



**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII**  
**Direcția de Sănătate Publică Gorj**

Târgu Jiu, Str. Progresului, nr. 18, Cod: 210218  
TEL: 0253/210156, 0253/237878 --- FAX: 0253/210144, 0253/237878  
e-mail principal: [dspj.gorj@intergorj.ro](mailto:dspj.gorj@intergorj.ro), [dspj.gorj.repub@intergorj.ro](mailto:dspj.gorj.repub@intergorj.ro)  
pagina WEB: [www.aspgorj.ro](http://www.aspgorj.ro)

---

Nr.....din.....2011

**ANUNT**  
**IN DATELE DE 10 – 11 NOIEMBRIE 2011**

**SE ORGANIZEAZA EXAMENUL DE GRAD PRINCIPAL PENTRU ASISTENTII MEDICALI CU VECHIME IN DOMENIU DE 5 ANI LA DATA INSCRIERII, IN SPECIALITATEA IN CARE AU LUCRAT CONFORM DOCUMENTELOR DE STUDII.**

**Metodologia de desfasurare a examenului si tematicile pe specialitati sunt afisate pe site-urile: [www.ms.ro](http://www.ms.ro), [www.oamr.ro](http://www.oamr.ro) si [www.aspgorj.ro](http://www.aspgorj.ro).**

**Inscrierile se vor face in perioada 17 – 28.10.2011, la sediul DSP Gorj, etajul 5, de catre doamna As. Diaconescu Alina.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Drd. Dr. Boeriu Marius Constantin**



**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII**  
**Direcția de Sănătate Publică Gorj**

Târgu Jiu, Str. Progresului, nr. 18, Cod: 210218  
TEL: 0253/210156, 0253/237878 --- FAX: 0253/210144, 0253/237878  
e-mail principal: [dspj.gorj@intergorj.ro](mailto:dspj.gorj@intergorj.ro), [dspj.gorj.repub@intergorj.ro](mailto:dspj.gorj.repub@intergorj.ro)  
pagina WEB: [www.aspgorj.ro](http://www.aspgorj.ro)

---

Nr.....din.....2011

**INFORMATII**

**INSCRIERILE LA EXAMENUL DE GRAD PRINCIPAL PENTRU  
ASISTENTII MEDICALI SE VOR FACE IN PERIOADA  
17 – 28.10.2011, LA SEDIUL DSP GORJ, ETAJUL 5**

**DOCUMENTE NECESARE:**

- \* CERERE DE INSCRIERE CU DATELE DE CONTACT
- \* COPIE DIPLOMA DE ABSOLVIRE/LICENTA (pentru  
confruntare se vor prezenta actele de studii in original)
- \* COPIA ATESTATULUI DE ECHIVALARE, DUPA CAZ
- \* COPIA C.I./B.I.
- \* COPIA CERTIFICAT NASTERE
- \* COPIA CERTIFICAT CASATORIE
- \* COPIA CERTIFICAT MEMBRU OAMGMAMR
- \* ADEVERINTA DE VECHIME, DIN CARE SA REZULTE  
VECHIMEA DE 5 ANI LA DATA INSCRIERII LA EXAMEN, IN  
SPECIALITATEA IN CARE A FOST INCADRAT SI A LUCRAT  
CONFORM DOCUMENTELOR DE STUDII
- \* CHITANTA DE PLATA A SUMEI DE 120 RON DEPUASA IN  
CONTUL MINISTERULUI SANATATII
- \* DOSAR DE CARTON CU SINA

Chitanța de plată a sumei de participare la examen se achita numai la oficiile postale in *contul Ministerului Sanatatii deschis la Directia de Trezorerie a Municipiului București, nr. RO85TREZ 7005003XXX000092, cod fiscal (CUI) 4266456.*

*Beneficiar este Ministerul Sanatatii , Str. Cristian Popisteanu nr.1-3, sector 1, Bucuresti, Cod 010024.*

**As. DIACONESCU ALINA**

## Tematica examen grad principal - 2011

### ASISTENT IGIENIST DE CABINET STOMATOLOGIC

#### I. APARATURA DE CABINET

- Unitul dentar: prezentare parti componente; diferentieri in constructie, comenzi si modul de functionare, intretinerea zilnica, defectiuni, anexe;
- Compresorul: sursa de aer, tipuri constructive, functionare, intretinere si defectiuni;
- Aparat SILAMAT: utilizare, tipuri constructive, regimuri de lucru.
- Aparat cu raze UV pentru materiale composite: utilizare, tipuri constructive, modele de lucru, intretinere si defectiuni.
- Aparat de detartraj cu ultrasunete: utilizare, tipuri constructive, modul de lucru, intretinere.
- Aparat RX: tipuri constructive, regimuri de lucru, intretinere.
- Aparat UV: utilizare, tipuri constructive, intretinere.
- Aparat laser: regimuri de lucru, tipuri constructive, intretinere.
- Panou negatoscop: utilizare, prezentare.
- Aparat Diatermic: utilizare, regimuri de lucru;
- Aparat panoramic;
- Aparatura de sterilizare:
  - Etuva 50 dmc-100 dmc: utilizare, regimuri de lucru, intretinere;
  - Pupinel: utilizare, regimuri de lucru, intretinere;
  - Sterilizator rapid SR: utilizare, regimuri de lucru, intretinere;
  - Autoclav: utilizare, regimuri de lucru, intretinere;
  - Aparat de sterilizare cu US: utilizare, regimuri de lucru, intretinere.

#### II. INSTRUMENTAR NECESAR ACTULUI MEDICAL STOMATOLOGIC:

- a)-Instrumentar de consultatie: oglinda, sonda, pensa, escavator, spatula bucala;)
- b)-Instrumentar necesar pentru prepararea cavitatilor: instrument rotativ: freze dentare, pietre dentare, discuri dentare, perii, pufuri, polipanturi dentare;
- c)-Instrumentar pentru tratamentul endodontic
- d)-Instrumentar pentru detartraj (manual, ultrasonic, etc.)
- e)-Instrumentar pentru igienizarea lucrarilor protetice (fixe, mobile) si ortodontice
  - Tehnici de igienizare in cazul protezelor fixe;
  - Tehnici de igienizare in cazul protezelor adjuncte partiale si a protezelor scheletate;
  - Tehnici de igienizare in cazul protezelor adjuncte totale si in tratamentul cu implanturi
  - Tehnici de evidentiere a plagii bacteriene dentare;
  - Tehnica testarii indicilor de inflamatie gingivala:
    - Indicele gingival Loe si Silness;
    - Indicele gingival modificat de Lobene;
    - Indicele de hemoragie a santului gingival Muhlemann si Son
    - Indicele de hemoragie papilara a lui Muhlemann;
  - Tehnicile de periaj: individualizarea periajului, curatirea limbii, efectele negative ale periajului;
  - Tehnica de actiune topica a fluorului;
  - Tehnici de aplicare locala a substantelor chimoterapeutice;
  - Tehnica realizarii anamnezei mecio-sociale pentru copil, operat cu implant, cardiac;

#### III. MATERIALE UTILIZATE IN STOMATOLOGIE

- a. Materiale utilizate in stomatologia profilactica
  - fluoruri;
  - dentifrice;
  - agenti de curatire si lustruire profilactica;
  - ape de gura;

- indicatori de placa;
- perii de dinti;
- mijloace suplimentare utilizate la indepartarea placii bacteriene;
- b. Materiale pentru sigilarea santurilor si fosetelor;
- c. Materiale de restaurare a coroanelor dentare
  - amalgame de argint, materiale compozitie
  - aurul
- d. Materiale pentru protectia si tratamentul plagilor pulpo-dentinare;
- e. Materiale pentru obturarea canalelor radiculare;
  - Cimenturi oxisulfat de zinc;
  - Pansamente parodontale;
  - Materiale restaurative pe baza de rasini: rasini acrilice, rasini diacrilice ;
- f. Materiale de amprenta
  - materiale rigide semirigide ireversibile: gipsul; rasini acrilice;
  - materiale rigide reversibile;
  - materiale elastice;
- g. Materiale pentru dezinfectia amprentelor;

#### IV. A. PREVENIREA CARIEI DENTARE:

- Prevenirea cariei dentare prin administrare de fluor:
  - metode de administrare generala;
  - metode de fluorizare locala;
- Cresterea rezistentei la carie prin sigilarea santurilor fosetelor;
- Prevenirea cariei prin controlul dietei;
- Prevenirea cariei prin combaterea plagii bacteriene dentare

#### IV. B. PREVENIREA ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE:

- Prevenirea anomaliilor dento-maxilare prin combaterea disfunctiei respiratorii;
- Prevenirea anomaliilor dento-maxilare prin combaterea disfunctiei masticatorii;
- Prevenirea anomaliilor dento-maxilare prin combaterea disfunctiei functiei deglutitiei;
- Prevenirea anomaliilor dento-maxilare prin combaterea disfunctiilor fonatorii;
- Prevenirea anomaliilor dento-maxilare prin combaterea dezechilibrului muscular;
- Prevenirea anomaliilor dento-maxilare prin combaterea obiceiurilor vicioase;
- Prevenirea anomaliilor dento-maxilare prin urmarirea evolutiei dintilor temporari;
- Reeducarea functionala prin exercitii si miogimnastica si antrenament muscular. Program de prevenire primara a anomaliilor dento-maxilare.

#### IV. C. PREVENIREA PARADONTOPATIILOR MARGINALE CRONICE;

- Metode mecanice de combatere a placii bacteriene si a tartrului
- Prevenirea anomaliilor dento-maxilare prin combaterea disfunctiei respiratorii
- Individualizarea periajului
- Detartrajul ; tehnici de detartraj (manual, mecanic, finisarea suprafetelor dentare detartrate)
- Controlul oncologic preventiv: obiective, tehnica controlului, coloratia intravitala, protocolul de finalizare a controlului oncologic preventiv.
- Prevenirea transmiterii infectiilor HIV, HE, TBC
- Rolul educatiei sanitare in prevenirea afectiunilor stomatologice;
- Prevenirea imbolnavirilor profesionale ale asistentei igieniste de cabinet stomatologic;

#### V. ASEPSIA SI ANTISEPSIA IN STOMATOLOGIE SI CHIRURGIE BMF

- Pregatirea instrumentelor in vederea sterilizarii;
- Metode de sterilizare, antisepsie si dezinfectie;

- Reguli generale de asepsie si antisepsie;
- Pregatiri preextractionale a bolnavului si a cabinetului.

