



**SPITALUL MUNICIPAL
„ANGHEL SALIGNY”
FETESTI**

Str.Calarasi, nr.549, Mun.Fetesti, Jud. Ialomita, Tel.0243/361905,
Fax: 0243/361902, Cod postal: 925150, Cod fiscal: 4365220, E-mail:
office@spitalfetesti.ro, Web : www.spitalfetesti.ro

Member of CISQ Federation

RI A SIMTEX 

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

ANMCS
unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE

TEMATICA pentru examenul de medic specialist

specialitatea ANESTEZIE TERAPIE INTENSIVĂ

I. PROBA SCRISĂ

II – III. DOUĂ PROBE CLINICE

IV. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Fiziopatologia durerii acute și cronice.
2. Tehnici de analgezie folosite în terapia durerii acute și cronice.
3. Analgetice centrale (morfinice).
4. Analgetice/antiinflamatorii nonsteroidiene.
5. Somnul și anestezia .
6. Substanțe sedative și amnestice și hipnotice.
7. Mecanismul de acțiune al anesteziilor inhalatorii.
8. Absorbția și distribuția anesteziilor inhalatorii.
9. Efectele respiratorii și circulatorii ale anesteziilor inhalatorii.
10. Metabolismul și toxicitatea anesteziilor inhalatorii.
11. Farmacologia protoxidului de azot.
12. Anestezicele volatile halogenate (halotan, enfluran, izofluran, servofluran, desfluran).
13. Fizica gazelor și vaporilor aplicată la anestezia prin inhalatie.
14. Fiziologia plăcii neuromusculare.
15. Substanțe cu acțiune relaxantă utilizate în anestezie (curare depolarizante și nondepolarizante).

16. Antagonisti ai curarelor.
 17. Monitorizarea funcției neuromusculare.
 18. Droguri și boli care interferează cu acțiunea relaxanțelor musculare.
 19. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu acțiune vegetativă (colinergice, parasimpaticolitice, catecolamine, α -stimulante, α -blocante, α 2-antagoniste, β -stimulante, β -blocante).
 20. Consultul preanestezic de rutină (clinic, paraclinic, implicații medico-legale).
 21. Implicațiile anestezice ale bolilor concomitente (cardio-vasculare, pulmonare, renale, gastrointestinale, hepatice, SNC, endocrine, hematologice).
 22. Implicațiile anestezice ale terapiei medicamentoase cronice.
 23. Evaluarea riscului operator și anestezic.
 24. Premedicația (stop, substanțe, cai de administrare).
 25. Menținerea libertății căilor respiratorii, masca laringiană, intubația, traheală, traheostomia,. Sisteme de umidificare și mucoliza.
 26. Supravegherea și monitorizarea bolnavului în timpul anesteziei.
 27. Tehnici de anestezie intravenoasă (inducție, menținere, trezire, combinații de substanțe anestezice, și modalități de administrare).
 28. Tehnici de anestezie inhalatorie.
 29. Aparatul de anestezie (mașina de gaze, sisteme anestezice, vaporizoare).
 30. Ventilație mecanică intra-anestezică.
 31. Asigurarea homeostaziei bolnavului în timpul anesteziei.
 32. Incidentele și accidentele anesteziei generale.
 33. Perioada postanestezică imediată. Salonul de trezire.
 34. Farmacologia anestezicelor locale.
 35. Analgeticele morfince utilizate în anestezia regională.
- 2 -
36. Tehnici de anestezie regională (anestezia locală, anestezia regională intravenoasă, blocaje de

nervi periferici).

37. Blocaje de plex brahial.

38. Blocaje regionale centrale (subarahnoidian si peridural).

39. Complicațiile locale, focale, regionale și sistemice ale tehnicilor de anestezie regionala.

40. Anestezia regionala la copii (indicatii, tehnici, incidente si accidente specifice).

41. Anestezia in ambulator.

42. Anestezia în chirurgia pediatria.

43. Anestezia în chirurgia de urgență (soc stomac plin, hemoragie etc) .

44. Analgezia și anestezia în obstetrică. Reanimarea nou-nascutului. Terapia intensivă a patologiei obstetricale.

45. Anestezia în neurochirurgie.

46. Anestezia la bolnavul cu suferinte cardiace (coronian, valvular, cu tulburari de ritm si conducere, cu insuficienta cardiaca etc).

47. Anestezia la bolnavul cu suferinte pulmonare.

48. Anestezia la bolnavul cu suferinte renale, endocrine, hepatice, hematologice.

49. Grupele sanguine (metode de determinare, principii de compatibilitate).

50. Transfuzia de sange și fracțiuni.

51. Autotransfuzia (indicații, tehnici).

52. Raspunsul neuroendocrin, metabolic și inflamator la agresiune.

53. Modificari imunologice la bolnavul critic. Modalitati imunomanipulare.

54. Fiziopatologia generala a stării de soc.

55. Socul hipovolemic (cauze, mecanisme, tratament).

56. Socul traumatic (fiziopatologie, trataent).

57. Socul cardiogen (cauze, mecanisme, tratament).

58. Alte forme de soc (anafilactic, anafilactoid, neurogen, endocrin).

59. Infectie, sepsis, soc septic (cauze mecanisme).

60. Tratamentul socului septic.

61. Soluții înlocuitoare de volum sanguin.
 62. Droguri cu acțiune cardiotonica și vasoactiva utilizate în stările de soc.
 63. Sindromul de disfuncții organice multiple (cauze, mediatori, efecte la nivelul sistemelor de organe).
 64. Tratamentul sindromului de disfuncții organice multiple.
 65. Controlul infecției în terapia intensivă.
 66. Riscul de infecție la personalul medical în A.T.I.
 67. Antibioterapie.
 68. Nutriția parentală și enterală.
 69. Organizarea generală a sistemelor de medicină de urgență.
 70. Tehnici folosite în medicina de urgență (mijloace de transport medicalizat al unui bolnav critic, evaluarea primară a unui bolnav critic în afara spitalului, analgezia și sedarea bolnavilor critici pe parcursul unui transport medicalizat, tehnici de abord al cailor aeriene și de ventilație artificială).
 71. Evaluarea primară și resuscitarea unui politraumatism (în afara spitalului și la sosirea în spital).
 72. Evaluarea secundară și transferul unui politraumatism .
 73. Terapia intensivă a traumatismelor cranio-cerebrale.
 74. Arsuri (terapia intensivă în primele 72 de ore).
 75. Oprirea circulatorie (cauze, forme, bazic și advanced life support).
 76. Accidente de submersie.
 77. Accidente prin electrocutare.
 78. Anatomia și fiziologia respiratorie.
 79. Evaluarea funcțională respiratorie.
- 3 -
80. Insuficiența respiratorie acută.
 81. Injuria pulmonară acută (ALI) – Sindromul de detresă respiratorie acută (ARDS).

82. Menținerea libertății căilor aeriene (intubația traheală, traheotomia, intubația traheală prelungită vs. traheotomie).
83. Insuficiența respiratorie cronică acutizată.
84. Terapia intensivă în boala asmatică.
85. Terapie respiratorie adjuvantă.
86. Tehnici de suport ventilator artificial (indicații, aparatură, tehnici convenționale, moduri de ventilație, tehnici nonconvenționale).
87. Tehnici de "înțărare".
88. Oxigenarea extracorporeală și eliminarea extracorporeală de CO₂.
89. Echilibrul hidroelectrolitic și acidobazic normal și patologic.
90. Insuficiența renală acută (prerenală, renală intrinsecă, postrenală – obstructivă).
91. Insuficiența renală cronică (probleme de anestezie și terapie intensivă).
92. Metode de epurare extrarenală.
93. Anestezia și terapia intensivă în transplantul renal .
94. Diabetul zaharat (forme clinice, comele cetozice și noncetozice, hipoglicemia).
95. Terapia intensivă în hemoragiile digestive superioare.
96. Terapia intensivă în ocluzia intestinală.
97. Terapia intensivă în perforațiile acute ale tractului digestiv.
98. Peritonitele postoperatorii.
99. Pancreatita acută.
100. Fistulele digestive externe postoperatorii.
101. Insuficiența hepatică acută.
102. Insuficiența hepatică cronică și ciroza hepatică.
103. Defecte acute de hemostază (trombocitopenia, CID, fibrinoliza acută).
104. Terapia cu anticoagulante, antiagregante și terapia fibrinolitică.
105. Edemul cerebral (tipurile de edem cerebral, cauze, mecanisme, diagnostic, monitorizare, tratament).

