MINISTERUL SĂNĂTĂŢII

2018

CURRICULUM DE PROGRAM DE STUDII COMPLEMENTARE

Titlul programului:
(Max 200 caractere)

Medicina de călătorie

Rezumatul programului: (Max. 3000 caractere)

Medicina de călătorie (Prevenirea îmbolnăvirii călătorilor internaţionali) reprezintă un domeniu medical interdisciplinar, constituit în unele ţări ca specialitate medicală, apărută ca urmare a creşterii frecvenţei călătoriilor internaţionale, în plină expansiune în întreaga lume. Există mai multe categorii de călători: turişti, personal din armată sau misiuni umanitare, diplomatice, muncitori, oameni de afaceri, pelerini, refugiaţi. Intensificarea turismului atrage după sine necesitatea dezvoltării informaţiei în acest domeniu, iar problemele de sănătate ale călătorului internaţional sunt sau pot deveni probleme de sănătate publică.
Medicina de călătorie vizează nu numai prevenirea sau tratarea bolilor tropicale, ci si un ansamblu de patologii ce pot să apară sau pot fi agravate în cursul călătoriilor. Aceasta nouă disciplină este diferită de medicina tropicală deoarece accentul se pune pe profilaxia diverselor condiţii patologice, şi nu pe diagnostic şi tratament. Cu toate acestea, specialiştii de medicină de călătorie trebuie să fie capabili să stabilescă diagnosticul şi tratamentul problemelor de sănătate apărute după călătorii și să îndrume corect pacienții în vederea unui management specializat, dacă este cazul
Călătoriile reprezintă şi în România un important fenomen socioeconomic, în continuă dezvoltare, cu un important impact medical. În consecinţă, este necesară dezvoltarea structurilor care realizează profilaxia bolilor pe care călătorul internaţional le poate dobândi, concomitent cu acţiuni de educare în domeniul medicinii de voiaj, şi care în ultimă instanţă să asigure supravegherea clinico-epidemiologică a persoanelor ce revin în România.
Programul de studii complementare în domeniul prevenirii patologiilor asociate călătoriilor internaționale cuprinde toate acele elemente educaționale necesare însușirii abilității de a acorda consultația înainte de călătorii internaționale în scopul prevenirii bolilor ce pot fi dobândite în cursul acestora.
Programul este destinat cu predilecție medicilor din specialități medicale incluzând (dar fără să fie restricționate la acestea) boli infecțioase, medicina de familie, medicina internă, pediatrie etc
Structura și conținutul sunt bazate pe datele publicate recent în tratate și reviste de profil.
Programul are o durată de patru săptămâni derulate pe parcursul a patru luni, totalizând un numar de 80 ore după cum urmează: 60 de ore de curs (15 ore/săptămâna) și 5 ore/săptămână de activitate practică. Programul va fi coordonat de Universitatea de Medicina și Farmacie Carol Davila, iar centrele în care se va desfășura independent sunt Clinica 1 Boli Infecțioase Institutul Național de Boli Infecțioase Prof Dr Matei Balș și Universitatea Ovidius din Constanța, Spitalul de boli infecțioase. Atestatul dobândit conferă posesorului său dreptul de a acorda consultații în domeniul medicinii de călătorie, cu obligativitatea actualizării cunoștințelor prin de cursuri de educație medicală continuă organizate în centrele respective.

1. ORGANIZAREA PROGRAMULUI

1.1. Durata programului

1.1.1. NUMARUL TOTAL DE LUNI	**4**
1.1.2. NUMARUL DE MODULE/ TOTAL PROGRAM* (dacă programul este plurimodular)	**1**
1.1.3. NUMARUL DE SAPTAMANI/ LUNI/MODUL*	**4 (1 saptamana/luna)**
1.1.4. ORE DE CURS/LUNA/SAPTAMANA* (după caz)	**15**
1.1.5. ORE DE PREGATIRE PRACTICA/LUNA/SAPTAMANA*(după caz)	**5**
1.1.6. ORE DE CURS/ZI/MODUL sau PROGRAM*	**3**
1.1.7. ORE DE PREGATIRE PRACTICA/ZI/PROGRAM*	**1**

1.2. Perioada de desfăşurare –

1 an

1.3. Centre de pregătire (conform anexelor 1-4) propuse spre acreditare.

Criterii de eligibilitate specifice programului:

- **dotari – Sali de curs, cabinet vaccinari, unitati cu paturi, acces la patologia specifică**
- **numărul personalului didactic: raportat la numărul de cursanţi**
- **experienţă: minimum 3 ani în medicină de călătorie şi calitate didactică**
- **facilităţi: biblioteca dedicată, acces la internet**

1.3.1. U.M.F. UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CAROL DAVILA Facultatea de Medicina	Clinica 1 Boli Infectioase Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
1.3.2. U.M.F. UNIVERSITATEA OVIDIUS Facultatea de Medicina	SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECTIOASE CONSTANTA

1.4. Responsabili naţionali al programului:

1.4.1. Nume:	STREINU-CERCEL
1.4.2. Prenume:	ADRIAN
1.4.3. Data / Loc nastere:	30.08.1956/ Orbeni Bacau
1.4.4. Titlu didactic si/sau stiintific:	PROFESOR
1.4.5. Doctor in stiinte medicale:	DA
1.4.6. Specialitate/specialitati	BOLI INFECTIOASE
1.4.7 Grad profesional	PROFESOR
1.4.8. Loc de munca	INSTITUTUL NATIONAL DE BOLI INFECTIOASE PROF DR MATEI BALS
1.4.9. U.M.F.	UMF CAROL DAVILA BUCURESTI MEDICINA GENERALA

	BOLI INFECTIOASE

1.4.1. Nume:	**HRISTEA**
1.4.2. Prenume:	**ADRIANA**
1.4.3. Data / Loc naştere:	17.02.1965 / **VIDELE, TELEORMAN**
1.4.4. Titlu didactic si/sau ştiinţific:	CONFERENTIAR
1.4.5. Doctor in ştiinţe medicale:	DA
1.4.6. Specialitate/specialităţi	BOLI INFECTIOASE
1.4.7 Grad profesional	PRIMAR
1.4.8. Loc de munca	INSTITUTUL NATIONAL DE BOLI INFECTIOASE PROF DR MATEI BALS
1.4.9. U.M.F / Institutie sanitara:	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CAROL DAVILA/ INSTITUTUL NATIONAL DE BOLI INFECTIOASE PROF DR MATEI BALS

1.5. Responsabili de program – în centrele de pregătire propuse de responsabilul naţional:

Centrul de pregătire BUCURESTI: Clinica 1 Boli Infectioase INSTITUTUL NATIONAL DE BOLI INFECTIOASE PROF DR MATEI BALS

1.4.1. Nume:	**HRISTEA**
1.4.2. Prenume:	**ADRIANA**
1.4.3. Data / Loc naştere:	17.02.1965 / **VIDELE, TELEORMAN**
1.4.4. Titlu didactic si/sau ştiinţific:	CONFERENTIAR
1.4.5. Doctor in ştiinţe medicale:	DA
1.4.6. Specialitate/specialităţi	BOLI INFECTIOASE
1.4.7 Grad profesional	PRIMAR
1.4.8. Loc de munca	INSTITUTUL NATIONAL DE BOLI INFECTIOASE PROF DR MATEI BALS
1.4.9. U.M.F / Institutie sanitara:	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CAROL DAVILA/ INSTITUTUL NATIONAL DE BOLI INFECTIOASE PROF DR MATEI BALS

Centrul de pregătire CONSTANTA SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECTIOASE CONSTANTA

1.4.1. Nume:	RUGINA
1.4.2. Prenume:	SORIN
1.4.3. Data / Loc nastere:	03.07.1951/BRASOV
1.4.4. Titlu didactic si/sau stiintific:	PROFESOR
1.4.5. Doctor in stiinte medicale:	DA

1.4.6. Specialitate/specialitati	BOLI INFECTIOASE
1.4.7 Grad profesional	PRIMAR
1.4.8. Loc de munca	SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECTIOASE CONSTANTA
1.4.9. U.O.C.	UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANTA , FACULTATEA DE MEDICINA , DISCIPLINA BOLI INFECTIOASE

1.6. LECTORI PROPUŞI SPRE ACREDITARE

Criterii de eligibilitate specifice programului, stabilite de responsabilul naţional :
-cadre didactice ale Universitatii de Medicina si Farmacie Carol Davila si Universitatii Ovidius din Constanta cu activitate clinica in domeniul medicinii de calatorie (cel putin 3 ani), sau formatorii atestaţi de MS in domenii conexe .
-activitate didactică demonstrată in domenii conexe medicinii de calatorie (ex Medicina Aeronautica si Spatiala, Vaccinologie, Medicina Tropicala, Epidemiologie, Sanatate Publica)

