

**CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN MEDICINĂ ȘI FARMACIE „RAISA PACALO”
CENTRUL ÎN DOMENIUL FORMĂRII CONTINUĂ**

PROGRAMUL DE PERFEȚIONARE

MEDICINA DE URGENȚĂ

MODULELE PROGRAMULUI

Nr. d/o	Modulul	Numărul de ore					Forma de evaluare	Nr. de credite
		Total	Total ore	SI/ Activități practice	Contact direct			
					Teore- tice	Practice		
1.	Medicina de urgență	240	120	80/40	80	40	T/PP	8
2.	Asistența medicală în medicina de urgență	150	75	50/25	50	25	T/PP	5
3.	Asistența medicală în unitatea de primire urgențe	150	75	50/25	50	25	T/PP	5
4.	Manopere de terapie intensivă în medicina de urgență prespitalicească	90	45	30/15	30	15	T	3
5.	Urgențe pediatrice	90	45	30/15	30	15	T	3
6.	Urgențe medico- chirurgicale la etapa prespitalicească	60	30	20/10	20	10	T	2
7.	Urgențe cardiovasculare	60	30	20/10	20	10	T	2
8.	Suportul vital de bază	60	30	20/10	20	10	T	2
Total		900	450	450	300	150	T/PP	30

Notă: T - testare, SI - studiul individual, PP - proba practică

**Tematica lecțiilor la modulul
MEDICINA DE URGENȚĂ**

Nr. Crt	Unități de conținut/de învățare
1.	Organizarea serviciului de Asistență Medicală Urgentă în Republica Moldova
2.	Urgențele cardiovasculare
2.1.	Moartea subită cardiacă
2.2.	Suportul vital de bază și avansat cardiac
2.3.	Sindromul coronarian acut
2.4.	Aritmiile cardiace
2.5.	Urgențele hipertensive
2.6.	Insuficiența circulatorie acută. Edem pulmonar acut. Embolia pulmonară
3.	Urgențele respiratorii
3.1.	Insuficiența respiratorie acută. Sindromul de detresă respiratorie acută
3.2.	Astmul bronșic, starea de rău astmatic. Pneumonia acută
4.	Urgențele traumatologice
4.1.	Traumatismul aparatului locomotor
4.2.	Traumatismele toracice și abdominale
4.3.	Traumatismele craniocerebrale și vertebromedulare
4.4.	Hemoragiile. Șocul hemoragic
4.5.	Hipertermia. Combustiile. Hipotermia. Degerăturile
5.	Urgențele pediatrice
5.1.	Obstrucția și managementul căilor aeriene. Epiglotita. Bronșiolita. Crupul.
5.2.	Sindromul convulsiv și sindromul deshidratării la copil.
5.3.	Suportul vital de bază și avansat pediatric.
6.	Urgențele neurologice și psihiatrice
6.1.	Urgențele neurologice
6.2.	Urgențele psihiatrice și de comportament
7.	Urgențele obstetricale și ginecologice
8.	Urgențele abdominale și renourinare
9.	Urgențele toxice
10.	Urgențele alergologice și infecțioase
11.	Urgențele otorinolaringologice și oftalmologice

12.	Urgențele endocrine și metabolice
13.	Etica și deontologia medicală
14.	Comunicarea în activitatea asistentului medical în urgențe
15.	Profilaxia infecțiilor asociate asistenței medicale
16.	Medicina calamităților

