



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 1/9

FACULTATEA DE MEDICINĂ
PROGRAMUL DE STUDII 0910.1 MEDICINĂ PREVENTIVĂ
CATEDRA DE EPIDEMIOLOGIE

APROBATĂ

la ședința Comisiei de asigurare a calității și
evaluării curriculare facultatea Medicină Nr. 1

Proces verbal nr. 1 din 21.02.20

Președinte dr. hab. șt. med., conf. univ.

Serghei Suman

APROBATĂ

la ședința Consiliului Facultății de Medicină
Nr. 1

Proces verbal nr. 1 din 22.02.20

Decanul Facultății dr. hab. șt. med., conf. univ.

Gheorghe Plăcintă

APROBATĂ

la ședința Catedrei de epidemiologie
Proces verbal nr. din

Șef catedră dr. șt. med., conf. univ.

Angela Paraschiv

CURRICULUM

DISCIPLINA Epidemiologia și combaterea HIV

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină opțională**

Chișinău, 2020



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 2/9

I. PRELIMINARII

- **Prezentarea generală a disciplinei: locul și rolul disciplinei în formarea competențelor specifice ale programului de formare profesională / specialității**

Modulul Infecția cu HIV prevede inițierea studenților în politica și strategia de organizare a sistemului de supraveghere și control epidemiologic în infecția cu HIV. Pe parcursul modulului studenții vor fi familiarizați cu particularitățile clinico-epidemiologice și tendința globală de răspândire a infecției cu HIV, particularitățile manifestărilor procesului epidemic în Republica Moldova, principiile de organizare și implementare a măsurilor de prevenire și combatere a acesteia. La finele modulului vor însuși și vor fi capabili să evalueze situația epidemiologică prin infecția cu HIV și să planifice măsuri în scopul reducerii riscului de achiziționare a virusului imunodeficienței umane la nivel populațional, inclusiv printre lucrătorii medicali și pacienții instituțiilor medicale.

Misiunea curriculumului (scopul) în formarea profesională

Formarea la viitorii medici Epidemiologi, specialiști în Medicină Preventivă, a cunoștințelor teoretice și deprinderilor practice în scopul organizării supravegherii epidemiologice și realizării măsurilor de prevenire și control a infecției cu HIV.

- **Limba/limbile de predare a disciplinei:** română
- **Beneficiari:** studenții anului V, facultatea Medicină nr.1, specialitatea Medicină Preventivă.

II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.09.A.080		
Denumirea disciplinei	Epidemiologia și combaterea HIV		
Responsabil (i) de disciplină	Guțu Luminița		
Anul	V	Semestrul	9
Numărul de ore total, inclusiv:			30
Curs	10	Lucrări practice	10
Seminare	-	Lucrul individual	10
Forma de evaluare	CD	Numărul de credite	1

III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

În cadrul disciplinei Infecția cu HIV, studenții de la Facultatea Medicină nr.1, specialitatea Medicină Preventivă, vor avea posibilitatea de a integra cunoștințele teoretice și practice, despre particularitățile epidemiologice ale procesului epidemic a infecției cu HIV și măsurile de prevenire și control a acesteia.

În rezultatul instruirii în cadrul modulului, studenții vor putea aplica în practică analiza epidemiologică a procesului epidemic, identifica grupuri și comportamente cu risc sporit. Totodată vor fi capabili să dezvolte planuri de acțiune pentru prevenire a infecției cu HIV cât în grupurile țintă, cât și în populația generală.

La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

- la nivel de cunoaștere și înțelegere:

- ✓ să definească noțiunile generale din epidemiologie, metodele de analiză a indicatorilor, metodologia și interpretarea rezultatelor vizavi de infecția cu HIV;
- ✓ să cunoască caracteristicile morfo-structurale, de cultură și epidemiologice ale agentului cauzal al infecției cu HIV;
- ✓ să înțeleagă particularitățile și tendințele dezvoltării și manifestării procesului epidemic al infecției cu HIV în Republica Moldova în contextul evoluției acestuia la nivel mondial;
- ✓ să cunoască factorii și condițiile cu risc, ce favorizează răspândirea HIV, inclusiv în Republica Moldova și să conștientizeze importanța lor;
- ✓ să cunoască căile și factorii de transmitere a HIV și să conștientizeze gradul de risc la expunere;
- ✓ să cunoască particularitățile procesului infecțios a infecției HIV și perioadele de evoluție a bolii;
- ✓ să înțeleagă importanța epidemiologică a perioadelor de evoluție a infecției cu HIV și principiul de tratament antiretroviral aplicat pacienților;
- ✓ să cunoască și să înțeleagă esența Măsurilor de Precauții Standard și aplicarea acestora în profilaxia transmiterii infecției HIV;
- ✓ să cunoască importanța, esența și etapele consilierii persoanelor infectate cu HIV;