106. Fiziologia si fizopatologia termoreglării (hipotermia indusa și accidentala, mijloace de control ale echilibrului termic perioperator, hipertermia maligna, socul caloric).
107. Stările de coma (metabolice, traumatice, infectioase, tumori, vasculare – anoxice – ischemice, toxice exogene).
108. Aspecte medicale și legale ale mortii cerebrale.
109. Boala coronariană (forme clinice, diagnostic, tratament de urgenta, terapia intensiva a complicațiilor).
110. Terapia intensiva în tulburările de ritm și conducere (forme clinice, diagnostic, tratament).
111. Embolia pulmonara (diagnostic, tratament).
112. Hipertensiunea pulmonara și cordul pulmonar cronic (terapie intensiva).
113. Suport circulator mecanic (balon de contrapulsie, sisteme de asistare ventriculară).
- II. Proba clinică de terapie intensivă chirurgicală
- III. Proba clinică de terapie intensivă medicală
- IV. Proba practica de anestezie

**MANAGER,
AV. TUDOR SILICA VALI**

TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post specialitatea CARDIOLOGIE

- I. PROBA SCRISĂ
- II. PROBA CLINICĂ de cardiologie
- III. PROBA CLINICA de medicina internă
- IV. PROBA PRACTICĂ
- I. PROBA SCRISĂ
1. Notiuni de epidemiologie a bolilor cardiovasculare. Metodologia studiilor populationale (2)
 2. Structura și funcția inimii (2)
 3. Adaptarea aparatului CV la diverse condiții fiziologice (4)

4. Genetica și bolile cardiovasculare (noțiuni generale) (4)
5. Insuficiența cardiacă acută și cronică (3, 7)
6. Reumatismul articular acut (diagnostic, profilaxie primară și secundară) (1, 4)
7. Evaluarea funcției ventriculare (2, 4)
8. Endocardita infecțioasă și neinfecțioasă (1, 4)
9. Bolile pericardului (pericardite acute și cronice, pericardita constrictivă) (1, 4)
10. Tumori ale inimii (1, 4)
11. Bolile miocardului (miocardite acute, cardiomiopatiile primare și secundare) (1, 4)
12. Valvulopatiile (mitrale, aortice, tricuspidiene, pulmonare) (1, 4, 7)
13. Proteze valvulare (1, 4)
14. Cardiopatiile congenitale (8)
15. Cardiopatia ischemică. Angina stabilă. Infarctul miocardic acut. Forme nedureroase (3, 4, 7)
16. Tulburările de ritm. Diagnostic și tratament (4, 6)
17. Tulburările de conducere, stimularea electrică cardiacă (pacemaker) (2, 4)
18. Moartea subită (2, 4)
19. Resuscitarea cardiacă (2, 4)
20. Cord pulmonar acut și cronic (1, 4)
21. Bolile aortei. Anevrism de aortă. Disecția de aorta (1, 4)
22. Bolile arterelor periferice. Sindromul de ischemie acută și cronică (1)
23. Tulburările funcționale vasomotorii periferice (sindromul și boala Raynaud) (1)
24. Hipertensiunea arterială esențială (2, 3)
25. Hipertensiunile arteriale secundare (2)
26. Hipertensiunea pulmonară (1)
27. Hipotensiunea arterială (2)
28. Placa de aterom. Evoluție. Factori de risc (1, 4)
29. Bolile venelor. Tromboflebitele. Sindrom post trombotic (1)
30. Medicația tonicardiacă și diuretice (4, 7)

31. Noțiuni de hemostază și tromboză. Medicația antiplachetară, anticoagulantă și fibrinolică (4, 7)
32. Dislipidemiile. Diagnostic și tratament (4)
33. Inima și alte sisteme organice (sistemul endocrin, rinichiul, afecțiuni hematologice, sistemul nervos) (1, 4)
34. Reabilitarea bolnavului cardiovascular. Metode de recuperare (3)
35. Testarea capacității de efort. Teste de stress (fizic și farmacologic) (2, 4)
36. Sindroame de ischemie mezenterică (5)
37. Cardiologia invazivă (tehnici, indicații) (2, 4)
38. Evaluarea riscului intervenției chirurgicale non cardiace la bolnavii cardiovasculari (4)

II. PROBA CLINICĂ de cardiologie

La proba clinică de specialitate, cazurile vor fi alese din tematica probei scrise.

III. PROBA CLINICĂ de medicina internă

1. Pneumoniile
2. Bronhopneumopatia cronică obstructivă
3. Supurațiile bronho-pulmonare
4. Astmul bronșic
5. Pneumoconiozele
6. Sindrom de revarsat lichid pleural (pleurezia serofibrinoasă, pleurezia hemoragică)
7. Insuficiența respiratorie acută și cronică
8. Sindromul mediastinal
9. Colagenozele (lupusul eritematos diseminat, dermatomiozita, poliarterita nodoasă, sclerodermia)
10. Glomerulonefritele acute și cronice
11. Sindromul nefrotic
12. Pielonefrita acută și cronică
13. Litiaza urinară
14. Insuficiența renală acută și cronică
15. Ulcerul gastric și duodenal

16. Pancreatita acută și cronică
17. Peritonitele
18. Hepatita acută și cronică
19. Ciroza hepatică
20. Colelitiiza
21. Colecistita acută și cronică
22. Anemiile
23. Policitemiile primare și secundare
24. Leucemiile
25. Mielomul multiplu
26. Sindroamele hemoragipare
27. Diabetul zaharat
28. Poliartrita reumatoidă
29. Reumatismul cronic degenerativ
30. Hipertiroidismul și hipotiroidismul
31. Boala Addison, sindromul Cushing, hiperaldosteronismul
32. Accidente vasculare cerebrale
33. Starile comatoase

IV. PROBA PRACTICĂ

1. Electrocardiograma. Examen Holter. Potentiale tardive
2. Examenul radiologic cord-pulmon
3. Ecocardiografia și examenul Doppler
4. Cateterismul cardiac
5. Angiografia (inclusiv Coronarografia)
6. Curbe de puls atrial sau venos
7. Probe funcționale respiratorii
8. Scintigrafii (pulmonare, renale, hepatice)

9. Date privind dislipidemiile, enzime serice, factori de coagulare, hemogramă
10. Teste de explorare renală și a echilibrului acido-bazic
11. Teste de explorare a funcției tiroidiene
12. Examenul cu radionuclizi în cardiologie
13. Teste de stress (Ecg, Eco)

Comisia de examen va selecta 5 trasee sau teste din tematica menționată, fiecare test fiind notat cu 2 puncte.

BIBLIOGRAFIE

1. L. Gherasim -Medicină Internă vol. 2. Bolile cardiovasculare, Ed. Medicală 1996
2. C. Carp -Tratat de Cardiologie vol.1, Ed. Medicală Națională 2002
3. Colegiul Medicilor din România -Ghid de Practică Medicală vol.1 și 2, Ed. Infomedica 1999, 2001
4. E. Brauwald -Heart Disease. A Textbook of Cardiovascular Medicine, Ed. W.B. Saunders Company 2001
5. Harisson. Principiile Medicinii Interne - Ediția internațională, Ed. Teora 1998
6. E. Apetrei, I. Stoian -Electrocardiografie, Ed. Infomedica 2002
7. S. Georgescu, I. Arsenescu -Tratamentul rațional al bolilor cardiovasculare majore, Ed. Polirom 2001
8. C. Ginghină, E. Apetrei, C. Macarie -Bolile congenitale cardiace - o abordare practică, Ed. Amaltea 2001

MANAGER,

AV. TUDOR SILICA VALI

TEMATICĂ

pentru examenul de medic specialist specialitatea CHIRURGIE GENERALA

I. PROBA SCRISĂ

II. PROBA CLINICĂ

III. PROBA PRACTICĂ – OPERATORIE

I. PROBA SCRISĂ

Cuprinde subiecte de anatomie chirurgicală, de patologie chirurgicală și de tehnici chirurgicale.

Subiecte de anatomie chirurgicală

1. Anatomia chirurgicală a tiroidei.
2. Anatomia chirurgicală a sânului.
3. Anatomia chirurgicală a axilei.
4. Anatomia chirurgicală a peretelui toracic.
5. Anatomia chirurgicală a plămânilor și pleurei.
6. Anatomia chirurgicală a mediastinului.
7. Anatomia chirurgicală a peretelui abdominal.
8. Anatomia chirurgicală a zonelor herniare.
9. Anatomia chirurgicală a esofagului.
10. Anatomia chirurgicală a diafragmei.
11. Anatomia chirurgicală a stomacului.
12. Anatomia chirurgicală a ficatului.
13. Anatomia chirurgicală a căilor biliare extrahepatice.
14. Anatomia chirurgicală a splinei.
15. Anatomia chirurgicală a sistemului port hepatic.
16. Anatomia chirurgicală a pancreasului.
17. Anatomia chirurgicală a duodenului.
18. Anatomia chirurgicală a intestinului subțire.
19. Anatomia chirurgicală a colonului.
20. Anatomia chirurgicală a rectului.
21. Anatomia chirurgicală a perineului.
22. Anatomia chirurgicală a rinichilor.
23. Anatomia chirurgicală a ureterelor.
24. Anatomia chirurgicală a vezicii urinare.
25. Anatomia chirurgicală a uterului și anexelor.