**Tematica lecțiilor la modulul
ASISTENȚA MEDICALĂ ÎN MEDICINA DE URGENȚĂ**

Nr. Crt	Unități de conținut/de învățare
1.	Urgențe cardiovasculare
1.1.	Electrocardiograma
1.2.	Moartea subită cardiacă
1.3.	Sindromul coronarian acut
1.4.	Aritmiile cardiace
1.5.	Urgențele hipertensive
2.	Urgențele neurologice și psihiatrice
2.1.	Urgențele neurologice
2.2.	Urgențele psihiatrice și de comportament
3.	Urgențele poliorganice
3.1.	Urgențele abdominale
3.2.	Urgențele obstetricale și ginecologice
3.3.	Urgențele toxice
3.4.	Urgențele alergologice, dermatologice și nefrologice
3.5.	Urgențele endocrine și metabolice
3.6.	Urgențele respiratorii și infecțioase
4.	Urgențele pediatrie
4.1.	Obstrucția prin corp străin a căilor aeriene. Epiglotita. Bronșiolita. Crupul
4.2.	Sindromul convulsiv și sindromul deshidratării la copil
4.3.	Suportul vital de bază și avansat pediatric
5.	Urgențele traumatologice
5.1.	Traumatismul aparatului locomotor
5.2.	Traumatismele toracice și abdominale
5.3.	Traumatismele craniocerebrale și vertebromedulare
6.	Profilaxia infecțiilor asociate asistenței medicale
7.	Medicina calamităților
8.	Comunicarea în activitatea asistentului medical de urgență
9.	Etica și deontologia medicală

**Tematica lecțiilor la modulul
ASISTENȚA MEDICALĂ ÎN UNITATEA DE PRIMIRE URGENȚE**

Nr. Crt	Unități de conținut/de învățare
1.	Organizarea activității unității/departamentului de primire urgențe
2.	Asistența medicală în boli interne
2.1.	Managementul pacientului cu patologia sistemului cardiovascular
2.2.	Managementul pacientului cu patologia sistemului respirator și sistemului excretor
2.3.	Managementul pacientului cu patologia sistemului digestiv și sistemului endocrin
2.4.	Suportul vital de bază și avansat la adult și copii
3.	Asistența medicală în urgențe medico-chirurgicale
3.1.	Managementul pacientului traumatizat
3.2.	Managementul pacientului cu hemoragie
3.3.	Managementul pacientului cu abdomen acut
4.	Asistența medicală în pediatrie
4.1.	Managementul copilului cu patologia sistemului cardiovascular
4.2.	Managementul copilului cu patologia sistemului respirator și sistemului excretor
4.3.	Managementul copilului cu patologia sistemului digestiv și sistemului endocrin
5.	Asistența medicală în neurologie, psihiatrie și narcologie
6.	Asistența medicală în boli infecțioase
7.	Medicina calamităților
8.	Profilaxia infecțiilor asociate asistenței medicale
9.	Etica și deontologia medicală
10.	Comunicarea în activitatea asistentului medical

**Tematica lecțiilor la modulul
MANOPERE DE TERAPIE INTENSIVĂ ÎN MEDICINA DE URGENȚĂ PRESPITALICEASCĂ**

Nr. Crt	Unități de conținut/de învățare
1.	Căile de administrare a medicației.
2.	Aparatajul și adjuvanții căilor respiratorii.
3.	Moartea cardiacă subită.
4.	Defibrilarea și monitoringul organelor vitale.
5.	Permiabilizarea căilor respiratorii.
6.	Intubația endotraheală.
7.	Traumele și managementul politraumatizatului.
8.	Managementul hemoragiilor.

**Tematica lecțiilor la modulul
URGENȚE PEDIATRICE**

Nr. Crt	Unități de conținut/de învățare
1.	Suportul vital de bază pediatric.
2.	Triunghiul evaluării în pediatrie.
3.	Detresa respiratorie. Obstrucția căilor aeriene.
4.	Interpretarea electrocardiogramei. Ritmurile stopului cardiac.
5.	Managementul căilor aeriene.
6.	Defibrilarea cardiacă.
7.	Medicația resuscitării.
8.	Resuscitarea neonatală.
9.	Evaluarea primară și secundară.
10.	Fractura. Luxația. Entorsa.
11.	Combustiile. Hipotermia.
12.	Hemoragiile și hemostaza.
13.	Intoxicațiile exogene acute.
14.	Managementul copilului în stările de șoc.
15.	Sindromul convulsiv la copii. Sindromul febril la copii.

