**PLANUL TEMATIC**

„**APROB”**

Șef Departament

Medicină Preventivă

dr. hab. șt. med., conf. univ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ S. Cebanu

**al prelegerilor la Epidemiologie pentru studenţii facultăţii Optometrie,**

**anul II, semestrul IV, anii 2024-2025**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tema** | **Ore** |
|  | Definiţia epidemiologiei. Locul şi rolul epidemiologiei în ştiinţa şi practica medicală. Abordarea clinică și epidemiologică în studierea patologiei omului. Structura şi conţinutul metodei epidemiologice de investigaţie. Procesul epidemic. Bazele teoretice ale studiului despre procesul epidemic. Structura, factorii, mecanismul de dezvoltare şi manifestările procesului epidemic. Sistemul de măsuri antiepidemice. Măsurile antiepidemice îndreptate la sursa de agenţi patogeni. | 2 |
|  | Măsuri îndreptate la neutralizarea mecanismului de transmitere. Sterilizarea. Dezinfecţia. | 2 |
|  | Imunoprofilaxia bolilor infecţioase. | 2 |
|  | Epidemiologia și profilaxia infecţiilor enterovirale și invazive. | 2 |
|  | Epidemiologia infecţiilor respiratorii. Măsurile de prevenire și antiepidemice. | 2 |
|  | Epidemiologia infecțiilor parenterale. Măsurile de prevenire și antiepidemice. | 2 |
|  | Urgențe de sănătate publică. Infecții cu potențial de răspândire globală. Măsuri de prevenire și control. | 2 |
|  | Epidemiologia bolilor netransmisibile. Noţiuni de profilaxie primară, secundară şi terţiară. | 2 |
|  | Infecțiile asociate asistenței medicale. Conținutul și organizarea măsurilor de profilaxie și antiepidemice. | 2 |
|  | Metodele de studii epidemiologice Noțiuni de bază a diagnosticului epidemiologic. Rolul metodei epidemiologice în evaluarea eficacității și eficienței testelor de diagnostic și mijloacelor de tratament utilizate în medicină. Tipurile de studii epidemiologice. Screeningul epidemiologic. | 2 |
| **TOTAL** | | **20** |

Șef Disciplina de Epidemiologie,

Departamentul Medicină Preventivă

dr. șt. med., conf. univ. Diana Spătaru

**PLANUL TEMATIC**

„**APROB”**

Șef Departament

Medicină Preventivă

dr. hab. șt. med., conf. univ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ S. Cebanu

**al prelegerilor la Epidemiologie pentru studenţii facultăţii Optometrie,**

**anul II, semestrul IV, anii 2024-2025**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tema** | **Lectorul** |
|  | Definiţia epidemiologiei. Locul şi rolul epidemiologiei în ştiinţa şi practica medicală. Abordarea clinică și epidemiologică în studierea patologiei omului. Structura şi conţinutul metodei epidemiologice de investigaţie. Procesul epidemic. Bazele teoretice ale studiului despre procesul epidemic. Structura, factorii, mecanismul de dezvoltare şi manifestările procesului epidemic. Sistemul de măsuri antiepidemice. Măsurile antiepidemice îndreptate la sursa de agenţi patogeni. | A. Paraschiv |
|  | Măsuri îndreptate la neutralizarea mecanismului de transmitere. Sterilizarea. Dezinfecţia. | D. Spătaru |
|  | Imunoprofilaxia bolilor infecţioase. | A. Paraschiv |
|  | Epidemiologia și profilaxia infecţiilor enterovirale și invazive. | D. Spătaru |
|  | Epidemiologia infecţiilor respiratorii. Măsurile de prevenire și antiepidemice. | D. Spătaru |
|  | Epidemiologia infecțiilor parenterale. Măsurile de prevenire și antiepidemice. | A. Paraschiv |
|  | Urgențe de sănătate publică. Infecții cu potențial de răspândire globală. Măsuri de prevenire și control. | I. Berdeu |
|  | Epidemiologia bolilor netransmisibile. Noţiuni de profilaxie primară, secundară şi terţiară. | I. Berdeu |
|  | Infecțiile asociate asistenței medicale. Conținutul și organizarea măsurilor de profilaxie și antiepidemice. | D. Spătaru |
|  | Metodele de studii epidemiologice Noțiuni de bază a diagnosticului epidemiologic. Rolul metodei epidemiologice în evaluarea eficacității și eficienței testelor de diagnostic și mijloacelor de tratament utilizate în medicină. Tipurile de studii epidemiologice. Screeningul epidemiologic. | I. Berdeu |

Șef Disciplina de Epidemiologie,

Departamentul Medicină Preventivă

dr. șt. med., conf. univ. Diana Spătaru

„**APROB”**

Șef Departament

Medicină Preventivă

dr. hab. șt. med., conf. univ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ S. Cebanu

**PLANUL TEMATIC**

**al lecțiilor practice la Epidemiologie pentru studenţii facultăţii Optometrie,**

**anul II, semestrul IV, anii 2024-2025**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N** | **Tema** | **Ore** |
|  | Procesul epidemic. Structura, factorii şi mecanismul de dezvoltare a procesului epidemic. Manifestările procesului epidemic. | 2 |
|  | Măsurile îndreptate la sursa de agenţi patogeni şi la mecanismul de transmitere (dezinfecţia, sterilizarea). | 4 |
|  | Imunoprofilaxia. Tipurile şi principiile de obţinere a vaccinurilor şi altor biopreparate. Cerinţele de păstrare şi transportare a preparatelor biologice. Metodele şi căile de aplicare. Reacţii adverse postvaccinale. Indicaţiile şi contraindicaţiile către realizarea imunoprofilaxiei. Calendarul vaccinărilor. | 4 |
|  | Organizarea şi conţinutul măsurilor antiepidemice în infecţiile enterovirale (HVA, enterovirozele, inclusiv conjunctivita hemoragică acută). | 4 |
|  | Organizarea şi conţinutul măsurilor profilactice și antiepidemice în maladiile invazive (toxocaroza, echinococoza, trichineloza, teniarinchoza, teniaza). | 4 |
|  | Organizarea și conținutul măsurilor antiepidemice în infecțiile respiratorii (difteria, rujeola, scarlatina, parotidita epidemică, gripa, TBC, și alte infecții respiratorii virale). | 4 |
|  | Măsuri de prevenire și antiepidemice în infecțiile cu transmitere parenterală (infecțiile sanguine, infecția cu HIV, infecțiile septico-purulente, infecția hemoragică Ebola, trahoma). | 4 |
|  | Epidemiologia şi conţinutul măsurilor antiepidemice în infecțiile convenţionale (holera, pesta, febra galbenă) şi zooantroponoze (botulism, leptospiroza, hidrofobia). | 4 |
|  | Infecțiile asociate asistenței medicale. Criterii de determinare a infecțiilor asociate asistenței medicale. Clasificarea infecțiilor asociate asistenței medicale. Sursele potențiale de agenți patogeni. Factorii și căile de transmitere. Algoritmul de conduită în diagnosticul și tratamentul infecțiilor nosocomiale. Măsurile de precauții standard și adiționale. Acte normative. Utilizarea antibioticelor. | 4 |
|  | Metode epidemiologice aplicate în epidemiologia clinică. Analiza epidemiologică a morbidității infecțioase și neinfecțioase. Tipurile de studii. Structura și conținutul studiilor clinice. Studii clinice observaționale: descriptive și analitice. Aplicarea metodelor descriptive și a indicatorilor epidemiologi în evaluarea morbidității și impactului economic și social în infecțiile nosocomiale. Aplicarea metodelor analitice în determinarea factorilor de risc. Studiile clinice experimentale controlate și necontrolate. Studii clinice controlate randomizate în determinarea eficacității și eficienței metodelor de diagnostic și a mijloacelor de tratament. Metode de screening. Evaluarea practică a validității testului diagnostic în studiile screening. | 6 |
| **TOTAL** | | **40** |

Șef Disciplina de Epidemiologie,

Departamentul Medicină Preventivă

dr. șt. med., conf. univ. Diana Spătaru