

Универзитет у Крагујевцу  
Медицински факултет  
Докторске академске студије  
Изборно подручје :

## ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА И КЛИНИЧКА ИНТЕРНА МЕДИЦИНА

Изборна област – ПУЛМОЛОГИЈА

### Испитна питања :

1. Плућна вентилација и механика дисања
2. Дистрибуција гасова у плућима
3. Врсте поремећаја плућне функције
4. Поремећаји вентилације
5. Поремећаји дистрибуције гасова у плућима
6. Поремећаји мембранске дифузије
7. Поремећаји плућног крвотока
8. Респирацијска инсуфицијенција
9. Imaging методе у пулмологији
10. Инвазивна дијагностика дисајних органа
11. Бронхолошка испитивања
12. Спирометријско испитивање плућне функције
13. Тестови за процену хиперинфлације плућа
14. Фармакодинамски тестови и бронхијална хиперреактивност
15. Механизми настанка хиперинфлације плућа у астми
16. Терапија хиперинфлације
17. Бронходилатацијски тест у астми и ХОБП
18. Место спирометрије у астми
19. Место спирометрије у ХОБП
20. Генетска основа астме
21. Механизми деловања гликокортикоида у астми
22. Инхалациони кортикостероиди
23. Бронхијална астма (дефиниција, фактори ризика, патогенеза)
24. Бронхијална астма (дијагноза и процена степена тежине)
25. Стероид-резистентна астма
26. Ноћна астма
27. Тешка астма
28. Дечија астма
29. Ремоделовање у астми
30. Азот моноксид и астма

31. Процењивање диспноје и астма
32. Леукотријени и њихови инхибитори у астми
33. Лечење бронхијалне астме
34. Хронични кашаљ: стратегија испитивања и лечење
35. Хронична обструктивна болест плућа (дефиниција, фактори ризика, патогенеза)
36. Неутрофили и дисбаланс протеаза и антипротеаза у патогенези хроничне обструктивне болести плућа
37. Хронична обструктивна болест плућа (дијагностика и процена степена тежине)
38. Принципи лечења ХОБП
39. Емфизем плућа
40. Ефекти хирушке редуције волумена код болесника са емфиземом
41. Хронично плућно срце (дефиниција, етиологија, патогенеза)
42. Хронично плућно срце (дијагностика и лечење)
43. Апсцес плућа (дефиниција, патогенеза, клиничка слика, лечење)
44. Бронхиектазије (етиопатогенеза, подела, клиничка слика, лечење)
45. Болести плућа изазване гљивицама
46. Болести плеуре (етиологија, патогенеза)
47. Болести плеуре ( клиничка слика, дијагноза, диференцијална дијагноза, лечење)
48. Пнеумоније (дефиниција, класификација, клиничка слика)
49. Пнеумоније ( клиничка слика, дијагностика, лечење )
50. Ванболничке пнеумоније
51. Интрахоспиталне пнеумоније
52. Аспирациона пнеумонија
  
53. Хронична респирацијска инсуфицијенција (дефиниција, патогенеза, клиничка слика)
54. Хронична респирацијска инсуфицијенција (дијагностика, лечење)
55. Епидемиологија, патогенеза и класификација туберкулозе
56. Имунитет у туберкулози
57. Примарна туберкулоза плућа
58. Постпримарна бронхогена туберкулоза плућа
59. Постпримарна хематогена туберкулоза плућа
60. Терапија туберкулозе
61. Туберкулозни плеуритис
62. Тумори бронха (класификација, клиничка слика и дијагностика)
63. Тумори плеуре
64. Тумори медијастинума
65. Принципи хемотерапије узнапредовалог немикроцелуларног карцинома плућа
66. Могућности нових цитотоксичних лекова у палијативном лечењу узнапредовалог немикроцелуларног карцинома плућа
67. Системски третман код микроцелуларног карцинома плућа
68. Перспективе молекуларне терапије код карцинома плућа
69. Бронхоскопија у ургентним стањима код карцинома плућа
70. Интервентна пулмологија у дезопструкцији великих дисајних путева
71. Могућности палијативне терапије малигних плеуралних излива код карцинома плућа