## BIBLIOGRAFIE

1. Boboc Gh - "Anomaliile dento-maxilare", Ed. Medicala, Bucuresti 1971;
2. Boboc Gh. - "Aparatul dento-maxilar-formare si dezvoltare", Ed. Medicala Bucuresti 1979;
3. Botea I.D. - "Prevenirea imbolnavirilor aparatului dento-maxilar", Ed. Medicala Bucuresti 1991;
4. Bratu D si col. - "Materiale dentare in cabinetul stomatologic", Ed. Helicon Timisoara 1994;
5. Burlibasa C, Tovar S - " Noi orientari privind formele de debut ale cancerului bucal", Stomatologia Bucuresti 33:1-17/1986;
6. Burlibasa C, Chirila L, Maftai I - " Unele aspecte privind tratamentul despicaturilor congenitale labio-maxilo-palatine", Medicina Moderna 1: 639-641/1994;
7. Burlibasa C, - "Chirurgie orala si maxilo-faciala", Ed. Medicala Bucuresti 1995;
8. Caruntu FA - " Manifestari clinice ale infectiei cu HIV", Medicina Moderna 1:513-516/1994;
9. Caruntu FA - " Actualitati in hepatita virala B. Mutantele virale si semnificatie lor practica", Medicina Moderna 2: 177-178/1995.
10. Corlan E. - " Tuberculoza, o problema actuala in lume si in tara noastra" Medicina Moderna 2: 58-62/1995;
11. Firu P, Zarnea L - " Stomatologie infantila", Ed. Medicala Bucuresti 1973
12. Firu P. Cojocaru C, Itcou R. - " Prevenirea dizarmoniilor dento-alveolo-maxilare la copii", Ed. Medicala, Bucuresti 1991;
13. Gafar M, Site M, Andreescu C - " Metode si tehnici curente in odontologie", Ed. Medicala Bucuresti 1980;
14. Gafar M, Andreescu C - " Odontologie si Parodontologie", Ed. Didactica si pedagogica Bucuresti 1983;
15. Gall I. - " Asistenta stomatologica", Ed. Didactica si pedagogica Bucuresti 1971;
16. Gall I, Oltean D, Serb H, Tolea M, Vizireanu M - " Practica stomatologica. Parodontologia. "Ed. Medicala Bucuresti 1977;
17. Gall I, Cutcudache M, Gaugan C-tin, Tolea M, Oltean D - " Practica stomatologica. Odontologia" Ed. Medicala Bucuresti 1979;
18. Gall I - "Cerintele educatiei sanitare in stomatologie", Ed. Medicala Bucuresti 1982;
19. Ganuta N, Canavea I - "Anestezia in stomatologie si chirurgia maxilo-faciala", Casa de Editura Edimpex - Speranta, Bucuresti 1993;
20. Gherghina I - "Infectia HIV la copii", Medicina moderna 2: 135-140/1995;
21. Grecu I, Neamtu M, Enescu L - "Implicatiile biologice si medicale ale chimiei anorganice", Ed. Junimea , Iasi 1982;
22. Iliescu A, Skaung N - " Riscul transmiterii hepatitelor virale in cursul tratamentelor stomatologice", Medicina Moderna 2: 465/467/1995;
23. Luca R - " Metode locale de prevenire a cariei dentare in santuri si fosete", Ed. Cerma, Bucuresti 1992;
24. Maftai I, Maftai - Golopentia I. M. - " Asepsie, antisepsie, sterilizare", Ed. Cerma Bucuresti 1994;
25. Niculescu T - " Manual de patologie profesionala " vol. II, Ed. Medicala, Bucuresti 1987;
26. Paun L - " Infectia cu virusul imunodeficientei umane", Ed. Medicala Bucuresti 1988;
27. Peredery S - Programe de profilaxie a infectiei cu virusul hepatitei B (I), Medicina Moderna 2: 569-570/1995;
28. Tolea M - " Metodologia aplicarii profilaxiei si terapiei functionale in varsta de crestere" - teza de doctorat, Bucuresti 1979;
29. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al asistentului medical din Romania/2009;
30. Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România;

31. Ordinul M.S. nr.916/2004 privind aprobarea Normelor de supraveghere si control al infecțiilor nozocomiale in unitățile sanitare;

## **Tematica examen grad principal – 2011**

### **ASISTENT MEDICAL GENERALIST**

(Include asistentul medical de pediatrie si ocrotire)

#### **I. Ingrijirea copilului in diferite perioade ale cresterii si dezvoltarii (A)**

1. Ingrijirea nou –nascutului la termen, normoponderal, sanatos;
2. Ingrijirea nou nascutului cu risc crescut;
3. Ingrijirea prematurului;
4. Riscurile si prevenirea accidentelor in copilarie;
5. Asigurarea nevoilor de nutritie si metabolism ale copilului;
6. Alimentatia sugarului sanatos;
7. Alimentatia copilului mic, a prescolarului, scolarului si adolescentului;
8. Efectuarea vaccinarilor in cursul copilariei;
9. Ingrijirea nou –nascutului bolnav;
10. Ingrijirea copilului cu convulsii;
11. Ingrijirea copilului cu diabet zaharat;
12. Urgente in pediatrie;

#### **II. Ingrijirea omului bolnav si a omului sanatos.(B)**

1. Administrarea medicamentelor;
2. Sonde, spalaturi, clisme;
3. Recoltarea produselor biologice si patologice ;
4. Nevoia de a mentine temperatura corpului in limite normale;
5. Evaluarea pulsului si a tensiunii arteriale;
6. Terapeutica insuficientelor respiratorii;
7. Bilant hidroelectrolitic;

#### **III. Urgente medico-chirurgicale(C)**

1. Insuficienta respiratorie acuta: cauze, simptomatologie, conduita de urgenta;
2. Criza de astm bronic: factori determinanti si predispozanti, simptomatologie, conduita de urgenta;
3. Hemoptizia: cauze, simptomatologie, conduita de urgenta;
4. Bronhopneumopatia obstructiva cronica acutizata (BPOC acutizata): simptome, masuri de urgenta;
5. Edemul pulmonar acut (EPA):
  - Factori etiologici principali, manifestari clinice, conduita de urgenta,
  - Tratamentul E.P.A. in functie de etiologie: cardiogen cu T.A. normala sau usor crescuta
  - Tratamentul E.P.A.lezional (necardiogen)
6. Infarctul miocardic acut (I.M.A.); semne clinice, conduita de urgenta, ingrijirea in unitatile spitalicesti.
7. Encefalopatia hipertensiva acuta: tablou clinic, conduita de urgenta;
8. Angorul pectoral: cauze, simptome, atitudinea de urgenta, tratamentul de durata.
9. Colica biliara: cauze, simptomatologie, conduita de urgenta;
10. Hemoragiile digestive superioare (H.D.S.)
  - cauze, evaluarea cantitatii de sange pierdut, simptomatologie, conduita de urgenta
11. Insuficienta renala acuta
  - cauze, simptomatologie, conduita de urgenta, conduita in spital, hemodializa (rinichiul artificial)
  - dializa peritoneala, trecerea treptata la un regim dietetic.
12. Colica renala nefritica; cauze, simptomatologie, conduita de urgenta, conduita in spital.
13. Retentia acuta de urina: cauze - obstacole mecanice, simptomatologie, conduita de urgenta.
14. Starile comatoase: etiologia comelor, clasificarea in 4 grade, diagnosticul diferential, masurile de urgenta.
15. Coma de origine cerebrala;

-Coma vasculo-cerebrala provocata de accidente vasculare cerebrale (A.V.C.)

-Come de origine extracerebrala

-Coma diabetica, coma hipoglicemica

16. Accidente vasculare cerebrale (A.V.C.)

-Cauze, simptomatologie, ischemia cerebrala, hemoragia cerebrala, hemoragia subarahnoidiana

-Conduita de urgenta, conduita in spital.

17. Corpi straini auriculari: simptome, masuri de urgenta.

18. Corpi straini nazali: simptome, masuri de urgenta.

19. Hemoragia nazala: cauze, tablou clinic in epistaxisul benign, atitudinea de urgenta.

20. Corpi straini oculari: corpi straini conjunctivali si corneeni; simptomatologie si atitudine de urgenta.

21. Socul anafilactic: tablou clinic, conduita de urgenta;

22. Arsurile termice: ingrijirile acordate bolnavilor arsi;

23. Insolatia propriu-zisa, primul ajutor;

24. Inecul (submersia) ; inecul propriu-zis prin aspiratie de lichid (inecatul albastru)

-Inecul fara aspiratie de lichid (hidrocutare = inecatul alb)

-Inecul prin traumatisme, primul ajutor la inecati;

#### IV. Boli infectioase si epidemiologice (D, I)

1. Practica ingrijirii bolnavilor infectiosi;

2. Profilaxia bolilor infectioase: generalitati,

-Masuri antiepidemice in focar: a) masuri indreptate impotriva izvorului de infectie

b) masuri pentru intreruperea cailor de transmitere

c) masuri pentru cresterea rezistentei organismului

d) masuri adresate factorilor epidemiologici secundari

3. Scarlatina, angina streptococica;

4. Rujeola;

5. Rubeola;

6. Varicela, herpes zoster, herpes simplex

7. Tusea convulsiva;

8. Parotidita epidemica;

9. Gripa, viroze respiratorii;

10. Difteria;

11. Meningitele;

12. Encefalitele;

13. Pneumoniile;

14. Tuberculoza;

15. Toxiinfectiile alimentare si alte diarei infectioase;

16. Hepatitele acute virale;

17. Infectii stafilococice-septicemii;

18. SIDA

#### V. Traumatismele partilor moi si ale oaselor (E)

1. Leziuni traumatice inchise ale pielii si partilor moi;

2. Contuzia;

3. Traumatismele tendoanelor;

4. Traumatismele vaselor;

5. Leziuni traumatice ale oaselor;

6. Entorsele;

7. Luxatiile;

8. Fracturile;

9. Ingrijirile preoperatorii;

10. Ingrijirile postoperatorii;

- ingrijirea postoperatorie in salon
- ingrijirea postoperatorie in sectia de terapie intensiva
- reechilibrarea hidroelectrolitica si nutritiv-energetica postoperatorie;

#### VI. Anemiile (F)

1. Anemia posthemoragica acuta;
2. Anemiile hemolitice;
3. Anemiile hemolitice cu defect genetic;
4. Anemiile hemolitice cu defecte dobandite;
5. Anemii prin tulburari in sinteza hemoglobinei;
6. Anemii prin tulburari ale sintezei nucleoproteinelor;
7. Anemia Biermer( pernicioasa);
8. Anemiile parabiermeriene;
9. Anemiile aregenerative sau aplastice.
10. Bolile de nutritie –Diabetul zaharat

#### VII. Nursing psihiatric (G)

1. Nursing psihiatric;
2. Ingrijirea in bolile afective
3. Ingrijirea in anxioase;
4. Ingrijirea in dependenta de droguri;

#### VIII. Ghid de nursing (H)

1. Afectiunile aparatului cardiovascular ;
2. Bolile aparatului digestiv;
3. Bolile aparatului urinar;

### BIBLIOGRAFIE PENTRU ASISTENT MEDICAL MEDICINA GENERALA

- (A) C.Marcean; V.Mihailescu: Puericultura si pediatrie- Ed. R.C.R. Print 2004;( pag. 21-31, pag. 31-33, pag. 33-47, pag. 81-87, pag. 112-132, pag. 132-145, pag. 145-148, pag. 148-151, pag. 174-193, pag. 339-344, pag. 407-416, pag. 482-491);
- (B) F.Chiru; G.Chiru; L.Moraru: Ingrijirea omului bolnav si a omului sanatos - Ed.Cison, 2001 (pag. 295-349, pag. 349-377, pag. 416-454, pag. 82-98, pag. 98-108, pag. 126-138, pag. 162-168);
- (C) L.Titirca: Urgente medico chirurgicale – Sinteze - Editura medicala, București 2001(pag. 17-25, pag. 25-27, pag. 29-31, pag. 33-34, pag. 36-39, pag. 42-45, pag. 48-49, pag. 78-82, pag. 85-88, pag. 95-100, pag. 104-113, pag. 113-116, pag. 116-120, pag. 120-123, pag. 123-128, pag. 128-137, pag. 234-236, pag. 236-237, pag. 243-247, pag. 253-256, pag. 269-272, pag. 373-380, pag. 383-384, pag. 386-390);
- (D) C. Bocarnea: Boli infectioase si epidemiologie: Ed.Info-team, 1999(pag. 77-84, pag. 84-93, pag. 107-144, pag. 151-159, pag. 165-175, pag. 181-192, pag. 217-224);
- (E) S.Daschievici;M. Mihailescu: Chirurgie-Ed. Medicala, 2002 (pag. 353-368, pag. .531-578, pag. 613-640);
- (F) C. Borundel: Manual pentru cadre medii - Ed.Medicala, 2000 (pag. 644-653, pag. 704-725);
- (G) C.Oancea: Manual de nursing psihiatric-Ed.Vavila Edinf. SRL.Bucuresti, 2004 (pag. 358-363, pag. 461-470, pag. 492-501, pag. 581-593);
- (H) Gh. Nicolae; M.Timofte; V.Gherghina; L. Iordache;- Ghid de nursing O.A.M.M.R, 2006.(pag. 86-93, pag. 113-127, pag. 146-164);
- (I) Ordinul M.S. nr.916/2006 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si control al infectiilor nosocomiale in unitățile sanitare;
- (J) Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al aistentului medical din Romania/2009;

(K) Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România;

## TEMATICA EXAMEN GRAD PRINCIPAL - 2011 ASISTENȚI MEDICALI STOMATOLOGIE

I. Particularități de îngrijire în medicina internă și specialitățile înrudite:

1. Administrarea medicamentelor
2. Anesteziologie - Urgențe
  - Prevenirea urgenței medicale
  - Recunoașterea urgenței medicale
  - Moartea clinică și moartea biologică
  - Aparatul de urgență în cabinetul stomatologic
  - Urgența respiratorie
3. Primul ajutor în urgențele medico-chirurgicale
  - Resuscitarea respiratorie
  - Resuscitarea cardiacă