NR. CRT.	Nume si prenume	Titlul didactic/ stiintific *	Specialitatea	Doctorat **	Grad profesional	Loc de munca (unitate sanitară publică)
1	HRISTEA ADRIANA	Conferentiar	Boli infectioase Competenta Medicina Aeronautica	DA	Primar	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
2	STREINU-CERCEL ADRIAN	Profesor	Boli infectioase	DA	Primar	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
3	MOROTI RUXANDRA	Sef lucrari	Boli infectioase/ Medicina de familie	DA	Primar/ Specialist	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
4	STREINU CERCEL ANCA	Conferentiar	Boli infectioase	DA	Primar	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
5	BENEA SERBAN	Asistent	Boli infectioase	DA	Specialist	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
6	JIPA RALUCA	Asistent	Boli infectioase	Nu	Specialist	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals

7	SANDULESCU OANA	Conferentiar	Boli infectioase	DA	Specialist	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
8	APOSTOLESCU CATALIN	Asistent	Boli infectioase	Nu	Primar	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
9	GHEORGHITA VALERIU	Asistent	Boli infectioase	DA	Specialist	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
10	NEGUT ALINA	Asistent	Boli infectioase	DA	Specialist	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
11	DRAGANESCU ANCA	Alte situatii	Pediatrie/ Boli infectioase	DA	Primar/ Specialist	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
12	PITIGOI DANIELA	Conferentiar	Epidemiologie	DA	Primar	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
13	NITESCU MARIA	Sef lucrari	Igiena	DA	Primar	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
14	DUMITRA GINDROVEL	Alte situatii Medic formator MF	Medicina de familie	DA	Primar	CMI Dr Dumitra Gheorghe Gindrovel
15	STEFANESCU DRAGOS	Alte situatii	ORL	DA	Primar	Institutul National de Medicina Aeronautica si Spatiala
16	PETRE ROXANA	Alte situatii	Boli infectioase	Nu	Specialist	Institutul National de Medicina Aeronautica si Spatiala
17	MACOVEI ADRIAN	Asistent universitar	Medicina de familie Competenta Medicina Aeronautica	DA	Specialist	Institutul National de Medicina Aeronautica si Spatiala

18	RUGINA SORIN	Profesor	Boli infectioase	DA	Primar	Spitalul Clinic de Boli Infectioase Constanta
19	DUMITRU IRINA MAGDALENA	Conferentiar	Boli infectioase	DA	Primar	Spitalul Clinic de Boli Infectioase Constanta
20	CERNAT ROXANA CARMEN	Alte situatii	Boli infectioase	DA	Primar	Spitalul Clinic de Boli Infectioase Constanta
21	ILIE SERBAN CARMEN	Alte situatii	Boli infectioase	Nu	Primar	Spitalul Clinic de Boli Infectioase Constanta
22	PETCU ANDRA ELENA	Asistent	Boli infectioase	Nu	Specialist	Spitalul Clinic de Boli Infectioase Constanta
23	HANGAN AURELIA	Asistent	Boli infectioase	Nu	Specialist	Spitalul Clinic de Boli Infectioase Constanta
24	MANEA ELIZA	Alte situatii	Boli infectioase	Nu	Specialist	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
25	FLOREA DRAGOS	Sef lucrari	Laborator clinic	DA	Primar	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
26	TALAPAN DANIELA	Asistent	Microbiologie	DA	Primar	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
27	RAFILA ALEXANDRU	Profesor	Microbiologie	DA	Primar	Institutul National de Boli Infectioase Prof Dr Matei Bals
28	CRETU CARMEN	Conferentiar	Boli infectioase Parazitologie medicala	DA	Primar	Spitalul Clinic Colentina
29	POPESCU CATALIN MIHAI	Conferentiar	Dermatologie	DA	Primar	Spitalul Clinic Colentina
30	FLORESCU SIMIN AYSEL	Conferentiar	Boli infectioase	DA	Primar	Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Tropicale Victor Babes

31	CALISTRU PETRE	Profesor	Boli infectioase	DA	Primar	Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Tropicale Victor Babes
32	OPREA CRISTIANA	Conferentiar	Boli infectioase	DA	Primar	Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Tropicale Victor Babes
33	BENEA VASILE	CSI	Dermatologie	DA	Primar	Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Tropicale Victor Babes
34	POPESCU CORNELIU	Asistent	Boli infectioase	DA	Primar	Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Tropicale Victor Babes
35	CEAUSU EMANOIL	Profesor	Boli infectioase	DA	Primar	Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Tropicale Victor Babes
36	ZAHARIA MIHAELA	Alte situatii	Boli infectioase	Nu	Specialist	Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Tropicale Victor Babes
37	TODERAN ANDREEA	Alte situatii	Parazitologie	Nu	Primar	Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Tropicale Victor Babes
38	NICA MARIA	Sef lucrari	Microbiologie	DA	Primar	Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Tropicale Victor Babes

