



**PEC 8.5.1 PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 1/6

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA

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

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

Denumirea cursului: PROBLEME ACTUALE ÎN PARAZITOLOGIE

Tipul cursului: perfecționare tematică

Numărul total de ore - 50

Chișinău 2021



**PEC 8.5.1 PROGRAMAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 2/6



**PEC 8.5.1 PROGRAMAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 2/8

COORDONAT
Ministrul Sănătății
al RM

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



Secretar de Stat
august 20 22



Emil Ceban
iunie 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., Cernețchi 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. 3/6

I. PRELIMINARII

- **Prezentarea generală a cursului:**

În ciuda unor progrese remarcabile obținute pe plan mondial în domeniul medical, invaziile parazitare reprezintă încă o amenințare permanentă pentru sănătatea a mai mult de 70% din populația globului.

Se apreciază că un miliard dintre locuitorii Terrei sunt afectați de parazitozele constituind cauze majore de morbiditate și mortalitate.

Cu toate că astăzi există posibilități moderne de diagnostic și tratament al acestor afecțiuni, medicii de diferite specialități, acordă prea puțină importanță acestor maladii adeseori invalidante pentru pacient (schistosomiazele, teniazele, hidatidoza, trichineloză etc).

Este de subliniat că afecțiunile parazitare prin simptomatologia lor polimorfă, pun la grea încercare medicul curativ în elaborarea diagnosticului și aplicarea terapiei antiparazitare corecte și eficiente, pacienții fiind de obicei tratați timp îndelungat pentru alte afecțiuni decât cele din sfera parazitară.

Dacă la aspectele semnalate se adaugă și observația clinică recunoscută care apreciază că multe parazitoze evoluează la om (copil și adult) asimptomatic sau cu o simptomatologie minimă care nu deranjează major gazda, rezultă că incidența parazitozelor înregistrează cifre alarmante.

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

Prezentul program propune un algoritm de diagnostic și tratament al helmintiazelor umane mai frecvent întâlnite care să poată fi utilizat ca instrument de lucru de către medicul curativ, cu efecte benefice asupra controlului acestor parazitoze la om.

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

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

II. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL CURSULUI

La finele cursului medicul va fi capabil:

- **la nivel de aplicare:**

- ✓ să efectueze diagnosticul diferential al celor mai frecvente invazii parazitare
- ✓ să traseze un plan de investigații a celor mai frecvente invazii parazitare;
- ✓ să aprecieze rezultatele investigațiilor paraclinice;
- ✓ să aplice tratamentul etiotrop țintit;
- ✓ să soluționeze probleme de situație, prelucrând multilateral și critic informația însușită

- **la nivel de integrare:**

- ✓ să înțeleagă importanța cunoașterii manifestărilor clinice la toate invaziile parazitare;
- ✓ să cunoască reperele diagnostice și principiile tratamentului antiparazitar la toate invaziile parazitare.



**PEC 8.5.1 PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 4/6

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 invaziilor parazitare în R. Moldova și în lume. Nematodoze cu localizare intestinală. | 2 | 3 | 2,1 | 7,1 |
| 2. | Nematodoze cu localizare extraintestinală. | 2 | 3 | 2,1 | 7,1 |
| 3. | Nematodoze cu localizare extraintestinală. Sindromul de larvă migrans. | 2 | 3 | 2,1 | 7,1 |
| 4. | Cestodoze intestinale. | 2 | 3 | 2,1 | 7,1 |
| 5. | Cestodoze extraintestinale. | 2 | 3 | 2,1 | 7,1 |
| 6. | Trematode. | 2 | 3 | 2,1 | 7,1 |
| 7. | Afectarea sistemului nervos central în helmintiaze. | 2 | - | 2,1 | 4,1 |
| 8. | Evaluarea cunoștințelor. | - | - | - | 3 |
| Total | | 14 | 18 | 15 | 50 |

IV. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

| Nr. d/o | Denumirea temei | Conținutul temei |
|---------|------------------------------|--|
| 1. | Parazitologie. Actualitate. | Probleme actuale ale invaziilor parazitare în Republica Moldova și în lume. Definierea și importanța problemei. |
| 2. | Nematodoze intestinale. | Clasa nematoda. Nematodoze cu localizare intestinală. Repartiție geografică. Epidemiologie. Morfologie. Ciclul evolutiv al parazitului. Patogenie. Manifestări clinice, complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial Tratament. Profilaxie. |
| 3. | Nematodoze intestinale. | Genul Ascaris. Repartiție geografică. Epidemiologie. Morfologie. Ciclul evolutiv al parazitului. Patogenie. Manifestări clinice, complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial Tratament. Profilaxie. |
| 4. | Nematodoze intestinale. | Genul Trichuris. Repartiție geografică. Epidemiologie. Morfologie. Ciclul evolutiv al parazitului. Patogenie. Manifestări clinice, complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial Tratament. Profilaxie. |
| 5. | Nematodoze intestinale. | Genul Ancylostoma. Repartiție geografică. Epidemiologie. Morfologie. Ciclul evolutiv al parazitului. Patogenie. Manifestări clinice, complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial Tratament. Profilaxie. |
| 6. | Nematodoze extraintestinale. | Nematodoze cu localizare extraintestinală. Genul Dracunculus |
| 7. | Nematodoze extraintestinale. | Genul Onchocerca. Repartiție geografică. Epidemiologie. Morfologie. Ciclul evolutiv al parazitului. Patogenie. Manifestări clinice, complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial Tratament. Profilaxie. |