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 3/9

- ✓ să cunoască algoritmul acțiunilor post-expunere în caz de accidente ocupaționale a personalului medical;
- ✓ să înțeleagă noțiunea de grupuri cu comportament cu risc sporit de infectare și să înțeleagă importanța testării acestora la prezența HIV;
- ✓ să cunoască scopul și componentele supravegherii epidemiologice în infecția cu HIV;
- ✓ să cunoască programele naționale și metodele existente de prevenție și control a infecției cu HIV, bazate pe mecanismele actuale de dezvoltare a epidemiei.

- *la nivel de aplicare:*

- ✓ să efectueze analiza epidemiologică a manifestărilor procesului epidemic în infecția cu HIV și să interpreteze rezultatele;
- ✓ să stabilească persoanele supuse riscului de achiziționare a HIV;
- ✓ să fie capabili să identifice factorii și gradul de risc de dezvoltare a infecției cu HIV în funcție de tipul de contact și să aplice algoritmul acțiunilor post-expunere;
- ✓ să definească scopul și obiectivele supravegherii epidemiologice în infecția cu HIV în funcție de particularitățile dezvoltării procesului epidemic;
- ✓ să definească metodele și strategiile contemporane de promovare a sănătății, bazate pe reducerea riscului comportamental în răspândirea infecției cu HIV;
- ✓ să fie capabili să asigure consilierea persoanelor pre- și posttestare la HIV cu respectarea normelor etice în comunicarea rezultatelor investigațiilor;
- ✓ să efectueze investigația epidemiologică a cazului de infecție cu HIV cu trasarea măsurii necesare;
- ✓ să aplice Măsuri de Precauții Standard în prevenirea transmiterii infecției cu HIV;

- *la nivel de integrare:*

- ✓ să utilizeze integral studiile epidemiologice, microbiologice și clinice în estimarea cauzelor, condițiilor și mecanismului de formare a morbidității prin infecția cu HIV cu planificarea ulterioară a măsurilor de prevenire și combatere;
- ✓ să implementeze elementele supravegherii epidemiologice în infecția cu HIV în funcție de competență;
- ✓ să aplice algoritmul de acțiuni necesare în cazul identificării persoanelor cu HIV în instituțiile medicale;
- ✓ să promoveze și să argumenteze importanța aplicării Măsurilor de Precauții Standard în scopul reducerii riscului de achiziționare a HIV în rândul personalului medical și altor angajați din cadrul instituțiilor medicale;
- ✓ să asigure implementarea componentelor Programului de Control a Infecțiilor în vederea prevenirii achiziționării HIV în instituțiile medicale;
- ✓ să elaboreze planuri de prevenire a infecției cu HIV în populația cheie;
- ✓ să organizeze activități de instruire a în domeniul epidemiologiei, prevenirii și combaterii infecției cu HIV.

IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Epidemiologia este o disciplină obligatorie, studiarea căreia la etapa universitară va permite viitorilor specialiști în Medicină Preventivă să însușească legitățile de formare și dezvoltare a morbidității prin infecția cu HIV. Totodată, supravegherea epidemiologică a infecției cu HIV poate fi definită ca un proces continuu de colectare și analiză a datelor despre cazurile noi depistate de infecția cu HIV și cazurile maladia SIDA, comportamentele cu risc epidemiologic sporit, care favorizează apariția și răspândirea infecției în populația umană, elaborarea și diseminarea informației cu măsuri de control și răspuns. În acest context la finele modulului participanții vor înțelege necesitatea și importanța identificării persoanelor seropozitive și raportarea acestora la Agenția Națională pentru Sănătate Publică. În cadrul acestei discipline, de rând cu studiarea particularităților epidemiologice și a măsurilor de profilaxie a infecției cu HIV, viitorii specialiști vor dezvoltă abilități practice de investigare epidemiologică a cazurilor, de identificare a factorilor care au contribuit apariției acestora, astfel fiind monitorizate tendințele în infecția cu HIV în rândul populației generale și grupurilor cheie, pronosticată epidemia, estimat impactul. Anchetele epidemiologice vor contribui la identificarea grupurilor cu risc sporit de infectare și planificarea programelor de sănătate.

