



CONSILIUL JUDEȚEAN ALBA
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ALBA IULIA
ALBA IULIA, Bd.Revoluției 1989, nr.23,
Jud. Alba, cod 510007, cod fiscal 4613342
Telefon 0258-820825, Fax 0258-835729
Operator de date cu caracter personal nr. 14839
www.spitalalba.ro



Nr.12256/25.04.2023

ANUNT

Spitalul Județean de Urgență Alba Iulia, organizează concurs, în conformitate cu prevederile O.M.S. nr. 166/2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi, pentru ocuparea următoarelor posturi contractual vacante:

- **1 post vacant de medic specialist confirmat în specialitatea nefrologie – în cadrul Compartimentului nefrologie;**
- **1 post vacant de medic primar confirmat în specialitate recuperare, medicină fizică și balneologie – în cadrul Compartimentului recuperare neurologică;**
- **1 post vacant de medic specialist confirmat în specialitatea ATI – în cadrul Secției ATI;**
- **1 post vacant de medic specialist confirmat în specialitatea oncologie medicală cu competențe în îngrijiri paliative – în cadrul Secției oncologie medicală – Compartiment îngrijiri paliative;**
- **1 post vacant de medic specialist confirmat în specialitatea medicină legală – în cadrul Serviciului Județean de Medicină Legală;**
- **1 post vacant de medic specialist confirmat în specialitatea hematologie – în cadrul Compartimentului hematologie;**
- **1 post vacant de medic specialist confirmat în specialitatea cardiologie – în cadrul Secției cardiologie;**
- **1 post vacant de medic rezident anul VI confirmat în specialitatea neurochirurgie – în cadrul Compartimentului neurochirurgie;**
- **2 posturi vacante de medic specialist confirmat în specialitatea neurologie – în cadrul Secției neurologie;**

Condițiile generale de participare la concurs:

Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 — Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

- a)are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b)cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c)are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr.53 / 2003- Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d)are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e)îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs, inclusiv condițiile de exercitare a profesiei ;
- f)nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra îndeplinirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g)nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
- h)nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

Condițiile specifice de participare la concurs:

- a) **Pentru medic specialist confirmat în specialitatea nefrologie**
- diplomă de licență în medicină;
 - certificat de medic specialist în specialitatea nefrologie;
 - vechime în specialitate: stagiul de rezidențiat terminat.
- b) **Pentru medic primar confirmat în specialitate recuperare, medicină fizică și balneologie**
- diplomă de licență în medicină;
 - certificat de medic primar în specialitatea recuperare, medicină fizică și balneologie;
 - vechime în specialitate: 5 ani.
- c) **Pentru medic specialist confirmat în specialitatea ATI**
- diplomă de licență în medicină;
 - certificat de medic specialist în specialitatea ATI;
 - vechime în specialitate: stagiul de rezidențiat terminat.
- d) **Pentru medic specialist confirmat în specialitatea oncologie medicală cu competențe în îngrijiri paliative**
- diplomă de licență în medicină;
 - certificat de medic specialist în specialitatea oncologie medicală;
 - competențe în îngrijiri paliative
 - vechime în specialitate: stagiul de rezidențiat terminat.
- e) **Pentru medic specialist confirmat în specialitatea medicină legală**
- diplomă de licență în medicină;
 - certificat de medic specialist în specialitatea medicină legală;
 - vechime în specialitate: stagiul de rezidențiat terminat.

- f) **Pentru medic specialist confirmat în specialitatea hematologie**
- diplomă de licență în medicină;
 - certificat de medic specialist în specialitatea hematologie;
 - vechime în specialitate: stagiul de rezidențiat terminat.
- g) **Pentru medic specialist confirmat în specialitatea cardiologie**
- diplomă de licență în medicină;
 - certificat de medic specialist în specialitatea cardiologie;
 - vechime în specialitate: stagiul de rezidențiat terminat.
- h) **Pentru medic rezident anul VI confirmat în specialitatea neurochirurgie**
- diplomă de licență în medicină;
 - promovarea examenului de verificare a cunoștințelor prevăzute de curriculum de pregătire aferent anului de formare;
 - adeverință de confirmare ca medic rezident aflat în ultimul an de pregătire, confirmat în specialitatea neurochirurgie.
- i) **Pentru medic specialist confirmat în specialitatea neurologie**
- diplomă de licență în medicină;
 - certificat de medic specialist în specialitatea neurologie;
 - vechime în specialitate: stagiul de rezidențiat terminat.

Cerințe specifice de participare la concurs, prevăzute la art.542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

(1) Contractul individual de muncă se încheie între persoana care îndeplinește condițiile pentru a fi angajată pe o funcție contractuală și autoritatea sau instituția publică, prin reprezentantul său legal, în condițiile prevăzute de [Legea nr. 53/2003](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu respectarea următoarelor cerințe specifice:

a) persoana să aibă cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;

b) persoana să cunoască limba română, scris și vorbit;

c) persoana să aibă capacitate deplină de exercițiu;

d) persoana să îndeplinească condițiile de studii necesare ocupării postului;

e) persoana să îndeplinească condițiile de vechime, respectiv de experiență necesare ocupării postului, după caz;

f) persoana să nu fi fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) persoana nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

h) contractul să nu conțină clauze de confidențialitate sau, după caz, clauze de neconcurență.

(2) Prin excepție de la condiția prevăzută la alin. (1) lit. a) pot fi angajați și cetățeni străini, cu respectarea regimului stabilit pentru aceștia prin legislația specifică și legislația muncii.

Pentru înscrierea la concurs, candidații vor prezenta un dosar care va conține următoarele documente:

a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în anexa nr.1, atașat la anunț;

b) copia de pe diploma de licență și certificatul de specialist sau primar pentru medici, medici stomatologi, farmaciști și, respectiv, adeverință de confirmare în gradul profesional pentru biologi, biochimiști sau chimiști;

c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;

d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 455 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 541 alin. (1) lit. d) sau e), respectiv la art. 628 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ori cele de la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog și chimist, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochimiștilor, Biologilor și Chimiștilor în sistemul sanitar din România;

e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;

f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;

g) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copiii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

h) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;

i) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;

j) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

k) curriculum vitae, model comun European;

l) taxa de participare la concurs în cuantum de 150 RON, plătită la casieria unității.

Documentele prevăzute la lit. d) și f) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sanatații. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

Copiile de pe actele prevăzute la lit. b), c), i) și j), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, vor fi prezentate însoțite de actele originale, care vor fi verificate pentru conformitate de către persoana desemnată pentru înscrierea candidaților.

Concursul va avea loc la sediul DGASPC ALBA, B-dul 1 Decembrie 1918, nr.68, Alba Iulia, și va consta în următoarele etape:

1. selecția dosarelor pentru înscriere (A) și pentru stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în anexa nr. 3 la ordin;
2. proba scrisă (proba B);
3. proba clinică sau practică, în funcție de specificul postului publicat la concurs (proba C).

Calendarul desfășurării concursurilor:

- depunere dosare de concurs - În termen de 10 zile lucrătoare de la data afișării anunțului, respectiv până la data de 12.05.2023 inclusiv, ora 13:00.

- selecție dosare de concurs și analiza și evaluarea activității profesionale pentru proba suplimentară de departajare (proba D) prevăzută în anexa nr.3 la ordin - în termen de doua zile lucrătoare de la data expirării termenului de depunere a dosarelor;
- afișarea rezultatelor selecției dosarelor de concurs și punctajul rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale pentru proba suplimentara de departajare (proba D) în termen de o zi lucrătoare de la expirarea termenului de selecție și analiza;
- depunere contestații privind dosare respinse în termen de o zi lucrătoare de la data afișării;
- soluționare contestații privind dosare respinse - în termen de o zi lucrătoare de la depunerea acestora;
- proba scrisă și proba clinică/practică, se organizează în maxim 90 de zile de la publicarea anunțului, la o data care va fi comunicată și afișată pe site-ul instituției și la sediul acesteia, pentru toate categoriile de posturi de medici, scoase la concurs.

Taxa de concurs este de 150 de lei și se achită la casieria spitalului.

Înscrierile la concurs se fac la **Serviciul resurse umane și relații cu publicul al Spitalului Județean de Urgență Alba Iulia, B-dul Revoluției 1989, nr.23**, în termen de 10 zile lucrătoare de la apariția publicației de concurs, respectiv până la data de 12.05.2023, între orele 9⁰⁰- 13⁰⁰.