26. Anatomia chirurgicală a sistemului arterial al membrului superior.
27. Anatomia chirurgicală a sistemului arterial al membrului inferior.
28. Anatomia chirurgicală a sistemului venos superficial și profund al membrului inferior.

Subiecte de patologie chirurgicala

1. Traumatismele cranio-encefalice acute.
2. Distrofia endemica tireopata.
3. Hipertiroidiile.
4. Cancerul tiroidian.
5. Tiroiditele.
6. Cardiospasmul.
7. Cancerul esofagului.
8. Esofagita caustica.
9. Stenozele esofagului.
10. Esofagita peptica.
11. Herniile hiatale.
12. Mastitele acute.
13. Mastitele cronice.
14. Tumorile benigne ale glandei mamare.
15. Tumorile maligne ale glandei mamare.
- 2
16. Mamela secretanta.
17. Traumatismele toracice.
18. Traumatismele abdominale.
19. Politraumatismele.
20. Herniile peretelui abdominal antero-lateral.
21. Apendicita acută.
22. Peritonite acute difuze.

23. Peritonite acute localizate.
24. Ulcerul gastric.
25. Ulcerul duodenal.
26. Tumorile benigne ale stomacului.
27. Cancerul gastric.
28. Hemoragiile digestive.
29. Indicațiile splenectomiei.
30. Colecistitele acute.
31. Colecistita cronică litiazică.
32. Litiiza căii biliare principale.
33. Tumorile maligne ale căilor biliare extrahepatice.
34. Chistul hidatic hepatic.
35. Cancerul de pancreas.
36. Pancreatită acută.
37. Ocluziile intestinale.
38. Infarctul entero-mezenteric.
39. Patologia chirurgicală a diverticulului Meckel.
40. Tumorile intestinului subțire.
41. Boala Crohn.
42. Diverticuloza colică.
43. Rectocolita ulcerohemoragică.
44. Cancerul colonului.
45. Cancerul rectului.
46. Supurațiile perianorectale (fistule, abcese, flegmoane).
47. Hemoroizii.
48. Litiiza renală.
49. Adenomul de prostată.

50. Sarcina ectopică.
51. Neoplasmul ovarian.
52. Fibromatoza uterină.
53. Neoplasmul corpului uterin.
54. Neoplasmul colului uterin.
55. Ischemia acută periferică.
56. Ischemia cronică periferică.
57. Varicele membrelor inferioare.
58. Boala tromboembolică.
59. Arsurile.
60. Degeraturile.
61. Infecțiile acute ale degetelor și mainii.
62. Antibioterapia în chirurgie.
63. Șocul.
64. Resuscitarea cardio-respiratorie.

Subiecte de tehnici chirurgicale

1. Abordul chirurgical al marilor vase (gat, brat, coapsa).
2. Tehnica abordului venos pentru cateterism.
3. Tehnica suturilor vasculare.
4. Crosectomia cu smulgerea safenei interne pentru varicele membrelor inferioare.

3

5. Cura chirurgicală a herniei inghinale.
6. Cura chirurgicală a herniei femurale.
7. Cura chirurgicală a herniei ombilicale.
8. Cura chirurgicală a eventrațiilor.
9. Cura chirurgicală a eviscerațiilor.
10. Tiroidectomiile.

11. Tratamentul chirurgical al afecțiunilor septice ale sânelui.
12. Mamectomiile (simplă, Madden, Patey, Halsted).
13. Traheostomia.
14. Pleurotomia minima.
15. Apendicectomia.
16. Gastrostomia.
17. Jejunostomiile.
18. Colostomiile.
19. Gastroenteroanastomoza.
20. Rezecțiile gastrice cu anastomoza gastroduodenală.
21. Rezecțiile gastrice cu anastomoza gastrojejunală.
22. Vagotomia tronculară subdiafragmatică.
23. Piloroplastiile.
24. Rezecțiile gastrice pentru cancer.
25. Splenectomia.
26. Colectectomia (clasică și laparoscopică).
27. Colectostomia.
28. Coledocotomiile.
29. Drenajul extern al căii biliare principale.
30. Derivatii biliodigestive (colecistogastroanastomoza, colecistojunananastomoza, coledocoduodenoanastomoza, coledocojejunananastomoza).
31. Enterectomia segmentară.
32. Cistostomia.
33. Anexectomia.
34. Histerectomiile.
35. Amputația de gambă.
36. Amputația de coapsă.

37. Colectomia segmentară.
38. Hemicolectomia dreaptă.
39. Hemicolectomia stangă.
40. Operatia Hartman.
41. Cura chirurgicala a hemoroizilor.
42. Cura chirurgicala a supuratiilor perianorectale.
43. Cura chirurgicala a hidrocelului.
44. Cura chirurgicala a varicocelului.
45. Orhiectomia.
46. Laparoscopia diagnostică.

II. PROBA CLINICĂ

Constă din subiectele de Patologie chirurgicala.

III. PROBA PRACTICĂ – OPERATORIE

Constă din subiectele de Tehnici chirurgicale.

**MANAGER,
AV. TUDOR SILICA VALI**

TEMATICA

pentru examenul de medic specialist specialitatea NEUROLOGIE

I. PROBA SCRISĂ

II – III. DOUĂ PROBE CLINICE

IV. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Elemente de neurobiologie în afecțiunile nevraxiale.
2. Semiologia sensibilității:

– Organizarea sensibilității corpului – somesterzia

– Semiologia analitică a sensibilității.

– Sindroamele senzitive

3. Semiologia motilității și a reflexelor:

– Organizarea generală a sistemelor care controlează mișcarea

– Semiologia unității motorii

– Sindromul piramidal

– Semiologia extrapiramidală

– Semiologia cerebeloasă

– Semiologia reflexelor

– Miocloniile

4. Semiologia nervilor cranieni

– nervul olfactiv (I)

– nervul optic (II) și căile vizuale

– motilitatea oculară (III, IV, VI)

– nervul trigemen (V)

– nervul facial (VI)

– nervul vestibular și cohlear (VIII)

– nervul glosfaringian (IX)

– nervul pneumogastric (X)

– nervul spinal (XI)

– nervul mare hipoglos (XII)

5. Semiologia funcțiilor vegetative:

– sistemul nervos autonom

– sindroamele hipotalamo-hipofizare

6. Conștiința

– tulburări de somn și veghe

- stările comatoase
- mutismul achinetic și sindromul de deaferentare
- confuzia, etc.

7. Funcțiile nervoase superioare

- somatognozia
- apraxiile
- agnoziile
- dominanta cerebrală. Afazia
- memoria

8. Epilepsia

- clinica
- etiologie
- fiziopatologie
- tratament

9. Algiile craniene și faciale

- dispozitivul de sensibilitate al feței și craniului
- nevralgia de trigemen
- migrena și algiile vasculare ale feței
- algiile craniene și faciale simptomatice
- cefaleea

10. Patologia nervilor periferici

- principalele tipuri anatomo-clinice de neuropatii periferice
- leziunile rădăcinilor, plexurilor și nervilor periferici
- polineuropatiile
- multinevritele
- poliradiculonevritele

11. Compresiunile lente ale măduvei și mielopatiile vasculare

12. Siringomielia și malformațiile atlanto-occipitale.
13. Scleroza în plăci și alte afecțiuni demielinizante.
14. Amiotrofiile spinale progresive. Boala neuronului motor.
15. Boala Parkinson și sindroamele parkinsoniene.
16. Bolile ereditare și degenerative.
17. Sindroamele neurocutanate și alte tulburări de dezvoltare ale sistemului nervos central.

Facomatozele.

18. Bolile vasculare cerebrale:

- anatomia și fiziologia circulației cerebrale
- malformațiile vasculare cerebrale

- complicațiile cerebrale ale hipertensiunii arteriale
- ischemia cerebrală
- hemoragia cerebrală
- ictusul lacunar
- tromboflebitele cerebrale

19. Neoplasmele intracraniene.

20. Traumatismele craniene și ale maduvei spinării.

21. Patologia infecțioasă și parazitară.

22. Dementele organice ale adultului.

23. Encefalopatii infantile.

24. Manifestări neurologice în tulburări ereditare de metabolism.

25. Patologia musculară.

26. Manifestări neurologice în boli generale.

II – III. DOUĂ PROBE CLINICE

Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise de specialitate.

IV. PROBA PRACTICĂ

1. Examenul fundului de ochi.
2. Examenul lichidului cefalo-rahidian. Punctia lombara și suboccipitala..
3. Explorarea radiologica a canalului rahidian și a continutului său, măduva spinării și a rădăcinii.
4. Radiografia simpla de craniu. Examenul radiologic cerebral și medular cu substanța de contrast.
5. Examenul Doppler extracranian.
6. Angiografia sistemului arterial cervico-cerebral.
7. Scintigrafia cerebrală clasică. Notiuni de SPECT si PET.
8. Tomografia computerizată cerebrală.
9. Pontentialele evocate somestezice (PESS), potentialele evocate vizuale (PEV) si auditive (PEA).
10. Electroencefalografia. Montajul EEG si interpretarea de rutină.
11. Principalele explorari electromiografice (EMG) și elemente de interpretare.
12. Rezonanta Magnetică Nucleară a structurilor nevraxiale centrale și periferice.
13. Recunoasterea structurilor creierului, maduvei spinarii, nervului periferic și muschiului striat pe
piese anatomice.

