

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AL REPUBLICII MOLDOVA**

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

**CAIET  
DE STAGIU PENTRU MEDICUL REZIDENT  
LA SPECIALITATEA  
EPIDEMIOLOGIE**

Codul disciplinei: **0910.1.1; 0912.1.15**

Durata studii: 3 ani

Chișinău 2020

Aprobat la Consiliul Facultății de Rezidențiat  
(*proces verbal nr. 4 din 17 decembrie 2018*)  
Aprobat la Consiliul de Management al Calității  
(*proces verbal nr. 3 din 06 martie 2019*)

## **CAIET DE STAGIU AL MEDICULUI REZIDENT**

---

### **LA SPECIALITATEA EPIDEMIOLOGIE**

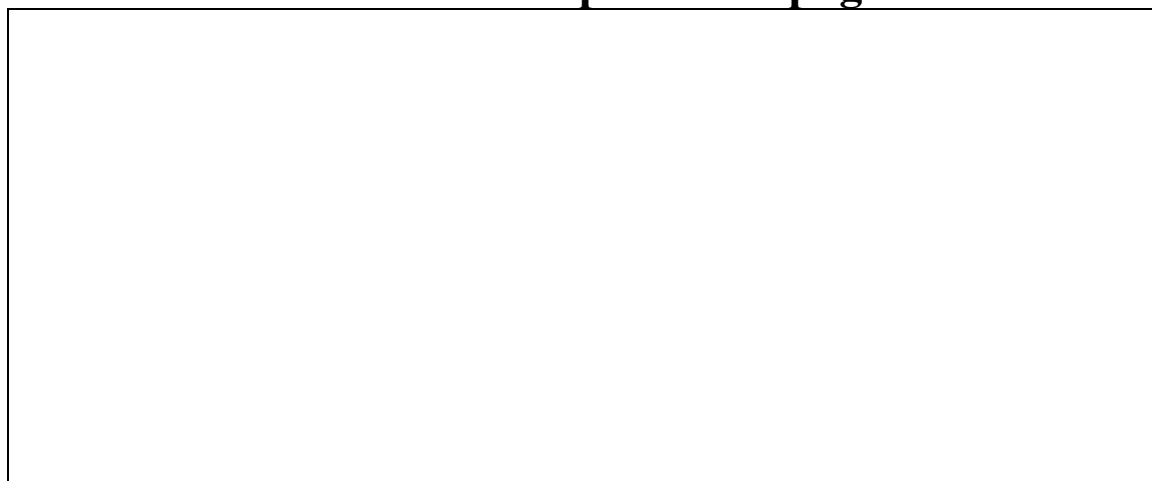
*Autori:*

**Viorel PRISACARI**, dr.hab.șt.med, profesor universitar

**Angela PARASCHIV**, dr.șt.med., conferențiar universitar

**Diana SPĂTARU**, dr.șt.med., asistent universitar

**Aceasta completează tipografia**



## **STRUCTURA CAIETULUI DE STAGIU**

- I. Obiectivele de formare în cadrul specialității.**
- II. Conținutul de bază al specialității.**
- III. Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență la specialitate.**
- IV. Deprinderile practice la stagiile conexe.**
- V. Zilnicul cu numărul de pagini suficient prevăzute pe întreg anul de studii (se îndeplinește individual de medicul rezident la fiecare an de studii pentru confirmarea volumului de asistență medicală și deprinderi practice efectuate cu semnătura responsabililor de rezidenți).**

# I. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL SPECIALITĂȚII EPIDEMIOLOGIE:

**Scopul disciplinei:** instruirea medicilor epidemiologi, care ar poseda un spectru larg de cunoștințe și practici epidemiologice, atât în epidemiologia bolilor infecțioase, cât și în epidemiologia bolilor neinfecțioase, capabili de a evalua și prognostica situațiile epidemiogene, pentru a interveni cu măsuri eficiente de prevenire și combatere a maladiilor umane.

**Durata de instruire:** 3 ani - 135 săptămâni (4860 ore)

## 1.1. la nivel de cunoaștere și înțelegere să cunoască:

- esența și mecanismele de dezvoltare a procesului epidemic în maladiile transmisibile și netransmisibile;
- metodele epidemiologice de studii;
- principiile de funcționare a sistemului de măsuri antiepidemice în maladiile transmisibile și netransmisibile;
- importanța diagnosticului epidemiologic în prevenirea și combaterea maladiilor transmisibile și netransmisibile;
- bazele legale și organizatorice ale activității antiepidemice: documentele legislative, normative și metodologice;
- principiile de bază ale supravegherii epidemiologice ca formă modernă a activității antiepidemice în serviciul de Sănătate Publică,;
- particularitățile supravegherii epidemiologice în infecțiile digestive;
- particularitățile supravegherii epidemiologice în infecțiile respiratorii;
- particularitățile supravegherii epidemiologice în infecțiile sanguine;
- particularitățile supravegherii epidemiologice în maladiile invazive;
- supravegherea epidemiologică în imunoprofilaxie;
- bazele legale și organizatorice în imunoprofilaxie.
- metode de determinare a eficacității epidemiologice și imunologice ale imunoprofilaxiei.
- măsurile profilactice specifice aplicate în diferite grupe de maladii infecțioase;
- locul și rolul imunoprofilaxiei în prevenirea maladiilor contagioase, evenimentele adverse post imunizare, cauzele lor;
- indicațiile și contraindicațiile/precauțiile la vaccinare;
- termenele și nivelul necesar de acoperire vaccinală a populației în infecțiile prevenibile prin vaccinare; Programul Național de Imunizare; Calendarul de vaccinare;
- Principiile de elaborare a chestionarului.
- metodologia de anchetare epidemiologică a focarului epidemic cu un singur caz și cazuri multiple/clustere;
- particularitățile de anchetare a unei izbucniri alimentare; 10 pași de investigație a erupțiilor alimentare; aplicarea metodei analitice de studii (caz-martor).
- locul și importanța măsurilor de dezinfecție și sterilizare în prevenirea bolilor contagioase, tipurile și metodele de dezinfecție și sterilizare;
- preparatele utilizate în dezinfecție și dezinsecție;
- modalitățile practice de efectuare a dezinfecției, dezinsecției și sterilizării;
- metodele de evaluare a calității, eficacității și eficienței diferitelor măsuri antiepidemice și de profilaxie;
- factorii sociali și naturali în dezvoltarea procesului epidemic în diverse maladii infecțioase și neinfecțioase;
- metodele moderne de măsurare a sănătății publice;
- principiile și metodele de educație pentru sănătate;
- legislația în domeniul supravegherii de stat a sănătății publice;
- responsabilitatea pentru erori în activitatea profesională;