72. Фармакотерапија бола код карцинома плућа
73. Примарна туберкулоза плућа
74. Постпримарна бронхогена туберкулоза плућа
75. Постпримарна хематогена туберкулоза плућа
76. Терапија и епидемиологија туберкулозе
77. Туберкулозни плеуритис
78. Саркоидоза плућа (дефиниција, етиологија, клиничка слика)
79. Ванплућни облици саркоидозе
80. Лечење саркоидозе
81. Фармакокинетски аспекти примене гликокортикоида у саркоидози
82. Интерстицијске болести плућа: дефиниција, класификација, епидемиологија
83. Клиничка категоризација идиопатских интерстицијских пнеумонија
84. Поремећаји плућне функције у интерстицијумским болестима плућа
85. Клиничке манифестације идиопатске плућне фиброзе
86. Дијагностички алгоритам за идиопатску плућну фиброзу
87. Евалуација и третман идиопатске плућне фиброзе
88. Клинички аспекти и патогенеза плућних манифестација код болести везивног ткива
89. Евалуација и терапија интерстицијских промена у системским болестима везива
90. Класификација и нова сазнања о патогенези васкулитиса
91. Плућне фиброзе ( клиничка слика, дијагноза, диференцијална дијагноза, лечење)
92. Маркери фиброзе и екстрацелуларног матрикса у бронхоалвеоларном лавату
93. Болести медијастинума
94. Цистична фиброза
95. Имунологија респираторног система код деце

**Универзитет у Крагујевцу**  
**Медицински факултет**  
**Докторске студије**

## **ИСПИТИНА ПИТАЊА ЗА УСМЕНИ ДОКТОРСКИ ИСПИТ**

Изборно подручје:

### **ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА И КЛИНИЧКА ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

#### **МОДУЛ – ендокринологија**

1. Морфолошка организација ендокриног система
2. Функцијска организација ендокриног система
3. Хормони: дефиниција, подела, секреција, транспорт у крви и периферни ефекти
4. Контрола секреције хормона
5. Једарни хормонски рецептори: лиганди који делују преко једарних рецептора и њихови сигнални механизми
6. Мембрански хормонски рецептори: дефиниција, класификација и механизам дејства хормона
7. Процес лабораторијска дијагностика ендокринолошких болести: од узимања биолошког матерјала до интерпретације добијених резултата
8. Ендокринолошко испитивање у базалним условима
9. Динамска испитивања у ендокринологији (стимулацијски тестови и тестови супресије)
10. Принципи сцинтиграфских испитивања у ендокринологији
11. Улога имунског система у развоју ендокринолошких болести
12. Морфолошки и функцијски аспекти хипоталамуса
13. Тумори хипоталамуса
14. Морфолошки и функцијски аспекти адено и неурохипофизе
15. Инсуфицијенција аденохипофизе
16. Тумори хипофизе
17. Пролактиноми
18. Морфолошка и функцијска испитивања хипофизе
19. Болести неурохипофизе
20. Морфологија штитасте жлезде и методе проучавања морфологије штитасте жлезде
21. Аспирациона биопсија танком иглом: дијагностички потенцијал и ограничења
22. Аутоимунске болести штитасте жлезде
23. Патогенеза хиперфункције штитасте жлезде
24. Етиологија, патогенеза, дијагностички поступци и терапија у орбитопатијама удруженим са болестима штитасте жлезде
25. Акутно и субакутно запаљење штитасте жлезде

26. Хронична запаљења штитасте жлезде
27. Молекуларна основа настанка тумора штитасте жлезде
28. Подела, клиничка слика и лечење тумора штитасте жлезде
29. Хиперфункција параштитатских жлезда
30. Хипофункција параштитастих жлезда
31. Морфолошко-функцијска организације коре и медуле надбубрега
32. Примарни хипокортицизам
33. Дефиниција, етиопатогенеза и подела хиперкортицизма
34. Диференцијално-дијагностичке дилеме и терапијски прилаз особама оболелим од хиперкортицизма
35. М.Cushing
36. Примарни и секундарни алдостеронизам
37. Феохромоцитом и параганглиом
38. Инциденталомии надбубрега
39. Примарни хипогонадизам мушкараца
40. Секундарни/терцијални хипогонадизам мушкараца
41. Ендокринолошки поремећаји у пубертету
42. Гинекомастија
43. Конгенитална адренална хиперплазија
44. Хирзутизам
45. Синдром полицистичних оваријума
46. Поремећаји менструационог циклуса
47. Ендокринолошки аспекти мушког и женског инфертилитета
48. Поремећаји исхране
49. Дефиниција, етиопатогенеза и подела гојазности
50. Дијагностички прилаз гојазним особама
51. Компликације и терапија гојазности
52. Метаболизам липида
53. Примарне хиперлипидемије
54. Секундарне хиперлипидемије
55. Дијагностички прилаз особама са хиперлипидемијама
56. Поремећаји метаболизма калцијума и фосфата
57. Поремећаји метаболизма калијума
58. Поремећаји метаболизма натријума и хлора
59. Поремећаји метаболизма воде (дехидратације и хиперхидратације)
60. Поремећаји ацидо-базне равнотеже у ендокринолошким болестима
61. Улога резистенције на инсулин у Метаболичком синдрому
62. Епидемиолошке карактеристике шећерне болести
63. Дефиниција и подела шећерне болести
64. Етиопатогенеза шећерне болести
65. Аутоимунски инсулитис
66. Анимални модели патогенезе шећерне болести
67. Дијабетогени ризик резистенције на инсулин
68. Дефиниција, етиопатогенетска подела и епидемиологија гестацијског дијабетеса
69. Дијагностички и терапијски прилаз у настанку гестацијског дијабетеса