MANAGER,

AV. TUDOR SILICA VALI

TEMATICA PENTRU EXAMENUL MEDIC SPECIALIST SPECIALITATEA ORL

I. TEMATICA PROBEI SCRISE EXAMEN MEDIC SPECIALIST ORL

1. Anatomia și fiziologia nasului și sinusurilor paranazale
2. Anatomia și fiziologia faringelui
3. Anatomia și fiziologia laringelui
4. Anatomia și fiziologia urechii
5. Anatomia chirurgicala a regiunii cervicale
6. Malformații în ORL – diagnostic precoce și posibilități terapeutice
7. Metode de explorare ale nasului și sinusurilor paranazale

8. Metode de explorare ale cavității bucale și faringelui
9. Metode de explorare a laringelui
10. Metode de explorare a urechii
11. Metode de explorare ale traheei și bronhiilor
12. Metode de explorare a esofagului
13. Urgentele rinosinusale (traumatismele nazale și sinuso-faciale, epistaxis, corpi străini nazosinusali)
14. Urgentele faringiene (traumatismele faringelui – mecanice și fizico-chimice, corpii străini faringieni)
15. Urgentele laringiene (insuficiență respiratorie acută de cauză laringiană, traumatismele laringelui, corpii străini laringo-traheo-bronsici)
16. Urgentele oto-mastoidiene (traumatismele urechii și a osului temporal, surditatea brusc instalată, trauma sonoră acută, vertijul periferic acut, paralizia facială periferică, corpii străini auriculari)
17. Urgentele esofagiene (esofagita postcaustică, corpii străini esofagieni)
18. Urgentele cervicale (traumatismele părților moi cervicale, hemoragiile cervicale, supurațiile cervicale)
19. Patologia infecto-inflamatorie acută rinosinusală (rinite acute, rinosinuzite acute)
20. Patologia infecto-inflamatorie acută a cavității bucale și a faringelui (stomatite, glosite, amigdalite și faringite acute)
21. Patologia infecto-inflamatorie acută laringiană (laringite acute, epiglotită acută, pericondrita laringiană, abcesul laringian)
22. Patologie infecto-inflamatorie acută otomastoidiană (otita medie acută, otomastoidita acută a adultului și copilului)
23. Patologia infecto - inflamatorie acută a glandei tiroide
24. Patologia infecto - inflamatorie acută a glandelor salivare
25. Patologia infecto-inflamatorie cronică rinosinusală (rinite cronice, rinosinuzitele cronice)
26. Patologia infecto-inflamatorie cronică a cavității bucale și a faringelui

27. Patologia infecto-inflamatorie cronică a laringelui.
28. Patologia infecto-inflamatorie cronică otomastoidiană.
29. Patologia infecto-inflamatorie cronică a glandelor salivare
30. Patologia tumorală benignă rinosinusală
31. Patologia tumorală benignă a cavității bucale și a faringelui
32. Patologia tumorală benignă a laringelui
33. Patologia tumorală benignă otomastoidiană
34. Patologia tumorală benignă a glandei tiroide
35. Patologia tumorală benignă a traheei
36. Patologia tumorală benignă a esofagului
37. Patologia tumorală benignă a glandelor salivare
38. Patologia tumorală malignă rinosinusală
39. Patologia tumorală malignă a cavității bucale și faringelui
40. Patologia tumorală malignă a laringelui
41. Patologia tumorală malignă otomastoidiană
42. Patologia tumorală malignă a glandei tiroide
43. Patologia tumorală malignă a traheei
44. Patologia tumorală malignă a esofagului cervical
45. Patologia tumorală malignă a glandelor salivare
46. Patologia tumorală cervicală
47. Patologia tumorală parafaringiană
48. Patologia chirurgicală a bazei de craniu (rino- și otobaza, orbita, căi lacrimale și spații profunde)
49. Sindroamele paralitice laringiene și asociate
50. Clasificarea, evaluarea și principiile de tratament ale tulburărilor vocii (elemente de foniatrică și fonochirurgie)
51. Tulburările senzitive și motorii ale faringelui.

52. Algiile cranio-cervico-faciale
53. Manifestări ale bolilor sistemice in ORL
54. Sindromul de apnee obstructiva în somn (diagnostic, etiopatogenie, principii de tratament)
55. Hipoacuziile neurosenzoriale: diagnostic si reabilitare auditiva (proteze conventionale si implantabile)
56. Otoscleroza
57. Sindroamele vestibulare periferice

II - III PROBE CLINICE

Vor fi alese din tematica probei scrise de specialitate

IV PROBA PRACTICĂ OPERATORIE

1. Rezectia septului nazal
2. Chirurgia cornetelor nazale
3. Chirurgia sinuzitei maxilare (include tehnici chirurgicale endoscopice)
4. Chirurgia sinuzitei etmoidale (include tehnici chirurgicale endoscopice)
5. Chirurgia sinuzitei frontale (include tehnici chirurgicale endoscopice)
6. Amigdalectomia
7. Adenoidectomia
8. Micro-laringoscopia suspendată (include tehnici chirurgicale cu instrumente reci și LASER-CO2 asistată)
9. Traheo - bronhoscopia
10. Esofagoscopia
11. Ligatura venei jugulare interne
12. Ligatura arterei carotide primitive
13. Ligatura arterei carotide externe
14. Ligatura arterei linguale
15. Ligatura arterei faciale
16. Ligatura arterei temporale superficiale

17. Traheotomia
18. Laringectomia totală
19. Disecția ganglionară cervicală selectivă
20. Montare aerator transtimpanal
21. Mastoidectomia corticală (antro-mastoidectomia)
22. Mastoidectomia radicală (tehnică deschisă „canal wall-down”)
23. Fibroscopia diagnostică și intervențională în patologia ORL (indicații, dispozitive, incidente, complicații).

Durata probelor:

-Printre fiecare dintre cele două probe clinice se acordă:

*20 minute examinare

*20 minute meditație-analiza cazului

*20 de minute expunere

-Pentru proba practică se acordă:

*20 minute meditație

*20 minute expunere

*20 minute executarea probei

BIBLIOGRAFIE

1. OTORINOLARINGOLOGIE SI CHIRURGIE CERVICOFACIALĂ, coordonator Sarafoleanu C. în „Tratat de chirurgie”, sub redacția Irinel Popescu, Constantin Ciuce, vol. 1, Editura Academiei Române, 2012.
2. REABILITAREA SI IGIENA VOCII. Muresan R, Chirila M. Editura. Alma Mater, 2010
3. TULBURARILE RESPIRATORII IN SOMN. Sarafoleanu C.- coordonator. Editura Academiei Romane, 2016.
4. EUROPEAN MANUAL OF MEDICINE—OTORHINOLARYNGOLOGY, HEAD AND NECK SURGERY. Anniko M, Bernal-Sprekelsen M., Bonkowsky V., Bradley P., Iurato S. Springer Verlag, 2010.

5. CUMMINGS-OTOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY. Sixth Edition.

Flint P.W., Haughey B. H., Lund V. J., Niparko J. K., Richardson M. A., Robbins K. T., Thomas J. R. Mosby – Elsevier Publishing House, 2016.

6. ENT-HEAD AND NECK SURGERY: ESSENTIAL PROCEDURES. Theissing J., Rettinger G., Werner J. Ed. Thieme Verlag, 2011.

7. OTOLARYNGOLOGY AND HEAD AND NECK SURGERY. Warner G., Burgess A., Patel S., Martinez-Devesa P., Corbridge R. OXFORD University Press, 2009.

**MANAGER,
AV. TUDOR SILICA VALI**

TEMATICA

pentru examenul de medic specialist specialitatea MEDICINĂ DE URGENȚĂ

I. PROBA SCRISĂ

II. PROBA CLINICĂ – URGENTE MEDICALE

III. PROBA CLINICĂ – URGENTE CHIRURGICALE

IV. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ DIN URMATOARELE SUBIECTE:

ANESTEZIE SI TERAPIE INTENSIVĂ

1. Fiziopatologia durerii.

2. Anestezice locale.

3. Analgetice majore (morfinice).

4. Analgetice non morfinice.

5. Anestezicele volatile.

6. Substanțe sedative, hipnotice, psihotrope.

7. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu acțiune vegetativă (colinergice, parasimpatolitice, catecolamine, simpatolitice).