Rezultatele selectării dosarelor de înscriere, cu mențiunea „admis” sau „respins”, se vor afișa la avizierul și pe site-ul spitalului în data de **17.05.2023**.

Comunicarea rezultatelor la fiecare probă a concursului se va face prin specificarea punctajului final al fiecărui candidat și a mențiunii ”admis” sau ”respins”, prin afișarea la sediul spitalului și pe pagina de internet, în termen de maximum o zi lucrătoare de la data finalizării probei.

Se pot prezenta la următoarea etapă numai candidații declarați admiși la etapa precedentă.

Rezultatele finale se afișează la sediul spitalului precum și pe pagina de internet, în termen de o zi lucrătoare de la expirarea termenului de soluționare a contestațiilor pentru ultima probă, prin specificarea punctajului final al fiecărui candidat și a mențiunii ”admis” sau ”respins”.

Tematica și bibliografia pentru medic specialist confirmat în specialitatea nefrologie: **SPECIALITATEA NEFROLOGIE**

I. PROBA SCRISĂ (3 subiecte din tematica de trunchi comun și 7 subiecte din tematica de nefrologie)

II. PROBA CLINICĂ: 5 scenarii clinice din tematica de concurs

I. PROBA SCRISĂ

A) TRUNCHI COMUN

1. Bronhopneumopatia obstructivă cronică și obstructivă – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații, tratament
2. Astmul bronșic – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații, tratamentul crizei de astm
3. Pneumoniile – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații, tratament
4. TBC pulmonar – diagnostic pozitiv, diferențial, complicații
5. Cancerul bronhopulmonar – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
6. Pleureziile – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
7. Ulcerul gastro-duodenal – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații, tratament
8. Colita ulceroasă și boala Crohn – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
9. Hepatitele cronice – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații, profilaxie
10. Cirozele hepatice – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații, principii de tratament
11. Litiția biliară – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
12. Pancreatitele acute și cronice – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații, tratament
13. Reumatismul articular acut – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații, principii de

tratament

14. Poliartrita reumatoidă – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
15. Colagenozele (lupusul eritematos sistemic, sclerodermia, dermatomiozita) – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
16. Vasculitele sistemice – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
17. Anemiile feriprive, megaloblastice, hemolitice – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
18. Sindroamele mieloproliferative cronice (leucemia mieloidă cronică, policitemia vera, trombocitemia esențială, metaplazia mieloidă cu mielofibroză) – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
19. Sindroamele limfoproliferative cronice (limfoamele maligne, leucemia limfatică cronică) – diagnostic pozitiv, complicații
20. Mielomul multiplu – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
21. Endocardita bacteriană subacută – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
22. Valvulopatiile mitrale și aortice – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
23. Pericarditele – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații, principii de tratament
24. Tulburările de ritm și de conducere – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații, principii de tratament
25. Boala coronariană ischemică – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
26. Hipertensiunea arterială esențială și secundară. Urgențele hipertensive – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații, profilaxie, tratament
27. Insuficiența cardiacă – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații, profilaxie, tratament
28. Embolia pulmonară. Tromboflebita – diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, complicații
29. Diabetul zaharat – factori de risc, diagnostic pozitiv, complicații cronice, principii de tratament

B) NEFROLOGIE

1. Anatomia și fiziologia rinichiului
2. Semiologia și explorarea aparatului urinar
3. Tulburările hidrice și electrolitice
4. Tulburările echilibrului acido-bazic
5. Bolile glomerulare
6. Boala renală datorată disproteinemiilor
7. Microangiopatiile trombotice
8. Nefropatia diabetică
9. Infecțiile de tract urinar
10. Bolile renale în sarcină
11. Bolile chistice renale
12. Nefropatiile ereditare
13. Nefrolitiază și nefrocalcinoză
14. Nefropatiile tubulointerstițiale acute și cronice
15. Nefropatiile vasculare
16. Injuria renală acută
17. Boala cronică de rinichi
18. Metodele de epurare extrarenală
19. Afectarea renală în sindromul de disfuncție multiplă de organe
20. Transplantul renal

II PROBA CLINICĂ

5 scenarii clinice din tematica de concurs

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

1. Beers MH, Porter RS. Manualul Merck de diagnostic și tratament. Ed. a 18-a. București: Editura ALL, 2009.
2. Checheriță IA. Explorarea aparatului urinar. București: Editura Academiei Române, 2018.

3. Checheriță IA, Ciocâlțeu A, David C, Ferechide D. Esențialul în insuficiența renală cronică. București: Editura Universitară „Carol Davila”, 2013.
4. Covic A (sub redacția). Nefrologie. Principii teoretice și practice. Iași: Demiurg, 2011.
5. Daugirdas JT, Blake PG, Ing TS. Handbook of Dialysis. Ed. a 5-a. Philadelphia, SUA: Wolters Kluwer, 2015.
6. Gilbert SJ, Weiner DE, Gipson DS, Perazella MA, Tonelli M. National Kidney Foundation's Primer on Kidney Diseases. Ed. a 6-a. Philadelphia, SUA: Saunders Elsevier, 2014.
7. Johnson RJ, Feehally J, Floege J. Comprehensive Clinical Nephrology. Ed. a 5-a. Philadelphia, SUA: Saunders Elsevier, 2015.
8. KDIGO Clinical Practice Guideline; <http://kdigo.org/home/guidelines/>
9. Longo DL. Harrison. Manual de Medicină. Ed. a 18-a. București: Editura ALL, 2014.
10. Mircescu G, Mandache E, Stancu S, Ismail G, Checheriță IA, et al. Glomerulopatiile. București: Editura Medicală, 2016
11. NKF KDOQI Guidelines; <https://www.kidney.org/professionals/guidelines>.
12. Schrier RW. Manual of Nephrology. Ed. a 8-a. Philadelphia, SUA: Saunders Elsevier, 2014.
13. Taal MW, Chertow GM, Marsden PA, Skorecki K, Yu ASL; Brenner BM. Brenner & Rector's The
14. Kidney. Ed. a 9-a. Philadelphia, SUA: Saunders Elsevier, 2012.
15. www.uptodate.com

Tematica și bibliografia pentru medic primar confirmat în specialitatea recuperare, medicină fizică și balneologie:

PROBA SCRISA

1. Kinetoterapia pentru forța și rezistența musculară (3, p.272-286)
2. Kinetoterapia pentru coordonare și echilibru (3, p.287-291)
3. Kinetoterapia pentru creșterea capacității de efort în afecțiunile cardiovasculare (3, p.310-317)
4. Kinetoterapia funcțiilor respiratorii (3, p.292-309)
5. Kinetoterapia pentru mobilizare articulară (3, p.265-272)
6. Ortezele indicate în recuperarea afecțiunilor sistemului mio-artro-kinetic (2)
7. Terapie ocupațională medicală a sistemului locomotor (8)
8. Masajul, tracțiunile și manipularile (1 p 91-118 ; 3, p.240-246)
9. Metodele de termoterapie generală și locală și diatermia cu unde scurte și microunde (6, p.215-240)
10. Electroterapie de stimulare analgetică și musculară cu curent galvanic, joasă și medie (6, p.121-139, 143-180, 181-211)
11. Sonoterapie și terapie cu câmpuri electromagnetice (6, p.312-339)
12. Biostimularea cu laseri (5)
13. Fototerapie cu infraroșii, lumina și ultraviolete (6, p.265-311)
14. Terapie respiratorie (inhaloterapie, RPPI, posturile de drenaj) (3, p.292-309)
15. Afecțiunile neurologice periferice ale membrului superior (7, p.737-770)
16. Afecțiunile neurologice periferice ale membrului inferior (7, p.737-770)
17. Polinevritele (7, p.737-770)
18. Paralizii-pareze ale nervilor cranieni: trigemen, facial (7, p.681-692)
19. Sechele după AVC (4, p.208-223)
20. Sechele după traumatisme și tumori craniene (7)
21. Sechele după leziuni medulare (tetra și parapareze) (4, p.270-275)
22. Mielopatii (7, p.786-829)
23. Afecțiuni ale unității motorii (miopatii, distrofii musculare, polio, SLA, atrofia musculară spinală) (7, p.786-829)
24. Boala Parkinson (4, p.278-284)