La "Titlul didactic/ştiinţific" completaţi cu una din variantele:
Profesor / Conferenţiar /Sef lucrari / Asistent /Lector / CS I / Alte situatii

** **La "Doctorat"** completaţi cu una din variantele: **DA /NU**

1.7. METODOLOGIE

1.7.1. Tehnici si metode de lucru (maxim 2000 caractere)

Programul de pregatire in vederea obtinerii atestatului in domeniul prevenirii patologiilor asociate calatoriilor internationale are o durata totala de patru saptamani, pe parcursul a patru luni.
Tehnicile si metodele cuprind: prelegeri, discutii in plen, studii de caz.
Prelegerile vor fi sustinute de lectori din cele doua centre universitare, cei mai multi (28/38) fiind cadre universitare, cu experienta in activitatea didactica, dar si medici care sunt deja implicati in activitatea specifica medicinii de calatorie sau au activitate de formatori in domenii conexe medicinii de calatorie (ex Medicina Aeronautica si Spatiala, Vaccinologie, Medicina Tropicala, Epidemiologie, Sanatate Publica).
Activitatea practica se va desfasura in centrele de vaccinare din cele doua centre, exclusiv sub

coordonarea medicilor care sunt implicati in medicina de calatorie,
Activitatea practica va include prezentarea de cazuri clinice teoretice, interactive, sub forma exercitiilor, dar si de cazuri clinice ale pacientilor internati in spitalele de boli infectioase care sunt centre de formare.
De asemenea discutiile in plen se vor referi la situatii delicate privind consilierea inaintea calatoriei (destinatii speciale, categorii speciale de calatori), punand accent pe interactivitate.
Participantii vor fi incurajati sa aduca in discutie/sa prezinte cazurile cu care s-au confruntat si care le-au ridicat probleme.
Se vor folosi de asemenea mijloacele puse la dispozitie de International Society of Travel Medicine (ISTM) membrilor acesteia, mai multi dintre lectori fiind membri cu acces la respectivele materiale educative de pe site-ul ISTM,
Dupa 30 de ore de curs si 10 ore de activitate practica va exista o evaluare formativa sub forma unui test cu raspuns la alegere. La sfarsitul programului se va face o evaluare sumativa.

1.7.2. Structura programului:

- Cu extragere totală din activitate
- Cu extragere partială din activitate
- **Fără extragere din activitate**

1.7.3. Programul de instruire se va desfăşura conform Anexei I (Programa analitica a cursurilor) si Anexei II (baremului de manevre, tehnici şi activităţi practice) :

1.8.EVALUAREA CUNOŞTINŢELOR

Va rugam sa precizati daca:

- este necesara evaluarea iniţială a unor aptitudini şi/sau a unui nivel de cunoştinţe, minim acceptabil, pentru accesul la program? **NU**
- este necesară o anumită perioadă de practică medicală anterioară accesului la program ? **NU**

1.8.1. în timpul programului (evaluare formativă):

Seminariile se vor desfasura zilnic timp de o ora.
Vom organiza exercitii de simulare a vizitei pre-calatorie cu exemple intalnite frecvent in practica, dar si cazuri mai rare.
Se vor simula deasemenea diverse situatii de probleme la intoarcerea din calatorie, astfel incat sa se poata face exercitii privind testele prescrise si managementul, inclusiv triajul problemelor.
Dupa 30 de ore de curs si 10 ore de activitate practica va exista o evaluare formativa sub forma unui test cu raspuns la alegere.

1.8.2. la sfârşitul programului (evaluare sumativă[#]):

Test cu raspuns la alegere.

Precizare: evaluarea sumativă permite sau nu (condiţia este obţinerea unei note mai mari sau egale cu 7) participarea la examenul pentru obţinerea atestatului, organizat de MS.