**Tematica lecțiilor la modulul
URGENȚE MEDICO-CHIRURGICALE LA ETAPA PRESPITALICEASCĂ**

Nr. Crt	Unități de conținut/de învățare
1.	Suportul vital de bază și avansat cardiac.
2.	Urgențele cardiovasculare.
3.	Urgențele traumatologice.
4.	Urgențele neurologice și psihiatrice.
5.	Urgențele abdominal.
6.	Urgențe medico-chirurgicale la etapa prespitalicească.

**Tematica lecțiilor la modulul
URGENȚE CARDIOVASCULARE**

Nr. Crt	Unități de conținut/de învățare
1.	Electrocardiograma în normă.
2.	Moartea subită cardiacă.
3.	Urgențele hipertensive.
4.	Sindromul coronarian acut.
5.	Aritmiile cardiace.
6.	Insuficiența cardiacă și circulatorie acută.

**Tematica lecțiilor la modulul
SUPPORTUL VITAL DE BAZĂ**

Nr. Crt	Unități de conținut/de învățare
1.	Cauzele și modurile instalării stopului cardiac și respirator la adulți și copii.
2.	Suportul Vital de Bază la adulți.
3.	Suportul Vital de Bază la copii.
4.	Suportul Vital de Bază la sugari.
5.	Suportul Vital de Bază la noi-născuți.

RESURSE DIDACTICE RECOMANDATE FORMABILILOR

1. **BĂLAN, H.** „Urgențe medico-chirurgicale”. București, 2009
2. **BOTNARU, V.** *Boli cardiovasculare*, Tipografia Centrală, Chișinău, 2004
3. **CIOBANU, G.** „Șocul”. Chișinău, 2011
4. **GROȘU, A.** Aritmiile cardiace. Chișinău, 2000
5. **CHIOTAN, M.**, Boli infecțioase, Ed.Națională, București, 2003
6. **CHIOREAN, M., COPOTIU, S.**, Managementul bolnavului critic, 2004
7. Compendiu de boli cardiovasculare. Ediția II, Ed. Universitară „Carol Diva”, București, 2004
8. **GROȘU, A.** Fibrilația atrială. Chișinău, 2006
9. **CRIVCEANSCHII, L.**, „Urgențe medicale”, ediția a IV, Chișinău, 2011
10. **CRIVCEANSCHII, L.** Algoritme-protocoale de management și tratament în urgențele medicale. Chișinău, 2007
11. **CRIVCEANSCHII, L.**, Ghid practic în electrocardiografia de urgență. Chișinău, 2007
12. **CRIVCEANSCHII, L.**, Ghid practic în electrocardiografia de urgență, Ediția a V-a, Chișinău, 2012
13. **CRIVCEANSCHII, L.**, Ghid practic în urgențele cardiovasculare, Chișinău, 1999
14. **CRIVCEANSCHII, L.**, Suportul vital avansat în urgențele cardiovasculare (algoritme de tratament). Ghid practice, Chișinău, 1998
15. **CRIVCEANSCHII, L.**, Urgențe medicale (Algoritme-protocoale de management și tratament), Chișinău, 2003
16. **CRIVCEANSCHII, L.**, Urgențe medicale (Algoritme-protocoale de management și tratament), Chișinău, 2004
17. **CRIVCEANSCHII, L.**, Urgențe medicale, Ghid practic, Ediția a IV-a, Chișinău, 2011
18. **CRIVCEANSCHII, L.**, Urgențe medicale, Ghid practic, Ediția a V-a (forma electronică), Chișinău, 2013
19. **CRIVCEANSCHII, L.**, Urgențe medicale, Intrebări și cazuri clinice. Ediția a II-a, Chișinău, 2013
20. **CRIVCEANSCHII, L.**, Urgențele cardiace și vasculare, Chișinău, 2001
21. **DUBIN, D.**, Interpretare rapidă a ECG-urilor, Curs interactiv. Ed. Medicală, București, 2004
22. **GUȚIU, A.**, Tulburări de conducere ale inimii. București, 2009
23. **GHERASIM, L.**, Medicina Internă, vol 2, Bolile cardiocirculatorii și metabolice, Editura Medicală, București, 1999
24. **LITARZCK, G.**, Medicația vasoactivă și cardiotonică în tratamentul tulburărilor cardiocirculatorii în șoc. Editura Academiei RCR București, 1996
25. **MURAȘCO, V.**, „Electrocardiografia”, Moscova, 2007

26. MĂNĂSTIREANU, D., „Introducere în Medicina de dezastre”, București, 2007
27. SUMIN, S., „Stări de urgență”, Moscova, 2007
28. TITIRCĂ, L., „Urgențe medico-chirurgicale”, București, 2009
29. ZENKE, M., „Stări de urgență”, Moscova, 2007
30. ГУНДОРОВА, Р., Травмы глаз, 2008
31. КОПАЕВА, В., Офтальмология, Медицина, Москва, 2005
32. КАЗНАЧЕЕВА Л., Неотложные состояния у детей, Новосибирск, 2012
33. Protocol clinic național „Angina pectorală stabilă”, 2014
34. Protocol clinic național „Fibrilația atrială la adult”, 2014
35. Protocol clinic național „Infarctul miocardic acut”, 2014
36. Protocol clinic național „Insuficiența cardiacă la adult”, 2014
37. Protocol clinic național „Moartea subită cardiacă”, 2014
38. Protocol clinic național „Urgențe hipertensive”, 2014
39. Protocol clinic național „Hipertensiunea arterială”, 2014
40. Protocol clinic național „Astmul bronhic la adult”, 2014
41. Protocol clinic național „Astmul bronhic la copii”, 2014
42. Protocol clinic național „Insuficiența renală acută”, 2014
43. Protocol clinic național „Traumatismul renal”, 2014
44. Protocol clinic național „Pielonefrita acută la copil”, 2014
45. Protocol clinic național „Infecția meningococică la copil”, 2014
46. Protocol clinic național „Convulsiile febrile la copil”, 2014
47. Protocol clinic național „Gripa la copii”, 2014
48. Protocol clinic național „Tireotxicoza”, 2014
49. Protocol clinic național „Tulburările mentale și de comportament legate de consumul de alcool”, 2014
50. Protocol clinic național „Tulburările mentale și de comportament legate de consumul de opiacee”, 2014
51. Protocol clinic național nr. „Accidentul vascular cerebral ischemic”, 2013
52. Protocol clinic național „Infecția enterovirală la copil”, 2013
53. Protocol clinic național „Hipotiroidia”, 2014
54. Protocol clinic național „Deregările de ritm la nou-născut”, 2013
55. Protocol clinic național „Infecțiile respiratorii virale acute la copil”, 2014
56. Protocol clinic național „Boala diareică acută la copil”, 2014
57. Protocol clinic național „Arsurile termice la copil”, 2013
58. Protocol clinic național „Arsurile electrice la copil”, 2014
59. Protocol clinic național „Pielonefrita acută la adult”. Chișinău, 2014.
60. Protocol clinic național „Schizofrenia”, 2014
61. Protocol clinic național „Diabetul zaharat 2”, 2014
62. Protocol clinic național „Rugeola la copil”, 2014
63. Protocol clinic național „Plaga oculară penetrantă la copil”, 2014
64. Ghid Național privind triajul medical în dezastre, Ministerul Sănătății al Republicii Moldova, Chișinău, 2010
65. Strategia de gestionare a deșeurilor medicale în RM pentru anii 2013-2027, aprobată prin Ordinul MS nr.652 din 06 iunie 2013.