



**PEC 8.5.1 PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 1/8

MINISTERUL SĂNĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA

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

**PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ ÎN MEDICINA
CATEDRA BOLI INFECTIOASE**

Denumirea cursului: MALADIILE INFECȚIOASE CU SINDROMUL RESPIRATOR

Tipul cursului: perfecționare tematică

Numărul total de ore - 100

Chișinău 2021



**PEC 8.5.1 PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 2/8



**PEC 8.5.1 PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 2/8

COORDONAT
Ministrul Sănătății
al RM

APROB
Rectorul USMF „Nicolae Testemițanu”
hab. șt. med., profesor universitar



Secretar de Stat
august 20 22



Emil Ceban
Emil Ceban
junie 20 22

Programa a fost discutată și aprobată la:

ședința Consiliului de Management al Calității
din „30 mai” 2022 proces verbal nr. 06
Vicepreședintele Consiliului de Management al Calității,
dr. hab. șt. med., prof. univ., Cernechi Olga

ședința Comisiei științifico-metodice de profil Medicina Comunitara
din 12 Aprilie, 2022 proces verbal nr. 3
Președintele Comisiei științifico-metodice de profil
dr. hab. șt. med., conf. univ., Plăcintă Gheorghe

ședința Catedrei de Boli infectioase
din 19 Noiembrie, 2021, proces verbal nr. 3
Șef catedră, dr. hab. șt. med.,
conf. univ., Plăcintă Gheorghe

Programa a fost elaborată de colectivul de autori:

- dr.hab.șt.med., prof.univ. V. Pântea
- dr.șt.med., conf. univ. Gh. Plăcintă
- dr.șt.med., conf. univ. V. Cebotarescu
- dr.șt.med., conf. univ. L. Cojuhari



PEC 8.5.1 PROGRAMA DE EDUCAȚIE CONTINUĂ

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 3/8

I. PRELIMINARII

- **Prezentarea generală a cursului:**

Maladiile infecțioase cu afectarea tractului respirator în Republica Moldova, de altfel și în alte țări de pe glob, primul loc după timpul de creștere a incapacității de muncă în populație care se estimează în sute de milioane de dolari. La copii au un rol important în creșterea stărilor de hipersensibilitate, alergizare și participă la constituirea unor astfel de complicații ca bronșita astmatiformă, bronșita cronică, bronșiectazii. Rolul acestor maladii capătă o deosebită actualitate în cadrul infecției HIV/SIDA, unde uneori pot determina evoluția maladiei. De asemenea, este acordată o atenție deosebită Infecției -SARS CoV 2, boala COVID- 19, în legătura cu impactul medical și social care îl prezintă această infecție.

- **Misiunea (scopul) cursului în formarea profesională**

Reeșind din aceste considerente, instituirea unui astfel de ciclu de perfecționare pentru medicii infecționiști reprezintă o necesitate destul de actuală.

Pentru eficacitatea procesului didactic în realizarea programei a fost antrenată și catedra Boli infecțioase la copii unde vor fi citite cursuri, efectuate stagii practice și seminare în maladiile infecțioase cu afectarea tractului respirator care mai frecvent se întâlnesc la copii și particularitățile evoluției celorlalte maladii care se întâlnesc la adulți și copii.

- **Limba de predare a cursului:** română

- **Beneficiarii cursului:** medici specialitatea boli infecțioase, medicina de familie

II. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL CURSULUI

La finele cursului medicul/farmacistul/stomatologul va fi capabil:

- **la nivel de aplicare:**

- ✓ să efectueze diagnosticul diferențial al celor mai frecvente boli infecțioase care evoluează cu sindrom de afectare a tractului respirator;
- ✓ să traseze un plan de investigații al unui bolnav cu boală infecțioasă care evoluează cu sindrom de afectare a tractului respirator;
- ✓ să aprecieze rezultatele investigațiilor paraclinice;
- ✓ să aplice tratamentul etiotrop țintit;
- ✓ să soluționeze probleme de situație, prelucrând multilateral și critic informația înșușită.

- **la nivel de integrare:**

- ✓ să înțeleagă importanța cunoașterii manifestărilor clinice la toate bolile infecțioase care evoluează cu sindrom de afectare a tractului respirator;
- ✓ să cunoască reperele diagnostice și principiile tratamentului antibacterian a bolilor infecțioase care evoluează cu sindrom de afectare a tractului respirator.



