

**INTERNA MEDICINA**  
Pitanja za usmeni dio ispit

**I. Pitanja iz uvoda u medicinu:**

1. Uzroci abdominalne boli ( intraabdominalni i ekstraabdominalni)
2. Ascites
3. Edemi
4. Cijanoza
5. Sinkopa
6. Ikterus i hepatomegalija
7. Policitemija
8. Hematurija
9. Oligurija i anurija

**II. Pitanja iz pulmologije:**

1. **Simptomi i znakovi bolesti dišnog sustava**
2. **Dijagnostičke metode u pulmologiji**
3. **Ispitivanje plućne funkcije**
4. Anomalije respiratornih organa i prsnog koša
5. **Podjele pneumonija**
6. **Tipične pneumonije**
7. **Atipične pneumonije**
8. Razlika tipičnih i atipičnih pneumonija
9. Absces pluća
10. **Kronična opstruktivna plućna bolest ( čimbenici rizika )**
11. **Klasifikacija KOPB-a prema težini bolesti**
12. **Diferencijalna dijagnoza KOPB-a**
13. **Diferencijalna dijagnoza KOPB i astma**
14. **KOPB –liječenje**
15. **Astma (definicija, etiologija,patogeneza)**
16. **Astma ( klinička slika , stupnjevanje težine astmatskog napada)**
17. **Liječenje astme**
18. Bronhiektazije
19. Bolesti plućnog intersticija
20. Wegenerova granulomatoza
21. Sindrom Goodpasture
22. Plućne eozinofilije
23. Profesionalne plućne bolesti
24. Pneumokonioze
25. **Karcinom pluća ( histološka i klinička podjela)**
26. **Karcinom pluća ( dijagnostički postupci, liječenje )**
27. **Bolesti pleure ( pleuralni izljev)**
28. **Pneumotoraks**

29. Tumori medijastinuma
- 30. Akutna respiratorna insuficijencija**
- 31. Kronična respiratorna insuficijencija**
32. ARDS
- 33. TBC pluća ( epidemiologija,etiologija,patogeneza)**
- 34. TBC pluća ( kliničke manifestacije**
- 35. Izvanplućna tuberkuloza**
- 36. Dijagnoza tuberkuloze**
- 37. Liječenje tuberkuloze**

### **III. Pitanja iz nefrologije**

- 1. Simptomi i znakovi bolesti mokraćnog sustava**
- 2. Akutna bubrežna insuficijencija**
- 3. Kronična bubrežna insuficijencija**
4. Poremećaju u ostalim organskim sustavima izazvani kroničnim bubrežnim zatajenjem
- 5. Akutni poststreptokokni glomerulonefritis**
- 6. Brzoprogresivni glomerulonefritis**
- 7. Kronični glomerulonefritis**
- 8. Infekcije mokraćnog sustava**
- 9. Akutni tubulointersticijski nefritis**
- 10. Kronični tubulointersticijski nefritis**
11. Toksične nefropatije
12. Okluzivne bolesti velikih krvnih žila bubrega
13. Hipertenzivna nefroangioskleroza
14. Tromboza bubrežne vene
- 15. Hemolitičko-uremički sindrom**
- 16. Nasljedne bolesti bubrega**
- 17. Nefrolitijaza**
- 18. Opstrukcija mokraćnih putova**
- 19. Tumori bubrežnog parenhima**
20. Tumori odvodnih dijelova mokraćne cijevi
- 21. Benigna hiperplazija prostate**
- 22. Karcinom prostate**
23. Nasljedne bolesti bubrega
24. Hemodijaliza i peritonealna dijaliza
25. Transplantacija bubrega
26. Dijetetske mjere u bolestima bubrega.

### **IV. Pitanja iz kardiologije:**

1. Elektrofiziološko ispitivanje srca-dijagnostička primjena
2. Elektrofiziološko ispitivanje srca- terapijska primjena
3. Perfuzijska scintigrafija miokarda-indikacije

4. Indikacije i kontraindikacije za kateterizaciju srca
5. Intervencijske metode u kardiologiji-PTCA ( indikacije i komplikacije)
- 6. Zatajivanje srca ( etiologija i precipitirajući čimbenici)**
- 7. Zatajivanje srca ( patofiziologija i nadomjesni mehanizmi)**
8. Razlika sistoličke i dijastoličke disfunkcije
- 9. Zatajenje srca ( klinička slika i dijagnostički postupci)**
- 10. Liječenje insuficijencije srca**
- 11. Aritmije srca**
- 12. Fibrilacija atrijska**
- 13. Fibrilacija ventrikula**
- 14. AV blokovi**
15. Iznenadna smrt
16. Atrijski septumski defekt
17. Ventrikulski septumski defekt
18. Ductus arteriosus persistens
19. Eisenmengerov sindrom
20. Plućna stenoza
21. Koarktacija aorte
22. Tetralogija Fallot
- 23. Reumatska vrućica**
- 24. Mitralna stenoza ( etiologija, klinička slika, patofiziologija)**
- 25. Mitralna stenoza ( dijagnostički postupci, dif.dijagnoza, liječenje)**
- 26. Uzroci akutne i kronične mitralne insuficijencije**
- 27. Mitralna insuficijencija ( dijagnoza, liječenje, prognoza)**
- 28. Sindrom prolapsa mitralnog zaliska**
- 29. Aortna stenoza ( etiologija, klinička slika, patofiziologija)**
- 30. Aortna stenoza ( dijagnostički postupci, liječenje, prognoza)**
- 31. Aortna insuficijencija**
32. Trikuspidna stenoza
33. Trikuspidna insuficijencija
34. Pulmonalna insuficijencija
- 35. Endokarditis ( etiologija, klinička slika, liječenje, prevencija)**
- 36. Miokarditis ( etiologija, dijagnoza, liječenje)**
- 37. Dilatativna kardiomiopatija**
38. Toksične kardiomiopatije
39. Sekundarne dilatacijske kardiomiopatije
- 40. Hipertrofijska kardiomiopatija**
- 41. Restriksijska kardiomiopatija**
42. Akutni perikarditis
43. Kompresivni perikardni sindrom
- 44. Ateroskleroza**
- 45. Ishemična bolest srca**
- 46. Stabilna angina pectoris**
- 47. Akutni koronarni sindrom**
- 48. Infarkt miokarda ( etiopatogeneza, klinička slika)**

**49. Infarkt miokarda (dijagnostički postupak, liječenje)**

- 50. Plućna hipertenzija
- 51. Akutno plućno srce
- 52. Kronično plućno srce

**53. Aneurizme aorte**

**54. Disecirajuće aneurizme aorte**

- 55. Intermitentna klaudikacija
- 56. Akutna arterijska okluzija
- 57. Tromboflebitis

**58. Flebotromboza**

**59. Plućna tromboembolija ( etiologija, klinički oblici)**

**60. Plućna tromboembolija ( dijagnoza i liječenje)**

- 61. Transplantacija srca
- 62. Kardiopulmonalna reanimacija
- 63. Šok (podjela,patofiziologija)
- 64. Šok ( dijagnoza i liječenje)
- 65. Sepsa
- 66. Višestruko zatajenje organa

**V. Pitanja iz gastroenterologije:**

- 1. Sindrom proljeva
- 2. Sindrom malapsorpcije
- 3. Celijakija
- 4. Uzroci krvarenja iz probavnog sustava**
- 5. Pristup bolesnicima s krvarenjem iz probavnog trakta**
- 6. Varikoziteti jednjaka i želuca**
- 7. Ulkusna krvarenja ( patogeneza, prognostički pokazatelji, liječenje)**
- 8. Krvarenje iz debelog crijeva**
- 9. Transplantacija jetre
- 10. Poremećaji motorike jednjaka
- 11. Ahalazija
- 12. GERB- etiopatogeneza**
- 13. GERB i H. Pylori**
- 14. Komplikacije GERB-a**
- 15. Liječenje GERB-a**
- 16. Gastritisi**
- 17. Etiologija i patogeneza ulkusne bolesti**
- 18. Komplikacije ulkusne bolesti**
- 19. Ulkusna bolest i H. pylori infekcija**
- 20. Zloćudni tumori jednjaka**
- 21. Zloćudni tumori želuca ( etiologija i patologija)**
- 22. Zloćudni tumori želuca ( dijagnostika i liječenje )**

23. Crohnova bolest ( etiologija, epidemiologija, patogeneza)
24. Crohnova bolest ( klinička slika )
25. Crohnova bolest ( ocjena aktivnosti)
26. Crohnova bolest ( dijagnostika i terapija)
27. Razlike između Crohnove bolesti i ulceroznog kolitisa
28. Ulcerozni kolitis ( etiologija, epidemiologija, patogeneza)
29. Ulcerozni kolitis ( klinička slika )
30. Ulcerozni kolitis ( dijagnostički postupci, liječenje )
31. Upalne bolesti crijeva i trudnoća
32. Komplikacije upalnih bolesti crijeva
33. Amebijaza
34. Sindrom iritabilnog crijeva ( dijagnostički kriteriji)
35. Sindrom iritabilnog crijeva ( liječenje)
36. Divertikuloza probavnog sustava
37. Karcinoid
38. Neoplastični polipi debelog crijeva
39. Neneoplastični polipi debelog crijeva
40. Obiteljski polipozni sindromi
41. Tumori tankog crijeva
42. Karcinom debelog crijeva
43. Wilsonova bolest
44. Kronični hepatitis B
45. Kronični hepatitis C
46. Autoimuni hepatitis
47. Primarna bilijarna ciroza jetre
48. Primarni sklerozirajući kolangitis
49. Alkoholna bolest jetre
50. Cirroza jetre( etiologija,patogeneza, morfološka podjela)
51. Portalna hipertenzija
52. Maligni tumori jetre
53. Akutni koelcistitis
54. Kolangitis
55. Akutni pankreatitis ( etiologija,patogeneza, diferencijalna dijagnoza)
56. Akutni pankreatitis (dijagnoza, procjena težine bolesti,liječenje)
57. Kronični pankreatitis
58. Karcinom gušterače
59. Neuroendokrini tumori gušterače

## VI. Pitanja iz endokrinologije:

1. Simptomi i znakovi bolesti endokrinog sustava
2. Dijagnostičke metode u endokrinologiji
3. Bolesti hipotalamusa.Hipotalamički regulacijski hormoni
4. Bolesti hipofize

5. **Hormoni adenohipofize**
6. **Insuficijencija adenohipofize**
7. **Tumori adenohipofize**
8. Hiperprolaktinemija
9. Diabetes insipidus
10. Neprimjerena ADH sekrecija
11. Eutireotična guša
12. **Hipotireoza**
13. **Hipertireoza**
14. **Upale štitne žlijezde**
15. **Tumori štitnjače**
16. **Cushingova bolest i Cushingov sindrom**
17. Primarni aldosteronizam
18. Sekundarni aldosteronizam
19. Hipoaldosteronizam
20. **Adisonova bolest**
21. **Feokromocitom**
22. **Šećerna bolest ( etiologija i patogeneza)**
23. **Šećerna bolest (liječenje)**
24. **Komplikacije šećerne bolesti**
25. **Hipoglikemija**
26. Sindrom s višestrukom hiperfunkcijom ( MEN 1; MEN 2)
27. **Poremećaj metabolizma lipida ( hiperlipoproteinemije)**
28. **Urični artritis**
29. Pretilost
30. Metabolički sindrom X
31. Primarni hiperparatireoidizam
32. Sekundarni hiperparatireoidizam
33. Kalcitonin ( neoplazme koje luče kalcitonin)
34. **Hipokalcemija**
35. **Hiperkalcemija**
36. Rahitis i osteomalacija
37. **Osteoporoza**
38. Nasljedne metaboličke bolesti
39. Pagetova bolest