70. Патофизиолошке и клиничке карактеристике шећерне болести тип 1
71. Патофизиолошке и клиничке карактеристике шећерне болести тип 2
72. Терапијски алгоритам лечења шећерне болести тип 2
73. Принципи лечења шећерне болести тип 1
74. Препарати инсулина: историјски развој, подела, терапијски модели, индикације и нежељени ефекти
75. Концепт аналога инсулина: предности и недостаци
76. Континуирана субкутана инфузија инсулина као терапијски модел лечења шећерне болести
77. Инкретински концепт: улога ентеро-панкреасне осовине у настанку шећерне болести и њене терапијске могућности
78. Дијабетсна кетоацидоза
79. Хиперосмоларно некетогено стање
80. Лактатна ацидоза
81. Хипогликемија као последица лечења шећерне болести
82. Хроничне компликације дијабетеса: дефиниција, подела и етиопатогенеза
83. Дијабетесна ретинопатија
84. Дијабетесна нефропатија
85. Дијабетесна неуропатија
86. Дијабетесно стопало: патогенетска основа и могућности превенције
87. Атеросклероза: континуум кардиоваскуларних фактора ризика
88. Дефиниција, подела и етиопатогенеза хипогликемијског синдрома
89. Тумори неуроендокриног система
90. Инсулином
91. Гастрином
92. ВИП-ом, ПП-ом, Соматостатином и други тумори ендокриног панкреаса
93. Плуригландуларне аутоимунске ендокринопатије
94. Синдроми мултипле неоплазије ендокриног система
95. Ендокрине манифестације паранеопластичних болести

## МОДУЛ – хематологија

1. Испитивања хематопоезног система – лабораторијске и цитолошке анализе.
2. Испитивања хематопоезног система – цитогенетске анализе.
3. Значај и примена проточне цитометрије у дијагнози хематолошких болести.
4. Значај и примена радиолошких и нуклеарно-медицинских метода у дијагнози хематолошких болести.
5. Регулација нормалне хематопоезе.
6. Плурипотентне матичне ћелије хематопоезе.
7. Болести матичне ћелије хематопоезе.
8. Апластична анемија – етиопатогенеза, подела, клиничка слика, дијагноза и терапијски модалитети.
9. Мијелодисплазијске болести - етиопатогенеза, подела, клиничка слика, дијагноза и терапијски модалитети.
10. Еритроцитопоеза и њена регулација.
11. Физиологија и функција еритроцита.
12. Чиниоци потребни за еритроцитопоезу.
13. Анемије – дефиниција, класификација и етиопатогенеза.
14. Анемије настале услед поремећаја пролиферације и диференцијације плурипотентне матичне ћелије хематопоезе.
15. Анемије настале услед поремећаја пролиферације и диференцијације унипотентне ћелије опредељене за еритроцитопоезу.
16. Анемије настале услед поремећаја синтезе ДНК (мегалобластне анемије).
17. Анемије настале услед поремећене синтезе хемоглобина.
18. Анемије непознатог или вишечинилачног узрока.
19. Хемолизне анемије – дефиниција, патогенеза, подела.
20. Хемолизне анемије – клиничка слика, лабораторијска дијагностика.
21. Корпускуларне хемолизне анемије.
22. Екстракорпускуларне хемолизне анемије.
23. Микроангиопатске хемолизне анемије.
24. Имунохемолизне анемије – етиопатогенеза, подела, клиничка слика, дијагноза, терапија.
25. Гранулоцитопоеза и њена регулација.
26. Гранулоцитна лоза – морфолошке промене током диференцијације, кинетика, улога.
27. Квалитативни и квантитативни поремећаји гранулоцитне лозе.
28. Моноцитномакрофагна лоза – морфолошке промене током диференцијације, кинетика, улога.
29. Квалитативни и квантитативни поремећаји моноцитномакрофагне лозе. Хистиоцитозе.
30. Лимфоплазмочитна лоза – морфолошке промене током диференцијације, кинетика, улога.
31. Квалитативне и квантитативне промене у бенигним поремећајима лимфоплазмочитне лозе.
32. Лимфаденопатије – клинички значај и дилеме.
33. Лимфоцитозе са атипичним лимфоцитима.