8. Substanțe cu acțiune miorelaxantă.
 9. Tehnici de anestezie loco-regională.
 10. Tehnici de anestezie generală.
 11. Tehnici de analgezie .
 12. Analgezie-sedare în condiții prehospitalicești.
 13. Menținerea libertății căilor respiratorii; masca laringiană, intubația traheală, traheostomia.
 14. Grupele sanguine. Transfuzia de sânge și fracțiuni; autotransfuzia.
 15. Accidente și incidente ale transfuziei sanguine.
 16. Fiziopatologia generală a stării de șoc.
 17. Șocul hipovolemic.
 18. Șocul cardiogen.
 19. Infecție. Sepsis. Șoc septic.
 20. Soluții înlocuitoare de volum sanguin.
 21. Droguri cu acțiune cardiotonică și vasoactivă utilizate în stările de șoc.
 22. Oprirea cardio-circulatorie. Măsurile de resuscitare. (ACLS, ATLS, PALS, Neo-natal ALS)
 23. Insuficiența respiratorie acută și cronică.
 24. Injuria pulmonară acută (ALI). Sindromul de detresă respiratorie acută (ARDS).
 25. Tehnici de suport ventilator artificial.
 26. Stările de comă (metabolice, traumatice, infecțioase, vasculare-anoxice, toxice exogene).
 27. Moartea cerebrală (aspecte medicale și legale).
 28. Evaluarea primară a unui bolnav critic în afara spitalului.
 29. Supravegherea și monitorizarea unui bolnav în condiții prehospitalicești și în timpul transportului.
 30. Particularități ale transportului aerian la bolnavii critici.
- CARDIOLOGIE ȘI PATOLOGIE VASCULARĂ**
31. Durerea toracică. Criza anginoasă.

32. Tulburări paroxistice de ritm cardiac și de conducere.

33. Sincopa și lipotimia.

- 2 -

34. Infarctul acut de miocard.

35. Edemul pulmonar acut cardiogen.

36. Pericarditele. Tamponada cardiacă.

37. Endocardita acută.

38. Criza hipertensivă.

39. Disecția acută de aortă.

40. Ischemia acută a membrelor inferioare.

41. Boala tromboembolică.

42. Accidentele legate de tratamentul anticoagulant.

43. Urgente la bolnavii purtători de proteze valvulare.

44. Tromboliza: indicații, contraindicații, tehnica.

PNEUMOLOGIE

45. Dispneea.

46. Cianoza.

47. Hemoptizia.

48. Criza de astm. Starea de rău astmatic.

49. Insuficiența respiratorie acută la bolnavul cu insuficiența respiratorie cronică.

50. Pneumopatii infectioase.

51. Pleurezii.

52. Pneumotoraxul.

53. Pneumonia de aspirație.

PATOLOGIE ABDOMINALĂ

54. Durerea abdominală.

55. Icterul.

- 56. Apendicita acută.
- 57. Peritonitele acute generalizate.
- 58. Pancreatita acută.
- 59. Colecistita acută.
- 60. Ocluzia intestinală
- 61. Complicații ale bolii ulceroase gastro-duodenale.
- 62. Hernia strangulată.
- 63. Ischemia intestinală acută.
- 64. Insuficiență hepatică acută fulminantă.
- 65. Hemoragia digestivă.
- 66. Diareea acută.
- 67. Urgente proctologice.

NEUROLOGIE

- 68. Cefaleea.
- 69. Algiile faciale.
- 70. Sindromul meningeal.
- 71. Hipertensiunea intracraniană.
- 72. Crizele convulsive. Epilepsia.
- 73. Paralizii extensive.
- 74. Hemoragia cerebro-meningee.
- 75. Accidentele vasculare ischemice.
- 76. Sciatalgia.
- 77. Compresia medulară.

- 3 -

URGENTE METABOLICE

- 78. Dezechilibre acido-bazice.
- 79. Tulburări hidroelectrolitice.

- 80. Hipoglicemia.
- 81. Acido-cetoza diabetică.
- 82. Coma hiperosmolară.
- 83. Insuficiența suprarenaliană acută.
- 84. Tireotxicoza.
- 85. Coma mixedematoasă.
- 86. Tetania. Spasmofilia.

PSIHIATRIE

- 87. Agitația . Anxietatea.Evaluarea si atitudinea față de pacientul violent.
- 88. Depresia.
- 89. Tentativa de suicid.
- 90. Isteria.
- 91. Tulburați psihiatrice de origine organică.

OBSTETRICĂ-GINECOLOGIE

- 92. Nasterea la domiciliu inopinată.
- 93. Sarcina extrauterină.
- 94. Sangerarea uterină in primul trimestru de sarcină.
- 95. Sangerarea uterină in ultimul trimestru de sarcină.
- 96. Hipertensiunea arterială și sarcina. Eclampsia.
- 97. Febra post-partum.
- 98. Infectii genitale.
- 99. Metroragiile.
- 100.Violul si abuzurile sexuale.

- 101. Apendicita acută în timpul sarcinii.

TRAUMATOLOGIE

- 102.Conduita prespitaliceasca în fata unui politraumatizat (evaluare primara și resuscitare).
- 103.Preluarea unui politraumatizat la spital; Evaluarea secundară.

104. Sindroame de compresie traumatică.
105. Traumatisme cranio-cerebrale.
106. Traumatisme rahidiene.
107. Traumatisme toracice.
108. Traumatisme abdominale.
109. Traumatisme ale căilor urinare.
110. Hematoame retroperitoneale.
111. Traumatisme ale membrelor.
112. Secțiuni traumatice ale membrelor.
113. Traumatisme maxilofaciale.
114. Traumatisme la femeia gravidă.
115. Politraumatisme, suportul avansat pentru traumatologie; preluarea unui politraumatizat la spital (evaluarea primară, secundară, resuscitare și investigații)

- 4 -

TOXICOLOGIE

116. Terapia de urgență a unei intoxicații.
117. Intoxicația cu psihotrope (benzodiazepine, barbiturice, neuroleptice).
118. Intoxicația cu antidepresoare triciclice.
119. Intoxicația cu opiacee.
120. Intoxicația cu teofilina.
121. Intoxicația cu beta blocante.
122. Intoxicația cu analgetice non morfinice.
123. Intoxicația cu digitalice.
124. Intoxicația cu pesticide.
125. Intoxicația cu ciuperci.
126. Intoxicația cu monoxid de carbon și alte gaze hipoxemiante.
127. Toxicomania: supradozare; dependența; sevrăjul.

- 128. Intoxicația cu alcool.
- 129. Înțepăturile de himenoptere.
- 130. Muscăturile de serpi și alte animale.
- 131. Ingestia de substanțe caustice, hidrocarburi și solvenți organici.

URGENȚE INFECȚIOASE

- 132. Orientare diagnostică în fața unui sindrom febril.
- 133. Gripa.
- 134. Tetanos.
- 135. Botulism.
- 136. Turbare.
- 137. Gangrena gazoasă.
- 138. Encefalita virală.
- 139. Meningita bacteriană.
- 140. Infecția cu salmonele (febra tifoidă și paratifoidă).
- 141. Urgențe la bolnavii cu SIDA.
- 142. Infecțiile părților moi.

UROLOGIE

- 143. Colica nefretică.
- 144. Retenția acută de urină.
- 145. Hematuria.
- 146. Priapismul.
- 147. Insuficiența renală acută.
- 148. Pielonefrita acută.
- 149. Prostatita acută. Uretrita acută.
- 150. Torsiunea de testicul.
- 151. Urgențe la bolnavul cu insuficiența renală dializat cronic.

HEMATOLOGIE

152. Sindroame hemoragice.

153. Tratatamentul de urgenta al hemofilicului.

154. Methemoglobinemii dobândite.

- 5 -

OFTALMOLOGIE

155. Durerea oculară.

156. Glaucomul acut.

157. Tulburări acute ale vederii.

158. Traumatisme și arsuri oculare.

O.R.L.

159. Corp strain laringo-traheo-bronsic

160. Vertijul.

161. Surditatea de apariție brutală.

162. Dispneea laringiană.

163. Epistaxis.

164. Angina.

165. Sinuzite acute.

166. Otite acute.

DERMATOLOGIE

167. Eruptie febrilă.

168. Urticarie și edem Quincke.

169. Leziuni cutanate buloase.

170. Sindromul Lyell.

171. Necroza cutanată.

172. Celulite infectioase.

PEDIATRIE

173. Resuscitarea nou-născutului și copilului.

- 174. Durerea abdominală la copil.
- 175. Criza de astm la copil.
- 176. Corp strain traheo-bronsic la copil.
- 177. Dispneea sugarului.
- 178. Convulsiile la copil.
- 179. Deshidratarea sugarului.
- 180. Diareea acuta la copil.
- 181. Vărsăturile la copil.
- 182. Moartea subita a sugarului
- 183. Meningita acută la copil.

GERIATRIE

- 184. Febra la vârstnic.
- 185. Deshidratarea la varstnic.
- 186. Anemia vârstnicului.
- 187. Confuzia mentala și depresia vârstnicului.

- 6 -

AFECTIUNI DATORATE MEDIULUI

- 188. Arsurile. Degerăturile.
- 189. Accidente prin electrocutare.
- 190. Accidente de submersie.
- 191. Accidente prin spânzurare.
- 192. Hipotermii accidentale.
- 193. Hipertemii accidentale .

