

TEMATICA
pentru examenul de medic specialist
specialitatea PSIHIATRIE

I. PROBA SCRISA

1. Normalitate, anormalitate, sanatate si boala psihica.
2. Bazele biologice ale psihiatriei
 - neurotransmitatorii
 - neuroanatomie functionala
3. Boala Alzheimer si alte demente (neuro-degenerative) predominant ale varstei a III-a. Elemente ale neuro-psiho-patologiei corticale si subcorticale: (de lob frontal, temporal, parietal, occipital: afazii, apraxii, sindroame extrapiramidale si talamice).
4. Tulburari psihopatologice corelate ciclului menstrual, sarcinii si perioadei puerperale.
5. Tulburari psihopatologice in epilepsie.
6. Alcoolismul: aspecte psihologice si sociale; tulburari psihopatologice si somatice
7. Toxicomaniile altele decat cea alcoolica: aspecte psihologice si sociale; abuzul si dependenta; tulburari psihopatologice si somatice.
8. Psihozele schizofrene, inclusiv tulburarea schizotipala.
9. Psihozele (delirante) acute si cele persistente.
10. Tulburarile dispozitiei: tulburarea bipolară si cea monopolară depresivă (depresia recurentă), inclusiv ciclotimia si distimia.
11. Tulburari de anxietate (tulburarea anxioasa, atacul de panica, fobiile).
12. Tulburari nevrotice si somatoforme: - tulburarea (nevrotica) predominant fobica; - tulburarea (nevrotica) predominant obsesiv-compulsiva; - Tulburarea nevrotica predominant conversiva si dissociativa, inclusiv s. Ganser si personalitatile multiple; - Tulburarea de somatizare, somatoforma nediferentiata, hipocondria nevrotica, disfunctia neurovegetativa somatoforma, algia psihogena; - tulburarea (nevrotica) astenica si cea de depersonalizare. Neurastenia.
13. Reactia la stres sever (acuta si posttraumatica) si tulburarea de adaptare.
14. Sindroame comportamentale asociate unei dereglari fiziologice: tulburari ale instinctului alimentar si sexual, ale agresivitatii si cele ale somnului.
15. Tulburari de personalitate.
16. Suicidul in perspectiva psihiatriei.
17. Urgente in psihiatrie.

18. Interventia in criza.
19. Intarzierea mintala.
20. Terapiile psihofarmacologice.
21. Psihoterapiile: terapii comportamental-cognitive, de inspiratie psihanalitica, experientiale (individuale si de grup).
22. Reabilitare si reinsertie psiho-sociala.
23. Psihiatria comunitara.
24. Psihiatria de legatura.

II – III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile clinice se vor alege din tematica clinica a probei scrise.

IV. PROBA PRACTICA

1. Examinarea, obtinerea datelor si diagnosticul in psihiatrie.
 - Tipuri de interviu (structurat, semistrukturat, nestructurat); cunoasterea principalelor instrumente OMS in acest domeniu: SCAN, CIDI.
 - Foi de observatie si evidenta standardizata in psihiatrie (AMDP-PHSD-OMS)
 - Diagnosticul in perspectiva definitiilor operationale in psihiatrie pe baza “criteriilor de diagnostic” ale ICD-10-DCR si DSM-IV
 - Diagnosticul pe axe (perspectiva DSM-IV si ICD-10)
2. Tomografia computerizata, RMN
3. Electroencefalografia in psihiatrie.
4. Examenul fundului de ochi in psihiatrie.
5. Teste biochimice in psihiatrie: testul de supresie a dezametazonei (DST), testul de stimulare a tireotopului (TRH).
6. Probe psihologice de evaluare a functiilor cognitive: atentiei, perceptiei, memoriei; instrumente si tehnici de evaluare a inteligentei si “capacitatilor cognitive” la diverse varste (Wechsler: WAIS, WISC, Raven, etc.).
7. Tehnici proiective de investigare a personalitatii in perspectiva psihiatriei: Rorschach, TAT, Rosenzweig, Szondi, Luscher, etc.
8. Chestionare pentru investigarea personalitatii: MMPI, PF16, IPDE interviul OMS, Tyrer, Karolinska, etc.
9. Scale de evaluare psihopatologice: globale: SCL-90, CRSP, BRPS si pentru anumite nuclee sindromatice ca depresia, anxietatea, fobiile, schizofrenia pozitiva si cea negativa, etc. 10.