**PEC 8.5.1 PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 4/8

III. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Prelegeri, lucrări practice/lucrări de laborator/seminare

Nr. crt.	Tema	Numărul de ore			
		Prelegeri	Lucrări practice	Seminare	Total
1.	Probleme actuale ale bolilor infecțioase cu afectarea tractului respirator în R.M. și în lume. Gripa. Infecția adenovirală, paragripa și alte infecții respiratorii virale acute.	2	3	2,1	7,1
2.	Infecția -SARS CoV 2, boala COVID- 19.	2	3	2,1	7,1
3.	Infecția meningococică.	2	3	2,1	7,1
4.	Meningitele cu lichid clar și purulente.	2	3	2,1	7,1
5.	Mononucleoza infecțioasă. Infecția citomegalică. Infecția enterovirală.	2	3	2,1	7,1
6.	Ornitoza. Legioneloza	2	3	2,1	7,1
7.	Anginele și sindromul de amigdalită în maladiile infecțioase.	2	3	2,1	7,1
8.	Febrele hemoragice cu sindromul renal, Marburg, Lassa, Ebola.	2	3	2,1	7,1
9.	Pesta. Tularemia. Afectarea tractului respirator.	2	3	2,1	7,1
10.	Infecțiile oportuniste în HIV/SIDA cu mecanismul de transmitere calea aerului.	2	3	2,1	7,1
11.	Manifestările pulmonare în cadrul unor maladii infecțioase (febra tifoidă, febra Q, tifosul exantematic, antraxul, leptospiroza, bruceloza).	2	3	2,1	7,1
12.	Afectarea tractului respirator în bolile infecțioase la copii (difteria, scarlatina, pertusis și parapertusis). Infecția meningococică, particularitățile la copil.	2	3	2,1	7,1
13.	Afectarea tractului respirator în bolile infecțioase la copii (rubeola, rujeola, varicela, oreion, gripa și IRVA)	2	3	2,1	7,1
14.	Terapia intensivă a stărilor de urgență în maladiile infecțioase cu afectarea tractului respirator.	-	-	2,1	2,1
	Colocviu/Examen:	-	-	-	5
Total		26	39	30	100



**PEC 8.5.1 PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 5/8

IV. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Nr. d/o	Tema	Conținutul temei
1.	Actualitate.	Probleme actuale ale maladiilor infecțioase cu afectarea tractuului respirator în Republica Moldova și în lume.
2.	Gripa.	Gripa. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul, profilaxia.
3.	Infecțiile respiratorii virale acute.	Infecțiile respiratorii virale acute, adenovirozele, paragripa, infecția coronavirală, infecția cu virusul sincițial respirator. Infecția rinovirală. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial cu infecțiile respiratorii de origine bacteriană, pneumoniile. Infecția cu mycoplasma, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul, profilaxia.
4.	Infecția SARS CoV-2, boala COVID-19.	Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie. Elemente de imunologie evolutivă în boala COVID-19. Tabloul clinic și paraclinic evolutiv în boala COVID-19. Managementul de conduită terapeutică. Sechele. Prognostic.
5.	Infecția meningococică.	Infecția meningococică. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie. Forme clinice, tabloul clinic conform formelor clinice, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul, terapia intensivă a formelor foarte severe. Profilaxia.
6.	Meningitele cu lichid clar și lichid purulent.	Meningitele cu lichid clar și lichid purulent. Actualitate, meningitele virale, bacteriene, determinate de protozoare și fungi, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare, profilaxie.
7.	Mononucleoza infecțioasă.	Mononucleoza infecțioasă. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul, profilaxia.
8.	Ornitoza.	Ornitoza. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul, profilaxia.
9.	Legioneloza.	Legioneloza. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul, profilaxia.
10.	Infecția citomegalică.	Infecția citomegalică. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul, profilaxia.
11.	Febrele hemoragice.	Febrele hemoragice cu sindromul renal, Marburg, Lassa, Ebola. Etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul, terapia intensivă a sindromului hemoragic.
12.	Tularemia.	Tularemia. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie. Tabloul clinic al afectărilor tractului respirator, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul.