1.8.3. Tematica de examen pentru obţinerea atestatului – – Anexa II, va fi disponibila pentru publicare electronica si pe site-urile: Universitatii de Medicina si Farmacie Carol Davila, si al Societatii Romane de Medicina de Voiaj www.srmv.ro

1.8.4. Probe de evaluare, specifice programului:

1. Acest examen se desfăşoară în sesiunile organizate de Ministerul Sănătăţii, în condiţiile prevăzute de publicaţia de examen emisă de Ministerul Sănătăţii;
2. Examenul pentru obţinerea atestatului de studii complementare în MEDICINA DE CALATORIE va consta dintr-o probă scrisă și dintr-o probă practică cu durata de o oră, din tematica din Anexa II;
3. Pentru a fi declarat admis, candidatul trebuie să obţină cel puţin 70% din punctajul acordat la ambele probe

Cap. 2. Proba scrisă:

1. Proba scrisă va consta dintr-un test tip grilă cu 50 de întrebări cu răspunsuri multiple.
2. Stabilirea celor 50 de întrebări se va face în mod aleator dintr-o bază de date cu cel puţin 300 de întrebări cu răspunsuri multiple. Această selecţie se va efectua cu cel mult 5 ore înainte de ora anunţată pentru începerea examenului.
3. Durata probei scrise este de 2 ore.
4. Anunţarea variantei corecte de rezolvare a testului se va face în cel mult 1 ora de la încheierea probei scrise.
   - probă scrisă DA
   - examen clinic NU- probă de abilităţi/manualităţi NU
   - probă pe casetă video NU
   - probă operatorie NU
   - dizertaţie NU

** Precizare: se pot înscrie la examenul final numai absolvenţii programului de pregătire care au obţinut la evaluarea sumativă minimum nota 7. Participanţii la programul de pregătire pot susţine examenul de obţinere a atestatului in limita a 2 ani de la absolvire.*

2. SCOPUL ŞI OBIECTIVELE EDUCAŢIONALE GENERALE ALE PROGRAMULUI

2.1. Utilitatea programului de studii complementare ca dezvoltare profesională ulterioară specializării/specializărilor in: (maxim 500 caractere)

Activitatea în domeniul medicinii de voiaj este inovatoare în România şi proiectul propus se înscrie într-un program de formare specializata. Programul se va desfasura initial in doua centre universitare, urmand ca pe masura formarii de medici, cadre didactice ale altor universitati din tara, cu competenta in domeniul medicinii de calatorie sa poata fi implementat si in aceste centre.

Cadrul general

Până nu demult medicina de voiaj se limita la profilaxia malariei şi vaccinarea contra febrei galbene, a febrei tifoide şi a holerei, precum şi la câteva sfaturi privind diareea călătorului. In ultimii ani cunoştinţele ştiinţifice în domeniu s-au dezvoltat considerabil şi mai multe specialităţi medicale au devenit implicate în prevenirea şi tratarea problemelor medicale care pot apare cu ocazia călătoriilor internaţionale. Bolile emergente si reemergente cu care ne confruntam in ultima perioada (febrele hemoragice precum Ebola, febra Dengue, Chikungunya, Zika etc), extinderea arealului geografic al acestora, impun o cunoastere si o implicare suplimentara a personalului medical in prevenirea,diagnosticarea si tratarea corecta a acestor afectiuni. Desfăşurând activităţi de profilaxie în domeniul bolilor transmisibile, a unor boli pentru care există o profilaxie prin vaccinare medicii cu aceasta competenta vor contribui la îmbunătăţirea starii de sănătate a populaţiei si a nivelului acoperirii vaccinale.

Obiectivele generale ale programului sunt:

-cresterea numarului de medici cu pregatirea necesara adresarii problemelor specifice calatorului international

-cresterea numarului de centre medicale destinate realizarii profilaxiei patologiilor specifice calatorului international

-infiintarea unor noi centre cu abilitatea de a preveni, diagnostica si trata patologii specifice calatorului

-cresterea numarului de consultatii inaintea calatoriilor internationale, indiferent de natura calatorului (turisti, oameni de afaceri, militari, navigatori, misionari, pelerini,)

-imbunatatirea calitatii actului medical destinat calatorului international

-constientizarea necesitatii consultatiilor inaintea calatoriilor internationale

3. SCOPUL ŞI OBIECTIVELE EDUCAŢIONALE SPECIFICE ALE PROGRAMULUI: (ce anume se aşteaptă de la absolvenţii programului de pregătire complementară):