A. II. Particularități de îngrijire în chirurgie și medicina dentară

1. Dezinfecția, asepsia și antisepsia
2. Traumatismele maxilo-faciale
  - Leziuni traumatice de părți moi, plăgi
  - Fracturi de mandibulă
  - Fracturile maxilarului superior
  - Traumatisme dento-parodontale
3. Hemoragia
4. Șocul
5. Asfixia
6. Leziuni orale cu potențial de malignizare
7. Inflamații ale glandelor salivare
8. Dentiția:
  - Eruptia dentară la dinții temporari și permanenți
  - Particularități anatomice ale dinților temporari și permanenți
  - Molarul de 6 ani
9. Afecțiuni ale dinților și parodontiului:
  - Distrofiile dentare
  - Caria simplă și complicațiile ei
  - Pulpita
  - Gangrena pulpară
10. Infecțiile oro-maxilo-faciale
  - Herpesul bucal
  - Stomatita ulcero-membranoasă
  - Flegmonul planșeului bucal
  - Supurațiile difuze
  - Abcese lojilor superficiale
  - Abcese periosoase
  - Osteita oaselor maxilare
  - Osteomielite oaselor maxilare
11. Malformațiile congenitale ale feței și maxilarelor:
  - Formele anatomo-clinice
  - Tulburările funcționale
  - Tratamentul
12. Tumori:
  - Clasificarea tumorilor osoase - de părți moi
  - Tumori benigne

- Tumori maligne
- 13. Profilaxie stomatologică:
  - Igiena orală individuală
  - Profilaxia primară a cariei dentare
  - Controlul plăcii bacteriene în profilaxia stomatologică
  - Tartrul dentar
  - Detartrajul
  - Periajul dentar profesional
  - Obiceiuri vicioase
  - Profilaxia cancerului oral
- 14. Biomateriale:
  - Materiale utilizate în stomatologia profilactică
  - Cimenturi și materiale nemetalice de restaurare a coroanelor și obturare a canalelor radiculare
  - Materiale metalice de restaurare a coroanelor dentare
  - Materiale de amprentă
  - Materiale auxiliare
- 15. Instrumentar:
  - Instrumentar de examinat
  - Instrumentar pentru preparare
  - Instrumentar de mână
  - Instrumente rotative
  - Instrumentarul ultrasonic
  - Instrumentar Lasser
  - Instrumentar utilizat pentru restaurarea dinților
  - Instrumentar chirurgical
- 16. Protetică dentară:
  - Câmpul protetic edentat total
  - Examenul pacientului edentat
  - Aplicarea și adaptarea protezelor totale
  - Amprentarea câmpului protetic edentat total
  - Stomatopatiile protetice
- 17. Radiologie dentară:
  - Evoluția radiodiagnosticului în stomatologie
  - Anatomia radiologică normală a structurilor dento-maxilare
  - Teleradiografia cranio-facială
  - Aspecte radiologice în anomaliile dentare
  - Tehnici și metode radiologice și imagistice folosite în diagnosticul stomatologic și chirurgie oro-maxilo-facială

## BIBLIOGRAFIE

1. F. Chiru, G. Chiru și L. Moraru - Îngrijirea omului bolnav și a omului sanatos - Ed. Cison 2001;
2. Titirca L.- Urgente medico-chirurgicale - Sinteze - Editura Medicala, București – 2001;
3. E. Hutu, Păuna M, Bodnar V- Edentația totală . Ed. Did. și Ped. București, Ed. A III-a – 1998;
4. C. Burlibașa, - Chirurgie orală și maxilo-facială - Ed. Medicală Buc. 1999;
5. Bratu D.- Materiale dentare în cabinetul de stomatologie . Ed. Helicon, Timișoara, 1992;
6. M. Voroneanu, Carmen Vicol, D. Gogălniceanu – Urgența în cabinetul stomatologic, Colecția Chiron, Ed. Apollonia, Iași, 1998;
7. I. Dănilă, Radu Vataman. Profilaxia stomatologică – Ed. Did. și Ped. Buc. 1996;
8. Silviu Dașchievici, Mihăilescu M.- Chirurgie pentru cadre medii. Ed. Medicală Buc. 2002;
9. Sorin Andrian, Șt. Lăcătușu – Caria dentară- Protocoale și tehnici, Ed. Apollonia, Iași 1999;
10. Lucretia Titirca - Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenții medicali, Editura Medicala

1998;

11. Livia Zarnea – Pedodontie, Editura Didactica si Pedagogica Bucuresti 1993;

12. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al asistentului medical din Romania;

13. Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România;

14. Ordinul M.S. nr.916/2006 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nozocomiale în unitățile sanitare.

## **Tematica examen grad principal – 2011**

### **ASISTENT MEDICO-SOCIAL**

1. Conceptele de politica sociala, securitate sociala, protectie sociala, asigurare sociala;
2. Asistenta sociala in sistemul general al protectiei sociale;
3. Istoricul asistentei sociale in Romania
4. Sistemul National de Asistenta Sociala (**Legea nr. 47/2006** privind sistemul national de asistenta sociala);
5. Fundamentele asistentei sociale:
  - Sistemul de cunostinte;
  - Sistemul de valori specifice ale Asistentei Sociale;
  - Abilitati si deprinderi practice in Asistenta sociala;
  - Codul etic al profesiei de Asistent Social;
  - Standarde etice;
  - Particularitati ale practicii Asistentei sociale;
6. Dimensiunea medicala a asistentei sociale;
7. Asistenta sociala la nivel individual, comunitar, societal;
8. Necesitatea cunoasterii in asistenta sociala (cunoastere spontana, cunoastere stiintifica);
9. Nevoile umane si problematica sociala;
10. Teorii ale asistentei sociale:
  - generale;
  - specifice:
    - participarii;
    - atasamentului;
    - identitatii;
    - pierderii;
    - ingrijirii.
11. Caracteristici ale relatiei dintre persoana aflata in dificultate si Asistentul Social;
12. Metode si tehnici de investigare in asistenta sociala - specificitatea acestora;
13. Observatia si ghidul de observatie in asistenta sociala;
14. Etapele intrevederii in asistenta sociala;
15. Interogarea-specificitatea ei in asistenta sociala;
16. Interviu in asistenta sociala, caracteristici si obiective;
17. Desfasurarea interviului: clasificarea, interpretarea, confruntarea si acordarea de informatii, acordarea de sfaturi, sprijin;
18. Fazele anchetei sociale;
19. Tehnici specifice de interventie sociala in asistenta sociala in functie de natura asistatului, beneficiarului, nevoile acestuia si scopul urmarit, in rezolvarea problemei sociale;
20. Evaluarea in procesul de asistenta sociala si managementul de caz;
21. Activitatea in echipa in practica asistentei sociale;
22. Tehnici de interventie sociala in criza;
23. Supervizarea in asistenta sociala;
24. Protectia sociala a Drepturilor Copilului
  - Comisia pentru protectia drepturilor copilului;
  - Serviciul public specializat pentru protectia copilului;
  - Masuri de protectie a copilului aflat in dificultate;
  - Legislatia specifica protectiei drepturi copilului ( Legea 272/2004 privind protectia si promovarea drepturilor copilului;
  - Asistenta sociala a problemelor legate de actele de identitate a copilului de varsta de 15-18 ani;
  - Asistenta sociala a adolescentului institutionalizat;

- 25. Asistenta sociala a persoanelor abuzate:**
- Persoanele abuzate: copii, femei, varstnici;
  - Grila de observare a efectelor abuzului si neglijarii;
  - Rolul asistentului medico-social in interventia sociala in criza.
- 26. Asistenta sociala a familiei:**
- Modalitati de investigare a problematicii medico-sociale a vietii de familie;
  - Investigarea problemelor morale ale familiei;
  - Investigarea relatiei copii-parinti;
  - Rolul asistentului medico-social in consolidarea nucleului familial;
- 27. Asistenta sociala a persoanelor varstnice:**
- Definitia persoanei varstnice;
  - Vulnerabilitatea psiho-biologica a persoanei varstnice;
  - Responsabilitatea echipei de ingrijire a varstnicului si evaluarea gradului de dependenta (Fisa sociogeriatrica);
  - Legislatia Asistentei Sociale la varstnici (Legea 17/2000- republicata- privind asistenta sociala a persoanelor varstnice si HG 886/2000 pentru aprobarea Grilei nationale de evaluare a nevoilor persoanelor varstnice);
  - Institutionalizarea varstnicului si alternative la institutionalizare;
  - Servicii medico-sociale comunitare pentru varstnici;
- 28. Evaluarea asistentiala a unui bolnav psihic avand in vedere etapele examenului clinico-psihiatric;**
- 29. Asistenta sociala a victimelor violentei domestice: femeile si copii:**
- Definirea violentei domestice;
  - Rolul asistentului medico-social in interventia in criza;
- 30. Asistenta sociala acordata lauzelor in maternitate;**
- 31. Asistenta sociala a grupurilor sociale cu risc ridicat de marginalizare si a grupurilor etnice;**
- 32. Asistenta sociala a persoanelor cu HIV;**
- 33. Investigarea medico-sociala in bolile cronice: TBC, diabet, boli cardiovasculare.**
- 34. Investigarea medico-sociala a problemelor legate de consumul de alcool, drog.**
- 35. Asistenta sociala a delincventilor:**
- Definirea delincventilor;
  - Problematika socio-medicala a delincventei;
  - Tehnici specifice de investigare sociala in asistenta sociala a delincventilor;
  - Rolul asistentului medico-social in prevenirea delincventei juvenile;
- 36. Protectia sociala a persoanelor cu handicap:**
- Definitia persoanei cu handicap in legislatia romana;
  - Institutii cu atributii in domeniul protectiei speciale a persoanelor cu handicap;
  - Stabilirea gradului de handicap a unei persoane adulte si a copilului;
  - Legislatia in vigoare privind protectia speciala a persoanelor cu handicap (Legea 519/2002 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 102/1999, privind protectia speciala si incadrarea in munca a persoanelor cu handicap, Ordinul nr.725/12709 din 01 octombrie 2002 privind criteriile pe baza carora se stabileste gradul de handicap pentru copii si se aplica masurile de protectie speciala a acestora, Ordinul nr. 124/205 din 21 februarie 2008 pentru modificarea art. 2 din Ordinul ministrului muncii, familiei si egalitatii de sanse si al ministrului sanatatii publice nr. 761/1992/2007 pentru aprobarea criteriilor medico- psihosociale pe baza carora se stabileste incadrarea in grad de handicap, Ordinul nr. 794 din 07 octombrie 2002 privind aprobarea modalitatii de plata a indemnizatiei cuvenite parintilor copilului cu handicap grav, precum si adultului cu handicap grav, Ordonanta de urgenta nr. 68 din 30 iunie 2010 privind unele masuri de reorganizare a Ministerului Muncii, Familiei si Protectiei Sociale si a activitatii institutiilor aflate in subordinea, in coordonarea sau sub autoritatea sa);
  - Drepturile persoanelor cu handicap;
  - Drepturile copiilor cu handicap;
  - Incadrarea in munca a persoanelor cu handicap;

- Rolul asistentului medico-social in reinsertia sociala a persoanelor cu handicap si integrarea psihosociala a copiilor cu handicap.