- bioetica și deontologia medicală, inclusiv în epidemiologie.

### **1.2. La nivel de aptitudini practice:**

- utilizarea metodelor moderne de colectare și prelucrare a informației privitor la starea de sănătate a populației (diagnosticul epidemiologic);
- elaborarea măsurilor bazate pe dovezi pentru îmbunătățirea și menținerea stării de sănătate a populației;
- aplicarea studiilor epidemiologice în estimarea cauzelor, condițiilor și mecanismului de formare a morbidității prin boli transmisibile și netransmisibile în teritoriul deservit, selectarea măsurilor de prevenire și combatere;
- utilizarea materialelor statistice în stabilirea diagnosticului epidemiologic în bolile infecțioase și neinfecțioase;
- efectuarea anchetei epidemiologice în focarele cu cazuri unice și multiple (erupție); Verificarea/confirmarea diagnozei în baza definiției epidemiologice de caz și identificarea numărului de cazuri în focar;
- efectuarea analizei epidemiologice operative, aprecierea situației epidemiologice în teren și elaborarea planului măsurilor de intervenție;
- efectuarea analizei epidemiologice retrospective, a pronosticului epidemiologic și elaborarea programelor de supraveghere și control;
- selectarea corectă a măsurilor îndreptate la neutralizarea sursei de agenți patogeni;
- selectarea corectă a metodelor de dezinfecție, sterilizare și dezinfecție;
- supravegherea organizării și efectuării dezinfecției profilactice la instituțiile din teren;
- organizarea dezinfecției curente și terminale în focarele epidemice;
- evaluarea eficacității dezinfecției, sterilizării și dezinfecției;
- supravegherea imunoprofilaxiei în diferite grupe de infecții și forme nosologice;
- determinarea necesității utilizării și schemele de utilizare a preparatelor folosite în imunoprofilaxie;
- evaluarea condițiilor de transportare, păstrare cât și a metodelor de aplicare a preparatelor vaccinale;
- investigarea reacțiilor adverse postvaccinale;
- evaluarea eficacității și calității imunoprofilaxiei;
- evaluarea activității de educație pentru sănătate;
- punerea în aplicare a conduitei etice și deontologice în comunicarea cu colegii, alți lucrători din sănătate, pacienții și rudele acestora.

### **1.2.3. La nivel de integrare:**

- de a aplica integral studiile epidemiologice, microbiologice, clinice și igienice în estimarea cauzelor, condițiilor și mecanismului de formare a morbidității prin boli transmisibile în teritoriul deservit, selectarea măsurilor de prevenire și combatere;
- de a utiliza rapoartele statistice în stabilirea diagnosticului epidemiologic în bolile infecțioase;
- de a efectua supravegherea epidemiologică cu cazuri multiple în baza indicatorilor și evenimentelor;
- anchetarea izbucnirilor cu cazuri multiple;
- detectarea și evaluarea evenimentelor de sănătate publică;
- efectuarea supravegherii epidemiologice bazată pe epidemiologia inteligentă;
- conștientizarea importanței diagnosticului epidemiologic în prevenirea maladiilor infecțioase;
- utilizarea cunoștințelor integrale în stabilirea diagnosticului epidemiologic și în determinarea eficacității imunoprofilaxiei;
- utilizarea metodei eficiente de investigație (analiza epidemiologică retrospectivă și operativă) de către specialiștii din medicina primară și clinică de diverse niveluri în diagnosticarea stărilor patologice ale populației în teritoriul de deservire și a întreprinde acțiuni concrete de ameliorare.