Studentul anului VI necesită următoarele:

- cunoașterea limbii de predare;
- competențe de bază din microbiologie, imunologie și boli infecțioase;



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 4/9

- competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică);
- abilitatea de comunicare și lucru în echipă;
- calități – toleranță, compasiune, autonomie.

V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Cursuri (prelegeri), lucrări practice/ seminare și lucru individual

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore		
		P	L/P	L/I
1.	Răspândirea globală a infecției HIV: tendințe și prognoze.. Particularitățile morfo-structurale, de cultură și epidemiologice a virusului imunodeficienței umane. Teoriile existente despre originea HIV: mituri și realitate.	2		
2.	Răspândirea globală a infecției HIV. Istoricul dezvoltării și particularitățile actuale a infecției HIV în Republica Moldova Teoriile despre originea HIV. Particularitățile morfo-structurale ale virusului HIV.		2	2
3.	Particularitățile procesului epidemic în infecția HIV. Caracteristica surselor de infecție. Grupurile cu risc sporit de infectare	2		
4.	Epidemiologia infecției HIV: tendințe și prognoze. Sursele de infecție. Mecanismul și factorii de transmitere a HIV.		2	2
5.	Procesul infecțios a infecției HIV. Perioadele de evoluție a bolii, importanța epidemiologică a acestora și principiul de tratament. Măsurile profilactice și antiepidemice în infecția HIV. Precauții universale	2		
6.	Particularitățile clinice ale infecției HIV. Evoluția maladiei HIV, măsurile de profilaxie.		2	2
7.	Profilaxia pre și post-expunere. Algoritmul conduitei a angajatului instituției medicale în caz de accidente cu instrumente înțepătoare-tăietoare. Siguranța manipulațiilor medicale	2		
8.	Accidentele cu instrumentele înțepătoare-tăietoare. Profilaxia pre și post-expunere.		2	2
9.	Supravegherea epidemiologică în infecția HIV/SIDA. Strategia de consolidare a capacităților în domeniul sistemului de monitorizare și evaluare în HIV/SIDA din Republica Moldova	2		
10.	Testarea și consilierea persoanelor HIV infectate. Particularitățile etice și de comunicare în infecția HIV/SIDA.		2	2
Total		20		10

VI. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Obiective	Unități de conținut
Capitolul 1. Răspândirea globală a infecției HIV: tendințe și prognoze.	
<ul style="list-style-type: none">• Să cunoască istoricul apariției și răspândirii infecției cu HIV la nivel mondial.• Să cunoască particularitățile procesului epidemic a infecției cu HIV în diferite zone geografice;• Să cunoască tipurile de epidemii în diferite regiuni ale globului pământesc și elementele distinctive;• Să cunoască particularitățile de transmitere a HIV și grupurile populaționale cu risc în diferite state, continente;• Particularitățile contemporane și tendințele morbidității prin infecția cu HIV la nivel mondial.	Noțiuni de epidemie și pandemie. Tipurile de epidemii în infecția cu HIV. Criterii de clasificare. Epidemie de tip redus. Epidemie concentrată. Epidemie generalizată. Dinamica incidenței și prevalenței infecției cu HIV la nivel de zone geografice. Noțiuni de persoane care trăiesc cu HIV. Noțiuni de categorii de persoane cu risc sporit de infectare. Risc ocupațional. Particularitățile epidemiologice și de evoluție ale manifestărilor procesului epidemic. Căile de transmitere și populații cu risc sporit de infectare. Succese și rezervele în procesul de prevenire și control a pandemiei HIV.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 5/9

Capitolul 2. Istoricul dezvoltării și particularitățile actuale a infecției cu HIV în Republica Moldova.