25. Scleroza multipla (4, p.275-277)
26. Sechele dupa fracturi ale membrelor (3, p.17-158)
27. Sechele dupa traumatisme articulare si interventii chirurgicale articulare (3, p.29-53)
28. Osteonecrozele aseptice (3, p.517-520)
29. Protezele articulare (3, p.517-520)
30. Algoneurodistrofia (3, p.139-141)
31. Scoliozele si alte tulburari de statica ale coloanei si membrelor inferioare (3, p.533-539)
32. Sechele dupa fracturi vertebrale (fara leziuni mielice) (1, p.146-153)
33. Sechele dupa traumatisme de tesuturi moi (inclusiv leziuni de nervi prin incarcerare) (3, p.180-186, 209-214, 222-246, 386-392)
34. Spondilita ankilozanta (3, p.529-533)
35. Poliartrita reumatoida (1, p.190-203)
36. Alte boli de colagen: LES, sclerodermia, AR juvenila (1, p.187-190).
37. Patologia disco-vertebrala a coloanei lombo-sacrate (1, p.211-218 ; 3, p.540-552)
38. Patologia disco-vertebrala a coloanei cervicale (1, p.211-218)
39. Afectiuni degenerative ale articulatiilor membrelor - sold, genunchi, glezna, cot, pumn, mana (3, p.501- 507, 511-513, 515-518, 519-521; 1, p.206-228, 251-268)
40. Periartritele (3, p.501-507)
41. Fibromialgia si sindromul dureros miofascial (1, p.251-261)
42. Osteoporoza (10)
43. Sechele dupa infarct si cardiopatiile ischemice cronice (1, p.239-242)
44. Hipertensiunea arteriala (1, p.239-242)
45. Boli vasculare periferice (arteriopatii si afectiuni veno-limfatice) (1, p.239-242)
46. BPOC (3, p.109-118)
47. Astmul bronsic (3, p.109-118)
48. Boli cu disfunctii ventilatorii restrictive de cauza toraco-pulmonara si centrala (3, p.109-118)
49. Recuperarea varstnicilor (particularitati ale recuperarii geriatrice si balneogeriatriei) (1, p.243-250)
50. Fiziopatologia si terapia farmacologica a durerii (6, p.161-176)
51. Terapia durerii prin mijloace fizicale (1, p.45-118).

NOTA:

3. La subiectele 1 - 14 se solicita: bazele fizice si fiziologice , efectele terapeutice si mecanisme de actiune, metodologia de aplicare, indicatii si contraindicatii.
4. La subiectele 15 - 51 se solicita: fiziopatologie, diagnostic clinic si functional, obiective ale recuperarii, terapie igienico-dietetica si medicamentoasa, metodologia de recuperare fizical-kinetica si balneara.

PROBA PRACTICA

1. Tehnici de evaluare a mobilitatii articulare: bilantul articular.
2. Tehnici de evaluare a fortei musculare: testing muscular dupa scala 1 - 5.
3. Tehnici de evaluare a coordonarii echilibrului, sensibilitatii si activitatii uzuale zilnice.
4. Examenul electric neuromuscular: curba I/t.
5. Examenul electromiografic al muschiului si nervului (interpretare).
6. Examenul radiologic osteo-articular-radiografic si tomografic computerizat (interpretare).
7. Tehnici imagistice in afectiunile sistemului mio-artro-kinetic: RMN, scintigrafie, echografie, osteodensitometrie (interpretare).
8. Tehnici de kinetoterapie pasiva: posturi, mobilizari, scripetoterapie.
9. Exercitii de kinetoterapie activa pentru forta si rezistenta: statice, dinamice, isokinetice.
10. Tehnici de kinetoterapie de coordonare si echilibru.
11. Tehnici de hidrokinetoterapie la cada sau in bazin.
12. Tehnici de ortezare articulara.
13. Tehnici pentru mecanoterapie: masaj, tractiuni, manipulari.

14. Tehnici de terapie ocupationala pentru recuperarea prehensiunii si mersului. Tehnici de termoterapie generala si locala (inclusiv diatermia cu unde scurte si microunde).
 15. Tehnici de electroterapie de stimulare antialgica.
 16. Tehnici de electroterapie de stimulare neuro-musculara.
 17. Tehnici de sonoterapie si terapie cu campuri electromagnetice.
 18. Tehnici de biostimulare cu laseri, cu ultraviolete, lumina si infrarosii.
 19. Tehnici de terapie respiratorie: inhaloterapie, RPPI, posturi de drenaj, kinetoterapie respiratorie.
- NOTA: Pentru subiectele 8 - 20 se solicita prescriere, aplicatii, motivatie.

BIBLIOGRAFIE

1. A. Nica - Compendiu de medicină fizică și recuperare, Ed. Univ. C. Davila, 1998
2. A. Nica - Compendiu de ortezare, Ed. Univ. C. Davila, 2000
3. T. Sbenge - Kinetologie profilactică, terapeutică și de recuperare, Ed. Med., 1987
4. I. Kiss - Fiziokinetoterapia și recuperarea medicală, Ed. Med., 1999
5. I. Onac - Biostimulare cu radiația laser, 2001
6. A. Rădulescu - Electroterapie, Ed. Med., 1993
7. C. Popa - Tratat de Neurologie, Ed. Med., 1997
8. D. Popa - Terapia ocupațională pt. aparatul locomotor, Ed. Univ. Oradea, 2000
9. L. Gherasim - Tratat de Medicină Internă, vol.I, 1995

Tematica și bibliografia pentru medic specialist confirmat în specialitatea ATI:

I. PROBA SCRISA

1. Fiziopatologia durerii acute si cronice (1, 2, 3, 4)
2. Tehnici de analgezic folosite in terapia durerii acute si cronice (1, 2, 3, 4)
3. Analgetice centrale (morfinice) (1, 2, 3, 4)
4. Analgetice/antiinflamatorii nonsteroidiene (1, 2, 3, 4)
5. Somnul si anestezia (1, 2, 3, 4)
6. Substanțe sedative si amnestice si hipnotice (1, 2, 3, 4)
7. Mecanismul de acțiune al anesteziilor inhalatorii (1, 2, 3, 4)
8. Absorbția si distribuția anesteziilor inhalatorii (1, 2, 3, 4)
9. Efectele respiratorii si circulatorii ale anesteziilor inhalatorii (1, 2, 3, 4)
10. Metabolismul si toxicitatea anesteziilor inhalatorii (1, 2, 3, 4)
11. Farmacologia protoxidului de azot (1, 2, 3, 4)
12. Anestezicele volatile halogenate (halotan, enfluran, izofluran, servofluran, desfluran) (1, 2, 3, 4)
13. Fizica gazelor si vaporilor aplicată la anestezia prin inhalatie (1, 2, 3, 4)
14. Fiziologia plăcii neuromusculare (1, 2, 3, 4)
15. Substanțe cu acțiune relaxantă utilizate in anestezie (curare depolarizante si nondepolarizante) (1, 2, 3, 4)
16. Antagonisti ai curarelor (1, 2, 3, 4)
17. Monitorizarea funcției neuromusculare (1, 2, 3, 4)
18. Droguri si boli care interferează cu acțiunea relaxantelor musculare (1, 2, 3, 4)
19. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu acțiune vegetativă (1, 2, 3, 4) (colinergice, parasimpaticolitice, catecolamine, (-stimulante, (-blocante, (2-antagoniste, (-stimulante, (-blocante) (1, 2, 3, 4)
20. Consultul preanestezic de rutină (clinic, paraclinic, implicații medico-legale) (1, 2, 3, 4)
21. Implicațiile anestezice ale bolilor concomitente (cardio-vasculare, pulmonare, renale,

