

**TEMATICA**

**I. IGIENA MEDIULUI**

- Igiena aerului
  - Compoziția chimică a aerului;
  - Contaminarea bacteriologică a aerului.
- Condiții de calitate a apei potabile;
- Norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației:
  - Zonele de locuit;
  - Aprovizionarea cu apă a localităților;
  - Fântâni publice și individuale folosite la aprovizionarea cu apă de băut;
  - Colectarea și îndepărtarea apelor uzate și a apelor meteorice;
  - Colectarea, îndepărtarea și neutralizarea deșeurilor solide
  - Norme de igienă pentru unitățile de folosință publică;
  - Norme privind produsele biocide și produsele de protecția plantelor utilizate de către populație;

**II. IGIENA RADIAȚIILOR**

- Radiațiile ionizante;
- Radiațiile neionizante;
- Securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională;

**III. IGIENA ALIMENTAȚIEI**

- Bazele fiziologice ale alimentației;
  - Necesarul de energie;
  - Necesarul de proteine;
  - Necesarul de lipide;
  - Necesarul de glucide;
  - Necesarul de elemente minerale;
  - Necesarul de vitamine;
- Normelor de igienă privind producția, prelucrarea, depozitarea, păstrarea, transportul și desfacerea alimentelor.
- Transmiterea microorganismelor patogene prin alimente.

**IV. IGIENA COPIILOR ȘI TINERILOR**

- Dezvoltarea fizică a copiilor și tinerilor

- 1.1. Igiena copiilor de vârstă 0-3 ani;
  - a. Caracteristicile anatomo - fiziologice ale copilului mic;
  - b. Dezvoltarea neuropsihică a copiilor de 0-3 ani;
  - c. Structura și conținutul regimului zilnic al copiilor 0-3 ani;
  - d. Cerințele igienico-sanitare ale creșei;
- 1.2. Igiena copiilor de vârstă 3-6 (7) ani;
  - a. Dezvoltarea fizică și neuropsihică a copiilor de 3-6 (7) ani;
  - b. Igiena procesului instructiv-educativ;
- 1.3. Igiena copiilor de vârstă școlară;
  - a. Dezvoltarea fizică și neuropsihică în perioada 6 (7) - 18 ani;
  - b. Igiena activității școlare;
  - c. Cerințele igienice în unitățile școlare;

#### V. NORME DE IGIENĂ PRIVIND UNITĂȚILE PENTRU OCROTIREA, EDUCAREA ȘI INSTRUIREA COPIILOR ȘI TINERILOR

- Cerințe igienico sanitare în unitățile de antepreșcolari:
  - norme cubaj în sala de activități și dormitor;
  - norme de microclimat în salile de grupă și dormitoare;
  - număr maxim de copii admiși/grupă;
  - cazarmamentul copiilor;
- Cerințe igienico-sanitare în unitățile de preșcolari:
  - norme cubaj;
  - norme iluminat;
  - norme mobilier;
  - norme de microclimat în sălile de grupă și dormitoare.
- Cerințe igienico-sanitare în unitățile școlare;
  - norme de cubaj în sălile de clasă;
  - norme de iluminat în sălile de clasă, laboratoare;
  - norme de mobilier.
- Norme de igienă a procesului instructiv –educativ în unitățile de preșcolari și școlari și scopul respectării lor.
- Regimul de activitate și odihnă la grupele de vârstă 3-8 ani.
- Aprovizionarea cu apă a unităților pentru ocrotirea, educarea copiilor și tinerilor.
- Spațiile necesare pentru asistența medicală în unitățile pentru ocrotirea, educarea și instruirea copiilor și tinerilor.
- Ancheta alimentară în unitățile pentru ocrotirea, educarea copiilor și tinerilor, periodicitatea efectuării acesteia.
- Condiții pentru servirea meselor în sălile de grupă din creșe, grădinițe.

VI. ATRIBUȚII SPECIFICE SERVICIILOR DE MENȚINERE A STĂRII DE SĂNĂTATE INDIVIDUALE ȘI COLECTIVE- TRIAJUL EPIDEMIOLOGIC;

VII. ATRIBUȚII SPECIFICE SERVICIILOR DE EXAMINARE A STĂRII DE SĂNĂTATE A ELEVILOR- EVALUAREA STĂRII DE SĂNĂTATE PRIN EXAMEN MEDICAL DE BILANȚ ȘI MONITORIZAREA COPIILOR CU AFECȚIUNI CRONICE.

VIII. IGIENA MUNCII

- Bazele Medicinii muncii
- Protecția muncii
- Supravegherea sănătății lucrătorilor. Examenul medical la angajarea în muncă, examenul medical de adaptare, controlul medical periodic și examenul medical la reluarea muncii;

IX. BOLI INFECȚIOASE ȘI EPIDEMIOLOGIE

1. Partea generală

1.1. Generalități despre infecție, agentul patogen, gazda, rolul ambianței în producerea infecției.

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

1.2. Noțiuni de epidemiologie generală;

- a. Introducere;

1.3. Factorii epidemiologici principali

- a. Izvorul epidemiogen;
- b. Căile de transmitere;
- c. Masa receptivă;

1.4. Factorii epidemiologici secundari;

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

1.5. Formele de manifestare ale procesului epidemic;

X. DIAGNOSTICUL BOLILOR INFECȚIOASE

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

XI. TRATAMENTUL BOLILOR INFECȚIOASE

- a. Generalități;
- b. Tratamentul cu antibiotice și chimioterapice;

- c. Tratamentul specific;
- d. Tratamentul chirurgical;
- e. Colectarea dezechilibrelor funcționale;
- f. Combaterea inflamației și altor mecanisme patogene;
- g. Tratamentul simptomatic;
- h. Tratamentul de susținere și stimulare nespecifică;
- i. Repaosul și tratamentul igienico-dietetic;

## XII. PRACTICA ÎNGRIJIRII BOLNAVILOR INFECȚIOȘI

### 1. Profilaxia bolilor infecțioase;

#### 1.1 Generalități;

#### 1.2. Măsuri antiepidemice în focar;

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

## XIII. PARTEA SPECIALĂ

### 1. Clasificarea bolilor infecțioase;

### 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;

### 3. Boli cu poarta dominantă tegumentul și mucoasele

- a. Infecții stafilococice – septicemii;

4. SIDA
XIV. CIRCUITUL INFORMAȚIONAL ȘI RAPORTAREA BOLILOR TRANSMISIBILE.
XV. SUPRAVEGHEREA, PREVENIREA ȘI CONTROLUL INFECȚIILOR NOSOCOMIALE.
<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Amplasarea, construcția, amenajarea și funcționarea unităților sanitare.</li> <li>b. Înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor medicale.</li> <li>c. Curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare.</li> <li>d. Gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind Normele de igienă din unitățile pentru ocrotirea, educarea, instruirea, odihna și recreerea copiilor și tinerilor</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind organizarea și funcționarea cabinetelor medicale</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind Normele de igienă privind producția, prelucrarea, depozitarea, păstrarea, transportul și desfacerea alimentelor</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind activitățile conexe serviciilor medicale</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind obligativitatea raportării bolilor și a efectuării vaccinărilor</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind Normele generale de protecția muncii</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind calitatea apei potabile</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind drepturile pacientului</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind Normele metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind funcționarea laboratoarelor de analize medicale</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind structura funcțională a cabinetelor medicale și de medicină dentară</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind aprobarea circuitului informațional al fișei unice de raportare a bolilor transmisibile</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni 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</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind procedurile de reglementare sanitară pentru proiectele de amplasare, amenajare, construire și pentru funcționarea obiectivelor ce desfășoară activități cu risc pentru starea de sănătate a populației</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele din domeniul sănătății publice</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind asigurarea asistenței medicale a preșcolărilor, elevilor din unitățile de învățământ preuniversitar și studenților din instituțiile de învățământ superior pentru menținerea stării de sănătate a colectivităților și pentru promovarea unui stil de viață sănătos</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind Normele tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiuni privind Normele tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de</li> </ul>

curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfecția mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia

- Noțiuni privind Normele de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare;
- Noțiuni privind Normele de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003

#### BIBLIOGRAFIE:

1. S. Mănescu; Igiena- Ed. Universul, Bucuresti, 2000, Ediția A II -A; (pag. 9-33, 35 -63, 79 - 91, 95-103, 107-127);
2. D. Cocora; Igiena - Ed. Universul, București, 2000, Ediția A II-A; (pag. 131-140, 146-160, 163-167);
3. A. Cordeanu; Igiena - Ed. Universul, București, 2000, Ediția A II-A, (pag. 169-182, 185-208, 216);
4. E. Bucur; Igiena- Ed. Universul, București, 2000, Ediția 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);
5. C. Bocârnea; Boli infecțioase și epidemiologie, Ed. Info-team, 1999, (pag. 12-22, 23-29, 32-39, 58-74, 77, 84-91, 104, 107-144, 151, 165, 181, 118);
6. P. Manu, T. Niculescu; Practica Medicinii Muncii; Ed. Medicală, 1978;
7. LEGE Nr. 46/2003 din 21 ianuarie 2003 Legea drepturilor pacientului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 51 din 29 ianuarie 2003, cu modificările și completările ulterioare
8. ORDIN ministrului sănătății nr. 1410/2016 din 12 decembrie 2016 privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1009 din 15 decembrie 2016, cu modificările și completările ulterioare
9. ORDONANȚĂ 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, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 785 din 24.11.2008, aprobată prin Legea nr. 53/2014, cu modificările și completările ulterioare.
10. Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România, adoptat prin Hotărârea Adunării generale naționale a Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România nr. 2/9 iulie 2009, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 560 din 12 august 2009, cu modificările și completările ulterioare;
11. Ordinul ministrului sănătății Nr. 1761/2021 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfecția mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 882 din 14 septembrie 2021, cu modificările și completările ulterioare

12. Ordinul ministrului sănătății nr. 1101/2016 din 30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare, publicat în Monitorul Oficial nr. 791 din 7 octombrie 2016
13. LEGE Nr. 111/1996 din 10 octombrie 1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 552 din 27 iunie 2006, cu modificările și completările ulterioare.
14. Ordinul ministrului sănătății nr. 1456/2020 pentru aprobarea Normelor de igienă din unitățile pentru ocrotirea, educarea, instruirea, odihna și recreerea copiilor și tinerilor, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 787 din 28 august 2020, cu modificările și completările ulterioare;
15. ORDONANȚĂ Nr. 124 din 29 august 1998 privind organizarea și funcționarea cabinetelor medicale, republicată în Monitorul Oficial nr. 568/01 august 2002, cu modificările și completările ulterioare.
16. ORDIN Nr. 976 din 16 decembrie 1998 pentru aprobarea Normelor de igienă privind producția, prelucrarea, depozitarea, păstrarea, transportul și desfacerea alimentelor, publicat în Monitorul oficial nr. 268 din 11 iunie 1999
17. Ordinul nr. 1992/2023 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, autorizarea, dotarea, funcționarea și înregistrarea cabinetelor de liberă practică pentru serviciile publice conexe actului medical, precum și pentru stabilirea documentelor necesare pentru eliberarea autorizațiilor de liberă practică pentru personalul care desfășoară servicii publice conexe actului medical, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 574 din 26 iunie 2023.
18. Ordonanța Guvernului nr. 53/2000 privind obligativitatea raportării bolilor și a efectuării vaccinărilor, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 42 din 31 ianuarie 2000, cu modificările și completările ulterioare
19. Ordinul ministrului muncii și solidarității sociale și al ministrului sănătății și familiei nr. 508/933/2002 privind aprobarea Normelor generale de protecția muncii, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 880 din 6 decembrie 2002 cu modificările și completările ulterioare
20. Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023
21. Ordinul ministrului sănătății și familiei nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 353/23.05.2003, cu modificările și completările ulterioare
22. Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 186/2022 pentru aprobarea Normelor de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 947 din 28 septembrie 2022.
23. Ordinul ministrului sănătății publice nr. 914/26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.695 din 15.08.2006 cu modificările și completările ulterioare

24. Ordinul ministrului sănătății publice nr. 1301 din 20 iulie 2007 pentru aprobarea Normelor privind funcționarea laboratoarelor de analize medicale, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 617 din 6 septembrie 2007, cu modificările și completările ulterioare
25. Ordinul ministrului sănătății publice nr. 1338 din 31 iulie 2007 pentru aprobarea Normelor privind structura funcțională a cabinetelor medicale și de medicină dentară, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 575 din 22 august 2007, cu modificările și completările ulterioare
26. Ordinul MS nr. 1738/2022 din 29 iunie 2022 pentru aprobarea Normelor metodologice cu privire la modalitatea și frecvența de raportare de către furnizorii de servicii medicale, precum și circuitul informațional al fișei unice de raportare a bolilor transmisibile și pentru aprobarea Sistemului de alertă precoce și reacție privind prevenirea și controlul bolilor transmisibile, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 691 din 11 iulie 2022.
27. Ordinul ministrului sănătății nr. 1030 / 20 august 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, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 603 din 1 septembrie 2009, cu modificările și completările ulterioare
28. Hotărârea Guvernului nr. 857 din 24 august 2011 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele din domeniul sănătății publice, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 621 din 1 septembrie 2011, cu modificările și completările ulterioare
29. Ordinul ministrului sănătății și ministrului educației nr.438/4629 din 30 martie 2021 privind asigurarea asistenței medicale a preșcolarilor, elevilor din unitățile de învățământ preuniversitar și studenților din instituțiile de învățământ superior pentru menținerea stării de sănătate a colectivităților și pentru promovarea unui stil de viață sănătos, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 826/30.08.2021
30. Ordinul ministrului sănătății nr. 1226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 855 din 18 decembrie 2012
31. Ordinul ministrului sănătății nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 127 din 21 februarie 2014, cu modificările și completările ulterioare