MEDICINA ÎN SITUAȚII DE CATASTROFĂ

- 194. Leziuni prin gaze de luptă.
- 195. Leziuni prin arme de foc.
- 196. Leziuni în caz de cutremur.

197. Accidente nucleare.

ASPECTE ADMINISTRATIVE ÎN MEDICINA DE URGENȚĂ

198. Medicina de urgență academică (învățământ, cercetare).

199. Etica profesională (relația cu pacientul, relația cu ceilalți doctori).

200. Aspectele medico-legale (legile, responsabilitatea, consimțământul).

201. Organizarea serviciilor de medicină de urgență (sisteme de comunicare, vehicule de transport, protocoale medicale, administrarea sistemului de urgență).

202. Accidentele colective și catastrofe: aspecte tactice și logistice.

II. – III. DOUĂ PROBE CLINICE

Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICĂ

Constă din următoarele proceduri/tehici:

1. Protezarea căilor aeriene

- Cricotirotomia – Cunoașterea tehnicii și aplicarea practică pe manechin cadavru;

- Manevra Heimlich - Cunoașterea tehnicii și aplicarea practică;

- Intubarea

Obturatorul esofagian – Tehnică, indicații, complicații și aplicarea practică pe manechin/pacient

Nasotraheala – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;

Orotraheala – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;

Inducția anestezică - Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;

Fibrooptica - Tehnică, indicații, contraindicații, complicații, avantaje, dezavantaje și aplicarea practică pe manechin/pacient;

- Ventilația mecanică – Tipuri (balon mască, balon tub endotraheal, balon tub

traheostomie, ventilator mecanic pulmomat pe bază de presiune, ventilator mecanic pe bază de volum).

- Ventilatia transtraheală percutanată;

- Adjuvantii căilor aeriene.

- 7 -

2. Anestezia:

- Locală;

- Regională, intravenoasă;

- Generală de scurtă durată;

- Blocajul de nerv periferic;

3. Proceduri de diagnostic:

- Punctia lombară;

- Introducerea sondei nazogastrice;

- Pericardiocenteza;

- Lavajul;

- Anuoscopia;

- Toracocenteza;

- Tonometria;

- Interpretarea electrocardiogramei;

- Interpretarea unei radiografii pulmonare, cervicale, abdominale cu contrast, de coloana, de membre, craniene, pelviene.

4. Genital urinar:

- Cateterizarea vezicii urinare:

Cateterul Foley, indicatii, contraindicatii, complicatii;

Punctia suprapubiană – Practică pe cadavru sau pacient.

- Nasterea:

Nasterea dificilă – sub supravegherea specialistilor

Nasterea normală – sub supravegherea specialistilor

Cezariana perimortem/in timpul resuscitarii – Tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii .

5. Cap și gat:

- Controlul epistaxisului:

Tamponament anterior;

Tamponament posterior;

Cauterizare – Tehnică, indicații, contraindicații, complicații.

- Laringoscopia – tehnică, indicații, contraindicațiile, complicațiile, etc.

- Endoscopia nasofaringeană - sub supraveghere: indicații contraindicații, complicații, etc.

6. Tehnici hemodinamice:

- Inserția cateterelor arteriale –tehnica, indicații, contraindicații, complicații etc.

7. Proceduri legate de vase:

- Accesul venos central –tehnici, indicații contraindicații, complicații, etc.:

Femural;

Jugular;

Subclavicular;

Ombilical;

Prepararea de venă;

Linia intraosoasă.

- Pantaloni antisoc, aplicare și scoatere –tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc.;

- Introducerea cateterului de aortă și pulmonară – tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc.

8. Ortopedie:

- Imobilizarea fracturilor și luxatiilor;

- Reducerea fracturilor și luxatiilor;

- Coloana:

Tehnici de tracțiune cervicală;

Tehnici de imobilizare:

- Tehnici de punere a splinturilor.

- 8 -

9.Torace:

- Pacingul cardiac:

Cutanat - tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc.;

Transvenos –tehnică, indicații, contraindicații, complicații, etc.;

- Defibrilarea – Cardioversia – defibrilarea automată/automatizată (defibrilarea, cardioversia pe manechin);

- Electrocardiografia;

- Pericardiotomia – tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc.și aplicarea practică la cadavru;

- Toracotomia – tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc.;

- Toracotomia de urgenta - tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc.și aplicarea practică pe cadavru

- Pleurostomia.

10.Alte tehnici:

- Monitorizarea End-tidal CO₂;

- Monitorizarea invaziva;

- Lavajul gastric;

- Incizia-drenajul;

- Insertia tubului intestinal;

- Pulsoximetria;

- Sutura plagilor, tehnica;

- Trepanatia - tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc.și aplicarea pe

cadavru;

- Masurarea fluxului maxim expirator;

- Tromboza hemoroidala - tehnica, indicații, contraindicații, complicații, etc.și

aplicarea pe cadavru, în sala sau pe pacient;

- Îndepartarea corpurilor străini din căile respiratorii sau globul ocular – cunoasterea tehnicii;

- Sedarea pacientului constient;

- Descarcerarea pacientului blocat – cunoasterea materialelor, a tehnicii, indicațiile contraindicațiile, complicațiile, etc.

11. Conduita în caz de pacienți multipli.

12. Precauții universale.

**MANAGER,
AV. TUDOR SILICA VALI**

TEMATICĂ

pentru examenul de medic specialist specialitatea MEDICINĂ INTERNĂ

I. PROBA SCRISĂ

II – III. DOUA PROBE CLINICE

IV. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Bronsita cronică. Emfizemul pulmonar. Bronhopneumopatia cronică obstructivă.

2. Pneumoniile.

3. Astmul bronșic.

4. Abcesul pulmonar.

5. Cancerul bronhopulmonar.

6. Tuberculoza pulmonara a adultului (forme clinice, diagnostice, principii de tratament).
7. Pleureziile.
8. Sindroamele mediastinale.
9. Alveolite fibrozante acute și cronice.
10. Insuficiența respiratorie.
11. Endocardita bacteriana subacută.
12. Valvulopatii mitrale si aortice.
13. Tulburarile de ritm ale inimii.
14. Tulburarile de conducere ale inimii.
15. Pericarditele.
16. Miocardite si cardiomiopatii.
17. Cardiopatia ischemica (Angina pectorala stabilă și instabila, infarctul miocardic acut).
18. Edemul pulmonar acut cardiogen si noncardiogen.
19. Socul cardiogen.
20. Moartea subita cardiacă.
21. Cordul pulmonar cronic.
22. Insuficienta cardiacă congestivă.
23. Tromboembolismul pulmonar.
24. Hipertensiunea arterială esentială și secundară.
25. Tromboflebitele.
26. Bolile aortei și arterelor periferice.
27. Glomerulonefrite acute, rapid progresive și cronice.
28. Sindromul nefrotic.
29. Nefropatii interstițiale acute și cronice.
30. Litiaza renala. Infecțiile urinare. Pielonefritele.
31. Insuficiența renală acută.
32. Insuficienta renală cronică.

33. Rinichiul de sarcină.
34. Esofagita de reflux. Hernia hiatală.
35. Ulcerul gastric și duodenal.
36. Cancerul gastric.
37. Suferințele stomacului operat.
38. Colita ulceroasă și boala Crohn.
39. Cancerul colonului.
40. Cancerul rectal.
41. Hepatitele virale.
42. Hepatita cronică.
43. Cirozele hepatice.
44. Insuficiența hepatică și encefalopatia portalsistemică.
- 2 -
45. Litiata biliară.
46. Icterele.
47. Pancreatite acute și cronice.
48. Cancerul de pancreas.
49. Hemoragiile digestive superioare.
50. Anemiile feriprive.
51. Anemiile megaloblastice.
52. Anemiile hemolitice.
53. Leucoza acută.
54. Leucoza limfatică cronică.
55. Sindromul mieloproliferativ (leucoza mieloidă cronică, policitemia vera, trombocitemia esențială, metaplazia mieloidă cu mieloscleroză).
56. Limfoame maligne.
57. Sindroame hemoragipare, de cauză trombocitară, vasculară și prin tulburări de coagulare.

58. Diabetul zaharat.
59. Reumatismul articular acut.
60. Poliartrita reumatoidă.
61. Artritele seronegative, artritele infectioase si prin microcristale.
62. Artrozele.
63. Sciatica vertebrală.
64. Colagenoze (lupus eritematos, sclerodermia, dermato-miozite, boala mixta de tesut conjunctiv.
65. Vasculite sistemice.
66. Intoxicatia acută barbiturică.
67. Intoxicatia acută cu compusi organo-fosforici.
68. Sindromul meningeal. Meningita acută tuberculoasa, meningita acută limfocitara benignă, meningita cerebrospinală meningococică.
69. Hipertiroidismul.
70. Diagnosticul pozitiv și diferential al comelor. Principii de tratament.
71. Aterogeneza și ateroscleroza.
72. Dislipidemiile.
73. Obezitatea.