**PEC 8.5.1 PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 5/6

| | | |
|-----|------------------------------|---|
| 8. | Nematodoze extraintestinale. | Genul Loa Repartiție geografică. Epidemiologie. Morfologie. Ciclul evolutiv al parazitului. Patogenie. Manifestări clinice, complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial Tratament. Profilaxie. |
| 9. | Nematodoze extraintestinale. | Genul Wuchereria. Repartiție geografică. Epidemiologie. Morfologie. Ciclul evolutiv al parazitului. Patogenie. Manifestări clinice, complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial Tratament. Profilaxie. |
| 10. | Nematodoze extraintestinale. | Genul Trichinella. Repartiție geografică. Epidemiologie. Morfologie. Ciclul evolutiv al parazitului. Patogenie. Manifestări clinice, complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial Tratament. Profilaxie. |
| 11. | Nematodoze extraintestinale. | Nematodoze cu localizare extraintestinală. Sindromul de larvă migrans. Genul Toxocara. Repartiție geografică. Epidemiologie. Morfologie. Ciclul evolutiv al parazitului. Patogenie. Manifestări clinice, complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial Tratament. Profilaxie. |
| 12. | Cestodoze intestinale. | Cestodoze intestinale. Repartiție geografică. Epidemiologie. Morfologie. Ciclul evolutiv al parazitului. Patogenie. Manifestări clinice, complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial Tratament. Profilaxie. |
| 13. | Cestodoze extraintestinale. | Cestodoze extraintestinale. Repartiție geografică. Epidemiologie. Morfologie. Ciclul evolutiv al parazitului. Patogenie. Manifestări clinice, complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial Tratament. Profilaxie. |
| 14. | Trematode. | Trematode Repartiție geografică. Epidemiologie. Morfologie. Ciclul evolutiv al parazitului. Patogenie. Manifestări clinice, complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial Tratament. Profilaxie. |
| 15. | Parazitologie. | Afectarea sistemului nervos central în helmintiaze. |

V. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

Metode de predare și învățare utilizate:

- **Prelegere**
 - *Introdactiv*
 - *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*



**PEC 8.5.1 PROGRAMA
DE EDUCAȚIE CONTINUĂ**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 6/6

- *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:

- *Testare*
- *Examen oral*

IV. Bibliografia recomandată:

1. Rebedea Ileana // Boli infecțioase // București, 2000.
2. Chiotan M.// Boli infecțioase // București, 2002.
3. Шувалова Е.// Инфекционные болезни // Москва, 2001.
4. Mandell (Duglas) Bennet // Principles and Practice of Infectious Diseases // 5-th Edition, New York, 2000.
5. Эмонд Р., Роуланд Х., Уэлби Ф.// Инфекционные болезни, Цветной атлас // Москва, 1998.
6. Andriuță C., Pântea V., și autorii // Materialele didactice în bolile infecțioase, tropicale și parazitare // Ghid practic pentru studenți și rezidenți, Chișinău, 2004.
7. Лобзин Ю.// Руководство по инфекционным болезням // Санкт Петербург, 2000.
8. Schwartz Eli // Tropical diseases in travelers, 2009
9. Girard P-M., Katlama Ch., Pialoux G.// VIH. edition 2011 // DOIN Editures.
10. Curs prezentat pentru maladii conform programului.
11. Cupșa A. Boli infecțioase transmisibile. Curs universitar și recomandări pentru activitate practică. Ediția medicală, Universitatea craiova, 2007.
12. Nemet C., M. Emandi. Helmintiaze umane. Ed. Medicala, Bucuresti, 2003.
13. Harrison's infectious diseases. D.L. Kasper, A.Ffauci. 2010.
14. ePILLY trop 2022 - Maladies infectieuses tropicales. Copyright 2022. Alinéa Plus.
<https://www.infectiologie.com/UserFiles/File/formation/epilly-trop/livre-epillytrop2022.pdf>
15. Zang V. Parazitologie clinica. Bucuresti, 2003.
16. Radulescu S. Parazitologie medicala. Bucuresti, 2000.
17. Шувалова Е. П. // Тропические болезни // 2004.