- gastrointestinale,hepatice, SNC, endocrine, hematologice) (1, 2, 3, 4)
22. Implicațiile anestezice ale terapiei medicamentoase cronice (1, 2, 3, 4)
 23. Evaluarea riscului operator si anestezic (1, 2, 3, 4)
 24. Premedicatia (stop, substante, cai de administrare) (1, 2, 3, 4)
 25. Menținerea libertății căilor respiratorii, masca laringiană, intubația, traheală, traheostomia,. Sisteme de umidificare si mucoliza (1, 2, 3, 4)
 26. Supravegherea si monitorizarea bolnavului in timpul anesteziei (1, 2, 3, 4)
 27. Tehnici de anestezie intravenoasă (inducție, menținere, trezire, combinații de substanțe anestezice, simodalitati de administrare) (1, 2, 3, 4)
 28. Tehnici de anestezie inhalatorie (1, 2, 3, 4)
 29. Aparatul de anestezie (mașina de gaze, sisteme anestezice, vaporizoare) (1, 2, 3, 4)
 30. Ventilație mecanică intra-anestezică (1, 2, 3, 4)
 31. Asigurarea homeostaziei bolnavului in timpul anesteziei (1, 2, 3, 4)
 32. Incidentele si accidentele anesteziei generale (1, 2, 3, 4)
 33. Perioada postanestezică imediată.Salonul de trezire (1, 2, 3, 4)
 34. Farmacologia anestezicelor locale (1, 2, 3, 4)
 35. Analgeticele morfince utilizate in anestezia regională (1, 2, 3, 4)
 36. Tehnici de anestezie regională (anestezia locala, anestezia regionala intravenoasa, blocaje de nervi periferici) (1, 2, 3, 4)
 37. Blocaje de plex brahial (1, 2, 3, 4)
 38. Blocaje regionale centrale (subarahnoidian si peridural) (1, 2, 3, 4)
 39. Complicatiile locale, focale, regionale si sistemice ale tehnicilor de anestezie regionala (1, 2, 3, 4)
 40. Anestezia regională la copii (indicații, tehnicii, incidente, si accidente specifice) (1, 2, 3, 4)
 41. Anestezia in ambulatory (1, 2, 3, 4)
 42. Anestezia in chirurgia pediatrică (1, 2, 3, 4)
 43. Anestezia in chirurgia de urgență (soc stomac plin, hemoragie etc) (1, 2, 3, 4)
 44. Analgezia si anestezia in obstetrică. Reanimarea nou-nascutului. Terapia intensivă a patologiei obstreticale (1, 2, 3, 4)
 45. Anestezia in neurochirurgie (1, 2, 3, 4)
 46. Anestezia la bolnavul cu suferinte cardiace (coronian, valvular, cu tulburări de ritm si conducere, cu insuficiență cardiacă etc) (1, 2, 3, 4)
 47. Anestezia la bolnavul cu suferințe pulmonare (1, 2, 3, 4)
 48. Anestezia la bolnavul cu suferinte renale, endocrine, hepatice, hematologice (1, 2, 3, 4)
 49. Grupele sanguine (metode de determinare, principii de compatibilitate) (5, 6)
 50. Transfuzia de sânge si fracțiuni (5, 6)
 51. Autotransfuzia (indicații, tehnici) (5, 6)
 52. Raspunsul neuroendocrin, metabolic si inflamator la agresiune (5, 6)
 53. Modificări imunologice la bolnavul critic. Modalități imunomanipulare (5, 6)
 54. Fiziopatologia generală a stării de șoc (5, 6)
 55. Șocul hipovolemic (cauze, mecanisme, tratament) (5, 6)
 56. Șocul traumatic (fiziopatologie, trataent) (5, 6)
 57. Șocul cardiogen (cauze, mecanisme, tratament) (5, 6)
 58. Alte forme de șoc (anafilactic, anafilactoid, neurogen, endocrin) (5, 6)
 59. Infecție, sepsis, soc septic (cauze mecanisme) (5, 6)

60. Tratamentul șocului septic (5, 6)
61. Soluții înlocuitoare de volum sanguin (5, 6)
62. Droguri cu acțiune cardiotonică și vasoactivă utilizate în stările de șoc (5, 6)
63. Sindromul de disfuncții organice multiple (cauze, mediatori, efecte la nivelul sistemelor de organe) (5, 6)
64. Tratamentul sindromului de disfuncții organice multiple (5, 6)
65. Controlul infecției în terapia intensivă (5, 6)
66. Riscul de infecție la personalul medical în A.T.I (5, 6)
67. Antibioterapie (5, 6)
68. Nutriția parentală și enterală (5, 6)
69. Organizarea generală a sistemelor de medicină de urgență (5, 6)
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 căilor aeriene și de ventilație artificială) (5, 6)
71. Evaluarea primară și resuscitarea unui politraumatism (în afara spitalului și la sosirea în spital) (5, 6)
72. Evaluarea secundară și transferul unui politraumatism (5, 6)
73. Terapia intensivă a traumatismelor craniale-cerebrale (5, 6)
74. Arsuri (Terapia Intensivă în primele 72 de ore) (5, 6)
75. Oprirea circulatorie (cauze, forme, bazic și advanced life support) (5, 6)
76. Accidente de submersie (5, 6)
77. Accidente prin electrocutare (5, 6)
78. Anatomia și fiziologia respiratorie (5, 6)
79. Evaluarea funcțională respiratorie (5, 6)
80. Insuficiența respiratorie acută (5, 6)
81. Injuria pulmonară acută (ALI) - Sindromul de detresa respiratorie acută (ARDS) (5, 6)
82. Menținerea libertății căilor aeriene (intubația traheală, traheotomia, intubația traheală prelungită vs. traheotomie) (5, 6)
83. Insuficiență respiratorie cronică acutizată (5, 6)
84. Terapia intensivă în boala asmatică (5, 6)
85. Terapie respiratorie adjuvantă (5, 6)
86. Tehnici de suport ventilator artificial (indicații, aparatură, tehnici convenționale, moduri de ventilație, tehnici nonconvenționale) (5, 6)
87. Tehnici de "intarcare" (5, 6)
88. Oxigenarea extracorporeală și eliminarea extracorporeală de CO₂ (5, 6)
89. Echilibrul hidroelectrolitic și acidobazic normal și patologic (5, 6)
90. Insuficiența renală acută (prerenală, renală intrinsecă, postrenală - obstructivă) (5, 6)
91. Insuficiența renală cronică (probleme de anestezie și terapie intensivă) (5, 6)
92. Metode de epurare extrarenală (5, 6)
93. Anestezia și terapia intensivă în transplantul renal (5, 6)
94. Diabetul zaharat (forme clinice, comele cetozice și noncetozice, hipoglicemia) (5, 6)
95. Terapia intensivă în hemoragiile digestive superioare (5, 6)
96. Terapia intensivă în ocluzia intestinală (5, 6)
97. Terapia intensivă în perforațiile acute ale tractului digestiv (5, 6)
98. Peritonitele postoperatorii (5, 6)

99. Pancreatita acută (5, 6)
100. Fistulele digestive externe postoperatorii (5, 6)
101. Insuficiența hepatică acută (5, 6)
102. Insuficiența hepatică cronică și ciroza hepatică (5, 6)
103. Defecte acute de hemostază (Trombocitopenia, CID, Fibrinoliza acută) (5, 6)
104. Terapia cu anticoagulante, antiagrenante și terapia fibrinolică (5, 6)
105. Edemul cerebral (tipurile de edem cerebral, cauze, mecanisme, diagnostic, monitorizare, tratament) (5, 6)
106. Fiziologia și fizopatologia termoreglării (hipotermia indusă și accidentală, mijloace de control ale echilibrului termic perioperator, hipertermia malignă, socul caloric) (5, 6)
107. Starile de comă (metabolice, traumatice, infecțioase, tumori, vasculare - anoxice - ischemice, toxice exogene) (5, 6)
108. Aspecte medicale și legale ale morții cerebrale (5, 6)
109. Boala coronariană (forme clinice, diagnostic, tratament de urgență, terapia intensivă a complicațiilor) (5, 6)
110. Terapia intensivă în tulburările de ritm și conducere (forme clinice, diagnostic, tratament) (5, 6)
111. Embolia pulmonară (diagnostic, tratament) (5, 6)
112. Hipertensiunea pulmonară și cordul pulmonar cronic (terapie intensivă) (5, 6)
113. Suport circulator mecanic (balon de contrapulsie, sisteme de asistare ventriculară) (5, 6)

II. PROBA PRACTICĂ / PROBĂ CLINICĂ (ÎN FUNCȚIE DE DECIZIA COMISIEI DE CONCURS)

BIBLIOGRAFIE

1. P.G. Barash, B.F. Cullen, R.K. Stoeling -Handbook of Clinical Anesthesia, Lippincott Williams&Wilkins, 2000
2. G. Edward, E. Morgan, M.S. Mikhail, M.J. Murray -Clinical Anesthesiology, Appleton&Lange, 2001
3. W.E. Hurford, M.T. Ballin, J.K. Davidson, K. Haspel, C.E. Rosow -Clinical Anesthesia Procedures of the Massachusetts General Hospital
4. E. Proca, G. Litarzec -Terapia pre și postoperatorie a bolnavului chirurgical, Tratatul de patologie chirurgicală, Ed. Med., Buc., 1999
5. J.M. Civetta -Critical Care, R.W. Taylor, R.R. Kirby
6. R.S. Irwin, J.M. Rippe -Irwin and Rippe's Intensive Care Medicine, Lippincott Williams&Wilkins, 2002

Tematica și bibliografia pentru medic specialist confirmat în specialitatea oncologie medicală cu competențe în îngrijiri paliative

- I. PROBA SCRISĂ
- II. PROBA CLINICĂ
- III. PROBA PRACTICĂ
- I. PROBA SCRISĂ

Jumatate din subiecte vor fi din oncologie medicală iar jumătate din oncologie clinică (partea specială).

1. Oncologie medicală și oncologie generală. Istoric, definiție (1, 3)
2. Cancerul. Definiția și importanța lui ca problemă de sănătate publică (3)
3. Epidemiologia cancerului: (3, 4)
 - Epidemiologie descriptivă;
 - Epidemiologie analitică;
 - Epidemiologie experimentală.
4. Etiologia cancerului: (1, 3)
 - Factori de risc ambientali (fizici, chimici, virali)
 - Factori de risc comportamentali (fumat, alcool, alimentație)
 - Factori de risc constitutionali (hormonali, genetici, imunologici).
5. Evoluția naturală a cancerului. Teorii care explică carcinogeneza: (3)
 - Teorii clasice
 - Teorii actuale.
6. Carcinogeneza: (3, 4)
 - Inițierea, promoția
 - Celula neoplazică
 - Progresia, invazia locală și metastazarea
 - Bazele genetice ale invaziei și metastazării
 - Rolul mecanismelor imune în apărarea antitumorală. Modificatorii răspunsului biologic.
7. Nomenclatura și clasificarea tumorilor: (3)
 - Clasificare evolutivă
 - Clasificare histogenetică
 - Clasificare histologică și citologică
 - Principii de imunohistochimie în cancer
 - Principii și metode de diagnostic în cancer.
8. Clasificarea stadială a neoplaziilor maligne: (1, 3)
 - Principii generale de stadializare
 - Reguli de clasificare
 - Aprecierea categoriei de T, N, M
 - Clasificarea stadială a TNM a cancerului
 - Clasificarea pTNM a cancerului
 - Situații particulare.
9. Markerii tumorali: (1, 3, 4)
 - Elementele definiției și caracteristicile ideale ale unui marker tumoral
 - Clasificarea markerilor tumorali
 - Rolul markerilor tumorali în diagnostic
 - Rolul markerilor tumorali în aprecierea stadiului evolutiv
 - Rolul markerilor tumorali în aprecierea prognosticului
 - Rolul markerilor tumorali în monitorizarea tratamentului.
10. Factori de prognostic în cancer: (1, 3)
 - Factori legați de tumoră

- Factori legați de gazdă.

11. Principii și metode de diagnostic în cancer: (1, 3)

- Diagnosticul clinic (semne directe și indirecte)
- Diagnosticul biologic
- Diagnosticul imagistic (metode neinvazive și invazive)
- Particularitățile diagnosticului în cancer. Dificultăți și erori.

12. Sindroame paraneoplazice. Clasificare, diagnostic și tratament (1, 3)

13. Rolul chirurgiei în oncologie: (1, 3)

- Rolul chirurgiei în profilaxia cancerului
- Rolul chirurgiei în diagnosticul cancerului
- Rolul chirurgiei în tratamentul cancerului
- Principiile tratamentului chirurgical.

14. Principiile radioterapiei în oncologie: (3)

- Definiția și scopurile radioterapiei în oncologie
- Tipuri și surse de radiații utilizate
- Mărimi și unități de măsură în radioterapie
- Bazele fizice și biologice ale radioterapiei
- Tipuri de iradiere
- Incidentele și complicațiile radioterapiei

15. Bazele teoretice ale chimioterapiei cancerului: (1, 2, 3)

- Date generale
- Cinetica celulară
- Mecanismul de acțiune al citostaticelor
- Rezistența la citostatice
- Căi de administrare a citostaticelor
- Indicațiile și contraindicațiile chimioterapiei
- Incidentele și complicațiile chimioterapiei
- Tratamentul efectelor secundare ale citostaticelor
- Clasificarea citostaticelor
- Evaluarea răspunsului la chimioterapie
- Principii generale privind cercetarea și caracterizarea de noi medicamente antineoplazice.

16. Principiile tratamentului hormonal în oncologie: (1, 3)

- Principalele efecte ale hormonilor în cancer
- Principalele obiective ale tratamentului hormonal
- Clasificarea hormonilor . Principalii agenți terapeutici utilizați în hormonoterapia cancerului.

17. Imunologia cancerului și principii de imunoterapie: (1, 3)

- Răspunsul imun față de tumori
- Mecanismele de scăpare de reacțiile imune anti-tumorale
- Principii de imunoterapie în oncologie
- Citokinele (interleukine, interferoni, factori de creștere)

18. Terapia genetică în cancer (1)

19. Aspecte particulare ale tratamentului cancerului: (1, 3)

- Hipertermia în cancer.

20. Transplantul medular (1)

21. Decizia terapeutică: (1, 3)

- Obiectivele tratamentului în cancer și alegerea modalităților terapeutice
- Indicația terapeutică în recidive și metastaze.

22. Principiile asocierii tratamentului în oncologie (3)

23. Urmărirea bolnavului (1, 3)

24. Principii generale în oncologie pediatrică (1)

25. Infecțiile în cancer (1, 4)

26. Complicațiile cancerului (1)

27. Urgentele în oncologie (1, 3)

28. Durerea în cancer: (1, 3)

- Anatomia și fiziologia durerii
- Sindroame dureroase în cancer
- Tratamentul durerii în cancer.

29. Tratamentele paliative în cancer (1, 3)

30. Calitatea vieții în oncologie (1, 3)

31. Aspecte de psiho-oncologie (1, 3)

32. Alimentația în oncologie (1, 3)

33. Principiile și metodologia trialurilor clinice. Etica cercetării clinice (1, 3)

34. Principii de screening. Prevenirea și depistarea precoce a cancerului și educația sanitară a populației (1,3)

35. Leziunile precursorale ale malignității. Definiție, clasificare, diagnostic, tratament(1,3)

36. Cancerul pielii (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

37. Melanomul malign (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie,diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

38. Tumorile sistemului nervos (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

39. Cancerul bronhopulmonar (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5vol.II)

40. Cancerul orofaringelui (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
41. Cancerul rinofaringelui (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
42. Cancerul hipofaringelui (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
43. Cancerul laringelui (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
44. Alte cancere ale sferei capului și gâtului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
45. Cancerul esofagului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
46. Cancerul stomacului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
47. Cancerul colonului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5)
48. Cancerul rectului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5)
49. Cancerul ficatului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
50. Cancerul pancreasului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
51. Cancerul cailor biliare (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
52. Cancerul glandei mamare (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5 vol.I)
53. Cancerul colului uterin (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5 vol.II)
54. Cancerul corpului uterin (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

55. Cancerul ovarului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
56. Cancerul vulvei (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2,)
57. Cancerul vaginului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2,)
58. Boala trofoblastică gestațională (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2,)
59. Cancerul testicular (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
60. Cancerul prostatei (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
61. Cancerul penian (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
62. Cancerul rinichiului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
63. Cancerul vezicii urinare (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
64. Cancerul tiroidian (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
65. Tumora carcinoidă și tumorile neuroendocrine (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
66. Alte neoplazii ale sistemului endocrin (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
67. Sarcoamele de parti moi (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
68. Tumorile osoase (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
69. Cancerul la copii. Nefroblastomul. Neuroblastomul. Retinoblastomul. Tumorile cu celule germinale (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
70. Tumorile maligne ale ochiului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

71. Mieloproliferările maligne (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie): (1, 2)

- Sindromul mieloproliferativ acut:
- Leucemii mieloide acute
- Sindromul mieloproliferativ cronic:
- Leucemia granulocitara cronică
- Policitemia Vera
- Trombocitemia esențială
- Metaplazia mieloidă cu mieloscleroză.

72. Limfoproliferările maligne (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie): (1, 2)

- Sindromul limfoproliferativ acut:
- leucemii acute limfoblastice
- Sindromul limfoproliferativ cronic:
- leucemia limfatică cronică
- leucemia cu celule paroase
- Boala Hodgkin
- Limfoame maligne non-Hodgkin
- Boala Waldenstrom
- Boala lanturilor grele
- Mielomul multiplu

73. Sindromul mielodisplazic (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

74. Determinările secundare cu punct de plecare neprecizat (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 4)

II. PROBA CLINICĂ

Va consta din examinarea unui pacient, formularea diagnosticului corect complet (inclusiv, boli asociate), bilanțul terapeutic, stadializare, indicația terapeutică și planul de tratament, respectiv:

- examen clinic general și loco-regional: 20 min.;
- interpretarea explorărilor biologice și imagistice cerute de candidat: 20 min.;
- prezentarea cazului: 20 min.

III. PROBA PRACTICĂ

Va consta din:

- a) Indicația terapeutică în principalele localizări ale bolii neoplazice maligne. Principalele asocieri de chimiohormono-imunoterapie.
- b) Interpretarea în context a rezultatelor unei radiografii, tomografii computerizate, rezonante magnetice nucleare, scintigrame sau a unei endoscopii (bronșică, tub digestiv).

BIBLIOGRAFIE

1. DeVita V.T., Hellman S., Rosenberg S.A. - Cancer Principles&Practice of Oncology, Ed. Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, ed.6, 2001
2. Bădulescu F. - Ghid terapeutic de referință în oncologia medicală, Ed. Med., Buc., 2002
3. Ghilezan N. - Oncologie generală, Ed. Med., Buc., 1992
4. Colecția revistei Radioterapie&Oncologie Medicală, anii 1995-2002

Tematica și bibliografia pentru medic specialist confirmat în specialitatea medicină legală

I. PROBA SCRISĂ

1. Tanatologie medico-legală.
2. Reacțiile vitale.
3. Fenomene postvitale.
4. Moartea subită la adult și copil.
5. Tanatogeneza și sindroamele tanatogeneratoare.
6. Raportul de cauzalitate în medicina legală.
7. Traumatologie medico-legală generală (clasificarea agenților traumatici, clasificarea leziunilor traumatiche elementare, mecanisme de producere, aspecte anatomo-patologice).
8. Traumatismul cranio-cerebral.
9. Traumatisme cranio-faciale (oftalmologie, ORL și BMF).
10. Traumatisme vertebro-medulare.
11. Traumatismele gâtului, toracelui, abdomenului și membrelor (tanatogeneza).
12. Traumatismele vaselor și nervilor.
13. Accidentele de circulație (rutiere, feroviare, aviatice).
14. Căderea - problematica medico-legală.
15. Leziunile și moartea prin arme de foc.
16. Asfixiile.
17. Agenții fizici.
18. Agenții biologici.
19. Toxicologie medico-legală generală.
20. Toxice hematice.
21. Intoxicația cu HCN și derivații acestuia.
22. Intoxicații cu alcool etilic și alcool metilic.
23. Intoxicația cu substanțe caustice.
24. Intoxicația cu As, Hg, Pb și derivații acestora.
25. Intoxicația cu alcaloizi.
26. Intoxicații de natură medicamentoasă (barbiturice, derivați fenotiazinici, anestezice).
27. Intoxicația cu stupefiante.
28. Intoxicația cu pesticide.
29. Pruncuciderea și problemele expertizei medico-legale.
30. Problemele expertizei medico-legale ale gravidității și nașterii.
31. Capacitatea sexuală la bărbați și femei.
32. Expertiza medico-legală a filiației.
33. Avortul din punct de vedere juridic și medico-legal.
34. Violul.
35. Sexualitatea aberantă.
36. Simularea.
37. Aprecierea gravității leziunilor corporale în conformitate cu prevederile Codului Penal.
38. Expertiza medico-legală a capacității de muncă.
39. Expertiza medico-legală psihiatrică.

40. Expertiza medico-legală privind amânarea și întreruperea executării pedepsei.
41. Raspunderea etică și juridică a medicului.
42. Probleme de identificare medico-legală (expertiza antropologică, a produselor biologice și a corpurilor delictive).

II. PROBA PRACTICĂ

Executarea unei autopsii și întocmirea raportului de expertiză medico-legală.

Examinare de persoană (medicină legală clinică).

Laborator medico-legal.

BIBLIOGRAFIE

Vladimir Beliș - Tratat de Medicină Legală, Ed. Medicală, Buc. 1995

Tematica și bibliografia pentru medic specialist confirmat în specialitatea hematologie

1) PROBA SCRISĂ

1. Anatomia și histologia organelor hematopoietice și limfopoietice (1)
2. Hematopoieza: definiție; hematopoieza embrio-fetală, la adulți și la vârstnici; conceptul de celulă-stem; factori de creștere hematopoietici; modele de studiu in vitro ale hematopoiezei (1)
3. Seria eritrocitară: origine, maturitate și diabază; reglarea producției de eritrocite; eritropoieza eficientă, ineficientă și diseritropoieza, structura membranei eritrocitare; echipamentul enzimatic al eritrocitului; ciclul de viață al eritrocitelor și soarta eritrocitelor senescente; anomalii morfologice ale eritrocitelor; aprecierea producției și distrucției de eritrocite (1)
4. Hemoglobinele normale: speciile moleculare, ontogeneza hemoglobinelor; structura moleculei de hemoglobină; sinteza hemoglobinei; funcțiile hemoglobinei; catabolismul hemoglobinei; metodele de studiu ale hemoglobinei (1)
5. Metabolismul fierului; metode de investigare (1)
6. Seria granulocitară: granulopoieza, ciclul de viață al granulocitelor; elementele structurale de bază; metabolismul și funcțiile granulocitelor; metode de studiu ale granulocitelor (1)
7. Seria megacariocitară: trombocitopoieza, ciclul de viață al trombocitelor; structura trombocitelor; metabolismul și funcțiile trombocitelor; metode de studiu ale trombocitelor (1)
8. Seria monocito-macrofagică: monocitopoieza, ciclul de viață, repartiția și tipurile morfo-functionale de celule monocito-macrofagice; funcțiile celulelor seriei monocito-macrofagice; metode de studiu al celulelor monocito-macrofagice (1)
9. Seria limfocitară: limfopoieza; populațiile limfoide: ontogeneza, identificare, funcții, distribuția în organism, ciclul de viață, metode de studiu (1)
10. Factorii coagulării și ai fibrinolizei: structură, producție, durată de viață (3)
11. Hemostaza și fibrinoliza: mecanisme, reglare, explorare în clinică (3)
12. Răspunsul imun: caractere fundamentale, modele de răspuns, etapele răspunsului, evaluarea în clinică a statusului imun; antigenele de histocompatibilitate și imunitatea antigrefă, determinarea compatibilității donator/receptor de greșă (1)
13. Transfuzia cu sânge și concentrate celulare: principii, indicații, contraindicații, accidente. Determinarea compatibilității pentru practica transfuzională (2)
14. Elemente de genetică: ADN-ul și codul genetic, ciclul celular, reglarea ciclului celular, protooncogenele,

rearanjarea genelor. Depistarea mutațiilor pentru uzul clinic: la nivel cromozomial (examenul citogenetic) și la nivel molecular (2)

15. Anemia aplastică (1)
16. Anemiile hipocrome (1)
17. Anemiile hemolitice (1)
18. Anemiile megaloblastice (2)
19. Sindromul mieloproliferativ cronic (1)
20. Sindromul mielodisplazic (1)
21. Leucemiile acute (1)
22. Leucemia limfatică cronică: forma comună și variantele de leucemie limfatică cronică (1)
23. Leucemia cu celule păroase (1)
24. Gamapatiile monoclonale (GM): GM cu semnificație nedeterminată, mielomul multiplu, macroglobulinemia Waldenstrom, bolile cu lanțuri grele (1)
25. Boala Hodgkin (4)
26. Limfoamele maligne non-Hodgkin (4)
27. Bazele farmacologice ale terapiei citostatice; mecanismele rezistenței la drog (5)
28. Terapia cu agenți inductori de diferențiere în hematologie (5)
29. Terapia cu interferoni în hemato-oncologie (5)
30. Allo- și autotransplantul de măduvă osoasă în bolile hematologice: principii și indicații (1)
31. Hemopatii autoimune: mecanismele ruperii toleranței, sindroamele clinice (1)
32. Sindroame de deficit imun ereditare și dobândite (patogeneza, clasificare, identificare, principii de terapie) (1)
33. Boli hemoragice de cauză trombocitară (1)
34. Hemofiliile și boala von Willebrand (3)
35. Sindromul coagulării intravasculare diseminate (3)
36. Purpura trombocitopenică trombohemolitică (1)
37. Tratamentul trombolitic (3)
38. Sindromul de fibrinoliză primară (3)
39. Tratamentul infecțiilor oportunistice la gazde imunocompromise (6)

2) PROBA CLINICĂ de hematologie

1. Anemiile hipocrome.
2. Anemiile hemolitice.
3. Anemiile megaloblastice.
4. Sindromul mieloproliferativ cronic.
5. Sindromul mielodisplazic.
6. Leucemiile acute.
7. Leucemia limfatică cronică: forma comună și variantele de leucemie limfatică cronică.
8. Gamapatiile monoclonale (GM): GM cu semnificație nedeterminată, mielomul multiplu, macroglobulinemia Waldenstrom, bolile cu lanțuri grele.
9. Boala Hodgkin.
10. Limfoamele maligne non-Hodgkin.
11. Boli hemoragice de cauză trombocitară.
12. Hemofiliile și boala von Willebrand.
13. Sindromul coagulării intravasculare diseminate.
14. Purpura trombocitopenică trombohemolitică.
15. Sindromul de fibrinoliză primară.

3) PROBA PRACTICĂ

1. Interpretarea unei radiografii (radiografie toracică, radiografie osoasă, radiografie de tract digestiv, urografie).
2. Interpretarea unui EKG.
3. Interpretarea unei ecografii abdominale.
4. Interpretarea unei tomografii computerizate.
5. Electroforeza, imuno-electroforeza, dozarea imunoglobulinelor serice: interpretarea unor buletine.
6. Interpretarea unui examen de urina.
7. Explorări funcționale respiratorii: interpretarea unui buletin de analiză.
8. Examinarea unor frotiuri de sânge periferic și de măduvă osoasă și comentarea preparatelor.
9. Interpretarea unui buletin cu descrierea unei secțiuni de măduvă osoasă.
10. Interpretarea unui buletin cu descrierea unei secțiuni de ganglion limfatic.
11. Interpretarea unui buletin cu teste de hemostază.
12. Anemii hemolitice imunologice: interpretarea testelor de diagnostic.
13. Anemii hemolitice endoeritrocitare: interpretarea testelor de diagnostic.
14. Teste pentru evaluarea fierului: interpretarea unui buletin.
15. Explorarea în clinică a imunității humorale și celulare: interpretarea unui buletin.
16. Diagnosticul citochimic și imunofenotipic al leucemiilor acute: interpretarea unui buletin.
17. Examinarea LCR: interpretarea unui buletin de analiza.
18. Interpretarea testelor de investigare a metabolismului porfirinelor.

Tematica și bibliografia pentru medic specialist confirmat în specialitatea cardiologie;

BIBLIOGRAFIE:

1. Manual de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, sub redacția Carmen Gînghină, Dragoș Vinereanu, Bogdan A. Popescu, Editura Medicală, București, 2020.

TEMATICA:

1. Noțiuni de anatomie a cordului
2. Fiziologia aparatului cardiovascular
3. Noțiuni de genetică în cardiologie
4. Ecocardiografia
5. Ecografia vasculară
6. Alte tehnici imagistice cardiovasculare (tomografia computerizată cardiacă, rezonanță magnetică cardiacă, imagistică nucleară în cardiologie)
7. Cardiologia invazivă (tehnici, indicații)
8. Aritmologia intervențională (tehnici, indicații)
9. Reumatismul articular acut (diagnostic, profilaxie primară și secundară)
10. Valvulopatiile mitrale
11. Valvulopatiile aortice
12. Valvulopatiile cordului drept (tricuspidiene, pulmonare)
13. Protezele valvulare
14. Cardiopatiile congenitale ale adultului
15. Endocardita infecțioasă
16. Hipertensiunea arterială esențială
17. Hipertensiunile arteriale secundare
18. Factorii de risc cardiovasculari (evaluare și management)
19. Ateroscleroza
20. Boala coronariană cronică (angina stabilă, forme nedureroase de boala coronariană)
21. Sindroamele coronariene acute fără supradenivelare de segment ST
22. Sindroamele coronariene acute cu supradenivelare de segment ST
23. Tulburările de ritm
24. Tulburările de conducere, stimularea electrică cardiacă (temporară și permanentă)
25. Moartea subită cardiacă
26. Resuscitarea cardiopulmonară, sindromul post-resuscitare, aspecte etice ale resuscitării
27. Miocarditele
28. Cardiomiopatiile dilatative
29. Cardiomiopatiile hipertrofice
30. Cardiomiopatiile restrictive
31. Cardiomiopatiile aritmogene
32. Bolile pericardului
33. Tumori cardiace
34. Hipertensiunea pulmonară
35. Trombembolismul pulmonar
36. Cordul pulmonar cronic
37. Insuficiența cardiacă acută

38. Insuficiența cardiacă cronică
39. Șocul cardiogen
40. Bolile aortei toracice
41. Bolile arterelor periferice
42. Bolile venelor
43. Traumatismele cardiovasculare
44. Cordul athletic
45. Determinările cardiovasculare în bolile endocrine și hematologice
46. Complicațiile cardiovasculare ale tratamentului oncologic
47. Modificările cardiovasculare în sarcină
48. Patologia cordului operat
49. Evaluarea pacientului cardiac înainte de chirurgia non-cardiacă
50. Recuperarea cardiovasculară
51. Noțiuni de epidemiologie a bolilor cardiovasculare

II. PROBA CLINICĂ de cardiologie

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

III. PROBA CLINICĂ de medicină internă:

1. Pneumoniile
2. Bronhopneumopatia cronică obstructivă.
3. Supurațiile bronho-pulmonare.
4. Astmul bronșic.
5. Pneumoconiozele.
6. Sindrom de revărsat 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. Litiază urinară.
14. Insuficiență 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. Stările comatoase.

IV. PROBA PRACTICĂ

1. Electrocardiograma. Examen Holter. Potențiale tardive.
2. Examen 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 dislipidemia, enzime serice, factori de coagulare, hemograma.
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).

Tematica și bibliografia pentru medic rezident anul VI confirmat în specialitatea neurochirurgie;

I. PROBA SCRISĂ

1. Semiologia neurochirurgicală (1,3,5,6,7,8)
2. Semiologia neuroradiologică craniocerebrală și vertebromedulară (1,3,5,6,7,8)
3. Gliomele intracraniene (1,3,5,6,7,8)
4. Meningioame intracraniene (1,3,5,6,7,8)
5. Metastaze intracraniene (1,3,5,6,7,8)
6. Tumorile regiunii pineale (1,3,5,6,7,8)
7. Tumorile regiunii selare și paraselare. Craniofaringioame (1,3,5,6,7,8)
8. Tumorile bazei craniului (1,3,5,6,7,8)
9. Tumori intraventriculare (1,3,5,6,7,8)
10. Tumorile fosei craniene posterioare (1,3,5,6,7,8)
11. Tumorile displazice (1,3,5,6,7,8)
12. Tumorile joncțiunii craniospinale (1,3,5,6,7,8)
13. Tumorile cerebrale la copil (1,2,3,5,6,7)
14. Tratatamentul multimodal al tumorilor cerebrale (1,3,4,5,6,7,8)
15. Tumorile vertebrale și intrarahidiene extradurale (1,3,5,6,7,8)

16. Tumorile extramedulare intradurale (1,3,5,6,7,8)
17. Tumorile intramedulare (1,3,5,6,7,8)
18. Traumatismele craniocerebrale (1,3,5,6,7,8)
19. Traumatismele vertebromedulare (1,3,5,6,7,8)
20. Bolile cerebrovasculare ocluzive (1,3,5,6,7,8)
21. Aneurismele intracraniene (1,3,5,6,7,8)
22. Malformațiile vasculare cerebrale și fistulele arteriovenoase (1,3,5,6,7,8)
23. Hematomul intracerebral spontan (1,3,5,6,7,8)
24. Hernia de disc cervicală, toracală și lombară (1,3,5,6,7,8)
25. Stenoza canalului lombar (1,3,5,6,7,8)
26. Spondilolistezisul și spondiloza (1,3,5,6,7,8)
27. Malformațiile cerebrale congenitale (1,2,3,5,6,7,8)
28. Malformații ale joncțiunii craniospinale (1,2,3,5,6,7,8)
29. Craniostenozele (1,2,3,5,6,7,8)
30. Meningiomi și meningoencefalocelul (1,2,3,5,6,7,8)
31. Hidrocefalia sugarului și copilului mic (1,2,3,5,6,7,8)
32. Hidrocefalia adultului (1,3,5,6,7,8)
33. Patologia nervilor periferici (1,3,5,6,7,8)
34. Nevralgia trigeminală (1,3,5,6,7,8)
35. Chirurgia dischineziilor (1,3,5,6,7,8)
36. Chirurgia epilepsiei (1,3,5,6,7,8)
37. Patologia infecțioasă neurochirurgicală (1,3,5,6,7,8)
38. Parazitozele cerebrale (1,3,5,6,7,8)

II. PROBA CLINICĂ

Cazurile clinice vor fi alese din tematica pentru proba scrisă de specialitate.

III. PROBA PRACTICĂ (1,5,6,7,8)

1. Voletul frontal unilateral.
2. Voletul frontal bilateral.
3. Abordul subfrontal intracranian al orbitei.
4. Voletul pterional.
5. Voletul temporal pentru rezecția de pol temporal.

6. Voletul occipital pentru rezecția meningiomului de 1/3 posterioară a coasei creierului.
7. Voletul parietal.
8. Craniectomia suboccipitală mediană.
9. Craniectomia suboccipitală retromastoidiană.
10. Abordul anterior al coloanei cervicale pentru ablația herniei de disc C5.
11. Abordul posterior al coloanei cervicale pentru fixare interlaminară.
12. Abordul posterior al coloanei toracale pentru fixare transpediculară.
13. Abordul postero-lateral al coloanei toracale cu costotransversectomie pentru ablația herniei de disc D7.
14. Fenestrarea interlaminară pentru ablația herniei de disc L4.
15. Drenajul ventriculo-peritoneal.
16. Drenajul ventriculo-atrial.
17. Descoperirea nervului median.
18. Descoperirea nervului ulnar.
19. Descoperirea nervului sciatic.
20. Descoperirea plexului brahial în axilă.

BIBLIOGRAFIE

1. M.L.J. Apuzzo - Brain Surgery, Churchill Livingstone, 1993
2. E.P. Ciofu, C. Ciofu (sub red.) - Pediatria, Ed. Med., 2001 - A.V. Ciurea (cap. 17)
3. Al. Constantinovici, A.V. Ciurea - Ghid practic de neurochirurgie, Ed. Med., 1998
4. L. Dănăilă - Tratatamentul tumorilor cerebrale, Ed. Acad. Rom., 1993
5. M.S. Greenberg - Handbook of Neurosurgery, 3rd ed., Greenberg Graphics Inc., 1994
6. Richard Ellenbogen, Laligam Sekhar, Neil Kitchen – Principiile chirurgiei neurologice, ediția a 4-a, Editura Hipocrate, 2018, 848 pagini, ISBN: 9786069457627
7. H.H. Schmidek, W.H. Sweet - Operative Neurosurgical Techniques, 3rd ed., W.B. Saunders Company, 1995
8. J.R. Youmans - Neurological Surgery, 4th ed., W.B. Saunders Company, 1995
9. R.H. Wilkins, S.S. Rengachary - Neurosurgery, 2nd ed., McGraw Hill, 1996
10. Journal of Neurosurgery - revista
11. Romanian Neurosurgery - revista

Tematica și bibliografia pentru medic specialist confirmat în specialitatea neurologie

I. PROBA SCRISĂ

II. PROBA CLINICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Elemente de neurobiologie în afecțiunile nevraxiale (7)
2. Semiologia sensibilității: (4)
 - Organizarea sensibilității corpului - somesterezia
 - Semiologia analitică a sensibilității.
 - Sindroamele senzitive
3. Semiologia motilității și a reflexelor: (4)
 - Organizarea generală a sistemelor care controlează mișcarea
 - Semiologia unității motorii
 - Sindromul piramidal
 - Semiologia extrapiramidală
 - Semiologia cerebeloasă
 - Semiologia reflexelor
 - Miocloniile
4. Semiologia nervilor cranieni (1,2)
 - 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 glosofaringian (IX)
 - nervul pneumogastric (X)
 - nervul spinal (XI)
 - nervul mare hipoglos (XII)
5. Semiologia funcțiilor vegetative: (4)
 - sistemul nervos autonom
 - sindroamele hipotalamo-hipofizare
6. Conștiința (1,4)
 - tulburări de somn și veghe
 - stările comatoase
 - mutismul achinetic și sindromul de deaferentare
 - confuzia, etc.
7. Funcțiile nervoase superioare (1,4)
 - somatognozia
 - apraxiile
 - agnoziile
 - dominantă cerebrală. Afazia
 - memoria
8. Epilepsia (1,2,3,8)
 - clinică
 - etiologie
 - fiziopatologie
 - tratament
9. Algiile craniene și faciale (1,2,3)
 - 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 (1,2,3)
 - principalele tipuri anatomo-clinice de neuropatii periferice
 - leziunile radacinilor, plexurilor si nervilor periferici
 - polineuropatiile
 - multinevritele
 - poliradiculonevritele
- 11. Compresiunile lente ale maduvei și mielopatiile vasculare (1,2,3)
- 12. Siringomielia și malformatiile atlanto-occipitale (1,2,3)
- 13. Scleroza în placi și alte afecțiuni demielinizante (1,2,3)
- 14. Amiotrofiile spinale progresive. Boala neuronului motor (1,2,3)
- 15. Boala Parkinson și sindroamele parkinsoniene (1,2,3)
- 16. Bolile ereditare și degenerative (1,2,3)
- 17. Sindroamele neurocutanate și alte tulburari de dezvoltare ale sistemului nervos central. Facomatozele (1,2,3)
- 18. Bolile vasculare cerebrale: (1,2,3)
 - anatomia și fiziologia circulației cerebrale
 - malformatiile vasculare cerebrale
 - complicatiile cerebrale ale hipertensiunii arteriale
 - ischemia cerebrală
 - hemoragia cerebrală
 - ictusul lacunar
 - tromboflebitele cerebrale
- 19. Neoplasmele intracraniene (1,2,3)
- 20. Traumatismele craniene și ale maduvei spinării (1,2,3)
- 21. Patologia infectioasă și parazitara (1,2,3)
- 22. Dementele organice ale adultului (1,2,3)
- 23. Encefalopatii infantile (1,2,3)
- 24. Manifestari neurologice în tulburari ereditare de metabolism (1,2,3)
- 25. Patologia musculară (1,2,3,8)
- 26. Manifestari neurologice în boli generale (1,2,3)

II PROBA CLINICĂ

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

BIBLIOGRAFIE

1. M. Victor, A.H. Ropper - Adams and Victor's Principles of Neurology, 7th ed., McGraw - Hill, New York 2001
2. Hufschmidt A., Lucking C.H. - Neurologie integrală. De la simptom la tratament, Ed. Polirom, 2002
3. Popa C. - Neurologie, Ed. Național, 1997
4. Arseni C. (sub red.) - Tratat de Neurologie, vol.2 partea I și II, Ed. Med., Buc. 1980 (p.11-1074)
5. Taveras J.M. - Neuroradiology, 3rd ed., Williams&Wilkins, Baltimore 1996
6. Pop T. (sub red.) - Rezonanța magnetică nucleară în diagnosticul clinic, Ed. Med., Buc., (p.125-268, 333-382)
7. Kandel E.R., Schwartz J.H., Jessel T.M. - Principles of Neural Science, 4th ed., McGraw - Hill, New York 2000 (p. 67-309)
8. Colegiul Medicilor din România - Ghiduri de practică medicală, vol.II, Ed. Infomedica, Buc. 2001 (p.101-117, 351-397)

Formularul de înscriere, tematica și bibliografia, se pot ridica și de la Serviciul resurse umane și relații cu publicul al spitalului și pot fi descărcate și de pe site-ul spitalului www.spitalalba.ro – secțiunea Anunțuri concursuri resurse.

Relații suplimentare se pot obține de la Serviciul resurse umane și relații cu publicul al spitalului - telefon 0258/820825, interior 146.

MANAGER,

DIRECTOR MEDICAL,

SERVICIUL RESURSE UMANE ȘI RELAȚII CU PUBLICUL	Întocmit: Șef serviciu	Nr. exemplare
	Nume:	1
	Semnatura	Ex nr. 1