II – III. DOUĂ PROBE CLINICE

Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise de specialitate.

IV. PROBA PRACTICĂ

1. Examen clinic complet și întocmirea foilor de observatie.
2. Prezentarea de cazuri clinice.
3. Interpretarea examenului radiologic în afecțiunile prevazute pe aparate și sisteme.
4. Interpretarea rezultatelor de la explorările functionale respiratorii (spirometrie și determinarea gazelor sanguine).
5. Interpretarea unei electrocardiograme:

- stabilizarea axului electric și modificările patologice
- hipertrofiile atriale și ventriculare
- modificările electrocardiografei în cardiopatia ischemică, cardiomiopatii
- diagnosticul electrocardiografic în cordul pulmonar cronic
- tulburările de ritm cardiac
- tulburările de conducere
- indicațiile, tehnica și interpretarea probei de efort

6. Interpretarea principalelor date ecocardiografice prevăzută în tematică

7. Interpretarea datelor de ecografie abdominală

8. Toracenteza

9. Paracenteza

- 3 -

10. Interpretarea rezultatelor hiperglicemiei provocate.

11. Interpretarea oscilometriei.

12. Interpretarea medulogramelor.

13. Interpretarea rezultatului biopsiei hepatice, renale.

14. Interpretarea rezultatelor endoscopice (bronhoscopie, colonoscopie, rectoscopie).

15. Interpretarea rezultatelor investigațiilor radioizotopice prevăzute în tematică.

16. Interpretarea rezultatului fundului de ochi.

17. Interpretarea rezultatelor analizei lichidului cefalorahidian.

18. Tehnicile de resuscitare cardiorespiratorie.

19. Defibrilarea și cardioversia.

20. Interpretarea rezultatelor examenului bacteriologic (sputa, urina, bila, lichid pleural, lichid peritoneal, cefalorahidian, sânge).

21. Tehnica efectuării examenului bacteriologic direct, în urgențe, din produse patologice.

22. Interpretarea rezultatelor examenelor din sângele periferic și măduva pentru principalele afecțiuni hematologice prevăzute în tematică (anemii, leucoze acute și cronice, sindroame

mieloproliferative și limfoproliferative, sindroame hemoragipare).

23. Interpretarea datelor de explorare funcțională renală, hepatică, pancreatică.

24. Interpretarea rezultatelor determinării echilibrului acidobazic și hidroelectrolitic.

**MANAGER,
AV. TUDOR SILICA VALI**

TEMATICA

pentru examenul de medic specialist specialitatea PNEUMOLOGIE

I. PROBA SCRISĂ

II – III. DOUĂ PROBE CLINICE

IV. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Anatomia și fiziologia aparatului respirator.
2. Fiziologia și fiziopatologia respirației.
3. Răspunsul imun la nivelul aparatului respirator (mecanisme imune, celule, mediatori).
4. Diagnosticul bacteriologic în clinica infecțiilor respiratorii netuberculoase.
5. Insuficiența respiratorie acută și cronică.
6. Astmul bronșic.
7. Bronhopneumopatia cronică obstructivă.
8. Pneumopatiile interstițiale și fibrozele pulmonare difuze.
9. Patologia congenitală pulmonară.
10. Sarcoidoză.
11. Infecții respiratorii acute.
12. Bronșiectaziile.
13. Abcesul pulmonar.

14. Patologia micotica pulmonara.
15. Parazitoze cu determinare pulmonară.
16. Epidemiologia tuberculozei.
17. Patogenia tuberculozei.
18. Tuberculoza primară și complicațiile ei.
19. Tuberculoza secundară.
20. Asociații agravante ale tuberculozei cu alte afecțiuni sau stări fiziologice.
21. Tuberculoza și infecția cu HIV.
22. Tratamentul tuberculozei (principii, medicamente, tehnica, regimuri).
23. Măsurile de luptă antituberculoasă, programe, organizare, evaluare.
24. Patologia respiratorie la imunodeprimați.
25. Micobacteriozele pulmonare.
26. Tumori pulmonare benigne.
27. Tumori pulmonare maligne (primitive și secundare).
28. Patologia mediastinală.
29. Cordul pulmonar.
30. Hipertensiunea arterială pulmonară.
31. Edeme pulmonare.
32. Patologia trombo-embolică pulmonară.
33. Sindromul de detresă respiratorie acută.
34. Sindromul apneei în somn.
35. Patologia pleurală.
36. Determinări pulmonare în colagenoze și alte boli sistemice.
37. Patologia pulmonară cu caracter profesional.

- 2 -

II – III. DOUĂ PROBE CLINICE

Probele clinice se vor susține din tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICĂ

A) Explorari

1. Evaluarea epidemiologica în pneumologie.
2. Examenul bacteriologic microscopic în patologia respiratorie – indicatii, tehnica, interpretare
3. Examenul microscopic prin culturi în patologia respiratorie – indicatii, tehnica, interpretare
4. Testarea sensibilitatii bacteriene în patologia respiratorie – indicatii și interpretare.
5. Investigatia radiologica clasică – indicatii și interpretare.
6. Testul tuberculinic – indicatii, tehnica, interpretare
7. Examenul tomografic și rezonanța magnetică nucleară în patologia toracică – indicații și interpretare.
8. Examenul bronhografic, scintigrafia pulmonară și angiografia de contrast – indicații și interpretare.
9. Toracenteza – indicații, tehnica, interpretare
10. Investigații bioptice și citologice în patologia respiratorie.
11. Investigația funcțională ventilatorie – indicații și interpretare.
12. Investigația și intervenții endoscopice în patologia respiratorie – indicații, tehnica, interpretare
13. Tehnici de asistare și resuscitare respiratorie.
14. Electrocardiograma – interpretare buletine.

B) Epidemiologia și combaterea tuberculozei

1. Sistemul informational de înregistrare și evaluare a procesului epidemiologic al tuberculozei.
Organizarea fișierului de tuberculoză.
2. Indicatorii epidemiologici și interpretarea lor.
3. Interpretarea datelor statistice ale endemiei TBC dintr-un teritoriu cunoscut.
4. Evaluarea acțiunilor de luptă anti-TBC. Indici de eficiență, metodologia evaluării.
5. Organizarea investigației bacteriologice și evaluarea ei.
6. Organizarea și controlul chimioterapiei ca măsură de luptă anti-TBC.

7. Ancheta epidemiologică de filiațiune și măsurile de luptă în focarul TBC.
8. Organizarea și funcționarea Dispensarului de Pneumoftiziologie.
9. Sarcinile circumscripției sanitare în lupta anti-TBC și relațiile cu rețeaua de specialitate.
10. Criterii de apreciere a capacității de muncă și indicații de reîncadrare a bolnavilor TBC recuperati. Colaborarea cu C.M.E.C.M.
11. Educația sanitară și motivația în cadrul luptei anti-TBC.
12. Evaluarea eficienței (sau măsurilor) unui Program de Control al Tuberculozei.
13. Organizarea și evaluarea chimioterapiei ca măsură principală de control al tuberculozei într-un teritoriu.
14. Măsuri de profilaxie recomandate în controlul tuberculozei dintr-un teritoriu
15. Obiectivele și strategia unui Program de Control al Tuberculozei.

**MANAGER,
AV. TUDOR SILICA VALI**

**TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE MEDIC SPECIALIST IN
SPECIALITATEA RADIOLOGIE IMAGISTICĂ MEDICALĂ**

I. PROBA SCRISĂ

II. PROBA CLINICĂ

III. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Radiația Roentgen: mod de producere ; proprietăți fizice , chimice și biologice: Acțiunea asupra organismului uman. Formarea imaginii radiologice ; particularitățile și legile formării imaginii .Dozarea razelor X.
2. Aparatul Röntgen: părți componente, principii de funcționare, tipuri particulare dedicate
3. Protecția în Radioimagistica : principii, modalități, legislație.

Contraindicații și nonindicații ale explorărilor radioimagistice.

4. Prelucrarea materialului fotografic în radioimagistică. Legile fizice și chimice ale fotografiei, imaginea latentă .Camera obscură (amplasare, condiții, prepararea reactivilor). Filmul radiologic (particularități de fabricație, tipuri dedicate). Caseta. Ecranele întaritoare. Aprecierea calității filmelor și a imaginii obținute, corectarea defectelor. Developare automată. Filmul termic.

5. Alte modalități de obiectivare a imaginii radiologice. Imaginea digitală. Captura, prelucrarea și transmisia .

6. Substanțe de contrast utilizate în radioimagistică. Tipuri de substanțe, sfera de utilizare. Incidente, accidente, reacții adverse și tratamentul lor. Contraindicații de utilizare a substanțelor de contrast iodate

7. Bazele fizice și tehnice ale ultrasonografiei. Ultrasunetele. Aparatul de ultrasonografie. (părți componente , principii de funcționare). Mecanismul de producere al ultrasunetului.. Proprietățile ultrasunetului.