## II. CONȚINUTUL DE BAZĂ AL SPECIALITĂȚII EPIDEMIOLOGIE

### Anexa I. Structura programului de studii pe ani

Stagii	Anul I	Anul II	Anul III
<b>OBLIGATORII</b>			
Epidemiologia generală	4 săpt.	-	-
Epidemiologia clinică. Bazele medicinei prin dovezi	-	2 săpt.	-
Supravegherea epidemiologică și controlul infecțiilor digestive	8 săpt.	6 săpt.	-
Supravegherea epidemiologică și controlul infecțiilor prevenibile prin vaccinări. Imunoprofilaxia	8 săpt.	6 săpt.	-
Supravegherea epidemiologică a gripei și a infecțiilor respiratorii virale acute	4 săpt.	3 săpt.	-
Supravegherea epidemiologică a parazitozelor	4 săpt.	-	-
Supravegherea epidemiologică a bolilor extrem de contagioase și zooantroponoze	-	-	4 săpt.
Supravegherea epidemiologică a infecțiilor hemotransmisibile (infecția cu HIV, hepatite virale)	2 săpt.	6 săpt.	-
Supravegherea epidemiologică a infecțiilor asociate asistenței medicale și antibioticorezistenței microbiene	-	10 săpt.	10 săpt.
Laboratorul de microbiologie	4 săpt.	-	-
Boli infecțioase la adulți	4 săpt.	-	-
Igiena	4 săpt.	-	-
Tehnologia informației și comunicării în Sănătatea Publică	-	-	4 săpt.
Epidemiologia bolilor netransmisibile	-	6 săpt.	6 săpt.
Educația/promovarea sănătății	2 săpt.	-	-
Bazele legislației în domeniul supravegherii de stat a Sănătății Publice	1 săpt.	-	-
Managementul riscurilor și urgențelor în sănătate	-	4 săpt.	5 săpt.
Economie, Management și Marketing în Sănătatea Publică	-	1 săpt.	-
Medicina bazată pe dovezi în sănătatea publică	-	1 săpt.	-
Controlul de stat în sănătate (inspectoratul)	-	-	10 săpt.
Prezentarea proiectului de cercetare științifică	-	-	4 săpt.
Examen de absolvire în rezidențiat	-	-	2 săpt.
<b>TOTAL</b>	<b>45 săpt.</b>	<b>45 săpt.</b>	<b>45 săpt.</b>

*Anexa 2. Repartizarea modulelor conform bazelor clinice*

Denumirea modului	Anul de studii	Durata, săptămâni	Baza clinică
Epidemiologia generală	I	4	Catedra de epidemiologie
Epidemiologia clinică. Bazele medicinei prin dovezi	II	2	Catedra de epidemiologie
Supravegherea epidemiologică și controlul infecțiilor digestive	I II	8 6	Catedra de epidemiologie, ANSP
Supravegherea epidemiologică și controlul infecțiilor prevenibile prin vaccinare. Imunoprofilaxia	I II	8 6	Catedra de epidemiologie, ANSP
Supravegherea epidemiologică a gripei și a infecțiilor respiratorii virale acute	I II	4 3	Catedra de epidemiologie, ANSP
Supravegherea epidemiologică a parazitozelor	I	4	Catedra de epidemiologie, ANSP
Supravegherea epidemiologică a bolilor extrem de contagioase și zoonotonoze	III	4	Catedra de epidemiologie, ANSP
Supravegherea epidemiologică și controlul infecțiilor hemotransmisibile (infecția cu HIV, hepatite virale)	I II	2 6	Catedra de epidemiologie, ANSP
Supravegherea epidemiologică a infecțiilor asociate asistenței medicale și rezistența antimicrobiană	II III	10 10	Catedra de epidemiologie, ANSP
Laboratorul de microbiologie	I	4	Catedra de microbiologie și imunologie
Boli infecțioase la adulți	I	4	Catedra de boli infecțioase, tropicale și parazitologie medicală SC "Toma Ciorbă"
Igiena	I	4	Catedra de igienă, ANSP
Tehnologia informației și comunicării în Sănătatea Publică	III	4	Catedra de epidemiologie, ANSP
Epidemiologia bolilor netransmisibile	II III	6 6	Catedra de epidemiologie, ANSP
Educația/promovarea sănătății	I	2	Catedra de epidemiologie, ANSP
Bazele legislației în domeniul supravegherii de stat a Sănătății Publice	I	1	Catedra de epidemiologie
Managementul riscurilor și urgențelor în sănătate	II III	4 5	Catedra de epidemiologie, ANSP
Economie, Management și Marketing în Sănătatea Publică	II	1	Catedra de management și psihologie
Medicina bazată pe dovezi în sănătatea publică	II	1	Catedra de management și psihologie
Controlul de stat în sănătate (inspectoratul)	III	10	ANSP
Prezentarea proiectului de cercetare științifică	III	4	Catedra de epidemiologie, ANSP
Examen de absolvire în rezidențiat	III	2	Catedra de epidemiologie

**Notă:** fiecare săptămână la stagiile de bază și conexe se notează cu 36 ore

### III. VOLUMUL ASISTENȚEI MEDICALE ACORDATE DE MEDICII REZIDENȚI ȘI LIMITELE DE COMPETENȚĂ LA SPECIALITATEA EPIDEMIOLOGIE, PE ANI DE INSTRUIRE

Interpretare – I

Asistare – A

Executare – E

Nr.	DENUMIREA DEPRINDERILOR PRACTICE	Nivelul însușirii	Planificat	Realizat
	<b>ANUL I (33 + 12 săptămâni)</b>			
1.	Studierea funcțiilor secțiilor epidemiologice în efectuarea supravegherii și controlul maladiilor infecțioase	(A/E)	5	
2.	Studierea documentelor instructiv-metodice în domeniul supravegherii epidemice a maladiilor transmisibile	(E)	25	
3.	Alcătuirea planului de măsuri în funcție de direcția de supraveghere epidemică	(E)	10	
4.	Analiza planurilor de activitate a secțiilor epidemiologie ale CSP (ANSP)	(E)	15	
5.	Efectuarea analizei epidemiologice operative cu elaborarea concluziilor și recomandărilor pentru fundamentarea deciziilor în supravegherea epidemiologică și controlul diferitor maladii infecțioase	(A)	20	
6.	Alcătuirea raportului statistic anual și dării de seamă în funcție de forma nosologică.	(A/E)	10	
7.	Analiza planului de vaccinare pe teritorii și forme nozologice	(E)	10	
8.	Evaluarea eficacității și eficienței măsurilor de prevenire în maladiile dirijabile prin vaccinare	(A)	5	
9.	Completarea (evaluarea) formularelor de cercetare epidemiologică	(E)	40	
10.	Întocmirea raportului statistic privind bolile infecțioase și parazitare, F. nr.2	(A)	5	
11.	Întocmirea dării de seamă privind vaccinările preventive, F. nr.5-săn. Evaluarea evenimentelor adverse postimunizare.	(A)	3	
12.	Întocmirea raportului statistic privind cuprinderea copiilor cu vaccinare împotriva bolilor infecțioase” (anuală) F. nr. 6-săn.	(A)	1	
13.	Întocmirea dării de seamă privind bolile parazitare și combaterea dipterelor hematofage, F. nr.1-săn.	(A)	1	
14.	Stabilirea diagnosticului epidemiologic și aprecierea situației epidemiogene din ultimii ani în diferite forme nozologice ale infecțiilor digestive în baza analizei epidemiologice retrospective	(A)	3	
15.	Anchetarea focarelor epidemice de infecții digestive. elaborarea măsurilor de localizare și lichidare a focarelor. Detectarea și evaluarea evenimentelor de sănătate publică. Pivot table. Elaborarea curbei epidemiologice.	(E)	20	
16.	Anchetarea epidemiologică propriu zisă a focarului epidemic de boală infecțioasă cu cazuri multiple în infecțiile digestive. Măsurarea apariției. Rata de atac.	(E)	5	