- Să cunoască istoricul apariției cazurilor cu HIV înregistrate la debutul epidemiei în Republica Moldova.
- Să fie familiarizați cu dinamica morbidității prin infecția cu HIV și particularitățile procesului epidemic în diferite perioade de timp.
- Să cunoască factorii favorizanți și rolul acestora în apariția și dezvoltarea procesului epidemic prin infecția cu HIV în republică.
- Să conștientizeze importanța și cunoască rolul științifico-practic al studierii particularităților răspândirii infecției cu HIV pentru planificarea măsurilor de combatere și prevenire.

Tipul epidemiei prin infecția cu HIV în Republica Moldova. Criteriile de apreciere. Comportament cu risc de infectare. Grupurile cu risc de infectare în Republica Moldova vizavi de particularitățile de evoluție a infecției cu HIV în diferite perioade de timp. Factorii favorizanți în dezvoltarea procesului epidemic prin infecția cu HIV în Republica Moldova. Caracteristicile procesului epidemic în perioada contemporană. Tendințe. Succese și rezerve.

Capitolul 3. Particularitățile morfo-structurale, de cultură și epidemiologice a virusului imunodeficienței umane. Teoriile existente despre originea HIV: mituri și realitate.

- Să cunoască originea HIV și să poată diferenția realitatea de mit, utilizând argumente științifice.
- Să cunoască particularitățile morfologice și de structură a HIV, tipurile virusului imunodeficienței umane;
- Să cunoască particularitățile epidemiologice ale virusului.
- Să cunoască ciclul vital al HIV și să explice principiul de acțiune a remediilor antiretrovirale.

Teorii și mituri despre originea infecției cu HIV. Tipurile de virusuri HIV1 și HIV2. Diferențe. Particularități morfo-structurale. Genomul: organizarea și funcțiile genelor. Tropism. Celule țintă. Variabilitate. Rezistență la agenți fizico-chimici. Etapele procesului de replicare (Ațașarea și penetrarea; Transcrierea inversată; Integrarea; Replicarea; Înmugurirea; Maturarea). Proteaza, integraza, revertranscriptaza – implicarea acestora în procesul de replicare și efectul terapiei antiretrovirale.

Capitolul 4. Particularitățile procesului epidemic în infecția HIV. Caracteristica surselor de infecție. Grupurile cu risc sporit de infectare.

- Să cunoască componentele procesului epidemic.
- Să cunoască grupurile cu risc sporit de infectare și importanța identificării acestora.
- Să cunoască importanța epidemiologică a persoanelor care trăiesc cu HIV.

Noțiuni de sursă de infecție și rezervor. Rezervorul epidemiologic al infecției cu HIV. Perioadele, durata și modalitățile de eliminare a HIV din organismul persoanei seropozitive ca și sursă de infecție. Grupuri cu risc sporit de infectare (UDI, LSC, BSB). Comportamentele cu risc epidemiologic sporit.

Capitolul 5. Mecanismul și factorii de transmitere a HIV.

- Să cunoască mecanismul și căile de transmitere a HIV;
- Să cunoască factorii de transmitere a HIV, argumentând importanța acestora și gradul de risc în diferite situații, reieșind de concentrația virusului în fluidele biologice.
- Particularitățile răspândirii infecției cu HIV în Republica Moldova în diferite perioade de timp.

Mecanismul și căile de transmitere a HIV. Căile naturală și artificială de transmitere a virusului imunodeficienței umane. Căile de bază și suplimentare de transmitere și importanța acestora în transmiterea HIV. Gradul de risc de infectare cu HIV în cazul transmiterii virusului prin diferite moduri. Instrumente critice, semi-critice, non-critice. Risc de infectare. Doză de infectare.

Capitolul 6. Procesul infecțios a infecției cu HIV. Perioadele de evoluție a bolii, importanța epidemiologică a acestora și principiul de tratament.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 6/9

- Să cunoască maladiile incluse în clasificarea clinică a infecției cu HIV.
- Să cunoască clasificarea stadiilor clinice ale infecției cu HIV.
- Să cunoască esența și obiectivele tratamentului antiretroviral.

Patogenia infecției HIV. Mecanismul patogenic. Categoriile clinice. Clasificarea infecției cu HIV la copii și adulți. Noțiuni de infecția HIV, maladie SIDA. Stadiile evolutive al infecției cu HIV. Manifestările clinice în conformitate cu stadiul bolii. Infecții oportuniste. Maladii indicatoare SIDA. Infecția HIV primară. Tratament antiretroviral.

Capitolul 7. Măsurile profilactice și antiepidemice în infecția HIV. Precauții standard.

- Să cunoască tipul și metodele de prevenire a apariției și transmiterii infecției cu HIV;
- Să cunoască esența și componentele Programului de Control a Infecțiilor
- Să cunoască scopul și esența, să aplice și să promoveze aplicarea Măsurilor de Precauții Standard în activitatea cotidiană;
- Componentele Măsurilor de Precauții Standard.

Noțiuni de Control al infecțiilor. Condițiile sanitare în instituțiile medicale. Precauții standard. Igiena mâinilor. Echipamentul de protecție individuală: elementele, aplicarea. Prevenirea accidentelor cu instrumente tăietoare și înțepătoare. Gestionarea deșeurilor. Clasificarea deșeurilor. Marcajul utilizat. Procedura de evacuare a deșeurilor infecțioase.

Capitolul 8. Profilaxia pre și post-expunere. Algoritmul conduitei a angajatului instituției medicale în caz de accidente cu instrumente înțepătoare-tăietoare. Siguranța manipulațiilor medicale.

- Să cunoască criteriile de evaluare a riscului de molipsire post-expunere;
- Să cunoască și utilizeze algoritmul de acțiuni a lucrătorului medical în caz de expunere cu risc de molipsire;
- Să cunoască acțiunile întreprinse în caz de accidente la locul de muncă;
- Să cunoască indicațiile pentru aplicarea unui tratament profilactic.
- Să cunoască modalitatea de monitorizare a sursei și persoanei expuse riscului.

Expunere. Accident la locul de muncă. Profilaxie pre și post-expunere. Evaluarea riscului asociat expunerii prin tipul de lichid și tipul expunerii. Sursele de expunere (cunoscută, necunoscută). Monitorizarea sursei și persoanei expuse.

Capitolul 9. Supravegherea epidemiologică în infecția HIV/SIDA. Strategia de consolidare a capacităților în domeniul sistemului de monitorizare și evaluare în HIV/SIDA din Republica Moldova

- Să cunoască criteriile de prioritizare a bolilor infecțioase și a modului de stabilire a gradului de prioritate a infecției HIV/SIDA pentru sistemul de supraveghere.
- Să cunoască scopul și obiectivele supravegherii epidemiologice în infecția HIV/SIDA.
- Să cunoască definiții de caz și clasificarea cazului de infecție cu HIV.
- Să cunoască criteriile clinice, de laborator și epidemiologice a definițiilor de caz de infecție cu HIV.
- Particularitățile supravegherii epidemiologice a infecției HIV/SIDA în Republica Moldova.
- Să cunoască direcțiile principale a activităților de prevenire și control în infecția HIV/SIDA.

Cadrul legal în supravegherea epidemiologică a infecției cu HIV în Republica Moldova Criteriile de prioritizare ale bolilor infecțioase. Supravegherea epidemiologică de rutină și santinelă. Elementele supravegherii epidemiologice în infecția cu HIV. Definiția de caz a infecției cu HIV. Colectarea datelor și înregistrarea cazurilor noi de infecție cu HIV. Algoritmul de raportare a cazurilor cu HIV. Detectarea epidemiei, monitorizarea tendințelor de răspândire. Identificarea grupurilor de populație cu risc sporit de molipsire în scopul planificării intervențiilor, elaborarea și furnizarea informației de bază pentru efectuarea supravegherii medicale, tratamentului antiretroviral, tratamentului profilactic pentru prevenirea infecției materno-fetale în caz de expunere. Plan de acțiuni de prevenire și control în infecția cu HIV.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 7/9

Capitolul 10. Testarea și consilierea persoanelor HIV infectate. Particularitățile etice și de comunicare în infecția HIV/SIDA.

<ul style="list-style-type: none">• Să cunoască scopul și obiectivele testării.• Să cunoască metodele de diagnostic de laborator a HIV.• Să cunoască algoritmul de acțiuni în caz de obținerea a diferitor rezultate a investigațiilor de laborator.• Să cunoască indicațiile pentru producerea investigațiilor de laborator.• Să poată interpreta rezultatele investigațiilor de laborator.• Să cunoască normele etice de comunicare și să poată comunica eficient cu persoanele HIV pozitive și rudele acestora.	Test expres la HIV. Rezultatele investigațiilor de laborator la prezența HIV: pozitiv, negativ, fals-pozitiv, fals-negativ, rezultat dubios. Grupurile de populație supuse screening-ului. Testarea obligatorie. Indicațiile pentru aplicarea testării obligatorii la HIV. Consiliere pre-test. Consiliere post-test. Perioadă de seroconversie („fereastră imunologică”). Etica de comunicare cu persoanele HIV pozitive și rudele sau/și persoanele de contact. Confidențialitate.
---	--

VII. COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE (CS) ȘI TRANSVERSALE (CT)) ȘI FINALITĂȚI DE STUDIU

✓ Competențe profesionale (CP):

- **CP5.1.** Vor cunoaște baza teoretică și practică a supravegherii epidemiologice în infecția cu HIV; Studenții își vor dezvolta capacitățile individuale de elaborare a planurilor de acțiuni pentru prevenirea și controlul infecției cu HIV;
- **CP5.2.** Studenții vor cunoaște legislația națională și internațională ce ține de domeniul epidemiologiei infecției cu HIV; Studenții vor însuși modalitățile de consiliere pre- și post-test a persoanelor investigate la HIV;
- **CP.6.1.** Studenții se vor familiariza cu principiile de administrare a tratamentului antiretroviral; Studenții vor cunoaște algoritmul de acțiuni aplicate în caz de expunere ocupațională;
- **CP.6.2.** Studenții se vor familiariza cu principiile de administrare a tratamentului antiretroviral;

✓ Competențe transversale (CT)

- **CT1.1.** Studenții vor cunoaște algoritmul de acțiuni aplicate în caz de expunere ocupațională;
- **CT1.2.** Studenții vor fi capabili să organizeze, monitorizeze și evalueze aplicarea Măsurilor de Precauții Standard în instituțiile medicale.

✓ Finalități de studiu

- să asigure realizarea supravegherii epidemiologice a infecției cu HIV;
- să implementeze elementele Programului de Control a Infecțiilor;
- să evalueze respectarea măsurilor de precauții universale în instituții medicale;
- să evalueze și aprecieze gradul risc de dezvoltare a infecției HIV după un accident la locul de muncă;
- elaborarea programelor de prevenire și control în infecția HIV/SIDA;
- să aplice algoritmul acțiunilor în cazul accidentelor profesionale soldate cu expunerea la sânge și alte produse biologice;
- să asigure o consiliere pre- și post-test.

VIII. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
1.	Lucrul cu sursele informaționale	Colectarea informației din surse naționale și internaționale relevante temei și raportarea datelor pentru completarea informației prezentate la subiectele incluse în curriculum.	Raport	Pe parcursul modului



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 8/9

2.	Rezolvarea problemelor de situație sau studii de caz	Inițial studenții primesc câte o problemă de situație sau studiu de caz la o temă anumită și prezintă soluțiile în ziua corespunzătoare temei respective.	Raportare și discuții	Pe parcursul modulului
3.	Realizarea unui proiect științific	Simularea unui accident la locul de muncă și aplicarea algoritmului de acțiuni în situația creată. Pregătirea unei prezentări Power Point.	Demonstrare, raport și evaluare orală prin discuții	La finele modulului

Sugestii pentru activitatea individuală:

Studenții primesc de la lector fișe cu probleme și diferite modele de situații reale, cum ar fi accidente la locul de muncă. În baza acestor date studentul va avea posibilitatea să stabilească un plan individualizat de acțiuni, reieșind din algoritmul standardizat elaborat pentru a fi aplicat în astfel de situații.

La finisare studenții vor prezenta planul de măsuri relevant situației.

Lectorul le indică un careva element important al programului de Control a Infecțiilor, la care studenții pregătesc o prezentare Power Point.

IX. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

• Metode de predare și învățare utilizate

În procesul didactic se aplică metode tradiționale și netradiționale de studii conform principiilor psihopedagogiei.

Metode clasice: prelegerea, explicația, expunerea, conversația, exercițiul, demonstrația, jocul didactic, rezumatul, lucrul cu manualul etc.

Metode alternative: simularea unei situații reale, studiul de caz, reflecția, proiectul, învățarea prin descoperire, instruirea programată, autoevaluare, prelegerea intensificată, predarea reciprocă, sarcini practice, probleme de situație, referate la tema lecției, metode de analiză epidemiologică prospectivă și retrospectivă.

• Metode de învățare recomandate

- **Observația** - Identificarea elementelor caracteristice pentru infecția HIV.
- **Analiza** - dezvoltarea gândirii epidemiologice pentru a efectua o analiză al situației epidemiologice create.
- **Analiza schemei/figurii** - analiza informației epidemiologice a morbidității prin infecția HIV prezentate grafic.
- **Comparația** - Analiza datelor epidemiologice referitor la infecția HIV/SIDA în diverse regiuni și continente prin compararea situației cu particularitățile epidemiologice înregistrate în Republica Moldova. Formularea concluziilor.
- **Elaborarea schemei** - elaborarea schemelor de acțiuni și măsuri la rezolvarea problemelor de situație în cadrul activității individuale.
- **Experimentul** - Formularea unei ipoteze, pornind de la fapte cunoscute, cu privire la procesul epidemic prin infecția HIV. Verificarea ipotezei aplicând medicina bazată pe dovezi. Formularea concluziilor, deduse din argumente sau constatări.

• Strategii/tehnologii didactice aplicate (specifice disciplinei)

„Brainstorming”, „Masa rotunda”, „Interviul de grup”, „Studiul de caz”, „Prezentări”, „Rapoarte”, „Conferințe științifice”.

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

Curentă: control frontal sau/și individual prin

- (a) rezolvarea problemelor/exercițiilor,
- (b) analiza studiilor de caz
- (c) realizarea unor jocuri de rol la subiectele discutate.

Finală: colocviu diferențiat



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 9/9

Nota finală. După finisarea modulului (evaluare formativă) la disciplina „Epidemiologia în situații excepționale”, studenții susțin colocviu diferențiat. Nota la colocviu constă din media notelor cu care profesorul îi notează pe studenți conform calității răspunsului, nota pe care studenții o primesc pentru materialele prezentate și lucrul individual prezentat. La colocviu nu sunt admiși studenții cu nota medie sub **cinci**, precum și studenții care nu au recuperat absențele de la lucrările practice sau nu au prezentat lucrările cerute de lector. Pentru ca studentul să fie considerat promovat, acesta trebuie să obțină la fiecare probă minimum **cinci** puncte.

Nota medie anuală și notele tuturor etapelor de examinare finală vor fi exprimate în numere conform scalei de notare (conform tabelului), iar nota finală obținută va fi exprimată în număr cu două zecimale, care va fi trecută în carnetul de note.

Modalitatea de rotunjire a notelor la etapele de evaluare

Grila notelor intermediare(media anuală, notele de la etapele examenului)	Sistemul de notare național	Echivalent ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX
5,00	5	E
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,0	6	
6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	B
8,51-8,00	9	
9,01-9,50	9,5	A
9,51-10,0	10	

Neprezentarea la examen fără motive întemeiate se înregistrează ca “absent” și se echivalează cu calificativul 0 (zero). Studentul are dreptul la 2 susțineri repetate ale examenului nepromovat.

X. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ:

A. Obligatorie:

1. Ghid de supraveghere și control în infecții nosocomiale, USAID, Chișinău, 2009, Ediția II
2. Prisacari V. Epidemiologia specială. Chișinău, 2015.
3. Prisacari V., Paraschiv A., Cotelea Ad., et al.; Epidemiologie – manual de lucrări practice. Chișinău, 2017.
4. Materialele cursurilor.
5. Prisacari V., Cotelea Ad., Barabaș M., Guțu L., Malai E. Epidemiologia situațională. Chișinău, 2006.

A. Suplimentară

1. Standard Supravegherea Epidemiologică a Infecției cu HIV, Chișinău 2018.
2. Programul Național de prevenire și control al infecției HIV/SIDA și ITS pentru anii 2016-2020
3. GHID privind aplicarea procedurii de comunicare și consiliere a pacienților, Chișinău 2018.
4. Ghid practic Siguranța injecțiilor, Chișinău 2015.
5. Ghidul OMS privind igiena mâinilor în unitățile medicale,
6. Ghid Național în managementul calității investigațiilor de laborator la infecția HIV/SIDA în Republica Moldova, Chișinău 2011.
7. Standard Precautions for All Patient Care, <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/basics/standard-precautions.html>