Transductorul. Metoda Doppler. Artefacte specifice metodei

8. Bazele fizice și tehnice ale computertomografiei. Principii de construcție ale unui aparat CT. Tipuri de aparate. Achiziția de date de măsură. Reconstrucția imaginii. Prelucrarea imaginii. Artefacte specifice metodei.

9. Bazele fizice și tehnice ale Imagisticii prin Rezonanța Magnetică . Magnetism. Fenomenul de Rezonanță Magnetică. Fenomenul de relaxare. Secvențe de bază. Formarea imaginilor RM. Prelucrarea imaginii.

Artefacte specifice metodei. Indicații și contraindicații

10. Explorarea radioimagistica a plămânului. Tehnici.Aspecte normale. Semiologie (sindroamele pulmonare)

11. Aspectele normale și diagnosticul radioimagistic al malformațiilor

congenitale și afecțiunilor dobândite ale căilor respiratorii superioare (laringe, trahee, bronșii) . Diagnosticul radioimagic al leziunilor traumatice toracice

12. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare acute alveolare, interstițiale și bronșice .

13. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare cronice. Supurațiile pulmonare.

14. Diagnosticul radioimagic al pneumopatiilor difuze cronice, al fibrozelor pulmonare, al afecțiunilor vasculare și ale tulburărilor de ventilație pulmonară. Boli profesionale pulmonare

15. Diagnosticul radioimagic al tuberculozei pulmonare , al micozelor și al parazitozelor pulmonare.

16. Diagnosticul radioimagic al tumorilor pulmonare primitive și secundare

17. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor pleurale.

18. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor peretelui toracic și diafragmului. Toracele operat (aspecte normale și complicații)

19. Explorarea radio-imagistică a mediastinului. Tehnici de examinare.

Aspecte normale. Variante anatomice. Semiologia afecțiunilor mediastinale.

20. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor mediastinului.

21. Explorarea radioimagică a segmentului intratoracic al aparatului cardio-vascular. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Semiologie.

22. Diagnosticul radioimagic al modificărilor de volum și configurație ale cordului.

23. Diagnosticul radioimagic al valvulopatiilor .

24. Diagnosticul radioimagic al cardiopatiilor congenitale

25. Diagnosticul radioimagic al bolilor aortei și arterei pulmonare
26. Diagnosticul radioimagic al bolilor pericardului
27. Explorarea radioimagică a vaselor arteriale , venoase și limfatice periferice . Tehnica. Aspecte normale. Principalele afecțiuni congenitale și dobândite.
28. Explorarea radioimagică a orofaringelui și esofagului. Tehnici. Aspecte normale. Afecțiuni congenitale și dobândite. Aspecte postoperatorii
29. Explorarea radioimagică a stomacului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia modificărilor morfologice și functionale . Anomalii congenitale. Modificări de formă și poziție. Leziuni parietale difuze.
30. Diagnosticul radioimagic al ulcerelor și ulcerațiilor stomacului
31. Diagnosticul radioimagic al tumorilor gastrice. Stomac operat (aspecte normale și complicații)
32. Explorarea radioimagică a duodenului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor congenitale și dobândite. Aspecte postoperatorii.
33. Explorarea radioimagică a intestinului subțire. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afecțiunilor congenitale și dobândite.
34. Explorarea radioimagică a colonului. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afecțiunilor congenitale și inflamatorii.
35. Diagnosticul radioimagic al tumorilor colonului. Colon operat (aspecte normale și complicații).
36. Diagnosticul radioimagic al urgențelor medicochirurgicale ale tubului digestiv.
37. Explorarea radioimagică a ficatului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.

38. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor difuze parenchimotoase și vasculare ale ficatului.
39. Diagnosticul radioimagic al leziunilor hepatice focale . Modificări postoperatorii.
40. Explorarea radioimagică a cailor biliare. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor căilor biliare și colecistului. Aspecte postoperatorii
41. Explorarea radioimagică a pancreasului . Tehnici. Aspecte normale . Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor inflamatorii , acute și cronice , degenerative și traumatice.
42. Diagnosticul radioimagic al tumorilor pancreatice . Complicații și aspecte postoperatorii (normale și complicații)
43. Explorarea radioimagică a splinei. Tehnici . Aspecte normale. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor congenitale și dobândite : traumatice, inflamatorii, vasculare și tumorale.
44. Explorarea radioimagică a retroperitoneului median . Tehnici . Aspecte normale. Diagnostic radioimagic al afecțiunilor ganglionilor , vaselor sanguine și țesuturilor de împachetare.
45. Explorarea radioimagică a aparatului urinar (rinichi, uretere, vezica urinară, uretra, vase arteriale, venoase și limfatice). Tehnici. Aspecte normale. Variante anatomice și malformații congenitale la adulți.
46. Diagnosticul radioimagic al sindromului obstructiv urinar și litiazei aparatului urinar.
47. Diagnosticul radioimagic al traumatismelor și al afecțiunilor inflamatorii ale aparatului urinar.
48. Diagnosticul radioimagic al tumorilor aparatului urinar superior (rinichi, bazinet, uretere)

49. Diagnosticul radioimagic al tumorilor aparatului uro-genital inferior (vezica urinară, vezicule seminale, prostata, uretra)
50. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor vasculare ale aparatului urinar. Transplantul renal , aspecte radioimagistice normale și complicații.
51. Explorarea radioimagică a principalelor glande endocrine (epifiza, tiroida, paratiroide, suprarenale). Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor congenitale și dobândite
52. Explorearea radiimagică a sistemului osteo-articular. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia leziunilor elementare.
53. Diagnosticul radioimagic al traumatismelor osteo-articulare
54. Diagnosticul radioimagic al osteoartritelor infectioase(artrite acute, osteomielită, tuberculoză , sifilis) ;
55. Diagnosticul radioimagic al osteo- artropatiilor inflamatorii (colagenoze, spondilartropatii) metabolice, endocrine, toxice, degenerative(artroze)
56. Diagnosticul radioimagic al tumorilor osoase benigne și maligne; a afectării osoase în patologia sistemului limfo reticular și hematopoetic
57. Diagnosticul radioimagic al osteonecrozelor și distrofiilor osoase
58. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor țesuturilor moi ale aparatului locomotor (netumorale și tumorale)
59. Explorarea radioimagică a sistemului nervos central și a măduvei spinării . Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.
60. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor vasculare cerebrale congenitale și dobândite
61. Diagnosticul radioimagic al tumorilor cerebrale. Semne generale. Particularități după localizare, tip tumoral și evoluție.

62. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor tumorale și netumorale vertebro medulare.
63. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor inflamatorii, infecțioase și degenerative ale sistemului nervos central.
64. Explorarea radioimagică a hipofizei, regiunii selare și paraselare .
Tehnici. Aspecte normale. Afecțiuni tumorale și netumorale.
65. Explorarea radioimagică în urgențele neurologice și neurochirurgicale . Indicații. Nonindicații. Contraindicații. Limite.
Protocoale de explorare.
66. Explorarea radioimagică a viscerocraniului, a regiunii cervicale și a osului temporal. Principii de diagnostic radioimagic în afecțiunile regiunii buco-maxilo-faciale și în ORL.
67. Explorarea radioimagică a regiunii oculo-orbitare. Tehnici.
Semiologie. Algoritm de investigație. Indicațiile și limitele explorării.
68. Explorarea radioimagică a glandei mamare. Tehnici. Indicații și limite. Aspecte normale. Semiologie. Diagnosticul pozitiv și diferential al principalelor afecțiuni ale sanului.
69. Examenul ecografic în obstetrică. Diagnosticul pozitiv al sarcinii normale. Sarcina ectopică. Aspecte normale și patologice ale placentei
70. Explorarea radioimagică în ginecologie. Tehnici de explorare.
Aspecte normale. Anomalii congenitale .Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor uterine și ovariene. Leziuni de vecinătate
71. Examenul ecografic al testiculului. Aspecte normale. Principalele afecțiuni ale testiculului și scrotului.
72. Aspecte radioimagistice normale particulare copilului : torace , abdomen, vase, oase și sistem nervos central
73. Explorarea radioimagică a afecțiunilor pulmonare specifice copilului

74. Explorarea radioimagică a afecțiunilor tubului digestiv, ficatului, căilor biliare și pancreasului particulare copilului
75. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor osteoarticulare specifice copilului
76. Explorarea radioimagică a afecțiunilor aparatului urogenital la copil
77. Explorarea radioimagică a afecțiunilor sistemului nervos central și a măduvei spinării la copil
78. Noțiuni de radiologie interventionala arterială
79. Noțiuni de radiologie interventionala nonarterială

II. PROBA CLINICĂ

Proba constă din examinarea și interpretarea imaginii radiologice din cadrul afecțiunilor cuprinse în tematica probei scrise.

III. PROBA PRACTICĂ

Proba constă din efectuarea unui examen radiologic din tematica probei scrise.

**MANAGER,
AV. TUDOR SILICA VALI**