Nr.	DENUMIREA DEPRINDERILOR PRACTICE	Nivelul	Planificat	Realizat
	Formularea ipotezelor. Elaborarea raportului final cu privire la izbucnire.			
17.	Stabilirea diagnosticului epidemiologic și aprecierea situației epidemiogene în diferite nozoforme de infecții respiratorii în baza analizei epidemiologice operative	(A)	3	
18.	Anchetarea focarelor epidemice de infecții respiratorii, cu elaborarea măsurilor de localizare și lichidare a focarelor	(E)	20	
19.	Supravegherea focarului epidemic cu evaluarea măsurilor antiepidemice și corijarea lor	(A)	10	
20.	Întocmirea proceselor verbale de îndeplinire a măsurilor antiepidemice	(A)	10	
21.	Analiza fișelor de notificare urgentă despre depistarea cazului de boală infecțioasă, intoxicație, toxiinfecție alimentară și sau profesională acută, evenimente adverse postimunizare.	(E)	50	
22.	Analiza fișelor de anchetare epidemiologică a focarelor de boală infecțioasă	(E)	50	
23.	Anchetarea epidemiologică în infecții sangvine (hepatitele virale B, C, D, infecția HIV/SIDA, malarie, tifosul exantematic și boala Brill)	(A/E)	20	
24.	Efectuarea analizei epidemiologice operative în infecțiile sangvine	(I/A)	5	
25.	Analiza planului de activitate al subdiviziunii parazitologie a ANSP	(E)	1	
26.	Studierea materialelor organizatorice, metodice, de supraveghere și control la diferite protozooze, aprecierea sarcinilor supravegherii epidemiologice a protozoarelor	(E)	1	
27.	Efectuarea analizei epidemiologice operative. Anchetarea epidemiologică a focarelor cu parazitoze	(I/A)	5	
28.	Planificarea măsurilor de profilaxie și combatere a protozoozelor	(I/A)	3	
29.	Analiza investigațiilor de laborator în realizarea supravegherii epidemiologice a helmintiazelor	(A)	3	
30.	Supravegherea epidemiologică în helmintiaze: geohelmintiaze, helmintiaze de contact, biohelmintiaze	(A)	3	
31.	Stabilirea diagnosticului epidemiologic și aprecierea situației epidemiogene la diferite helmintiaze în baza analizei epidemiologice retrospective	(A/E)	1	
32.	Efectuarea analizei epidemiologice operative: anchetarea cazurilor de helmintiaze, aprecierea calității măsurilor de profilaxie și combatere	(A/E)	5	
33.	Studierea materialelor organizatorice și metodice de supraveghere și control în diferite helmintiaze	(E)	1	
34.	Planificarea măsurilor de profilaxie și combatere a helmintiazelor	(I/A)	3	
35.	Alcătuirea dării de seamă anuală și planificarea măsurilor profilactice și antiepidemice în infecțiile sangvine	(I/A)	1	
36.	Planificarea activităților de promovare a sănătății și educație pentru sănătate nr. 50-săn. „Raport statistic privind promovarea sănătății și educația pentru sănătate”	(I/A)	3	

Nr.	DENUMIREA DEPRINDERILOR PRACTICE	Nivelul	Planificat	Realizat
	(semestrială, anuală).			
37.	Elaborarea și adaptarea computerizată a materialelor audio, video pentru presa scrisă, cât și presa electronică	(A/E)	5	
	<b>Confirmată realizarea anul I:</b>	Data	Semnătura	
	Șef de catedră			
	Responsabil de rezidenți			
	<b>ANUL II (43+2 săptămâni)</b>			
38.	Cunoașterea Regulamentului Sanitar Internațional. Conceptul privind supravegherea epidemiologică inteligentă. Supravegherea bazată pe indicatori și pe evenimente.	(I/A)	3	
39.	Întocmirea documentației medicale primare în activitatea secțiilor epidemiologice	(E)	30	
40.	Anchetarea epidemiologică a focarelor epidemice cu cazuri unice la diferite grupe de boli infecțioase	(E)	30	
41.	Anchetarea epidemiologică a focarelor epidemice cu cazuri multiple la diferite grupe de boli infecțioase (caracterizarea izbucnirii în erupții alimentare, calcularea incidenței, prevalenței și ratelor de atac, formularea ipotezelor, testarea ipotezelor, măsurarea asociațiilor dintre expunere și rezultat. Utilizarea și interpretarea tabelelor de contingență (2X2), intervalelor de încredere, implementarea măsurilor de control a sursei, transmiterii, lichidarea izbucnirii, comunicarea rezultatelor și elaborarea raportului final cu privire la izbucnire).	(I/A)	5	
42.	Planificarea măsurilor profilactice și antiepidemice la diferite grupe de boli infecțioase	(E)	10	
43.	Investigarea evenimentelor de Sănătate Publică în programul Epi Info.	(A)	5	
44.	Organizarea dezinfecției curente și terminale în focarele epidemice la diferite grupe de boli infecțioase	(A/E)	20	
45.	Organizarea imunoprofilaxiei cu planificarea vaccinărilor	(A)	5	
46.	Controlul condițiilor de transportare și păstrare a vaccinurilor: Lanțul Frig.	(E)	10	
47.	Înregistrarea rapoartelor despre cazurile de EAPI (Formular de raportare) și evaluarea informației despre Evenimente Adverse Post Imunizare (EAPI).	(A)	5	
48.	Comunicarea instituțională și extrainstituțională referitor la vaccinări.	(E)	10	
49.	Anchetarea epidemiologică în infecții sangvine (hepatitele virale B, C, D, infecția HIV/SIDA, malarie, tifosul exantematic, ș.a.)	(I/E)	15	
50.	Planificarea măsurilor profilactice și antiepidemice în hepatitele virale hemotransmisibile	(A)	10	
51.	Analiza Programului național de combatere a hepatitelor virale B, C și D	(E)	1	

Nr.	DENUMIREA DEPRINDERILOR PRACTICE	Nivelul	Planificat	Realizat
52.	Organizarea și realizarea în practică a măsurilor de prevenire a infecției cu HIV	(A)	3	
53.	Studierea materialelor organizatorice și metodice, de supraveghere și control în infecția cu HIV	(E)	10	
54.	Evaluarea eficacității măsurilor profilactice și antiepidemice în infecția cu HIV	(A)	5	
55.	Analiza investigațiilor de laborator în supravegherea epidemiologică a infecției HIV	(E)	10	
56.	Studierea materialelor organizatorice și metodice, de supraveghere și control în IAAM. Studiarea sarcinilor secției epidemiologice respective în supravegherea epidemiologică a IAAM	(E)	2	
57.	Efectuarea diagnosticului epidemiologic în infecțiile nosocomiale în instituțiile medicale de diferit profil (maternități, staționare chirurgicale, de reabilitare și terapie intensivă, terapeutice și de boli infecțioase, centrele medicilor de familie, cabinete stomatologice, ginecologice, laboratoare etc).	(A)	20	
58.	Analiza măsurilor de protecție în instituțiile medicale, inclusiv ale personalului medical	(A)	5	
59.	Antrenarea îmbrăcării și dezbrăcării costumului de protecție în infecțiile extrem de contagioase	(I)	3	
60.	Efectuarea analizei epidemiologice operative: anchetarea focarelor cu IAAM, evaluarea morbidității, aprecierea măsurilor planificate și efectuate.	(A)	5	
61.	Analiza și evaluarea gestionării deșeurilor rezultate din activitățile medicale în cadrul IMS	(A)	5	
62.	Studierea materialelor organizatorice și metodice de supraveghere și control în afecțiunile mintale și de comportament, inclusiv a celor legate de consumul de alcool	(E)	5	
63.	Analiza factorilor de risc ce determină creșterea morbidității prin tulburări mintale și de comportament, inclusiv consumul de alcool	(A)	3	
64.	Planificarea măsurilor de profilaxie a tulburărilor mintale și de comportament, inclusiv a celor legate de consumul de alcool	(E)	1	
65.	Analiza Programului național privind sănătatea mintală	(E)	1	
66.	Stabilirea diagnosticului epidemiologic și aprecierea situației epidemiogene în teritoriu privind accidentele traumatismale, inclusiv cele rutiere	(A)	1	
67.	Aprecierea calității măsurilor planificate în profilaxia traumatismelor, inclusiv a traumatismului rutier	(E)	1	
68.	Studierea materialelor organizatorice și metodice de supraveghere și control în traumatisme, inclusiv în cele rutiere	(E)	1	
69.	Planificarea măsurilor departamentale și interdepartamentale de profilaxie a traumatismelor, inclusiv a traumatismului rutier	(A)	1	

Nr.	DENUMIREA DEPRINDERILOR PRACTICE	Nivelul	Planificat	Realizat
70.	Efectuarea măsurilor de prevenire și control, departamentale și interdepartamentale, în traumatisme, inclusiv în traumatismul rutier	(E)	2	
71.	Organizarea măsurilor de instruire a populației, inclusiv a copiilor, privind măsurile de prevenire a traumatismelor, inclusiv a traumatismelor rutiere	(A)	5	
72.	Evaluarea programelor teritoriale de prevenire a traumatismelor	(E)	1	
73.	Evaluarea programelor teritoriale de prevenire a maladiilor cardiovasculare, cancer, diabet zaharat, congenitale, ș.a.			
74.	Metodologia Organizației Mondiale a Sănătății privind evaluarea riscurilor pentru sănătatea publică.	(I/A)	5	
75.	Formularea întrebărilor privind evaluarea riscului. Managementul riscului: evaluarea pericolului, evaluarea expunerii, evaluarea circumstanțelor	(I/A)	5	
76.	Organizarea, coordonarea și realizarea supravegherii epidemiologice a evenimentelor de Sănătate publică de origine biologică (izbucniri) în conformitate cu prevederile documentelor legislative, normative ale MSMPS.	(A)	5	
77.	Acordarea ajutorului organizatoric, consultativ-metodic și practic teritoriilor deservite, instituțiilor medico-sanitare în cadrul evenimentelor de sănătate publică de origine biologică (izbucniri, epidemii).	(A)	3	
78.	Studierea documentelor instructiv-metodice, care reglementează activitatea practică în domeniul prevenirii importului de boli infecțioase și extrem de periculoase pe teritoriul Republicii Moldova (Regulamentul Sanitar Internațional).	(A/E)	5	
79.	Planificarea intervențiilor de redresare a situației nefavorabile la necesitate; informarea Administrației Publice Locale, examinarea la Ședințele Consiliului de Sănătate Publică, Comisiei teritoriale extraordinare de sănătate publică, consiliului medical etc.;	(A/E)	5	
80.	Pregătirea și înaintarea pentru publicare a materialelor în baza datelor de supraveghere epidemiologică;	(A/E)	1	
	<b>Confirmată realizarea anul II:</b>	Data	Semnătura	
	Șef de catedră			
	Responsabil de rezidenți			
	<b>ANUL III ( 45 săptămâni)</b>			
81.	Efectuarea analizei epidemiologice operative: evaluarea informației privitor la morbiditate, aprecierea măsurilor planificate și efectuate, evaluarea conlucrării interdepartamentale, medicina de familie.	(A)	10	
82.	Efectuarea diagnosticului epidemiologic în zoonozozo.	(A)	5	

Nr.	DENUMIREA DEPRINDERILOR PRACTICE	Nivelul	Planificat	Realizat
83.	Analiza investigațiilor microbiologice, serologice și zoologice în supravegherea epidemiologică și epizootologică a zooantroponozelor.	(E/I)	5	
84.	Aprecierea situației epidemiogene în diferite forme nosologice ale zooantroponozelor în baza analizei epidemiologice retrospective.	(E/I)	5	
85.	Studierea materialelor organizatorice și metodice, de supraveghere și control în diferite forme nosologice de zooantroponoze.	(E/I)	10	
86.	Evaluarea programelor teritoriale interdepartamentale în combaterea zooantroponozelor.	(A/E)	1	
87.	Planificarea măsurilor de prevenire a zooantroponozelor.	(A/E)	5	
88.	Evaluarea Programului Național de combatere a infecției HIV/SIDA în Republica Moldova.	(E)	1	
89.	Elaborarea planurilor de măsuri profilactice în IAAM.	(E)	3	
90.	Anchetarea epidemiologică a focarelor de IAAM. Determinarea factorilor de risc în IAAM.	(I)	5	
91.	Analiza investigațiilor de laborator în scopul studierii spectrului și intensității circulației microorganismelor patogene și condiționat patogene	(E)	5	
92.	Analiza spectrului de sensibilitate la antibiotice a agenților cauzali ai ISPN.	(A/E)	5	
93.	Analiza măsurilor de precauție standart și a măsurilor de supraveghere a stării sănătății personalului medical.	(E)	5	
94.	Analiza utilizării raționale a antibioticelor în instituțiile medicale de diferit profil.	(E)	8	
95.	Analiza planului de activitate al direcției de supraveghere epidemiologică a maladiilor netransmisibile a ANSP.	(E)	1	
96.	Stabilirea diagnosticului epidemiologic și aprecierea situației epidemiogene în bolile cardiovasculare în baza analizei epidemio-logice retrospective.	(A)	1	
97.	Aprecierea factorilor de risc în apariția bolilor cardiovasculare.	(E)	3	
98.	Studierea materialelor organizatorice și metodice în supravegherea și controlul bolilor cardiovasculare.	(E/I)	1	
99.	Evaluarea planificării măsurilor de profilaxie în maladiile cardiovasculare.	(E)	1	
100.	Evaluarea Programului național de prevenire și control în bolile cardiovasculare.	(E)	1	
101.	Studierea materialelor organizatorice, metodice, de supraveghere și control în tumorile maligne, aprecierea sarcinilor de activitate în supravegherea epidemiologică a acestora	(E)	1	
102.	Aprecierea particularităților epidemiologice și factorii de risc în tumorile maligne.	(A)	3	
103.	Organizarea acțiunilor de profilaxie primară în tumorile maligne.	(A)	3	
104.	Organizarea acțiunilor de profilaxie în stadiul premorbid (precancer) al tumorilor maligne la nivel populațional.	(A)	1	
105.	Planificarea măsurilor de profilaxie și combatere a	(A)	5	

Nr.	DENUMIREA DEPRINDERILOR PRACTICE	Nivelul	Planificat	Realizat
	tumorilor maligne.			
106.	Studierea materialelor organizatorice și metodice de supraveghere și control privitor la diabetul zaharat.	(A)	1	
107.	Stabilirea diagnosticului epidemiologic și aprecierea situației epidemiogene în ultimii ani în diabetul zaharat.	(A)	5	
108.	Supravegherea factorilor de risc ce favorizează morbiditatea prin diabet zaharat.	(E)	1	
109.	Planificarea măsurilor de profilaxie și combatere a diabetului zaharat.	(A)	5	
110.	Evaluarea Programul național de profilaxie și combatere a diabetului zaharat.	(E)	1	
111.	Comunicarea în mass-media a materialelor epidemiologice.	(A/I)	1	
112.	Organizarea instruirii contingentelor de risc în epidemiologia maladiilor contagioase.	(A/I)	3	
113.	Alcatuirea comunicatelor de presa, notelor informative, buletine epidemiologice, altele.	(A/E)	2	
114.	Aplicarea propunerilor în supravegherea de stat a sănătății publice	(A/E)	5	
115.	Aplicarea prescripțiilor sanitare.	(A)	3	
116.	Aplicarea în CSP a măsurilor de constrângere prin suspendare.	(A)	3	
117.	Aplicarea în CSP a măsurilor de constrângere prin amendare.	(A)	5	
118.	Participarea examinării propunerilor, petițiilor cetățenilor și agenților economici, propunerea măsurilor de lichidare a deficiențelor în asigurarea sănătății publice, în limita competențelor.	(A)	3	
119.	Aplicarea deciziilor de izolare a bolnavilor contagioși și a persoanelor suspecte.	(E)	10	
120.	Analiza indicilor de aplicare a măsurilor de constrângere legislativă în CSP.	(E)	5	
121.	Analiza indicilor de aplicare a măsurilor de constrângere legislativă în ANSP.	(A)	1	
122.	Participarea la întruniri științifice (conferințe, congrese, simpozioane).	(E)	5	
123.	Organizarea instruirii contingentelor de risc în epidemiologia maladiilor contagioase.	(A)	10	
124.	Alcătuirea notelor informative adresate conducerii ANSP.	(E)	10	
125.	Alcătuirea notelor informative adresate APL și sistemului de sănătate.	(A)	3	
126.	Alcătuirea notelor informative adresate instituțiilor implicate în supravegherea epidemiologică a maladiilor infecțioase.	(A)	5	
127.	Gestionarea și analiza datelor în sistemul electronic. Sistemul epidemiologic intelegent.	(E)	5	
128.	Monitorizarea și coordonarea activității sistemului de sănătate (asistență medicală, de laborator, sănătate publică) în cadrul sistemului electronic la nivel teritorial și național.	(E)	10	
129.	Schimbul de date dintre sistemele medicale și alte sisteme electronice externe.	(E)	10	

Nr.	DENUMIREA DEPRINDERILOR PRACTICE	Nivelul	Planificat	Realizat
130.	Realizarea proiectului de cercetare științifică.	(A/E)	1	

**Confirmată realizarea totală:**

Data

Semnătura

Șef de catedră

Responsabil de rezidenți

Decan Facultatea Rezidențiat

**IV. BAREMUL DEPRINDERILOR PRACTICE  
LA SPECIALITATEA EPIDEMIOLOGIE PENTRU STAGIILE CONEXE**

**Deprinderi practice la Laboratorul de microbiologie pentru medicii rezidenți  
specialitatea “Epidemiologie”**

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Planificat	Realizat
<b>ANUL I (4 săptămâni)</b>				
1.	Îndeplinirea principalelor investigații bacteriologice de diagnostic (urocultura, hemocultura, coprocultura, examenul LCR, puroiului, sputei)	(A)	6	
2.	Recoltarea prelevatelor pentru investigațiile bacteriologice, virusologice și imunologice (puroi, spută, sânge, LCR, urină, secreții rinofaringiene, materii fecale, etc) ce se efectuează în focarul epidemic la diferite grupe de boli infecțioase.	(E/I)	10	
3.	Recoltarea probelor din diverse obiecte ale mediului ambiant (apa bazinelor deschise, apa din rețeaua apeductului, solul, aerul, produsele alimentare).	(E/I)	10	
4.	Recoltarea lavajului de pe mâini, suprafețe, veselă pentru examenul bacteriologic.	(E)	10	
5.	Completarea formularelor/ buletinelor de analiză pentru examinările bacteriologice, virologice și serologice	(A/E)	10	
6.	Efectuarea și citirea rezultatelor reacțiilor serologice: imunoenzimatică (ELISA), reacția de polimerizare în lanț (PCR), imunofluorescență, precipitare, fixare a complementului, de aglutinare, hemaglutinare, de hemaglutinare indirectă și neutralizare.	(A/E)	10	
7.	Interpretarea în context clinic și epidemiologic a rezultatelor examenului bacteriologic, virusologic și serologic	(A/E)	5	
8.	Interpretarea și aplicarea rezultatelor antibiogramelor, parametrii de activitate in vitro a antibioticelor (antibiograma, CMI, CMB).	(A/E)	5	
9.	Prepararea și colorarea frotiurilor din prelevate și din culturi pure de bacterii	(E)	5	
10.	Utilizarea microscopului optic cu imersie	(A/E)	10	
11.	Înterpretarea rezultatelor bacteriologice și utilizarea acestora în tratamentul pacientului	(A/E)	3	
12.	Utilizarea preparatelor imunologice în stabilirea diagnosticului și/sau în profilaxie.	(I)	5	

**Confirmată realizarea:**

Data

Semnătura

Șef de catedră

Responsabil de rezidenți



**Deprinderile practice la Boli infecțioase pentru medicii rezidenți  
specialitatea “Epidemiologie”**

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Planificat	Realizat
<b>ANUL I (4 săptămâni)</b>				
1.	Colectarea anamneșticului bolii pentru a argumenta diagnosticul preventiv și clinic în diverse patologii infecțioase	(A)	10	
2.	Colectarea datelor epidemiologice pentru a argumenta diagnosticul preventiv și clinic în diverse patologii infecțioase	(E/I)	10	
3.	Efectuarea diagnosticului celor mai frecvente boli infecțioase	(A)	5	
4.	Aprecierea rezultatelor investigațiilor paraclinice	(E/I)	2	
5.	Aplicarea tratamentului etiotrop în funcție de etiologie	(E)	3	
6.	Aprecierea clinică a indicilor biochimici în maladiile infecțioase cu afectarea ficatului	(A)	5	
	Aprecierea gradului de intensitate a icterului în hepatitele virale	(A)	5	
7.	Determinarea modificărilor caracteristice ale urinei, scaunului la bolnavii cu hepatite virale acute	(E)	5	
8.	Aprecierea marcherilor în hepatitele virale acute	(A)	5	
9.	Evaluarea elementelor eruptive în maladiile infecțioase (rubeola, rujeola, scarlatina, febra tifoidă, infecția meningococică, tifos exantematic, iersinioza etc.)	(A)	2	
10.	Aprecia modificărilor hemogramei în diverse patologii infecțioase	(A)	10	
11.	Depistarea modificărilor caracteristice ale scaunului la bolnavii cu dizenterie, salmoneloză, toxiinfecții alimentare, holeră, febra tifoidă	(A)	5	
12.	Evidențierea semnelor și determinarea gradului de deshidratare în boli diareice acute	(A)	5	

**Confirmată realizarea:**

Data

Semnătura

Șef de catedră

Responsabil de rezidenți

**Deprinderile practice la Igienă pentru medicii rezidenți specialitatea  
"Epidemiologie"**

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Planificat	Realizat
<b>ANUL I (4 săptămâni)</b>				
1.	Planificarea investigațiilor de laborator în obiectivele alimentare de importanță epidemiologică sporită cu scopul constatării respectării regimului sanitar și evaluarea rezultatelor obținute.	(I/A)	5	
2.	Efectuarea expertizei igienice a alimentelor excesiv perisabile cu aprecierea igienică a rezultatelor investigațiilor de laborator obținute.	(E/I)	5	
3.	Cercetarea și profilaxia intoxicațiilor alimentare.	(A)	3	
4.	Supravegherea sanitară curentă în obiectivele alimentare industriale cu risc epidemiologic sporit.	(A)	3	
5.	Supravegherea sanitară curentă în obiectivele de alimentație publică, blocurile alimentare din instituțiile medicale.	(A)	5	
6.	Metodologia de studiere, analiză și evaluare a morbidității prin incapacitate temporară a muncii a angajaților din diferite ramuri ale industriei și sectorul agricol.	(A/I)	5	
7.	Organizarea și efectuarea examenelor medicale preventive a muncitorilor antrenați în condiții de muncă nocive și periculoase.	(A/I)	5	
8.	Metodologia cercetării cazurilor de boală profesională. Măsurile de profilaxie a bolilor aerogene la întreprinderile agroindustriale.	(E)	1	
9.	Avizarea igienică a dotărilor social-sanitare a muncitorilor.	(A)	3	
10.	Vaccinoprofilaxia bolilor infecțioase profesionale a contingentelor de risc.	(A/E)	1	

**Confirmată realizarea:**

**Data**

**Semnătura**

Șef de catedră

Responsabil de rezidenți

**Deprinderile practice la Medicina bazată pe dovezi în sănătatea publică  
pentru medicii rezidenți specialitatea "Epidemiologie"**

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Planificat	Realizat
<b>ANUL II (1 săptămână)</b>				
1.	Să aplice etapele Medicinii bazate pe dovezi în luarea deciziei în sănătatea publică.	(A)	1	
2.	Să utilizeze diverse nivele de căutare a dovezilor.	(E)	1	
3.	Să aplice modalitățile de căutare a dovezilor pentru studiile observaționale și experimentale individuale și în comunitate.	(E)	1	
4.	Să evalueze critic validitatea și relevanța rezultatelor cercetărilor științifice.	(A)	1	
5.	Să identifice tipurile de review și să aplice etapele formării review-urilor sistematice calitative și cantitative.	(I)	1	
6.	Să demonstreze avantajele utilizării review-urilor sistematice în luarea deciziilor în sănătatea publică.	(A)	1	

**Confirmată realizarea:**

Data

Semnătura

Șef de catedră

Responsabil de rezidenți

**Deprinderile practice la Economie, Management și Marketing în Sănătatea Publică pentru medicii rezidenți specialitatea "Epidemiologie"**

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Planificat	Realizat
<b>ANUL II (1 săptămână)</b>				
1.	Să facă analiza comparativă a diverselor sisteme de sănătate.	(A)	1	
2.	Să aplice metode și tehnici de evaluare economica.	(A)	1	
3.	Să demonstreze abilități de creare și management al echipei.	(E)	1	
4.	Să demonstreze abilități de utilizare rațională a timpului.	(E)	1	
5.	Să aplice metodele de soluționare a conflictelor în dependență de tipul și etapa conflictului.	(E)	1	
6.	Să recunoască semnele sindromului "Arderii profesionale" și să aplice eficient diverse tehnici de management al suprasolicității și stresului la locul de muncă.	(A)	1	
7.	Să realizeze o cercetare de marketing pentru un serviciu de sănătate publică.	(E)	1	
8.	Să elaboreze strategia de promovare a unui serviciu de sănătate publică.	(A)	1	
9.	Să elaboreze o formă de publicitate pentru o acțiune de promovare a sănătății și o acțiune de protecție a sănătății în cazul unei epidemii/pandemii.	(E)	1	

**Confirmată realizarea:**

Data

Semnătura

Șef de catedră

Responsabil de rezidenți

## V. ZILNICUL

cu numărul de pagini suficient prevăzute pe anii de studii (se îndeplinește individual de medicul rezident la fiecare an de studii pentru confirmarea volumului de asistență medicală și deprinderi practice efectuate cu semnătura responsabililor de rezidenți).

Denumirea activității practice	Numărul de activități efectuate		
	executare	asistare	interpretare

Șef Catedră de epidemiologie,  
dr.șt.med., conf. universitar

Paraschiv Angela

Șef studii rezidenți,  
dr.șt.med., asist. universitar

Spătaru Diana

## V. ZILNICUL

cu numărul de pagini suficient prevăzute pe anii de studii (se îndeplinește individual de medicul rezident la fiecare an de studii pentru confirmarea volumului de asistență medicală și deprinderi practice efectuate cu semnătura responsabililor de rezidenți).

Denumirea activității practice	Numărul de activități efectuate		
	executare	asistare	interpretare

Șef Catedră de epidemiologie,  
dr.șt.med., conf. universitar

Paraschiv Angela

Șef studii rezidenți,  
dr.șt.med., asist. universitar

Spătaru Diana