## **VII. Pitanja iz hematologije:**

1. Dijagnostičke metode u hematologiji
2. Podjela bolesti krvotvornog sustava
3. **Aplastična anemija**
4. Paroksizmalna noćna hemoglobinurija
5. **Sideropenijska anemija**
6. **Megaloblastna anemija**

7. Anemija kronične bolesti
8. Nasljedne hemolitičke anemije
9. Stečene hemolitičke anemije
10. **Kronična mijeloična leukemija**
11. **Policitemija rubra vera**
12. Idiopatska mijelofibroza
13. Primarna hemoragijska trombocitemija
14. **Sindrom mijelodisplazije**
15. **Akutne leukemije**
16. Klasifikacija limfatičnih neoplazmi prema SZO
17. **Kronične limfocitne leukemije**
18. Triholeukemija ( leukemija vlasastih stanica)
19. **Multipli mijelom**
20. Makroglobulinemija
21. **Ne-Hodginovi limfomi**
22. **Hodginov limfom**
23. **Splenomegalija i hiposplenizam**
24. Trombocitopenije
25. Nasljedni poremećaji hemostaze
26. Stečeni poremećaji hemostaze
27. **Diseminirana vaskularna koagulacija**

#### **VIII. Pitanja iz reumatologije i kliničke imunologije:**

1. **Reumatoidni artritis**
2. Juvenilni idiopatski artritis
3. **Ankilozirajući spondilitis**
4. Psorijatični artritis
5. **Reaktivni artritis (Reiterov artritis)**
6. **Sustavni eritematozni lupus**
7. **Sklerodermija**
8. **Sjögrenov sindrom**
9. **Dermatomiozitis i polimiozitis**
10. Sindrom preklapanja bolesti vezivnog tkiva
11. Nodozni poliarteritis
12. Hipersenzitivni vaskulitis
13. Henoch-Schönleinova purpura
14. **Temporalni arteritis**
15. Takayasujev arteritis
16. Polimialgija reumatica
17. **Sarkoidoza**
18. Behçetova bolest
19. **Amiloidoza**

## **IX. Pitanja iz onkologije:**

- 1. Hitna stanja u onkologiji**
2. Tumorski biljezi
3. Dijagnostičke procedure u onkologiji
- 4. Etika u kliničkim pokusima u onkologiji**
5. Geni uključeni u nastanak raka ( onkogeni i tumor supresorski geni)
- 6. Epidemiologija tumora**
7. Metastaziranje tumora
- 8. Rak dojke**
- 9. Tumori probavnog sustava**
- 10. Zloćudni tumori prostate**
- 11. Rak testisa**
- 12. Rak jajnika**
13. Tumori nepoznatog primarnog sijela
14. ORL tumori ( etiopatogeneza, klinička slika, dijagnoza, prognoza i liječenje)
15. Citostatska terapija i radioterapija
16. Hormonalna terapija i imunoterapija

Uvjet za pristupanje usmenom ispitu su položeni pismeni i praktički dio ispita. Studenti izvlače ime ispitivača. Ispit se održava u prostorijama Medicinskog fakulteta uz prisutnost više studenata ili na Internoj klinici. Usmeni ispit se sastoji od devet skupina pitanja iz devet oblasti interne medicine. Najmanji broj pitanja na ispitu je sedam. Studenti izvlače po jedno pitanje iz svake skupine pitanja. Pitanja koja su označena debljim slovima predstavljaju hitna stanja u medicini ili temeljna područja česta u službi primarne zdravstvene zaštite, te zbog toga odgovor na ta pitanja mora biti izvrstan ili vrlo dobar.

Pitanja su sastavljena prema sadržaju udžbenika navedenih u obveznom ispitnom štivu:

1. B. Vrhovac i sur.: Interna medicina, Medicinska naklada, Ljevak 2008.
2. Čustović F.: Anamneza i fizikalni pregled, Školska knjiga, Zagreb, 2000.
3. Šamija, Vrdoljak, Krajina: Klinička onkologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2006.