34. Реактивне промене леукоцита.
35. Леукемогенеза.
36. Леукемије – дефиниција, епидемиологија, подела.
37. Акутне леукемије – учесталост, поделе, значај цитогенетских и имунохистохемијских метода и дијагнози и прогнози акутних леукемија.
38. Акутна лимфобластна леукемија – етиопатогенеза, учесталост, клиничка слика, компликације.
39. Акутна лимфобластна леукемија – дијагноза, терапијски модалитети, прогноза.
40. Акутна мијелоидна леукемија - етиопатогенеза, учесталост, клиничка слика, компликације.
41. Акутна мијелоидна леукемија - дијагноза, терапијски модалитети, прогноза.
42. Секундарне акутне леукемије.
43. Цитологија акутних леукемија.
44. Мијелопролиферативни синдроми – етиопатогенеза, класификација, диференцијална дијагноза.
45. Полицитемија вера и секундарне еритроцитозе.
46. Есенцијална тромбоцитоза и секундарне тромбоцитозе.
47. Хронична мијелоидна леукемија.
48. Лимфопрлиферативне болести – класификација.
49. Ходџкинов лимфом.
50. Не-Ходџкинови лимфоми- етиопатогенеза и класификација.
51. Не-Ходџкинови лимфоми- клиничка слика, дијагностика и лечење.
52. Клинички значај имунохистохемијских метода у дијагностици и класификацији лимфома.
53. Хронична лимфоцитна леукемија.
54. Диференцијална дијагноза хроничних лимфоидних леукемија.
55. Клинички значај имунофенотипизације и цитогенетике у дијагностици и класификацији хроничних лимфоидних леукемија.
56. Болести слезине.
57. Диференцијална дијагноза спленомегалија.
58. Имунопролиферативне болести – етиопатогенеза, класификација.
59. Мултипли мијелом.
60. Диференцијална дијагноза имунопролиферативних болести.
61. Мегакариоцитопоеза и њена регулација.
62. Кинетика тромбоцита – стварање тромбоцита, век, разградња.
63. Хемостаза – примарна и секундарна фаза.
64. Значај и функција фибринолизног система.
65. Класификација хеморагијских синдрома.
66. Хеморагијски синдроми условљени урођеним недостатком коагулационих чинилаца.
67. Хеморагијски синдроми условљени стеченим недостатком коагулационих чинилаца.
68. Клинички значај лечење хемофилије А са инхибитором.
69. Тромбоцитопеније – етиопатогенеза, класификација и значај.
70. Клинички значај и диференцијална дијагноза имуних тромбоцитопенија.



71. Урођени и стечени поремећаји функције тромбоцита.
72. Етиопатогенеза тромбоза.
73. Хиперкоагулабилна стања и тромбофилије.
74. Принципи деловања антитромбоцитних, антикоагулантних и фибринолитичких лекова.
75. Клинички значај лабораторијских тестова за процену хемостазе.
76. Трансплантација матичних ћелија хематопоезе у терапији хематолошких болести.
77. Фармакотерапија болести хематопоезног система.
78. Основни принципи аферезних поступака и индикације за њихову примену.
79. Примена крвних деривата у терапији хематолошких болести.
80. Компликације примене крвних деривата - болести које се преносе трансфузијом крвних деривата, трансфузијске реакције и њихова превенција.

## МОДУЛ – кардиологија

1. Урођене срчане мане
2. Цијаногене срчане мане
3. Нецијаногене срчане мане
4. Стечене валвуларне мане
5. Митрална стеноза
6. Митрална инсуфицијенција
7. Аортна стеноза
8. Аортна инсуфицијенција
9. Вештачке валвуле
10. Ендокардитис
11. Лечење ендокардитиса
12. Превенција ендокардитиса
13. Миокардитис
14. Перикардитис
15. Дресслер синдром
16. Малигни поремећаји срчаног ритма
17. Вентрикулске аритмије
18. Суправентрикулске аритмије
19. Синдром преексцитације
20. ВПВ и ЛГЛ синдром
21. Сметње спровођења
22. Атриовентрикулски блокови
23. Електроконверзија и електростимулација у терапији срчаних аритмија
24. Антиаритмици
25. Лечење срчаних аритмија
26. Атријална фибрилација, терапија
27. Препоруке за лечење новонастале и хроничне апсолутне аритмије
28. Антикоагулантна терапија у лечењу атријалне фибрилације
29. Анеуризме аорте
30. Дисекција аорте
31. Тромбофлебитис и флеботромбоза
32. Артеријска хипертензија
33. Савремена терапија артеријске хипертензије
34. Артеријска хипотензија и шок
35. Шок
36. Кардиогени шок
37. Анатомија кардиоваскуларног система
38. Атеросклероза
39. Фактори ризика за коронарну болест
40. Коронарна болест
41. Акутни коронарни синдром
42. СТЕМИ
43. нон СТЕМИ
44. нестабилна ангина пекторис н СТЕМИ

45. Савремене смернице за лечење СТЕМИ
46. Савремене смернице за лечење нСТЕМИ
47. Савремене смернице за лечење уанСТЕМИ
48. Препоруке за лечење акутног коронарног синдрома
49. Предности и мане примарне ПЦИ у односу на тромболитичку терапију
50. ПЦИ у терапији акутног коронарног синдрома
51. Тромболитичка терапија у акутном инфаркту миокарда
52. Клинички и лабораторијски знаци успешне реперфузије
53. Реперфузионе аритмије
54. Нежелјени ефекат тромболитичке терапије
55. Двојна антиагрегатска терапија у терапији исхемијске болести срца
56. Ензимски маркери у дијагнози инфаркта миокарда
57. Тропонин као ензимски маркер у дијагнози инфаркта миокарда
58. Препоруке за лечење коронарне болести
59. Етиопатогенеза срчане инсуфицијенције
60. Срчана инсуфицијенција
61. Патолошко-физиолошки модели срчане инсуфицијенције
62. Срчана инсуфицијенција у акутном инфаркту миокарда
63. Акутни кардијални едем плућа
64. Некардијални плућни едем
65. Терапија срчане инсуфицијенције
66. Глобална срчана инсуфицијенција
67. Акутна срчана инсуфицијенција
68. Хронична срчана инсуфицијенција
69. Инсуфицијенција десног срца
70. Инсуфицијенција левог срца
71. НИХА класификација
72. Класификација срчане слабости у акутном инфаркту миокарда по Киллипу
73. Прогностички параметри у срчаној инсуфицијенцији
74. Миокардиопатије, актуелна проблематика дефиниције ове болести
75. Неинвазивне процедуре у дијагностици болести кардиоваскуларног система
76. Нефармаколошки и фармаколошки стрес тест
77. Ехокардиографија
78. Ехокардиографска процена индикације за хируршке корекције срчаних мана
79. Ехокардиографија у дијагностици ендокардитиса
80. Ехокардиографија у исхемијској болести срца
81. Стрес Ехокардиографија
82. ЕКГ Холтер мониторинг
83. Инвазивне процедуре у дијагностици болести кардиоваскуларног система
84. Примарна перкутана коронарографија у дијагностици у лечењу акутног инфаркта миокарда
85. Компликације инвазивних дијагностичких процедура
86. Имплантација коронарних стентова
87. Обложени и необложени стентови, предности и мане
88. Индикације за лечење коронарне болести хируршком реваскуларизацијом миокарда употребом аортокоронарног премошћавања