Obiectivele cognitive specifice:
Absolventii programului de pregatire complementara trebuie sa isi insuseasca notiuni elementare privind afectiunile care pot fi dobandite in calatorie.
Ei trebuie sa:
-Aiba capacitatea de a evalua: abilitatea de a calatori a unei persoane, riscurile pentru sanatate aferente unei calatorii internationale in functie de destinatie, de modul in care aceste persoane aleg sa calatoreasca si in functie de problemele medicale asociate.
-Cunoasca sursele sigure de informare referitoare la alerte de epidemie, epidemiologia afectiunilor asociate calatoriilor, problemele emigrantilor in Europa, riscurile infecţioase în funcţie de zona geografică vizitată
-Cunoasca vaccinurile destinate calatorului si modalitatea de administrare a acestora (contraindicarii, recomandari, obligativitate etc)
-Cunoasca si sa prescrie corect profilaxia (specifica si nespecifica) a malariei
-Consilieze calatorul privind riscul bolilor transmise digestiv, sexual, prin vectori, respirator, cu prescrierea autotratamentelor necesare (boala diareica, patologii cutanate) si mijloacele de protectie adecvate
-Recunoasca probleme de sanatate asociate calatoriilor internationale si sa fie capabili sa faca triajul corect al acestora si indrumarea catre unitatea adecvata, in cazul in care tratamentul depaseste competenta/accesul la medicamente (in cazul medicilor cu alte specialitati decat cea de boli infectioase)
-Sa asigure managementul adecvat al problemelor de sanatate dupa calatorii internationale
-Sa consilieze calatorul cu privire la managementul urgentelor majore: importanta asigurarile de sanatate in calatorii

4. ESTIMAREA BUGETULUI /PROGRAM – se face de către instituţia organizatoare acreditată.

5. ORGANIZATORUL ŞI COORDONATORUL PROGRAMULUI DE STUDII COMPLEMENTARE:

Universităţile de Medicină şi Farmacie sau alte instituţiicu legal abilitate, propuse spre acreditare.

6. VALIDAREA ŞTIINŢIFICĂ SE FACE DE CĂTRE:

Comisia de specialitate a Ministerului Sănătăţii

7. ACREDITAREA ATESTATULUI SE FACE DE CĂTRE:

Ministerul Sănătăţii

8. AVIZAREA ŞI CREDITAREA ATESTATULUI:

Colegiul Medicilor din Romania

9. DREPTURILE ŞI OBLIGAŢIILE DEŢINĂTORULUI DE ATESTAT

9.1.Drepturi

De a exercita activitati de asistenta medicala in domeniul prevenirii patologiilor asociate calatoriilor internationale prin consultatii in unitatile sanitare publice sau private

9.2.Obligaţii

1. De a exercita abilitatile insusite cu respectarea normelor in vigoare
2. De a se informa cu privire la riscurile pentru sanatate care apar ca urmare a unor

epidemii sau modificari climatice asa incat consilierea catre calator sa fie competenta
3. De a actualiza cunostintele in domeniul patologiilor care fac obiectul medicinii de calatorie prin cursurile de educatie medicala continua, inclusiv e-learning oferite de universitatea care organizeaza formarea in acest domeniu si centru de formare aferent

10. Condiţii de înscriere la programul de pregătire (alcătuirea dosarului candidatului la program):

Acces din grupa de specialităţi MEDICALE

Specificati:

- Alergologie si imunologie clinica - DA
- Anestezie si terapie intensiva DA
- Boli infectioase - DA
- Cardiologie - DA
- Dermatovenerologie - DA
- Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice - DA
- Endocrinologie - DA
- Expertiza capacitatii de munca - DA
- Farmacologie clinica - NU
- Gastroenterologie - DA
- Genetica medicala - NU
- Geriatrie si gerontologie - DA
- Hematologie - DA
- Medicina de familie - DA
- Medicina de urgenta - DA
- Medicina interna - DA
- Medicina muncii - DA
- Medicina sportiva - DA
- Nefrologie - DA
- Neonatologie(*) – NU
- Neurologie - DA
- Neurologie pediatrica - DA
- Oncologie medicala - NU
- Pediatrie - DA
- Pneumologie - DA
- Psihiatrie - NU
- Psihiatrie pediatrica - NU
- Radioterapie NU
- Recuperare, medicina fizica si balneologie DA
- Reumatologie - DA
- Chirurgie cardiovasculara - NU
- Chirurgie generala - NU
- Chirurgie orala si maxilo-faciala - NU
- Chirurgie pediatrica - NU
- Chirurgie plastica - microchirurgie reconstructiva- NU
- Chirurgie toracica - NU
- Chirurgie vasculara - NU
- Neurochirurgie - NU
- Obstetrica-ginecologie - DA
- Oftalmologie - DA
- Ortopedie pediatrica - NU
- Ortopedie si traumatologie - DA
- Otorinolaringologie - DA
- Urologie - NU
- Anatomie patologica NU
- Epidemiologie DA
- Igiena NU
- Medicina de laborator NU
- Microbiologie medicala DA
- Medicina legala NU
- Medicina nucleara NU
- Radiologie-imagistica medicala NU
- Sanatate publica si management - NU
- Chirurgie dento-alveolara - NU
- Ortodontie si ortopedie dento-faciala - NU
- Farmacie clinica - NU
- Industrie farmaceutica si cosmetica (*) NU
- Laborator farmaceutic - NU
- Medic medicina generala cu drept de libera practica - NU
- Medic dentist cu drept de practica - NU
- Farmacist cu drept de libera practica NU