Scale de evaluare observationale a comportamentului in diferite imprejurari: in spital, la ergoterapie, in societate; evaluarea disabilitatilor (DAS) si alte scale de evaluare utile in psihiatrie

BIBLIOGRAFIE - medic specialist psihiatrie

1. Kaplan J. H, Sadock B. J. ,Grebb J. A, Synopsis of Psychiatry, Seventh Edition, Williams and Wilkins, Baltimore
2. Kaplan J. H, Sadock B. J. – Terapia medicamentoasă în Psihiatrie, Ed. Calisto, 2002
3. Nica - Udangiu, Lidia și colab – Ghid de urgențe în psihiatrie, Ed. Suita, București
4. Predescu V. (subred) - Psihiatrie, vol I Ed. Medicală, 1988
5. Predescu V. (subred) - Psihiatrie, vol II, Ed. Medicală, 1998
6. Prelipceanu D, Mihăilescu R, Teodorescu R, Tratat de sănătate mintală, vol I, Ed. Enciclopedică, București, 2000
7. Tudose Cătălina -Demențele, Ed. Infomedica 2001
8. Manual de diagnostic și statistică a tulburărilor mintală ediția a IV-a (DSM – IV – tr) - Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorder fourth edition
- 9.*** Clasificarea Internațională a Maladiilor (1994), CIM – X - OMS, Ed. Medicală
- 10.***Legea sănătății mintale și a protecției persoanelor cu tulburări psihice -Monitorul Oficial al României 2002, XIV, 589 ,1-7

Tematica

de concurs – pentru examenul de Medic dentist

1. Repere privind anestezia în medicina dentară: - anestezia tronculară periferică la maxilar; - anestezia nervului nazopalatin; - anestezia nervului alveolar inferior;
2. Hematomul după anestezia la spix și după anestezia la tuberozitate;
3. Accidentul general hipoglicemic și hiperglicemic în cabinetul de medicină dentară;
4. Angina pectorală și infarctul miocardic în cabinetul de medicină dentară;
5. Criza hipertensivă în cabinetul de medicină dentară;
6. Hipotensiunea ortostatică sincopală în cabinetul de medicină dentară;
7. Criza de astm bronșic în cabinetul de medicină dentară;
8. Criza tiroidiană în cabinetul de medicină dentară;
9. Extracția dentară. Indicații și contraindicații;
10. Principii generale ale tehnicilor de extracție dentară;
11. Accidente și complicații ale tehnicilor de extracție dentară. Enumerare. Cauze.
12. Etapele vindecării plăgii post-extracționale;
13. Accidente și complicații ale odontectomiei molarului trei inferior;
14. Pulpitele: caracteristici și clasificare;
15. Parodontitele apicale: caracteristici și clasificare;
16. Tratamentul parodontitelor apicale: - fistulizate; - cronice cu forme lezionare mai grave; - cronice cu persistența secreției pe canal;
17. Premolarizarea;
18. Retracția gingivală;
19. Tumori gingivo – parodontale benigne și maligne;
20. Leziuni orale premaligne și cu potențial de malignizare. Definiții și clasificare.
21. Manifestări locale gingivo-parodontale și bucale la bolnavii cu SIDA;
22. Abcesul parodontal marginal;
23. Hiperestezia dentrinară;
24. Necroza pulpară;
25. Gangrena pulpară simplă;
26. Testele Herbst;

27. Proteza scheletată. Sisteme speciale.
28. Anomaliile dento-maxilare: clasificare.
29. Profilaxia endocarditei infecțioase;
30. Șocul anafilactic;
31. Manifestări alergice în stomatologie. Clasificare.
32. Coafajul. Definiție. Clasificare. Tehnica de lucru.
33. Dermatoze buloase autoimune. Clasificare.
34. Lichenul plan bucal. Tratament.
35. Tipuri de implante dentare;
36. Contraindicațiile implantelor dentare;
37. Materiale folosite la realizarea punților pe implante;
38. Evaluarea țesuturilor moi periimplantare;
39. Tehnici chirurgicale preimplantare în tratamentul atrofiei osoase;
40. Grefe utilizate în reconstrucția defectului osos;
41. Autogrefele. Principalele zone donoare;
42. Evaluarea igienei orale la pacientul cu implante;
43. Evaluarea radiologică la pacientul cu implante;
44. Clasificarea statusului procesului alveolar după Cawood&Howell;
45. Clasificarea dejectelor osoase ale crestei alveolare după Misch;
46. Clasificarea infecțiilor oro-maxilo-faciale.