## **BIBLIOGRAFIE SPECIALITATEA ASISTENT MEDICO-SOCIAL**

1. Bocancea si Cristian Neamtu - Elemente de Asistenta Sociala - Editura Polirom Iasi 1999;
2. Manoiu F, Epureanu V - Asistenta Sociala in Romania-Editura ALL Bucuresti 1996;
3. Rauschi M -Adoptia in Dreptul International - Editura MI 2000;
4. **Legea nr. 47/2006** privind sistemul national de asistenta sociala;
5. **Legea 17/2000** – republicata- privind asistenta sociala a persoanelor varstnice;
6. **HG 886/2000** pentru aprobarea grilei nationale de evaluare a nevoilor persoanelor varstnice;
7. **Ordinul nr. 90/2002**, pentru aprobarea Regulamentului de Organizare si Functionare a comisiilor de expertiza medicala a persoanelor cu handicap pentru adulti;
8. **Legea nr. 448/2006- republicata-** privind protectia si promovarea drepturilor persoanelor cu handicap;
9. **Ordinul MSF nr.725/12709 din 01.10.2002** privind criteriile pe baza carora se stabileste gradul de handicap pentru copii si se aplica masurile de protectie speciala a acestora;
10. **Ordinul nr.124/205 din 21 februarie 2008** pentru modificarea art. 2 din Ordinul ministrului muncii, familiei si egalitatii de sanse si al ministrului sanatatii publice nr. 762/1992/2007 pentru aprobarea criteriilor medico- psihosociale pe baza carora se stabileste incadrarea in grad de handicap;
11. **Ordinul MSF nr. 794/380 din 07.10.2002** privind aprobarea modalitatii de plata a indemnizatiei cuvenite parintilor copilului cu handicap grav, precum si a adultului cu handicap grav;
12. Ordonanta de urgenta nr. 68 din 30 iunie 2010 privind unele masuri de reorganizare a Ministerului Muncii, Familiei si Protectiei Sociale si a activitatii institutiilor aflate in subordinea, in coordonarea sau sub autoritatea sa;
13. **Legea nr. 272/2004** privind protectia si promovarea drepturilor copilului;
14. **Legea nr. 273/2004- republicata-** privind regimul juridic al adoptiei
15. **Ordinul M.S. nr. 916/2006** privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si control al infectiilor nosocomiale in unitatile sanitare;
16. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al asistentului medical din Romania/2009;
17. **Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008** privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România;

## **Tematica examen grad principal – 2011**

### **BALNEOFIZIOTERAPIE**

#### **ELECTROTHERAPIE**

1. Bazele fiziologice ale electroterapiei:
  - Potentialul de repaus si de actiune
  - Stimularea si excitabilitatea
  - Electrotonus
  - Legea excitabilitatii polare
  - Acomodarea
  - Frecventa stimulilor
  - Modificari de excitabilitate
  - Transmiterea si conducerea excitatiei
  - Transmiterea neuromusculara
2. Galvanoterapia:
  - Proprietatile fizice si actiunile biologice ale curentului galvanic
  - Efectele fiziologice ale curentului galvanic
  - Metodologii de aplicare ale galvanoterapiei
  - Indicatiile si contraindicatiile galvanoterapiei
3. Terapia prin curenti de joasa frecventa:
  - Clasificare a curentilor de joasa frecventa dupa parametrii fizici si efectele terapeutice
  - Aplicatiile cu scop analgetic ale curentilor de joasa frecventa: curenti diadinamici, TENS, Trabert s. a.; efecte si mod de actiune, modalitati de aplicare, indicatii si contraindicatii;
  - Stimularea contractiei musculaturii striate normal inervate: mod de actiune, forme de curenti utilizate, metodologie si tehnica de aplicare, indicatii, contraindicatii
  - Stimularea musculaturii striate denervate: forme de curenti utilizati, mod de actiune, electrodiagnostic, metodologia si tehnica de aplicare, indicatii, contraindicatii
  - Electrostimularea musculaturii spastice: principii de actiune, metodologia de aplicare, contraindicatii
  - Riscuri, contraindicatii si masuri generale de precautie la aplicarea curentilor de joasa frecventa
4. Terapia prin curenti de medie frecventa
  - Actiunile biologice ale curentilor de medie frecventa
  - Variatiile modulatiilor de frecventa aplicabile in curentii interferentiali;
  - Principalele efecte fiziologice ale curentilor interferentiali
  - Metodologii de aplicare ale curentilor de medie frecventa
  - Indicatiile si contraindicatiile terapeutice;
5. Terapia cu inalta frecventa;
  - Clasificare
  - Proprietatile fizice ale curentilor de inalta frecventa
  - Modalitati de aplicare ale undelor scurte
  - Metoda in camp condensator
  - Metoda in camp inductor, tehnica si metodologia terapiei cu unde scurte, dozarea intensitatii campului de unde scurte;
  - Recomandari si reguli de care sa se tina seama in aplicatiile de unde scurte;
  - Indicatiile si contraindicatiile terapiei cu unde scurte;
  - Terapia cu inalta frecventa pulsata: actiunea si efectele terapeutice, indicatii, avantajele aplicarii
  - Unde decimetrice: actiunea si efectele biologice si fiziologice, tehnica de aplicare, indicatii si contraindicatii
6. Terapia cu ultrasunete
  - Proprietatile fizice

- Forme de ultrasunete utilizate in terapie;
- Actiunea biologica si efectele fiziologice ale ultrasunetelor;
- Metodologia aplicatiilor cu ultrasunete;
- Tehnica aplicatiilor cu ultrasunete; terapia combinata, US cu forme de electroterapie de joasa frecventa
- Indicatiile si contraindicatiile tratamentului cu ultrasunete;
- Contraindicatii ultrasonoterapie.
- 7. Fototerapia; radiatiile infrarosii; radiatiile ultraviolete; radiatia laser de joasa putere
  - Proprietatile fizice in fototerapie
  - Efectele biologice si fiziologice ale luminii
  - Efectele terapeutice ale fototerapiei, in functie de tipul de radiatie
  - Metodologii de aplicare, mod de actiune, indicatii, contraindicatii in fototerapie;
- 8. Terapia prin campuri magnetice de joasa frecventa
  - Actiunile campurilor magnetice; bazele fiziologice si efecte terapeutice
  - Modalitati de aplicare ale campurilor magnetice de joasa frecventa;
  - Reguli care trebuie respectate in aplicarea tratamentelor cu magnetoflux;
  - Indicatiile si contraindicatiile aplicatiilor cu magnetoflux

### **MASAJUL TERAPEUTIC**

- Definitie si clasificare
- Tehnicile de baza in masajul clasic terapeutic: caracteristici, metodologie, indicatii, contraindicatii
- Tehnici particulare de masaj terapeutic: masajul transversal profund, masajul reflex, masajul de drenaj veno-limfatic, masajul periostal, s. a.;
- Indicatiile si modalitatile tehnice de masaj
- Contraindicatiile absolute si relative ale masajului terapeutic

### **TERMOTERAPIA**

- Homeostazia de termoreglare: definitie, comportamentul termic la expunere de factori termici variati, mecanismele de termoreglare de tip central si periferic, patologia termoreglarii
- Clasificarea procedurilor de termoterapie
- Metodologii de aplicare in termoterapie: crioterapie, aplicatii de cataplasme (parafina, namol), termoterapia uscata, cura Kneipp
- Hidrotermoterapia: proceduri locale, segmentare, generale; aplicatii calde, aplicatii termice alternante contrastante, balneatia externa cu ape minerale (sarate, sulfuroase, carbogazoase, termale, mixte)

### **KINETOTERAPIA**

1. Obiective de baza in kinetologie:
  - Relaxarea
  - Corectarea posturilor si aliniamentul corpului (alinierea coloanei vertebrale, a centurii scapulare, extremitatilor inferioare);
  - Crestera mobilitatii articulare
  - Cresterea fortei musculare
  - Cresterea coordonarii, controlului si echilibrului
  - Corectarea deficitului respirator
  - Antrnamentul la efort
  - Reeducarea sensibilitatii
2. Tehnici, exercitii si metode kinetologie:
  - Tehnici anakinetice: imobilizarea si posturile (pozitionarile)
  - Tehnici kinetice de tip static si dinamic

- Exercițiul fizic (terapeutic )

### **Metode**

- Metoda Kabat
- Metoda Bobath
- Metode speciale
- Mecanoterapia
- Scripetoterapia
- Sistemul Guthrie Smith
- Suspensoterapia
- Terapia ocupationala
- Manipularile
- Tractiunile ( elongatiile vertebrale)
- Hidrokinetoterapia
- Gimnastica aerobica
- Sportul terapeutic.

## **RECUPERAREA MEDICALA**

### **A. Recuperarea posttraumatica**

1. Sechele algofunctionale sau functionale dupa: entorse, luxatii, fracturi sau traumatisme complexe de membre superioare sau inferioare – metodologii particulare de recuperare, in functie de topografie si tipul de leziune
2. Recuperarea mainii posttraumatice
3. Recuperarea posttraumatica a leziunii de nervi periferici
4. Recuperarea piciorului posttraumatic si a mersului
5. Recuperarea in traumatisme vertebrale fara manifestari neurologice

### **B. Recuperarea neurologica**

1. Recuperarea pacientului dupa accidentul vascular cerebral (Stroke), in functie de etapa si forma de evolutie
2. Recuperarea in scleroza in placi
3. Recuperarea in boala Parkinson
4. Recuperarea in poliradiculonevrite
5. Recuperarea in hernia de disc, tratament conservator sau post – chirurgical
6. Recuperarea in neuropatiile periferice
7. Recuperarea in traumatisme vertebro - medulare si cerebrale ( parapareza, tetrapareza)

### **C. Recuperarea in patologia reumatismala**

1. Poliartrita reumatoida: definitie, etiologie, simptomatologie, tratament recuperator complex, in functie de etapa si forma de evolutie
2. Spondilartropatiile seronegative:
  - Spondilita anchilopoetica: definitie, etiologie, simptomatologie, tratament recuperator complex.
  - Artropatia psoriazica: definitie, etiologie, simptomatologie, tratament recuperator complex.
3. Reumatisme degenerative: artroze – generalitati, aspecte particulare de afectare periferica, centuri sau coloana vertebrala
4. Coxartroza: definitie, etiologie, simptomatologie, tratament recuperator complex.
5. Gonartroza: definitie, etiologie, simptomatologie, tratament recuperator complex.
6. Artroze intervertebrale: definitie, etiologie, simptomatologie, tratament recuperator complex.
7. Lombalgia acuta si subacuta: tablou clinic, tratament recuperator complex
8. Lombalgia cronica: tablou clinic, tratament recuperator complex
9. Periartrita scapulo-humerala: definitie, etiologie, simptomatologie, tratament recuperator complex. in functie de forma clinica si evolutiva

## **BIBLIOGRAFIE SPECIALITATEA:**

### **BALNEOFIZIOTERAPIE**

1. Radulescu Andrei – Electroterapie – Editura Medicala Bucuresti 2002;
2. Sbenghe Tudor- Kinetoterapie profilactica, terapeutica si de recuperare- Editura Medicala Bucuresti- 1987;
3. Sbenghe Tudor- Recuperarea medicala la domiciliul bolnavului- Editura Medicala Bucuresti 1996;
4. Ruxandra Ionescu – “Esentialul in Reumatologie” – Ed. Medicala AMALTEIA – 2006;
5. Adriana Sarah Nica- Recuperare Medicala- Ed. Universitara “Carol Davila” – 2004;
6. Delia Cinteza – Recuperare Medicala – Termoterapie – Ed. LIBRA VOX – 2003;
7. Ordinul M.S. 916/2006 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si control al infectiilor nosocomiale in unitatile sanitare;
8. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al asistentului medical din Romania/2009;
9. Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România.

## Tematica examen grad principal – 2011

### FARMACIE

1. Antibiotice si chimioterapice antimicrobiene: definitie, clasificare, spectru de activitate, mod de administrare, contraindicatii;
2. Vitamine: definitie, clasificare (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii;
3. Analgezice opioide: definitie, clasificare (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii;
4. Analgezice si antipiretice: definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii.
5. Anticonvulsivante: definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
6. Antiparkinsoniene: definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
7. Medicatia antihipertensiva: definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
8. Medicatia aparatului respirator:
  - a) antituse - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
  - b) expectorante - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
  - c) bronhodilatatoare - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
  - d) medicatia astmului bronic;
9. Medicatia aparatului digestive:
  - a) antiacide - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
  - b) inhibitori ai secretiei gastrice - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
  - c) antiulceroase - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
  - d) purgative -laxative - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
  - e) antidiareice - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
  - f) antiemetice - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
10. Diuretice: definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
11. Solutii: - definitie, clasificare, componentele solutiilor, prepararea solutiilor, exemple de solutii apoase, alcoolice, uleioase;
12. Solutii extractive apoase: infuzii, macerate, decocturi;
13. Colire: definitie, preparare, exemple;
14. Pulberi: definitie, controlul pulberilor, exemple;
15. Drajeuri: definitie, preparare, exemple;
16. Comprimate: definitie, componente, preparare, caracteristici, exemple (comprimate obisnuite si efervescente);
17. Emulsii: definitie, clasificare, compozitie, preparare si emulgatorii folositi la preparare, exemple;
18. Suspensii: definitie, clasificare, preparare, exemple;
19. Unguente: definitie, clasificare, preparare, exemple;
20. Supozitoare: definitie, clasificare, excipienti folositi la prelucrarea supozitoarelor, preparare, exemple;
21. Mierea: compozitie chimica, intrebuintari;
22. Propolisul: compozitie chimica, intrebuintari;
23. Ceara de albine: compozitie chimica, intrebuintari;
24. Eliminarea medicamentelor din organism;
25. Factorii care influenteaza actiunea medicamentelor;
26. Toxicitatea medicamentelor;
27. Alcaloizi: definitie, clasificare, exemple de produse vegetale cu alcaloizi;
28. Uleiuri volatile: definitie, clasificare, exemple de produse vegetale cu uleiuri volatile;

29. Taninuri: definitie, clasificare, exemple de produse vegetale cu taninuri;
30. Substante amare: definitie, clasificare, exemple de produse vegetale cu substante amare;
31. Substante rezinoase: definitie, clasificare, exemple de produse vegetale cu substante rezinoase;
32. Poliuronide: definitie, clasificare, exemple de produse vegetale cu poliuronide.

## **BIBLIOGRAFIE: SPECIALITATEA FARMACIE**

1. Dobrescu D. - Farmacoterapie practica, vol.I și II -Ed. Medicala, Bucuresti 1989;
2. Fica C - Tehnica farmaceutica pentru cadre medii - Ed. Medicala, Bucuresti 1977;
3. M. Constantinidi, Z.Marinescu, L. Panoiu - Farmacologie clinica pentru cadre medii - Ed. Universul, Bucuresti 1996;
4. Farmacopeea Romana, editia a X a, Editura medicala, Bucuresti 2005;
5. Memomed 2008;
6. Paunescu T., Maftei I., Hossu T., Mosteanu T., - Apifitoterapia -Ed. Apimondia, Bucuresti 1988;
7. Voiculescu S, Bezdadea Z - Tehnica farmaceutica- Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti 1978;
8. Istudor V - Farmacognozie, Fitochimie, Fitoterapie, vol I si II, Ed. Medicala Bucuresti 2001;
9. Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România;
10. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al aistentului medical din Romania/2009;
11. Ordinul M.S. nr.916/2006 privind aprobarea Normelor de supraveghere si control al infectiilor nozocomiale in unitatile sanitare.

**Tematica examen grad principal - 2011**  
**IGIENA-SANATATE PUBLICA**

**I. IGIENA MEDIULUI**

**I.1. Igiena aerului:**

- a. Compoziția chimică a aerului și acțiunea sa asupra organismului
- b. Poluarea aerului și acțiunea sa asupra organismului și sănătății
- c. Contaminarea aerului și acțiunea sa asupra organismului
- d. Clima și acțiunea sa asupra sănătății
- e. Factorii meteorologici

**I.2. Igiena apei**

- a. Nevoile de apă ale individului și colectivităților
- b. Patologia infecțioasă produsă prin apă
- c. Patologia neinfecțioasă produsă prin apă
- d. Condițiile sanitare de potabilitate ale apei
- e. Condițiile bacteriologice
- f. Condițiile sanitare ale aprovizionării cu apă
- g. Calitatea apei

**I.3. Igiena solului**

- a. Structura mecanică și proprietățile fizice ale solului și relația lor cu sănătatea
- b. Compoziția chimică a solului și influența asupra sănătății
- c. Asanarea solului
- d. Îndepărtarea igienică a reziduurilor solide
- e. Îndepărtarea igienică a reziduurilor lichide

**I.4. Igiena habitatului**

- a. Igiena locuinței
- b. Igiena localităților

**II. IGIENA RADIAȚIILOR**

- 1. Radiațiile ionizante
- 2. Radiațiile neionizante
- 3. Securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională

**III. IGIENA ALIMENTATIEI**

**III.1. Bazele fiziologice ale alimentației**

- a. Necesarul de energie
- b. Necesarul de proteine
- c. Necesarul de lipide
- d. Necesarul de glucide
- e. Necesarul de elemente minerale
- f. Necesarul de vitamine

**III.2. Valoarea nutritivă și igiena alimentelor**

- a. Laptele și brânzeturile
- b. Carnea și derivatele
- c. Ouăle
- d. Legumele și fructele
- e. Cerealele și legumele uscate
- f. Produsele zaharoase
- g. Grăsimile alimentare
- h. Băuturi nealcoolice și alcoolice

**III.3. Igiena unitarilor cu profil alimentar**

- a. Amplasarea unitarilor
- b. Prevederi in construcții
- c. Igiena personalului

#### **IV. IGIENA COPIILOR SI TINERILOR**

##### **IV.1 Dezvoltarea fizica a copiilor si tinerilor**

###### **IV.1.1. Igiena copiilor de vârsta 0-3 ani**

- a. Caracteristicile anatomo - fiziologice ale copilului mic
- b. Dezvoltarea neuropsihica a copiilor de 0-3 ani
- c. Structura si conținutul regimului zilnic al copiilor 0-3 ani
- d. Cerințele igienico-sanitare ale creșei

###### **IV.1.2.. Igiena copiilor de vârsta 3-6 (7) ani**

- a. Dezvoltarea fizica si neuropsihica a copiilor de 3-6 (7) ani
- b. Igiena procesului instructiv-educativ

###### **IV.1.3. Igiena copiilor de vârsta școlara**

- a. Dezvoltarea fizica si neuropsihica in perioada 6 (7) - 18 ani
- b. Igiena activității școlare
- c. Cerințele igienice in unitățile școlare

##### **IV.2. Norme de igienă privind unitățile pentru ocrotirea, educarea și instruirea copiilor si tinerilor**

##### **IV.3. Prevenirea si combaterea bolilor transmisibile in instituțiile pentru copii**

##### **IV.4. Condițiile igienico-sanitare din instituțiile de învățământ și influența lor asupra stării de sănătate a elevilor și a randamentului școlar.**

- a. Terenul construcțiilor școlare
- b. Amplasarea clădirilor școlare
- c. Orientarea clădirii școlare
- d. Iluminatul sălilor de clasa
- e. Cubajul de aer din clasa
- f. Temperatura interioara in clase si in școala
- g. Mobilierul școlar
- h. Laboratoarele școlare

##### **IV.5. Întocmirea rațională a orarelor școlare, mijloc de prevenire a surmenajului la școlari.**

- a. Curbele diurne, săptămânale, semestriale si anuale
- b. Alcătuirea orarului pe criterii igienice
- c. Igiena examenelor

##### **IV.6. Oboseala școlară**

- a. Cauze care țin de elev
- b. Cauze care țin de cadrul didactic
- c. Cauze care țin de cadrul organizatoric si administrativ al scolii

##### **IV.7. Prevenirea bolilor infecțioase în școli.**

**Tutunul, alcoolul și cafeaua- factori nocivi asupra stării de sănătate a școlarului.**

###### **IV.7.1. Tutunul**

- a. Ce se întâmpla când inspiram fum de țigara?
- b. Efectele negative de scurta durata
- c. Efectele negative de lunga durata
- d. Decizia cu privire la fumat
- e. Informații pentru părinți si educatori

###### **IV.7.2. Alcoolul**

###### **IV.7.2.1. Efectele alcoolului asupra organismului**

- a. Asupra stomacului si intestinelor
- b. Asupra ficatului
- c. Asupra creierului

d. Asupra musculaturii

IV.7.2.2. Nivelul de alcool în sânge (alcoolemia)

a. Efectele de scurtă durată ale consumului de alcool

b. Efectele de lungă durată ale consumului de alcool

IV.7.2.3. Stadiile consumului de alcool și alte droguri

a. Stadiul experimental

b. Stadiul folosirii regulate

c. Stadiul de preocupare

d. Dependenta chimică

IV.7.2.4. Rolul școlii, al familiei și al societății în educarea elevilor privind consumul de alcool

IV.7.3. Cafeaua

a. Efectele de scurtă durată

b. Efectele de lungă durată

c. Intoxicația cu cafea - cafeismul

d. Dependenta fizică și psihică în consumul de cafea

IV.7.4. Prevenirea consumului de droguri la elevi

IV.7.4.1. Principalele categorii de droguri

a. Solvenții

b. Amfetaminele

c. Tranchilizantele și sedativele

d. Drogurile de origine vegetală

e. Cânepa indiană și substanțele rezultate din prelucrarea ei

f. Heroina și morfina

g. Alte droguri de origine vegetală-

h. Steroizii anabolizanți

i. Drogurile de origine sintetică

j. "Toxicele de plăcere" (droguri de tranziție)

IV. 7.4.2. Cauzele pentru care elevii ajung să consume droguri

IV. 7.4.3. Rolul părinților și educatorilor în abandonarea consumului de droguri de către școlari

## **IV.8. Educația sexuală la elevi**

IV.8.1. Sexualitatea în raport cu vârsta

a. Perioada copilăriei

b. Pubertatea normală

c. Semnele pubertate la băieți

d. Semnele pubertate la fete

e. Comportamentul psiho-sexual al adolescentului

IV.8.2. Aparatul genital masculin

IV.8.3. Aparatul genital feminin

a. Organele genitale interne

b. Organele genitale externe

c. Menstruația

d. Procesul de reproducere

e. Sarcina

f. Contracepția

## **IV.9. Bolile cu transmitere sexuală**

a. Sifilisul

b. Gonoreea

c. Tricomoniaza uro-genitală

d. Candidoza

e. Chlamidioza

f. Herpesul genital

g. Negii sau verucile genitale

- h. Vaginita
- i. Păduchii lați
- j. Hepatita de tip B
- k. Infecția cu HIV/SIDA

## **V. IGIENA MUNCII**

### **V.1. Bazele Medicinii muncii**

### **V.2. Protecția muncii**

### **V.3. Supravegherea sănătății lucrătorilor .Examenul medical la angajarea în muncă, examenul medical de adaptare, controlul medical periodic și examenul medical la reluarea muncii**

## **VI. BOLI INFECTIOASE SI EPIDEMIOLOGIE**

### **VI.1. Partea generală**

VI.1.1. Generalități despre infecție, agentul patogen, gazda, rolul ambiantei in producerea infecției.

- a. Infecția
- b. Agentul patogen
- c. Macroorganismul
- d. Mediul exterior

VI.1.2. Noțiuni de epidemiologie generala

a. Introducere

VI.1.3. Factorii epidemiologici principali

- c. Izvorul epidemiogen
- d. Căile de transmitere
- e. Masa receptiva

VI.1.4. Factorii epidemiologici secundari

- a. Factorul natural
- b. Factorul economico-social

VI.1.4. Formele de manifestare ale procesului epidemic

### **VI. 2. Diagnosticul bolilor infecțioase**

- a. Introducere
- b. Datele epidemiologice
- c. Examenul clinic general
- d. Datele de laborator

### **VI.3. Tratamentul bolilor infecțioase**

- a. Generalități
- b. Tratamentul cu antibiotice si chimioterapice
- c. Tratamentul specific
- d. Tratamentul chirurgical
- e. Colectarea dezechilibrelor funcționale
- f. Combaterea inflamației si altor mecanisme patogene
- g. Tratamentul simptomatic
- h. Tratamentul de susținere si stimulare nespecifica
- i. Repaosul si tratamentul igieno-dietetic

### **VI.4. Practica îngrijiri bolnavilor infecțioși**

V.4.1. Profilaxia bolilor infecțioase

V.4.1.1 Generalități

V.4.1.2. Masuri antiepidemice in focar

- a. Masuri îndreptate împotriva izvorului de infecție
- b. Masuri pentru întreruperea cailor de transmitere
- c. Masuri pentru creșterea rezistenței organismului
- d. Masuri adresate factorilor epidemiologici secundari

### **VI.5. Partea specială**

#### VI.5.1. Clasificarea bolilor infecțioase

#### VI.5.2. Infecții aerogene

- a. Scarlatina, angina streptococică
- b. Rujeola
- c. Rubeola
- d. Varicela, herpes zoster, herpes simplex
- e. Tusea convulsivă
- f. Parotidita epidemică
- g. Gripa, viroze respiratorii
- h. Difteria
- i. Meningitele
- j. Encefalitele
- k. Pneumoniile
- l. Tuberculoza
- m. Infecții digestive
- n. Toxiinfecțiile alimentare
- o. Hepatitele acute virale

#### VI.5.3. Boli cu poarta dominantă tegumentul și mucoasele

- a. Infecții stafilococice - septicemii

#### VI.5.4. SIDA

### **VI.6. Circuitul informațional și raportarea bolilor transmisibile.**

### **VI.7. Supravegherea, prevenirea și controlul infecțiilor nosocomiale.**

- a. Amplasarea, construcția, amenajarea și funcționarea unităților sanitare.
- b. Înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor medicale.
- c. Curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare.
- d. Gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale.

### **BIBLIOGRAFIE - IGIENA - SANATATE PUBLICA**

(A) S. Manescu; Igiena- Ed. Universul, Bucuresti, 2000, Editia A II -A ;( pag. 9-33, 35 -63, 79 - 91, 95-103, 107-127);

(B) D. Cocora; Igiena - Ed. Universul, Bucuresti, 2000, Editia A II-A; (pag. 131-140, 146-160, 163-167);

(C) A. Cordeanu; Igiena - Ed. Universul, Bucuresti, 2000, Editia A II-A, (pag. 169-182, 185-208, 216);

(D) E. Bucur; Igiena- Ed. Universul, Bucuresti, 2000, Editia A II-A; (pag. 222-230, 231-235, 237-240, 259-262, 265- 269, 270-271, 273-281, 284-289, 291-293, 294, 296, 300-307, 309-312);

(E) C. Bocarnea; Boli infectioase si epidemiologie, Ed. Info-team, 1999, (pag. 12-22, 23-29, 32-39, 58-74, 77, 84-91, 104, 107-144, 151, 165, 181, 118);

(F) I. Sillion, C. Corduneanu, Bazele Medicinii Muncii – Teorie si practica, Ed.Moldo Grup, Iasi ,2002;

(G) P. Manu, T. Niculescu; Practica Medicinii Muncii; Ed. Medicala,1978;

1. Ordinul M.S. 916/2006 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare;

2. Ordinul Nr. 1466 din 20 august 2008 pentru aprobarea circuitului informațional al fișei unice de raportare a bolilor transmisibile;

3. Ordinul nr. 1030/2009 privind aprobarea procedurilor de reglementare sanitară pentru proiectele de amplasare, amenajare, construire și pentru funcționarea obiectivelor ce desfășoară activități cu risc pentru starea de sănătate a populației;

4. Ordinul 508/933/2002 privind aprobarea Normelor generale de protecția muncii;

5. Ordinul 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;

6. Ordinul 1955/1995 pentru aprobarea Normelor de igiena privind unitățile pentru ocrotirea, educarea și instruirea copiilor și tinerilor cu modificările și completările ulterioare;
7. Ordinul 173/2003 pentru aprobarea Normelor de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, cu modificările și completările ulterioare;
8. Ordinul Nr. 14 din 24 ianuarie 2000 pentru aprobarea Normelor fundamentale de securitate radiologică, cu modificările și completările ulterioare;
9. Ordinul Nr. 1338 din 31 iulie 2007 pentru aprobarea Normelor privind structura funcțională a cabinetelor medicale și de medicină dentară;
10. Ordinul Nr. 1301 din 20 iulie 2007 pentru aprobarea Normelor privind funcționarea laboratoarelor de analize medicale, cu modificările și completările ulterioare;
11. Ordinul nr. 219 din 04/01/2002 aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activitățile medicale, cu modificările și completările ulterioare;
12. Ordinul M.S. 527/1999 pentru stabilirea activităților conexe serviciilor medicale, cu modificările și completările ulterioare;
13. Ordinul 153/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale, cu modificările și completările ulterioare;
14. Ordonanța Nr. 124 din 29 august 1998 \*\*\* Republicată privind organizarea și funcționarea cabinetelor medicale, cu modificările și completările ulterioare;
15. Ordinul Nr. 261 din 6 februarie 2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare, cu modificările și completările ulterioare;
16. Ordinul Nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare;
17. Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28 octombrie 2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România;
18. Legea Nr. 649 din 20 noiembrie 2001 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 53/2000 privind obligativitatea raportării bolilor și a efectuării vaccinărilor;
19. Legea Nr. 16 din 8 ianuarie 1998, pentru modificarea și completarea Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare;
20. Legea Nr. 98 din 10 noiembrie 1994 \*\*\* Republicată privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele legale de igienă și sănătate publică, cu modificările și completările ulterioare;
21. Legea Nr. 458/ 2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea 311/2004.

## **Tematica examen grad principal – 2011**

### **LABORATOR**

1. Hemoglobina: structura, functii;
2. Eritrocitul: structura, functii, variatii;
3. Anemia feripriva -simptome, investigatii de laborator;
4. Anemia megaloblastica- simptome, investigatii de laborator;
5. Anemiile hemolitice-simptome, investigatii de laborator;
6. Leucocitul-structura, forme, variatii;
7. Leucemia granulocitara cronica -simptome, investigatii de laborator;
8. Leucemia limfatica cronica:simptome, investigatii de laborator;
9. Trombocitul si seria trombocitara;
10. Hemostaza-faza intrinseca si extrinseca
11. Grupele sanguine:sistemul OAB, Rh;
12. Colesterolul sanguin (surse, valori, importanta clinica);
13. Formarea ureei :urogeneza-semnificatie clinica;
14. Formarea acidului uric-semnificatie clinica;
15. Sucul gastric :compozitie, explorare de laborator;
16. Bila-compozitie, explorare de laborator;
17. Materii fecale-compozitie, explorare de laborator;
18. Urina-compozitie, explorare laborator;
19. Diagnosticul de laborator al infectiilor streptococice;
20. Diagnosticul de laborator al infectiilor stafilococice;
21. Diagnosticul de laborator al infectiilor pneumococice;
22. Diagnosticul de laborator al infectiilor gonococice;
23. Diagnosticul de laborator in infectiile TBC;
24. Diagnosticul de laborator al infectiilor cu Treponema pallidum;
25. Tromboza;
26. Infarctul;
27. Necroza;
28. Inflatia;
29. Tumori maligne-caractere de malignitate, exemple;
30. Ciroza hepatica;
31. Infectii nosocomiale: definitie, agentii patogeni implicati, tehnica diagnosticarii;
32. Toxiinfectiile alimentare-definitie, agentii patogeni implicati, tehnica diagnosticarii prin coprocultura;
33. Antibiograma-tehnica de lucru, principiu, interpretare, importanta;
34. Metode de laborator in vederea prevenirii contaminarii cu agenti patogeni;
35. Virusurile-caracterizare generala, cultivare, tehnica de recoltare si de lucru a probelor necesare pentru examenele virusologice;
36. Recoltarea produselor biologice in vederea examenului bacteriologic;
37. Hematopoieza-definitie, celule si organe hematopoietice; determinarea hemoleucogramei;
38. Frotiul de sange-tehnica executarii, coloratia, examinarea microscopica;
39. Boala Hodgkin-cauze, aspecte patologice, investigatii de laborator;
40. Diabetul zaharat-afectiune metabolica. Diagnosticul prin examenul sumarului de urina si determinarea glicemiei;
41. Inflatia-definitie, clasificare, cauze;
42. Enzime cu importanta diagnostica: transaminaze, fosfataze.

### **MICROBIOLOGIE, VIRUSOLOGIE, PARAZITOLOGIE**

#### **MICROBIOLOGIE**

1. Bacteriile-forma, dimensiuni, mod de grupare si structura;
2. Cultivarea bacteriilor-tipuri de medii de cultura si tehnicile de insamantare a acestora;
3. Sterilizarea si dezinfectia: definitie, tipuri de sterilizare si substantele folosite la sterilizare;
4. Recoltarea produselor biologice, a apei si alimentelor pentru examenele de laborator: recoltarea si transportul produselor patologice (sange, secretii purulente, secretii uretrale si vaginale, exudat nazofaringian, sputa, urina, materii fecale); recoltarea apei pentru examenul bacteriologic si fizio-chimic; recoltarea alimentelor pentru controlul sanitar;
5. Examenul bacteriologic:examinarea preparatelor native si colorate; colorantii folositi in bacteriologie si tipuri de coloranti;
6. Patogenitatea microorganismelor si procesul infectios-patogenitatea, virulenta, toxigeneza, surse de infectie, multiplicarea bacteriilor si evolutia infectiilor;
7. Mijloace de aparare ale organismului impotriva agresiunii microbiene:imunitatea naturala si imunitatea dobandita (antigenele, anticorpii, imunitatea umorala, imunitatea mediata celular, imunitatea activa, vaccinurile, imunitatea pasiva seroprofilaxia).
8. Cocii gram (+): stafilococul, streptococul, pneumococul: habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
9. Cocii gram (-): meningococul, gonococul: habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
10. Bacilii gram (-): E.colli, Salmonella, Schigella, vibriionul holeric-habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
11. Bacilul difteric, b. tuberculos, b. carbunos-habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
12. Germenii anaerobi: bacilul titanice, b. gangrenei gazoase si b. botulinic- habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
13. Treponema pallidum: caractere morfo-tinctoriale, rezistenta la agenti chimici si biologici, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator.

## VIRUSOLOGIE

1. Virusurile: caractere generale, clasificare, morfologie si structura;
2. Multiplicarea virusurilor si metodele de cultivare a acestora (pe animale de laborator, pe oua embrionate, pe culturi de celule).

## PARAZITOLOGIE

1. Protozoarele: caractere generale, clasificare, exemple;
2. Clasa Sporozoa, genul Plasmodium: clasificare, mod de inmultire, caractere de patogenitate;
3. Incręgatura Plathelmini, clasa Cestode, familia Taeniide: morfologie, ciclul biologic, rol patogen, epidemiologie, diagnostic de laborator;
4. Incręgatura Nematelmini, clasa Nematode, familia Trichinellidae, familia Ascaridae, familia Oxyuridae: morfologie, ciclul evolutiv, rol patogen, epidemiologie, diagnostic de laborator;

## ENTOMOLOGIE

1. Clasa arachnidae, familia Ixodidae, familia Sarcoptidae: morfologie, evolutie, mod de transmitere, rol patogen, diagnostic de laborator;
2. Clasa Insecta, familia Culicidae, familia Muscidae, familia Pulicidae, familia Pediculidae: morfologie, evolutie;

3. Mijloace de combatere a artropodelor: masuri profilactice, masuri distructive (metode mecanice, fizice, chimice si biologice).

## MICOLOGIE

1. Morfologia, inmultirea, nutritia, toxinele si rolul patogen al ciupercilor.

### BIBLIOGRAFIE -SPECIALITATEA: LABORATOR

1. Apateanu Vlad - Recoltarea, conservarea si transfuzia de sange, Editura Medicala, Bucuresti 1997;
2. Arama Sorin Stefan - Explorari functionale, Editura Cerma, Bucuresti 1999;
3. Buiuc Dumitru -Microbiologie medicala, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti 1995;
4. Debeleac Lucia, I. Popescu-Dranda- Microbiologie, Editura Medicala Amaltea, Bucuresti 1994;
5. Dimache Gheorghe, Panaitescu Dan - Microbiologie si parazitologie medicala, Editura Uranus, Bucuresti 1994;
6. Enache Florica, Stuparu Maria- Diagnosticul de laborator in hemostaza-editura ALL, Bucuresti 1998;
7. Gherman Ioan-Compediu de parazitologie clinica-Editura ALL, Bucuresti 1993;
8. Lazar Lidia -Baze practice in parazitologia medicala, Editura Publistar, Bucuresti 2000;
9. Lotreanu Victor - Analize medicale, Editura CNI, Bucuresti 2000;
10. Mihele Denisa-Biochimie clinica-metode de laborator, Editura Medicala, Bucuresti 2000;
11. Mody Eugen si colaboratorii-Biochimie clinica, Editura ALL, Bucuresti 2000;
12. Nestorescu N.-Bacteriologie medicala, Editura Medicala, Bucuresti 1991;
13. Popescu Mut Delia-Hematologia clinica- Editura Medicala Bucuresti 2001;
14. Sajin Maria-Curs de anatomie patologica-Editura Cerma, Bucuresti 1999;
15. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al aistentului medical din Romania/2009;
16. Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România;
17. Ordinul M.S. nr.916/2006 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nozocomiale in unitățile sanitare.

**Tematica examen grad principal 2011**  
**OBSTETRICA - GINECOLOGIE**

1. Obstetrica fiziologică:

- a) Anatomia organelor genitale, a bazinului și a glandei mamare la femeie;
- b) Fiziologia aparatului genital la femeie;
- c) Dispensarizarea gravidei:
  - planificarea familială
  - contracepția;
- d) Dezvoltarea oului și a fătului;
- e) Ovulația și ovulul;
- f) Fecundația;
- g) Nidația;
- h) Embriogeneza și organogeneza; Influența factorilor nocivi asupra embriogenezei;
- i) Factorii genetici;
- j) Factorii ecologici;
- k) Sălile familiale;
- l) Morfofiziologia placentei:
- m) Structura macroscopică a placentei (dimensiuni, greutate);
- n) Funcțiile placentei (enumerare);
- o) Cordonul ombilical (structura, rol, dimensiuni);
- p) Lichidul amniotic (definiție, geneza, densitate, volum, rol);
- r) Studiul clinic al sarcinii: modificări ale organismului în cursul sarcinii
- s) Diagnosticul clinic;
- t) Diagnosticul de laborator al sarcinii;
- u) Calcularea vârstei sarcinii și stabilirea datei probabile a nașterii;

2. Igiena sarcinii:

- a. a organismului în general (corporală, a organelor genitale);
- b. spiritual în sarcină;
- c. examene de laborator utile în sarcină;
- d. profilaxia bolilor infecțioase în sarcină;
- e. medicația în sarcină;
- f. educația la naștere (școala părinților)
- g. Consultatia prenatala (identificarea sarcinii cu ROC).

3. Bazinul osos și moale în sarcină și în travaliu:

- a. bazinul mare (diametrele exterioare ale bazinului);
- b. bazinul mic (diametrele strâmtorilor);
- c. bazinul moale (planșeul pelvian);

4. Atitudinea și acomodarea fătului în cavitatea uterină:

- a. așezare, prezentare, poziție;
- b. varietăți de prezentații;

5. Examenul clinic al gravidei:

- a. palparea;
- b. ascultația;
- c. zgomotele materne;
- d. zgomotele fetale;
- e. constante biologice urmărite în sarcină;

6. Nașterea:

- a. definiție;
- b. semnele precursorii (pretravaliul);
- c. fenomenele de bază ale nașterii;

- d. fenomenele pasive ale contracțiilor uterine;
- e. agenți care modifica contracțiile uterine;
- perioadele și mecanismul sarcinii;
- conduita la naștere;
- diagnosticul suferinței fetale;
- primele îngrijiri ale nou - născutului;

7. Diagnosticul:

- a. Mecanismul nașterii în prezentatie O.J.S.A.
- b. Prezența
- c. Prezența pelviană (prognostic, evoluție)
- d. Prezența transversală (prognostic, evoluție)
- e. Sarcina gemelară;

8. Anestezia și analgezia în nașterile naturale:

- a. Mecanismul reducerii durerii;
- b. Condițiile unei bune analgezii;
- c. Metode de analgezii;

9. Delivrența

- a. Delivrența și perioada a IV a:
  - Dezlipirea placentei și a membranelor;
  - Trecerea placentei din uter în vagin;
  - Expulzia placentei în vagin;
- b. Fiziologia delivrenței;
- c. Clinica delivrenței;
- d. Timpul delivrenței;
- e. Conduita după delivrență;
- f. Extracția manuală a placentei;
- g. Controlul uterin manual și instrumental;
- h. Rolul moasei:
  - la asistenta nasterii în prezentatia craniana
  - la asistenta nasterii în prezentatia pelviana
  - supravegherea și dirijarea travaliului în sala de nasteri
  - în urmărirea și supravegherea HTA indusa de sarcina

10. Lăuzia fiziologică:

- a. Modificările generale ale lăuziei;
- b. Modificările locale (genitale ) în lăuzie;

11. Asistența lăuziei:

- a. Involuția uterină;
- b. Lohiile;
- c. Temperatura;
- d. Atonia vezicală;
- e. Îngrijirea plăgii perineale;
- f. Regimul alimentar al lăuzei;
- g. Gimnastica lăuzei;
- h. Activitatea sexuală;
- i. Concediul lăuzei, recomandări la externare

12. Sarcina patologică:

- a. Hemoragiile din prima jumătate a sarcinii:
  - avortul, sarcina în evoluție;
  - sarcina cervicală;
  - sarcina extrauterină;
- b. Hemoragiile din a doua jumătate a sarcinii:
  - placenta praevia;

- apoplexia uteroplacentară;
- hematoame genitale;
- c. Hemoragiile în cursul nașterii:
  - hemoragiile în delivrență;
  - hemoragiile în perioada a IV a nașterii;
- d. Disgravidiiile:
  - disgravidiiile precoce;
  - disgravidiiile tardive;
  - forme clinice avansate și grave ale gravidelor tardive:
    - preeclampsia;
    - eclampsia;
    - dermatopatiile;
    - hemopatiile gravidei;
    - infecția urinară și sarcina;
    - bolile cardiovasculare și sarcina;
- 13. Bolile amniosului și a lichidului amniotic;
- 14. Nașterea prematură;
  - a. Nașterea prelungită;
- 15. Afecțiuni concomitente cu sarcina:
  - a. Pielonefrita gravidică;
  - b. Infecția gonococică și sarcina;
  - c. Sifilisul și sarcina;
  - d. Tuberculoza pulmonară și sarcina;
  - e. Cancerul uterin și sarcina;
  - f. Vitaminozele și hipovitaminozele din cursul sarcinii;
  - g. Diverse afecțiuni acute în cursul sarcinii;
  - h. Moartea fătului în uter în timpul sarcinii;
  - i. factorul Rh;
- 16. Nașterea distocică:
  - a. distociei de origine maternă;
  - b. distociei de origine fetală;
  - c. accidente materne în cursul nașterii;
  - d. șocul obstetrical;
  - e. accidente fetale în cursul nașterii;
  - f. traumatismul matern în cursul nașterii;
- 17. Lăuzia patologică:
  - a. infecția puerperală;
  - b. infecția glandei mamare;
- 18. Intervenții obstetricale:
  - a. indicațiile și condițiile intervențiilor obstetricale;
  - b. intervențiile propriu-zise. Rolul asistentei medicale de obstetrică-ginecologie în asistarea medicului care efectuează intervenția;
- 19. Nou-născutul:
  - a. nou-născutul;
  - b. nou-născutul normal;
  - c. nou-născutul prematur și imatur;
  - d. principalele aspecte ale patologiei neonatale;
  - e. reanimarea nou-născutului.
- 20. Profesia de moașă (istoric; legislație care reglementează profesia)

Ginecologie:

1. Examenul clinic ginecologic. Obținerea de informații:
    - a. examenul clinic;
  2. Instrumentarul:
    - a. instrumentarul chirurgical;
    - b. instrumentarul ginecologic;
    - c. sterilizarea instrumentarului și materialelor ce se utilizează în examenele și tratamentele ginecologice;
  3. Etapele fiziologice ale vieții femeii:
  4. Tulburări menstruale;
  5. Malformațiile organelor genitale:
    - a. malformații ale uterului;
    - b. malformații ale vaginului;
  6. Tulburări de statică ale uterului:
    - a. sistemul de suspensie și sistemul de susținere a uterului;
    - b. deviațiile uterine;
    - c. prolapsul genital;
  7. Inflamațiile organelor genitale:
    - a. etiopatogenie;
    - b. forme clinice;
    - c. tratamentul inflamațiilor genitale;
  8. Igiena femeii:
    - a. perioada de nou-născută;
    - b. prima copilărie;
    - c. vârsta preșcolară;
    - d. perioada prepubertară;
    - e. perioada activității genitale a femeii;
    - f. perioada de menopauză;
  9. Bolile genitale:
    - a. tuberculoza genitală;
    - b. sifilisul genital;
  10. Noutăți despre sterilitate:
    - a. cauzele și tratamentul sterilității;
  11. Tumorile aparatului genital:
    - b. fibromul uterin;
    - c. chistul de ovar;
    - d. stările precanceroase;
    - e. cancerul uterin;
  12. Sinteza bolilor ginecologice bazată pe principalele simptome:
    - a. durerea;
    - b. leucoreea;
    - c. metroragiile;
  13. Tratamentul afecțiunilor ginecologice:
    - a. tratamentul medicamentos;
    - b. fizioterapia;
    - c. balneoterapia;
    - d. cultura fizică medicală;
    - d. tratamentul chirurgical;
  14. Rolul asistentei medicale de obstetrică-ginecologie:
    - a. sarcini organizatorice;
    - b. sarcini medicale tehnice și de ajutor;
    - c. educația sanitară;
- Tehnicile de îngrijire a gravidei, asistența la naștere și îngrijirea lăuzelor.

1. Intocmirea anamnezei;
2. Diagnosticul clinic și biologic al sarcinii în prima și a doua jumătate;
  - a. calculul vârstei sarcinii, calculul datei aproximative a nașterii, concediul de maternitate;
  - b. determinarea prezenței fătului, ascultarea bățăilor cordului fetal;
3. Pregătirea gravidei pentru intrarea în secția de obstetrică;
4. Pregătirea patului și materialului necesar pentru naștere și pentru nou-născut;
5. Pregătirea gravidei pentru naștere;
6. Pregătirea instrumentelor, a substanțelor antiseptice și medicamentoase pentru asistarea nașterii;
7. Determinarea prezentației și poziția fătului, ascultarea bățăilor cordului fetal;
8. Pregătirea materialelor necesare pentru efectuarea pelvimetriei externe;
9. Asistarea unei nașteri în prezentație craniană;
10. Supravegherea femeii în perioada de expulzie a placentei:
  - a. conduita justă pentru prevenirea hemoragiei în perioada de expulzie a placentei și în primele ore de după naștere;
  - b. aprecierea integrității țesuturilor moi ale femeii;
  - c. examinarea placentei și a membranelor;
  - d. cântărirea placentei;
11. Asistarea unei nașteri în prezentația pelvină;
  - a. conduita în distocii;
12. Conduita în caz de placenta praevia;
13. Conduita în procidentele cordonului;
14. Conduita în dezlipirea prematură a placentei;
15. Extracția manuală a placentei și controlul manual al cavității uterine;
16. Conduita asistentei medicale de obstetrică-ginecologie în intervenții obstetricale;
17. Pregătirea materialului necesar și atribuțiile asistentei medicale de obstetrică-ginecologie la efectuarea epiziotomiei și epiziorafiei;
18. Efectuarea perineorafiei de gradul I și gradul II;
19. Foaia de observație ginecologică și foaia de temperatură:
  - a. măsurarea bățăilor pulsului și notarea datelor în grafic;
  - b. măsurarea temperaturii și tensiunii arteriale, notarea datelor pe foaia de temperatură;
  - c. urmărirea și supravegherea involuției uterine și a organelor genitale externe: scurgerea lohiilor - aspect, miros, cantitate, compoziție, supravegherea secreției lactate;
20. Ingrijirea unei lăuze normale;
21. Ingrijirile necesare pentru prevenirea infecțiilor mamare;
22. Ingrijirile necesare pentru prevenirea infecțiilor puerperale;
23. Pregătirea materialului moale și a instrumentarului pentru sterilizare;
24. Administrarea antibioticelor și a medicamentelor prescrise de medic, doze, diluții, ritm de administrare, incidente și accidente;
25. Determinarea grupei sanguine;
26. Pregătirea materialelor necesare pentru perfuzie și pentru transfuzie, aplicarea perfuziei, supravegherea lăuzei în timpul și după efectuarea perfuziei;
27. Supravegherea la domiciliu a gravidelor și a lăuzelor, examene de urină pe care le execută asistenta medicală la domiciliul gravidei, determinarea calitativ al albuminei și al glucozei;
28. Importanța controlului medical periodic al femeii, rolul asistentei medicale de obstetrică-ginecologie;
29. Rolul asistentei medicale la educația sanitară a familiei pentru păstrarea și promovarea sănătății mamei și a copilului;

### **Urgența în obstetrică-ginecologie. Profilaxia în infecțiile intraspitalicești:**

1. Hemoragia în sarcina extrauterină;
2. Hemoragia în avort;
3. Hemoragia în mola vezicală;

4. Hemoragia în apoplexia utero-placentară;
5. Hemoragia la naștere în perioada III și IV;
6. Hemoragia în placenta praevia;
7. Șocul obstetrical;
8. Asfixia albă și albastră a nou-născutului;
9. Eclampsia;
10. Conduita asistentei medicale de obstetrică-ginecologie în:
  - a. sarcina multiplă;
  - b. prezentația transversală;
  - c. bazinele viciate și în falsul travaliu;
11. Hemoragia în ginecologie;
12. Profilaxia infecțiilor intraspitalicești (infecții interioare în maternități, case de naștere):
  - a. agenții cauzali ai infecțiilor intraspitalicești;
  - b. sursele de infecție intraspitalicești;
  - c. factorii favorizanți ai infecțiilor intraspitalicești;
  - d. profilaxia infecțiilor intraspitalicești;
  - e. sarcina asistentelor medicale de obstetrică
  - f. ginecologie în profilaxia infecțiilor interioare în maternitate;

#### **BIBLIOGRAFIE:**

1. Dr. N.Crișan, Dr. D.Nanu - Obstetrică-ginecologie-Editura Științifică și Tehnică, București 1997;
2. Lucreția Titircă - Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenții medicali - Editura Viata Medicală Românească, 1995;
3. Dimitrie Nanu, Bogdan Marinescu, Michaela Nanu - Contracepția- Editura Științifică și Tehnică – 1996;
4. Prof. dr. Virgil Ancăr, Dr. Crângu Ionescu – Obstetrică- Editura Național;
5. Prof. dr. Virgil Ancăr, Dr.Crângu Ionescu - Ginecologie-Editura Național;
6. Silvian Daschievici, Mihai Mihailescu; Chirurgie - Manual pentru cadre medii si scoli sanitare postliceale; Capitolul 6. Ed Medicala Bucuresti, 2007;
7. Nanu D, Marinescu B, Moga M. Obstetrica. Editura Universitatii " Carol Davila", Bucuresti, 2006;
8. Ordinul M.S. nr.916/2006 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare;
9. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al aistentului medical din Romania/2009;
10. Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România.

## **Tematica examen grad principal 2011**

### **NUTRITIE – DIETETICA**

#### **I. Boli interne**

Nota: candidatii vor cunoaste fiecare afectiune: definitia, simptomatologia, tratament igieno-dietetic

##### **1. Boli ale aparatului respirator**

- Pneumonii si bronho-pneumonii
- Pleurezii

##### **2. Boli ale aparatului cardio-vascular**

- Valvulopatii;
- Perocardite;
- Infarct miocardic;
- Insuficienta cardiaca
- Hipertensiunea arteriala;
- Ateroscleroza

##### **3. Boli ale aparatului digestiv**

- Gastrite acute si cronice
- Ulcer gastric si duodenal
- Complicatiile stomacului operat
- Enterite
- Colopatii functionale
- Enterocolita acuta
- Colite
- Rectocolita ulcero-hemoragica
- Hepatite acute si cronice
- Ciroza hepatica
- Colecistite litiazice si nelitiazice
- Diskinezia biliara
- Pancreatite acute si cronice
- Peritonite

##### **4. Boli ale aparatului urinar**

- Glomerulonefrite acute si cronice;
- Sindrom nefrotic
- Nefropatii interstițiale si tubulare
- Insuficienta renala acuta si cronica
- Litiaza renala

##### **5. Boli ale sangelui si organelor hematopoietice**

- Anemii
- Leucemii

##### **6. Boli reumatismale**

- R.A.Ac.

##### **7. Boli de nutritie**

- Diabet zaharat
- Obezitatea
- Denuțritia
- Hiperlipidemii
- Guta

##### **8. Boli prin carente vitaminice si minerale**

- Avitainoza A
- Rahitismul
- Tetania
- Carente de vitamina E

- Beri-Beri
- Scorbut
- Pelagra

## II. Infecții intraspitalicești și profilaxia lor

## III. Noțiuni de igienă alimentară

- cerințele igienico-sanitare față de modul de alcătuire a rației alimentare; nevoia de proteine, lipide, glucide, săruri minerale și vitamine. Nevoile energetice ale organismului, modul de alcătuire a unei rații alimentare;
- cerințele igienico-sanitare față de alimente: modificarea calității igienice a alimentelor datorită scaderii valorii nutritive, alterării lor, infectării, infestării sau impurificării lor chimice;
- cerințele igienico-sanitare față de produsele alimentare, carne, și produsele din carne, pește, lapte și produsele de lapte, ouă, grăsimile, cerealele, legumele, conservele, fructele, zahărul și produsele zaharoase, băuturile, condimente.
- Cerințele igienico-sanitare față de pastrarea, transportul și pregătirea alimentelor;
- Cerințele igienico-sanitare față de unitățile de alimentație colectivă: blocul alimentar din spitale, sanatorii, colectivități de copii, etc.
- Imbolnaviri de origine alimentară-otrăviri, toxinfecții alimentare.

## IV. Principii de alimentație specifică copiilor

- Necesitățile de principii nutritive ale copiilor;
- Alimentația sugarului-naturală, artificială, diversificată;
- Alimentația copilului 1-3 ani;
- Alimentația școlarului.

## V. Alimentația în anumite stări fiziologice

- Alimentația femeii gravide și în perioada de alăptare
- Alimentația în cazul sportivilor
- Alimentația vârstnicilor

## VI. Tehnicile speciale de pregătire a preparatelor dietetice

- Preparate dietetice pentru adulți:

- a) Dietoterapia în patologia gastro-intestinală: ulcer gastric, duodenal, enterite, rectocolite, diaree, constipație;
- b) dietoterapia în patologia hepatobiliară-hepatita epidemică, hepatita cronică, criza hepatică, icter, colecistite, litiaza biliară;
- c) dietoterapia în patologie pancreatică;
- d) dietoterapia în patologia nutrițională: carente nutritive, obezitate, diabet zaharat, guta, hiperlipidemii.
- e) dietoterapia în patologia osteoarticulară: osteoporoză;
- f) dietoterapia în patologia cardio-vasculară: infarct miocardic, insuficiență cardiacă, ateroscleroză, HTA.
- g) dietoterapia în patologia sangvină;
- h) dietoterapia în patologia urinară: glomerulo-nefrite, sindrom nefrotic, litiaza urinară, insuficiență renală;
- i) dietoterapia în patologia aparatului respirator: pneumonii, pleurezii, tuberculoză pulmonară;
- j) dietoterapia în bolile infecțioase;
- k) dietoterapia în raport cu alte tratamente;
- l) dietoterapia pre și postoperatorie.

## BIBLIOGRAFIE: SPECIALITATEA = NUTRIȚIE – DIETETICĂ=

- B. Dr. Constantin Borundel - Manual de medicină internă pentru cadre medii -Editura All 1994-2002;
- C. Dr. C. Bocârnea - Manual Boli infecțioase - Ed. Infoteam 1995;
- D. Dr. V. Mogos - Manual de nutriție și dietetică - Ed. Didactică și Pedagogică 1995;
- E. Lucreția Titircă - Urgențe Medico-Chirurgicale - Sinteze pentru cadre medii - Ed. Medicală 1994-2002;

- F. Dr. V. Mogos - Alimentația în bolile de nutriție și metabolism - Vol I și II- Ed. Didactică și Pedagogică - București 1998;
- G. Controlul infecțiilor - Ghid privind curățenia, dezinfectia și sterilizarea în unitățile de asistenți medicali - Autor: Institutul de Sănătate Publică București - Editat în anul 2001;
- H. Dr. Dașchievici și Dr. Mihăilescu - Editura Medicală - Manualul de chirurgie pentru cadre medii 1995;
- I. Ord. MS nr. 976/1998 pentru aprobarea Normelor de igienă privind producția, prelucrarea, depozitarea, păstrarea, transportul și desfacerea alimentelor, cu modificările și completările ulterioare;
- J. Ordinul M.S. nr.916/2006 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare;
- K. Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România/2009;
- L. Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România.

## **Tematica examen grad principal – 2011**

### **RADIOLOGIE – IMAGISTICA MEDICALA**

1. Radiația X : Natura radiațiilor X, formarea radiațiilor X, intensitatea fasciculului de radiații, penetranța.
2. Interacțiunea radiațiilor X cu materia : interacțiuni direct ionizante, interacțiuni indirect ionizante, modul elementar de acțiune al radiațiilor X
3. Tubul radiogen și anexele sale
4. Radioscopia: bazele fizice ale radioscopiei, instalația de radioscopie, radioscopia cu amplificator de luminiscentă, lanțul de televiziune, fluoroscopia digitală.
5. Radiografia: formarea imaginii radiografice, instalația de radiografie, casete și ecrane întăritoare, filmul radiografic, dezvoltarea, radiografia digitală, modul de utilizare a imaginii medicale.
6. Contrastul artificial: substanțe de contrast, reacții adverse
7. Tomografia computerizată: principiul metodei, achiziție, reconstrucție, postprocesare, parametri tehnici utilizați în CT
8. Ecografia: principiul metodei, medii de propagare a US, transductorul, tipuri de ecografie, examinarea ecografică
9. Imagistica prin rezonanță magnetică: principiul metodei, parametri tehnici și principalele tipuri de secvențe, particularități de examinare, contraindicații
10. Noțiuni de radioprotecție
11. Examenul radiografic al aparatului respirator: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională a aparatului respirator, incidente
12. Examenul radiografic al aparatului renourinar: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională – radiografia renovezicală simplă, examenul urografic, cistografia
13. Examenul radiografic al neurocraniului și viscerocraniului noțiuni de anatomie radiologică, tehnici și incidente de explorare radiologică convențională
14. Examenul radiografic al coloanei vertebrale: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională
15. Examenul radiografic al centurii scapulare și al membrului superior: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională
16. Examenul radiografic al centurii pelviene și al membrului inferior: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională
17. Mamografia: tehnică, incidente, calitatea imaginii mamografice.
18. Interacțiunea radiației cu materia. Dozimetria clinica.
  - Conceptul de radiație ionizantă
  - Fascicule de radiații
  - Absorbția și difuziunea. Efectul fotoelectric. Efectul Compton. Generarea de perechi.
  - Unități de măsură ( Rad. Gray. Rem. ).
  - Parametrii utilizați în calculele dozimetrice ( distanța sursă-piele, distanța sursă-ax, câmpul de radiații, profunzimea dozei maxime, debitul dozei).
  - Curbele izodoze
  - Combinații de fascicule
19. Acțiunea radiațiilor asupra tumorilor
20. Radioterapia în tumorile maligne ( semne și simptome ale bolii, evoluția naturală a bolii, poziționarea pacientului pentru iradiere, urmărirea pacientului în timpul tratamentului, efecte adverse ale radioterapiei):
  - neoplasme cutanate
  - neoplasmul capului și gâtului
  - neoplasmul genital
  - neoplasmul mamar

- neoplasmul pulmonar
- limfoamele
- tumorile S.N.C
- neoplasmul rectal
- neoplasmul vezical
- neoplasmul de prostata
- metastazele osoase
- metastazele cerebrale

## **BIBLIOGRAFIE**

1. Mihai Lungeanu – MANUAL DE TEHNICA RADIOLOGICA - Ed. Medicală 1988;
2. S.A.Georgescu, C. Zaharia – RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA – Ed. Universitară „Carol Davila” 2003;
3. V. Grancea – RADIOLOGIE MEDICALA – Ed. Medicală 1990;
4. Barzu, i. – RADIOTERAPIE BIOLOGICA SI CLINICA – Ed. MEDICALA, Bucuresti, 1975;
5. Ghilezan, N. – COBALTOTERAPIA – Ed. MEDICALA, BUCURESTI, 1975;
6. Ordinul Nr. 285/79/2002 pentru aprobarea Normelor privind radioprotectia persoanelor in cazul expunerilor medicale la radiatii ionizate;
7. LEGEA 111/1996- republicata- privind desfasurarea in siguranta, reglementarea, autorizarea si controlul activitatilor nucleare;
8. Ordinul 293/30.08.2004 pentru modificarea si completarea Normelor de securitate radiologica in practica de radioterapie, aprobat prin Ordinul presedintelui Comisiei Nationale pentru Controlul Activitatilor Nucleare nr. 94 din 14.04.2004;
9. Ordinul M.S. 916/2006 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si control al infectiilor nosocomiale in unitatile sanitare;
10. Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România;, Moașelor și Asistenților Medicali din România;
11. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al aistentului medical din Romania/2009;