Dosarul candidatului:

Selectaţi:

- Medic specialist în specialitatea/specialităţile- copie după certificatul de confirmare **DA**
- Medic primar în specialitatea/specialităţile - copie după certificatul de confirmare **DA**
- Certificat de membru al CMR - copie
- Acordul angajatorului privind participarea la program **NU**
- Certificatul de înregistrare al CMI, pentru cei care nu se afla in relaţie contractuala cu CNAS sau alt angajator **DA**
- CV – dacă este impus de prevederile curriculare **NU**
- Adeverinţa de vechime in specialitate (daca este impusa de prevederile curriculare **NU**
- Aparatură în dotarea sau la dispoziţia solicitantului–dacă este impusă de prevederile curriculare **NU**

- Certificat de sănătate fizică şi psihică – dacă este impus de prevederile curriculare **NU**
- Cartea de identitate – copie **DA**
- Dovada achitării taxei de instruire **DA**

PRIN ACEASTA SE CERTIFICA LEGALITATEA SI CORECTITUDINEA DATELOR CUPRINSE IN PROGRAMUL DE STUDII COMPLEMENTARE

RESPONSABILI DE PROGRAM,

Nume, prenume: ADRIAN STREINU-CERCEL

Semnatura:

Nume, prenume: ADRIANA HRISTEA

Semnatura:

ANEXA I

PROGRAMA ANALITICĂ (maxim 2000 caractere)

Conceptul de "Medicina de călătorie" Importanța consultului pre-călătorie: abordare multidisciplinară Evaluarea riscurilor pentru sănătate, Examinarea după călătorie Surse sigure de informare Boli infecţioase emergente şi călătoriile internaţionale. Categorii speciale de călători Epidemiologia afecțiunilor asociate călătoriilor Problemele de sănătate ale emigranților în Europa. Călătoriile în era rezistenței la antibiotice. Rolul călătoriilor internaționale în răspândirea rezistenței la antimicrobiene. Managementul principalelor probleme pe parcursul călătoriilor-autotratamentul. Trusa medicală de călătorie Importanța asigurările de sănătate în cursul călătoriilor, consilierea călătorilor Boli infecţioase asociate călătoriilor internaționale Infecţii virale asociate călătoriilor Infecţii bacteriene asociate călătoriilor Infecţii parazitare asociate călătoriilor Infecţiile parazitare-cauză de eozinofilie și diagnostic diferențial Infecţii fungice asociate călătoriilor Diareea călătorului Infecţii transmise pe cale sexuală Riscurile infecţioase în funcţie de zona geografică vizitată Febra după călătoriile internaţionale Vaccinările călătorului international Chimioprofilaxia malariei şi indicaţia de vaccinare împotriva febrei galbene în funcţie de destinaţie Riscuri noninfectioase asociate calatoriilor (raul de miscare, diving, jet lag altitudine, caldura, frig, umiditate, animale și insecte)

RESPONSABILI DE PROGRAM,

Nume, prenume: ADRIAN STREINU-CERCEL
Semnatura:

Nume, prenume: ADRIANA HRISTEA
Semnatura:

ANEXA II

Baremul de manevre, tehnici şi activităţi practice (maxim 2000 caractere)

Completarea certificatului internațional de vaccinare Administrare de vaccinuri Managementul reacțiilor adverse Prescrierea profilaxiilor necesare pentru diverse situații Prescrierea tratamentelor pentru patologiile autotratabile

RESPONSABILI DE PROGRAM,

Nume, prenume: ADRIAN STREINU-CERCEL
Semnatura:

Nume, prenume: ADRIANA HRISTEA
Semnatura:

ANEXA III

TEMATICA DE EXAMEN PENTRU OBŢINEREA ATESTATULUI DE STUDII COMPLEMENTARE (maxim 3000 caractere)

1. Consultaţia înainte de călătorie
   1.1. Conceptul de "Medicină de călătorie"-importanţa, experienţă, publicaţii. Medicina de călătorie în România-unde ne aflăm astăzi şi unde ne vedem peste 10 ani?
   1.2. Importanţa consultului pre-călătorie: abordare multidisciplinară
   1.3. Evaluarea riscurilor pentru sănătate
   1.4. Kitul de călătorie
   1.5. Examinarea după călătorie
   1.6. Surse sigure de informare
2. Boli infecţioase emergente şi călătoriile internaţionale. Categorii speciale de călători
3. Epidemiologia afecţiunilor asociate călătoriilor
   3.1. Problemele de sănătate ale emigranţilor în Europa.
   3.2. Ce probleme de sănătate au călătorii migranţi care vizitează ţările de origine (VFRs)?
4. Călătoriile în era rezistenţei la antibiotice. Rolul antibioticelor în managementul diareei călătorului. Probioticele. Microbiomul uman
5. Managementul urgenţelor majore. Importanţa asigurărilor de sănătate pe parcursul călătoriei internaţionale
6. Boli infecţioase asociate călătoriilor internationale
   6.1. Infecţii virale
      6.1.1. Chikungunya
      6.1.2. Encefalita japoneză
      6.1.3. Febra denga
      6.1.4. Febra galbenă
      6.1.5. Gripa umană, aviară şi noul virus gripal H1N1
      6.1.6. Hepatite
      6.1.7. Norovirus, Rotavirus
      6.1.8. Oreionul
      6.1.9. Poliomielita
      6.1.10 Rabia
      6.1.11 Rujeola
      6.1.12 SARS
      6.1.13 Varicela
   6.2. Infecţii bacteriene
      6.2.1. Boala Lyme
      6.2.2. Difteria
      6.2.3. Febra tifoidă
      6.2.4. Holera
      6.2.5. Legioneloza
      6.2.6. Leptospiroza
      6.2.7. Meningita meningococică
      6.2.8. Pesta
      6.2.9. Rickettsioze
      6.2.10 Tetanos
      6.2.11 Tuberculoza
   6.3. Infecţii parazitare
      6.3.1. Infecţiile parazitare-cauză de eozinofilie
      6.3.2. Infecţii cu nematode intestinale
      6.3.3. Filarioza limfatică şi alte infecţii cu nematode tisulare
      6.3.4. Leishmanioza
      6.3.5. Malaria
      6.3.6. Tripanosomiaza
      6.3.7. Amibiaza şi alte infecţii intestinale cu protozoare
      6.3.8. Schistosomiaza (bilharzioza) şi alte trematode
      6.3.9. Infecţii intestinale şi extraintestinale cu cestode

6.4. Infecţii fungice 6.4.1. Blastomicoza 6.4.2. Coccidioidomicoza 6.4.3. Histoplasmoza 3 Diareea călătorului 4 Infecţii transmise sexual 4.1 Importanţa pentru călător a bolilor transmise sexual 4.2 Gonococia şi infecţia cu *Chlamydia trachomatis* 4.3 Sifilis 4.4 Boli genitale ulcerative 4.5 Infecţia cu HIV 5 Riscurile infecţioase în funcţie de zona geografică vizitată 6 Febra după călătoriile internaţionale 7 Vaccinările călătorului international 7.1 Principalele vaccinări 7.2 Vaccinări necesare pentru deplasări în ţări cu igienă deficitară 7.3 Vacinări pentru călători cu riscuri speciale 7.4 Vaccinarea categoriilor special de calatori (copil, femeia gravidă, imunodeprimați) 8 Chimioprofilaxia malariei şi indicaţia de vaccinare împotriva febrei galbene în funcţie de destinaţie 9 Riscuri noninfectioase asociate călătoriilor 9.1 Legate de modalitatea de a călători 9.2 Răul de mișcare, diving, jet lag 9.3 Altitudine, căldura, frig, umiditate, expunerea la soare 9.4 Animale și insecte 9.5 Pacienții anticoagulați: risc sau beneficiu în timpul călătoriei? 9.6 Bolile cornice în cursul călătoriilor 10. Turismul medical

RESPONSABILI DE PROGRAM,

Nume, prenume: ADRIAN STREINU-CERCEL

Semnatura:

Nume, prenume: ADRIANA HRISTEA

Semnatura: