

	PEC 8.5.1 PROGRAMA DE EDUCAȚIE CONTINUĂ	Redacția:	10
		Data:	10.04.2024
		Pag. 1/7	

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA

**UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”**

**PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ ÎN
MEDICINĂ**

**Denumirea cursului: ALGORITME DE DIAGNOSTIC ȘI MANAGEMENTUL
PATOLOGIEI ACUTE ȘI CRONICE ÎN DOMENIUL
MEDICINEI INTERNE.**

Tipul cursului: perfecționare tematică

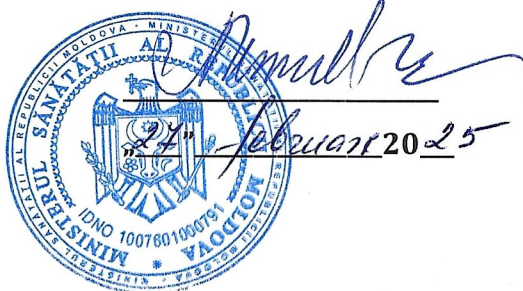
Numărul total de ore: 75 ore

Chișinău 2025

	PEC 8.5.1 PROGRAMA DE EDUCAȚIE CONTINUĂ	Redacția:	10
		Data:	10.04.2024
		Pag. 2/7	

COORDONAT

**Ministrul Sănătății
al Republicii Moldova**



APROB

**Rectorul USMF „Nicolae Testemițanu”
dr. hab. șt. med., profesor universitar,
membru corespondent al AȘM**



Programa a fost discutată și aprobată la:

ședința Consiliului de Management al Calității
din „12” 02 2025 proces verbal nr. 05

Vicepreședintele Consiliului de Management al Calității,
dr. hab. șt. med., prof. univ., Cernetchi Olga

ședința Comisiei științifico-metodice de profil „Medicină internă”
din „09” decembrie 2024 proces verbal nr. 1

Președintele Comisiei științifico-metodice de profil
dr. hab. șt. med., prof. univ., Matcovschi Sergiu

ședința Disciplinei de sinteze clinice
din „08” noiembrie 2024 proces verbal nr. 4

Șef Disciplină,
dr. hab. șt. med., prof. univ., Matcovschi Sergiu

Programa a fost elaborată de colectivul de autori:

Matcovschi Sergiu, dr. hab. șt. med., prof. univ.;

Caproș Natalia, dr. hab. șt. med., prof. univ.;

Dumitraș Tatiana, dr. șt. med., conf. univ.

	PEC 8.5.1 PROGRAMA DE EDUCAȚIE CONTINUĂ	Redacția:	10
		Data:	10.04.2024
		Pag. 3/7	

I. PRELIMINARII

- **Prezentarea generală a cursului:**
„Algoritme de diagnostic și managementul patologiei acute și cronice în domeniul Medicinii interne” reprezintă un program de educație medicală continuă menit să integreze cunoștințele noi cu cele deja existente în practica clinică a medicului. În cadrul acestui curs, medicii vor parcurge diverse teme din domeniul medicinei interne, conținând informația de ultimă oră referitoare la algoritme de diagnostic și management. De asemenea, medicii cursanți vor avea posibilitate să aplice cunoștințele obținute, metode contemporane de diagnostic paraclinic, în timpul vizitelor la pacienții reali în clinică.
- **Misiunea (scopul) cursului în formarea profesională:** aprofundarea abilităților de diagnostic etapizat și tratament personalizat al pacienților cu patologii acute și cronice în domeniul Medicinii interne.
- **Limba de predare a cursului:** limba română.
- **Beneficiarii cursului:** medici de familie, interniști, specialități din profilul internistic, medici terapie intensivă, medici de urgență.

II. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL CURSULUI

La finele cursului medicul va fi capabil:

- ✓ **la nivel de aplicare:**
 - Să aprecieze obiectiv corectitudinea diagnosticului stabilit, a planului de examinare pentru diagnostic diferențial și a planului de tratament individualizat.
 - Să lucreze mai eficient în echipă, în special în situații de urgență.
- ✓ **la nivel de integrare:**
 - Să asigure abordarea holistică a unui pacient cu multiple comorbidități.

III. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Nr. crt.	Tema	Numărul de ore			
		Prele-geri	Lucrări practice	Semi-nare	Total
1.	Algoritme de diagnostic și managementul în pneumonia comunitară: particularități de diagnostic și tratament în funcție de vârstă și comorbidități.	2	4	2	8
2.	Algoritme de diagnostic și managementul în pneumonia nosocomială: particularități de diagnostic și tratament în funcție rezistența microbiană.	2	3	2	7
3.	Algoritme de diagnostic și managementul în pneumopatia diabeticului și pneumopatia obezului.	4	2	2	8
4.	Algoritme de diagnostic și managementul în bronhopneumopatia obstructivă cronică.	2	3	2	7
5.	Algoritme de diagnostic și managementul în sindroamele coronariene acute și cronice.	4	2	1	7

	PEC 8.5.1 PROGRAMA DE EDUCAȚIE CONTINUĂ	Redacția:	10
		Data:	10.04.2024
		Pag. 4/7	

Nr. crt.	Tema	Numărul de ore			
		Prele-geri	Lucrări practice	Semi-nare	Total
6.	Algoritme de diagnostic și managementul în tulburări de ritm și conducere ale cordului.	4	2	1	7
7.	Metode paraclinice de diagnostic modern în Medicină internă.	2	3	2	7
8.	Algoritme de diagnostic și managementul în patologii asociate cu edem.	2	3	2	7
9.	Algoritme de diagnostic și managementul în spondiloartropaiile seronegative.	2	3	2	7
10.	Algoritme de diagnostic și managementul în cazul pacientului icteric.	2	3	2	7
	Examen:				3
Total:		26	28	18	75

IV. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Nr. d/o	Denumirea temei	Conținutul temei
1.	Algoritme de diagnostic și managementul în pneumonia comunitară: particularități de diagnostic și tratament în funcție de vârstă și comorbidități.	Pneumonia comunitară: definiție, etiologie, criterii diagnostice. Particularitățile clinico-evolutive ale pneumoniei comunitare în funcție de vârsta pacienților. Particularitățile clinico-evolutive ale pneumoniei comunitare în funcție de comorbidități. Algoritme de management al pneumoniei comunitare în funcție de vârstă și comorbidități.
2.	Algoritme de diagnostic și managementul în pneumonia nosocomială: particularități de diagnostic și tratament în funcție rezistența microbiană.	Pneumonia nosocomială: definiție, etiologie, criterii diagnostice. Principalele mecanisme ale rezistenței la preparatele antibacteriene a agenților cauzali ai pneumoniei comunitare nosocomiale. Relevanța clinică a antibiorezistenței microbiene. Algoritme de management al pneumoniei nosocomiale în funcție de rezistența microbiană.
3.	Algoritme de diagnostic și managementul în pneumopatia diabeticului și pneumopatia obezului.	Noțiune de pneumopatie a diabeticului. Aspectele fiziopatologice ale pneumopatiei diabeticului. Algoritme de diagnostic ale pneumopatiei diabeticului. Particularități clinico-evolutive și de tratament al pneumoniilor la diabetici. Aspectele fiziopatologice ale pneumopatiei obezului. Noțiuni de hipoventilație alveolară a obezului și sindrom de apnee în somn al obezului. Algoritme de tratament ale pneumopatiei obezului.

	PEC 8.5.1 PROGRAMA DE EDUCAȚIE CONTINUĂ	Redacția:	10
		Data:	10.04.2024
		Pag. 5/7	

4.	Algoritme de diagnostic și managementul în bronhopneumopatia obstructivă cronică.	Definiție. Etiologie: factorii exogeni și endogeni. Patogenia. Manifestări clinice. Aprecierea dispneei după scala MRC. Particularitățile clinico-paraclinice în dependență de fenotip. Algoritmul de diagnostic funcțional. Diagnostic diferențial. Algoritme de tratament în funcție de stadiul evolutiv și exacerbări.
5.	Algoritme de diagnostic și managementul în sindroamele coronariene acute și cronice.	Definiția bolii coronariene ca o entitate multifactorială. Clasificarea. Factorii de risc cardiovascular clasici și recent descriși. Patofiziologia plăcii aterosclerotice: inițierea procesului, placa vulnerabilă, progresia leziunilor, rolul inflamației, calcificările arteriale. Prezentarea clinică a pacienților sindrom coronarian cronic. Sindromul coronarian acut (SCA). Angina pectorală instabilă. Biomarkeri noi de inflamație. Algoritmul de stratificare a pacienților coronarieni critici în funcție de riscul GRACE de evenimente adverse cardiovasculare majore la prezentare în staționar și la distanță. Actualități în polimorfismul genelor candidate implicate în patogenia sindroamelor coronariene. Abordările tradiționale și individualizate în tratamentul pacienților coronarieni. Tratamentul vasodilatator, antilipidic și dubla terapie antiplachetară: determinante clinice, de laborator și genetice. Tratamentul complicațiilor în SCA: dereglărilor de ritm, șocului cardiogen și edemului pulmonar cardiogen.
6.	Algoritme de diagnostic și management în tulburări de ritm și conducere ale cordului.	Mecanismele aritmiilor/dereglărilor de conducere. Clasificarea. Algoritm de diagnostic diferențiat în tahicardie cu complex QRS larg și cu complex QRS îngust. Bătăi premature (extrasistole), flutter atrial, fibrilație atrială, tahicardie atrială ectopică, tahicardie prin reintrare nodală atrioventriculară, tahicardie prin reintrare atrioventriculară via WPW. Tahicardii ventriculare. Ritm ectopic accelerat. Disfuncția nodului sinusal. Dereglări de conducere atrioventriculare și ventriculare. Explorarea electrofiziologică. Cartografierea și maparea zonelor cu tulburări de conducere intra- și interatriale. Testul Tilt. Algoritme de management al dereglărilor de ritm și de conducere.
7.	Metode paraclinice de diagnostic modern în Medicină internă	Algoritme de interpretare a radiografiei toracelui și a tomografiei computerizate a toracelui. Interpretarea electrocardiogramei. Interpretarea spirometriei și a bodypletișmografiei. Interpretarea gazimetriei sângelui arterial și a echilibrului acido-bazic.
8.	Algoritme de diagnostic și managementul în patologii asociate cu edem.	Definiția edemului Mecanismele patogenetice principale ale sindromului edematos. Algoritme clinico-imagistice de diagnostic al edemelor în: sindromul nefritic, sindromul nefrotic, insuficiența cardiacă, ciroza hepatică, hipotireoza, insuficiența venoasă, limfedemul, edemul Quincke, edemul indus de medicamente. Principii generale de tratament al sindromului edematos.
9.	Algoritme de diagnostic și managementul în spondiloartropatiile seronegative.	Definiție. Clasificare. Particularități etiopatogenice. Particularități ale manifestărilor clinico-imagistice în spondiloartropatiile seronegative. Criterii diagnostice. Algoritme de diagnostic diferențial. Principii generale de tratament.
10.	Algoritme de diagnostic și managementul în cazul pacientului icteric.	Definiția icterului. Metabolismul bilirubinei. Etiologia sindromului icteric. Algoritme de diagnostic al icterului. Evaluarea clinică și paraclinică a unui pacient cu sindromul icteric. Managementul pacientului în funcție de etiologia icterului.

	PEC 8.5.1 PROGRAMA DE EDUCAȚIE CONTINUĂ	Redacția:	10
		Data:	10.04.2024
		Pag. 6/7	

V. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

✓ Metode de predare și învățare utilizate

Prelegeri, lecții practice bazate pe cazuri clinice, seminare, participarea la conferințele clinice și clinico-morfopatologice ale spitalului.

✓ Metode de evaluare:

• Curentă

Prezentare de cazuri clinice

• Finală

Examen (interviu oral). Aprecierea cunoștințelor se va face cu note până la 10. Nota minimă de promovare este nota 7.

VI. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ:

A. Obligatorie:

1. Diagnosticul Diferențial în Medicina Internă (sub redacția S.Matcovschi, S.Eremciuc). Chișinău: Tipografia "Print Caro", 2023, 483 p. ISBN 978-9975-175-13-5.
2. Protocolul Clinic Național „Pneumonia comunitară la adult”, Chișinău, 2020.
3. Protocolul Clinic Național „Bronhopneumopatia cronică obstructivă”, Chișinău, 2020.
4. Protocolul Clinic Național „Sindromul coronarian acut și infarctul miocardic acut”, Chișinău, 2020.

B. Suplimentară:

1. Caproș N. Concepte de suport în boala arterială coronariană și pandemia COVID-19. In: Revista de Științe ale Sănătății din Moldova. 2020, nr. 3 (25), pp. 119-127. ISSN 2345-1467.
2. Fetco-Mereuță D., Biniuc D., Dumitraș T., Talmaci C. Afecțiunile pulmonare în obezitate: Recomandare metodică. Chișinău: Tipografia "Print-Caro", 2023. 76 p. ISBN 978-9975-175-01-2.
3. Eremciuc S., Matcovschi S., Țerna E., Calancea V. Bronhopneumopatia obstructivă cronică (Diagnostic și tratament). Recomandare metodică. - Chișinău: S. n., 2022 (Tipogr. "Bons Offices"). - 58 p. ISBN 978-9975-87-974-3.
4. Groppa L., Popa S., Rotaru L., Agachi S., et al. Reumatologie și Nefrologie. Chișinău, 2018, 463 p.
5. Dumitraș T., Fetco-Mereuță D., Cașcaval V., Grib L., Bivol E., Romaniuc D., Chihai V. Measurement of Arterial Blood Gases in Elderly Patients with COVID-19 Pneumonia and Chronic Obstructive Pulmonary Disease. In: IFMBE Proceedings: Nanotechnologies and Biomedical Engineering, Ed. 6, 20-23 septembrie 2023, Chișinău. Chișinău: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2023, Ediția 6, p. 83. ISBN 978-9975-72-773-0..

	PEC 8.5.1 PROGRAMA DE EDUCAȚIE CONTINUĂ	Redacția:	10
		Data:	10.04.2024
		Pag. 7/7	

6. Sîrbu I., Matcovschi S. Clinical and paraclinical manifestations in patients suspected of being infected with COVID-19. Moldovan Medical Journal, 2021, nr. 4(64), pp. 62-65.
7. Global initiative for Chronic Obstructive Lung Disease. Global strategy for the diagnosis management, and prevention of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. (2024 Report). 218 p. <https://goldcopd.org/2024-gold-report/>