89. Индикације за лечење коронарне болести механичком реваскуларизацијом миокарда помоћу ПЦИ са или без имплантације стента
90. Компликације хируршке реваскуларизације миокарда употребом аортокоранарног премошћавања
91. Бета блокатори у акутном инфарту миокарда
92. Бета блокатори у терапији срчане инсуфицијенције
93. Терапија срчане инсуфицијенције у акутном инфаркту миокарда
94. Контраиндикације за примену тромболитичке терапије
95. Статину у акутном инфарту миокарда
96. Статини у терапији срчане инсуфицијенције
97. АЦЕ инхибитори
98. АЦЕ инхибитори у терапији срчане инсуфицијенције
99. Антикоагулантна терапија
100. Диуретици у терапији срчане инсуфицијенције
101. Кардиотоници
102. Калцијум антагонисти



# ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ - ПИТАЊА ЗА УСМЕНИ ДОКТОРСКИ ИСПИТ

## КЛИНИЧКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ИНТЕРНА МЕДИЦИНА-РЕУМАТОЛОГИЈА

1. Грађа и функција костију
2. Грађа и функција скелетних мишића
3. Грађа и функција зглобова
4. Грађа и функција кичменог стуба
5. Грађа и функција хрскавице и промене у остеоартротичној хрскавици
6. Инфламација: дефиниција, патогенеза, хемијски медијатори, цитокинин, улога у аутоимуним болестима
7. Механизми имунских поремећаја у аутоимунским реуматским болестима
8. Механизми имунских поремећаја код инфекцијских и реактивних артритиса
9. Процена функцијског стања болесника са реуматским болестима
10. Методе и значај одређивања реуматоидног фактора и анитела против цитрулисаног полипептидног антигена (antiCCP)
11. Методе и значај одређивања антинуклеарних антитела
12. Методе и значај одређивања имунских комплекса и комплемента и криоглобулина
13. Испитивање синовиалне течности
14. Значај ХЛА типизације код реуматолошких болести
15. Епидемиолошки приступ реуматским болестима (подела епидемиологије према методологији испитивања, мере учесталости обољења, врсте студија, начин прикупљања података у епидемиолошким истраживањима, класификациони критеријуми за реуматске болести)
16. Методе визуализације у испитивању реуматских болесника
17. Фармакотерапија реуматских болести -синтетички лекови који мењају ток болести
18. Примена гликокортикоида и НСАИЛ у реуматским болестима
19. Биолошки лекови у терапији реуматских болести
20. Реуматоидни артритис- етиологија, патогенеза, клиничка слика
21. Реуматоидни артритис- системске манифестације, класификациони критеријуми, диференцијална дијагноза
22. Реуматоидни артритис- лечење
23. Заједничке карактеристике спондилоартропатија, класификација
24. Анкилозорајући спондилитис
25. Reiter синдром
26. Псориазни артритис
27. Ентеропатијски артритис
28. Јувенилни идиопатски артритис
29. M. Still одраслих

30. Реуматска грозница
31. Заједничке карактеристике системских болести везивног ткива
32. Системски еритемски лупус-етиологија, патогенеза, клинична слика
33. Системски еритемски лупус- класификациони критеријуми, компликације и лечење
34. Lupus like синдром (лупус изазван лековима)
35. Антифосфолипидни синдром
36. Системска склероза
37. Идиопатске инфламацијске миопатије (дермато/полимиозитис)
38. Мешовита болест везивног ткива, синдроми прекалпања и недиференцирана системска болест
39. Системске болести везивног ткива код деце
40. Васкулитиси- етиологија, патогенеза, класификација
41. ANCA позитивни васкулитиси
42. Васкулитиси малих крвних судова повезани са имунским комплексима
43. Васкулитиси великих крвних судова
44. Васкулитиси крвних судова средње величине
45. Васкулитиси крвних судова различите величине-Morbus Behcet, Cogan синдром
46. Sjogren-ов синдром
47. Инфекцијски артритиси
48. Дегенеративна обољења периферних зглобова
49. Дегенеративна обољења кичменог стуба
50. Метаболичке артропатије
51. Метаболичка обољења костију (остеопороза, остеомалација, М Paget)
52. Рефлексна симпатичка дистрофија (Sudec)
53. Ванзглобни реуматизам
54. Идиопатске интермитентне артропатије (палиндромски реуматизам, еозинофилни синовитис, интермитентна хидрартроза, Teietze-ов синдром, рецидивирајући полихондритис)
55. Тумори зглобова
56. Синдром хипермобилних зглобова
57. Реуматске манифестације у болестима других органских система
58. Erythema nodosum у реуматским болестима