**PEC 8.5.1 PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 6/8

13.	Pesta.	Pesta. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie, tabloul clinic al afectărilor pulmonare, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul.
14.	HIV/SIDA.	Infecțiile oportuniste în HIV/SIDA cu mecanismul de transmitere pe calea aerului. Pneumocystis carinii, Aspergillus fumigatus, Histoplasma capsulatum etc), tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul.
15.	Manifestările pulmonare în cadrul unor maladii infecțioase.	Manifestările pulmonare în cadrul unor maladii infecțioase: febra tifoidă, febra Q, tifosul exantematic, antraxul, leptospiroza, bruceloza, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul.
16.	Anginele și sindromul de angină.	Anginele și sindromul de angină în maladiile infecțioase (mononucleoza infecțioasă, tularemie, adenoviroze, febra tifoidă, difterie, scarlatină etc), tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul.
17.	Diagnosticul diferențial al maladiilor infecțioase cu afectarea tractului respirator.	Diagnosticul diferențial al maladiilor infecțioase cu afectarea tractului respirator (gripă și alte infecții respiratorii virale acute, infecția meningococică, ornitoza, legioneloza etc)
18.	Terapia intensivă a stărilor de urgență.	Terapia intensivă a stărilor de urgență (șoc toxiinfecțios, sindromul hemoragic, edem pulmonar, edem al encefalului) în maladiile infecțioase cu afectarea tractului respirator.
19.	Gripa și IRVA la copii	Gripa și IRVA la copii, particularitățile clinice, evolutive și de tratament.
20.	Difteria.	Difteria. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul, terapia intensivă a formelor severe, profilaxia.
21.	Scarlatina.	Scarlatina. Actualitate, etiologie, patogenie, epidemiologie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul.
22.	Rujeola.	Rujeola. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, complicațiile, tratamentul, profilaxia.
23.	Oreionul.	Oreionul. Etiologie, patogenie, epidemiologie, forme clinice, tabloul clinic, complicațiile, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul, profilaxia.
24.	Pertusis și Parapertusis.	Pertusis și Parapertusis. Etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie, tabloul clinic, complicațiile, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul, profilaxia.
25.	Infecția meningococică la copii.	Infecția meningococică la copii. Particularitățile clinice, de diagnostic, evolutive și de tratament, profilaxia.
26.	Varicela.	Varicela. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul, profilaxia.
27.	Enterovirozele.	Enterovirozele. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul.
28.	Rubeola.	Rubeola. Etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul,



PEC 8.5.1 PROGRAMA DE EDUCAȚIE CONTINUĂ

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 7/8

		profilaxia.
29.	Stările de urgență la copii și terapia lor intensivă.	Stările de urgență la copii și terapia lor intensivă. Neurotoxicoza, patogenie, tabloul clinic, evoluție, tratament, profilaxia. Sindromul de crup în gripă, paragripă, tabloul clinic, evoluție, tratament.

V. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

Metode de predare și învățare utilizate:

- **Prelegere**
 - *Introductiv*
 - *Curent*
 - *Răspunsuri la întrebări*
 - *Concluzii*
- **Lecție practică**
 - *Studiu de caz*
 - *Lucru în grupuri mici*
 - *Lucru individual*
 - *Observare clinică*
 - *Completarea documentației medicale*
 - *Sinteză*
 - *Rezolvarea problemei în grup*
 - *Demonstrație*
 - *Brainstorming*
 - *Teme pentru grup*
 - *Discuții în grupuri mici*
 - *Prezentare de materiale audio-vizuale*
- **Strategii/tehnologii didactice aplicate (specifice disciplinei)**
Brainstorming”; „Studiul de caz”; „Masa rotunda/discuții interactive”; Controversa creativă: Rezolvarea problemei în grup

Metode de evaluare (inclusiv cu indicarea modalității de calcul a notei finale)

Curentă:

- *controale tematice*
- *testare*
- *studiu de caz*
- *observații ale prestațiilor*
- *demonstrație practică*
- *feed back*
- *evaluări scrise*
- *evaluarea deprinderilor practice*

Finală:



**PEC 8.5.1 PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 8/8

- *Testare*
- *Examen oral*

V. Bibliografia recomandată:

1. Andriuță C., Pântea V. et al // Materialele didactice în bolile infecțioase, tropicale și parazitare // Ghid practic pentru studenți și rezidenți, Chișinău, 2004.
2. Aramă Victoria, Streinu-Cercel Adrian // Infecții cu herpesvirusuri // București, 2002.
3. Atlas of Human Infectious Diseases - Wertheim H.F.L., Horby P., Woodall J.P. - 2012
4. Botnaru V. // Bolile aparatului respirator // Chișinău, 2001.
5. Chiotan M. // Boli infecțioase // București, 2002.
6. Constantin Spânu, Ludmila Bârca, Galina Rusu // Infecția cu herpes simplex – particularități clinico-epidemiologice, de evoluție, diagnostic, tratament, profilaxia // (Ghid practic), Chișinău, 2006.
7. Curs prezentat pentru fiecare maladie inclusă în programul de studii.
8. Harrison's Infectious Diseases - Kasper D., Fauci A. – 2010.
9. Mandell (Douglas) Bennett // Principles and Practice of Infectious diseases // 5-th Edition, New York, 2000.
10. Rachel L. Chin // Emergency Management of Infectious Diseases // Cambridge University Press, 2008.
11. Rebedea Ileana // Boli infecțioase // București, 2000.
12. Rusu G. // Boli infecțioase la copii // Chișinău, 2021.
13. Streinu-Cercel Adrian // Boli infecțioase, vol.1.2 // București, 2021.
14. Лобзин Ю. // Руководство по инфекционным болезням // Санкт Петербург, 2000.
15. Учайкин В. // Инфекционные болезни у детей // Москва, 2011.
16. Френк А. Маззарети, Леон С, Лебовиц, Нейл У. Шлюгер // Интенсивная респираторная терапия // Санкт Петербург, 2002
17. Шувалова Е. // Инфекционные болезни // Москва, 2001.