Bibliografia – medic dentist

1. Prof. dr. Memet Gafar, prof. dr. Andrei Iliescu – Endodontie clinică și practică, Editura Medicală, București, 2004;
2. Alexandru Bucur – Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol. I, (coordonatori: Carlos Navarro Vila, John Lowry, Julio Acero), Editura QmedPublishing, București, 2009;
3. Prof. dr. Maria Voroneanu, prof. dr. Alexandru Bucur, prof. dr. Nicolae Iordache, conf. dr. Horia Bălan – Urgențe medico-chirurgicale în cabinetul de medicină dentară, Editura Medicală, București, 2011;
4. Dragoș Stanciu, Valentina Dorobăț – Ortodonție și ortopedie dento-facială, Editura Medicală, București, 2011;

5. Simona Andreea Sandu, Mihaela Păuna – Protecția dentară, Editura Cermaprint, București, 2007;
6. Mihaela Păuna, Elena Preoteasa – Aspecte practice în protezarea edentației totale, Editura Cermaprint, București, 2002, 2005;
7. Horia Traian Dumitriu – Parodontologie, Editura Viața medicală românească, ediția a V-a, București, 2009;
8. Anca Maria Răducanu – Tratatamentul cariei simple și complicate la copii și adolescenți – Îndreptar de lucrări practice, Editura Bren, București, 2011;
9. Șerban Tovu, Mihaela Tovu, Mariana Costache, Federica Demarossi– Medicină și patologie orală, vol. I, Editura QmedPublishing, București, 2008.

TEMATICĂ

pentru examenul de farmacist primar specialitatea FARMACIE GENERALĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Formularea soluțiilor (substanțe medicamentoase, solvenți, substanțe auxiliare).
2. Prepararea soluțiilor. Procesul de dizolvare. Aducerea în soluție a substanțelor greu solubile.
3. Exemple de soluții medicamentoase.
4. Medicamente parenterale. Soluții și alte preparate injectabile. Preparate perfuzabile. Clasificare . Exemple. Condiții de calitate pentru preparatele injectabile și perfuzabile.
5. Medicamente oftalmice. Considerente biofarmaceutice în formularea preparatelor oftalmice. Condiții de calitate.
6. Asigurarea sterilității preparatelor farmaceutice (metode de sterilizare, prepararea aseptică; amenajarea blocurilor sterile).
7. Preparate farmaceutice obținute prin extracție. Metode de extracție. Exemple de preparate extractive.
8. Emulsii farmaceutice. Formulare. Stabilitatea emulsiilor.
9. Suspensii farmaceutice. Factorii care influențează stabilitatea suspensiilor. Exemple de suspensii. 10. Preparate topice. Factorii care influențează absorbția percutanată. Formularea și prepararea unguentelor.
11. Supozitoare. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale rectală sau vaginală.
12. Pulberi farmaceutice. Operații întâlnite la prepararea pulberilor. Exemple de pulberi.
13. Comprimate. Formulare. Metode de preparare. Controlul calității comprimatelor .

14. Comprimate de uz special.
15. Preparate orale cu acțiune prelungită.
16. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orală .
17. Asigurarea stabilității fizice, chimice și microbiologice a formelor farmaceutice.
18. Regimul produselor toxice și stupefiante.
19. Recepția medicamentelor. Supravegherea medicamentelor.
20. Reglementări privind organizarea și funcționarea unităților farmaceutice.
21. Tranchilizante, sedative, hipnotice.
22. Farmacoterapia durerii (analgizice și anestezice locale).
23. Medicația aparatului respirator (antitusive, expectorante, antiastmatice).
24. Medicația aparatului cardiovascular (antihipertensive, vasodilatatoare periferice, antianghinoase).
25. Medicația aparatului digestiv și anexe (antiulceroase, substituenții secrețiilor digestive, antivomitative, laxative – purgative, antidiareice, antiflatulente, antispastice, orexigene, anorexigene).
26. Medicația sângelui (antianemice, hemostatice).
27. Diuretice.
28. Antialergice, antiinflamatoare nesteroidiene (AINS) și steroidiene (AIS).
29. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene, antimicotice.
30. Vitamine.
31. Medicamente contraindicate la femeia gravidă și în perioada alăptării.
32. Consilierea automedicației și utilizarea medicamentelor OTC (indicații, contraindicații și precauții, asocieri contraindicate in vivo și in vitro, reacții adverse ce trebuie raportate de urgență, mod de administrare, posologie).

II. PROBA PRACTICĂ

1. Comentarea tehnicii de preparare a unei forme farmaceutice magistrale din practica actuală de receptură din capitolele: soluții medicamentoase, soluții extractive apoase, soluții oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Comentarea unei specialități farmaceutice din nomenclatorul de medicamente și produse biologice de uz uman.

Bibliografia – farmacist primar

1. Farmacologie generală, Autor Aurora Nicoleta Cristea
2. Legea farmaciei nr. 266/2008

3. Legea 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății cu completările și modificările ulterioare
 - Titlul XIV – Exerțitarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România.
 - Titlul XVIII – Medicamentul
4. Legea 126/03.06.2015 pentru aprobarea OG nr. 11/2015 pentru modificarea și completarea Legii 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății
5. Legea 185/2017 privind asigurarea calității în sistemul de sănătate
6. Legea 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope
7. Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope
8. Reguli de bună practică farmaceutică (R.B.P.F.) în farmaciile de spital
9. Regulamentul (CE) nr. 726/2004 în ceea ce privește farmacovigilența.