. | Преглед болесника са освртом на кожане промене | 1 час |
| 48. | Фототерапија, инфра црвени и ултра љубичасти зраци, фотодијагностика | 1 час |
| 49. | Термотерапија, криотерапија, хидротерапија, кинезитерапија | 1 час |
| 50. | Електротерапија: једносмерне струје, наизменичне струје (ниске, средње и високе фреквенце) | 1 час |
| 51. | Импулсно магнетно поље и ултразвук. ФТ и РХ кардиоваскуларних и респираторних болесника | 1 час |
| 52. | ФТ и РХ након лезија централног моторног неурона | 1 час |
| 53. | ФТ и РХ посттрауматских стања | 1 час |
| 54. | ФТ и РХ реуматолошких болесника | 1 час |
| 55. | ФТ и РХ у постоперативном периоду | 1 час |
| 56. | ФТ и РХ након прелома костију | 1 час |
| 57. | ФТ и РХ код повреда меких ткива | 1 час |
| 58. | ФТ и РХ код обољења темпоромандибуларног зглоба | 1 час |
| 59. | ФТ и РХ код парезе и парализе фацијалног нерва | 1 час |
| | Укупно часова: | 90 |
| 3. Семинари Теме семинарских радова одређују се на почетку наставног процеса | | 15 часова |
| Препоручена литература: | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Антић Слободан и сар. ИНТЕРНА медицина, Медицински факултет Просвета, Ниш, 2004. 2. Антић Слободан и сар. ИНТЕРНА медицина, Медицински факултет Просвета, Ниш, 2005. 3. Ратомир Антић. ИНТЕРНА пропедевтика: физичка дијагностика/допуњено и проширено изд. Дечје новине, Горњи Милановац 1990. 4. Љубомир М. Хаџи Пешић. ИНТЕРНА пропедевтика, прерађено изд. Просвета, Ниш 1996. 5. Рашко Степановић. Уџбеник педијатрије. 6. Олга Костић. Физикална Медицина, Медицински факултет Ниш, 2002. 7. Константиновић Љ. и сар. Клиничка инфектологија: Одабрана поглавља за студенте медицине и стоматологије. Универзитет у Нишу, Ниш 2001. | | |
| Методe извођења наставе: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Предавања • Консултације • Колоквијуми, тестови • Семинарски радови | | |
| Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Патологија | | |

- Патофизиологија
- Микробиологија и имунологија
- Положени колоквијуми из предмета:
- Педијатрија
- Инфективне болести
- Физикална медицина и рехабилитација

Оцена знања:**Предиспитне обавезе**

- Присутност и активност на настави: до 20 поена
- Семинарски радови: до 10 поена
- Тестови: до 20 поена

Завршни испит

- Практични испит: до 20 поена
- Усмени испит: до 30 поена

Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту

Успех студента изражава се оценама и то:

- Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена
- Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена
- Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена
- Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена
- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена
- Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена