**Universitatea de Medicină şi Farmacie “Carol Davila” Bucureşti**

**Comisia pentru asigurarea calităţii**

**FIŞA DISCIPLINEI**

1. **Date despre program**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1. | **UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE “CAROL DAVILA”** | | | | | | | |
| 1.2. | **FACULTATEA MEDICINĂ / DEPARTAMENTUL 4 PATOLOGIE CARDIO-TORACICĂ** | | | | | | | |
| 1.3. | DISCIPLINA : CARDIOLOGIE - SPITALUL CLINIC COLENTINA | | | | | | | |
| 1.4. | **DOMENIUL DE STUDII :** Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene | | | | | | | |
| 1.5. | **CICLUL DE STUDII:** LICENȚĂ | | | | | | | |
| 1.6. | **PROGRAMUL DE STUDII:** MEDICINĂ | | | | | | | |
| 1. **Date despre disciplină** | | | | | | | | |
| **2.1.** | **Denumirea disciplinei opționale din cadrul disciplinei: OPȚIONAL**  **PRINCIPII DE TERAPIE CARDIOVASCULARĂ – SĂ APLICĂM TEORIA LA PRACTICA CLINICĂ** | | | | | | | |
| **2.2** | **Locaţia disciplinei: Spitalul Clinic Colentina** | | | | | | | |
| **2.3.** | **Titularul activităților de curs : Prof. Dr. Elisabeta BĂDILĂ** | | | | | | | |
| **2.4.** | **Titularul activităților de LP / stagiu clinic : Prof. dr. Elisabeta BĂDILĂ** | | | | | | | |
| **2.5. Anul de studiu** | | **IV** | **2.6. Semestrul** | **II** | **2.7. Tipul de evaluare** | scris | **2.8. Regimul disciplinei** | Opțional |

1. **Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. ore pe săptămână** | **2** | **din care : curs** | | **1** | **Seminar** | **1** |
| **Total ore din planul de învățământ** | **14** | **Din care : curs** | | 7 | **Seminar** | 7 |
| **Distribuția fondului de timp** | **7 săptămâni** | | | | | |
| **Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe** | | | | | |  |
| **Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren** | | | | | |  |
| **Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri** | | | | | |  |
| **Tutoriat** | | | | | |  |
| **Examinări** | | | | | |  |
| **Alte activități** | | | | | |  |
| **Total ore de studiu individual** | | |  | | |  |
| **Numărul de credite** | | |  | | |  |

1. **Precondiții (acolo unde este cazul)**

|  |  |
| --- | --- |
| **4.1. de curriculum** | nu |
| **4.2. de competențe** | nu |

1. **Condiții (acolo unde este cazul)**

|  |  |
| --- | --- |
| **5.1. Desfășurarea cursului** | Fizic în Amfiteatrul Spitalului Clinic Colentina, Pavilion E, parter. Cursul are suport digital și este proiectat din computer pe ecran |

1. **Competențe specifice acumulate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)** | La finalul cursului studentul va fi capabil:   * Să-și aprofundeze noțiunile teoretice de farmacologie cardiovasculară * Să ia cunostință cu cele mai recente recomandări ale ghidurilor în vigoare în patologia cardiovasculară de bază * Să învețe să aplice cunoștințele teoretice la diferite categorii de pacienți – exemplificate prin cazurile prezentate * Să-și îmbunatațească raționamentul și judecata clinică |
| **Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)** | * Să poată utiliza raționamentul clinic bazat pe teorie pentru a ajunge la un diagnostic corect și la un tratament adecvat * Exersarea modalițătilor de prezentare a unui caz clinic |

1. **Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)**

|  |  |
| --- | --- |
| **7.1. Obiectivul general** | * Ameliorarea judecății clinice în adaptarea noțiunilor teoretice de principii terapeutice cardiovasculare la pacienții din viața reală |
| **7.2. Obiective specifice** | * Evitarea erorilor terapeutice bazate doar pe cunostințe teoretice * Aplicarea concretă a noțiunilor teoretice la practica clinică |

1. **Conținutul**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Curs** | **Metode de predare** | **Observații** |
| 1. Medicația anticoagulantă – de la bazele farmacologice la aplicații practice în fibrilația atrială si trombembolismul venos | Prezentări orale și suport electronic | 1 oră curs + 1 oră aplicații practice cazuri clinice |
| 1. Diureticele în hipertensiunea arterială și insuficiența cardiacă – indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje ilustrate în cazuri clinice | Prezentări orale și suport electronic | 1 oră curs + 1 oră aplicații practice cazuri clinice |
| 1. Hipolipemiante mai vechi și mai noi – de la întelegerea mecansimului de acțiune la recomandări prin prisma ghidurilor actuale | Prezentări orale și suport electronic | 1 oră curs + 1 oră aplicații practice cazuri clinice |
| 1. Blocantele sistemului renina-angiotensină în HTA și insuficiența cardiacă – vasodilatăm și ajutăm! | Prezentări orale și suport electronic | 1 oră curs + 1 oră aplicații practice cazuri clinice |
| 1. Beta-blocantele – de la indicație incontestabilă în insuficiența cardiacă cu FE redusă la rolul în HTA și insuficiența cardiacă cu FE prezervată | Prezentări orale și suport electronic | 1 oră curs + 1 oră aplicații practice cazuri clinice |
| 1. Antagoniștii receptorilor mineralocorticoizi – există speranțe de mai bine? | Prezentări orale și suport electronic | 1 oră curs + 1 oră aplicații practice cazuri clinice |
| 1. Inhibitorii SGLT2 - medicație cardiovasculară și renală – de la indicații inițiale în diabetul zaharat la indicații de ghid în insuficiența cardiacă și boala cronică de rinichi | Prezentări orale și suport electronic | 1 oră curs + 1 oră aplicații practice cazuri clinice |
| **TOTAL 14 ORE** | | |
| **Bibliografie curs:**   1. Braunwald’s Heart Disease: a Textbook of Cardiovascular Medicine – Elsevier, Saunders – Philadelphia, 11-th Edition 2018 2. Drugs for the Heart, Lionel H. Opie, Bernard Gersh, Editia 8-a 3. Curs de Cardiologie anul IV, Editura Universitară “Carol Davila”, 2023 4. Mic Tratat de Cardiologie, Ediția a 2-a (red. Carmen Ginghină) – Ed. Academiei Române, 2017 5. Cardiologie Clinică, sub redacția Eduard Apetrei. Editura Medicală Callisto, 2015 6. Ghidurile ESC – Medicină Cardiovasculară – Compendiu de ghiduri ESC prescurtate, ediția în limba română,   <https://www.cardioportal.ro/ghiduri-src/ghidurile-esc-varianta-prescurtata/> | | |

1. **Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

|  |
| --- |
| Cursul este conceput astfel încât cursantul să învețe înca din perioada studenției să aplice noțiunile teoretice de farmacologie cardiovasculară la cazurile întalnite în practica clinică, contribuind astfel la formarea corectă pentru practica medicală și la dobândirea cunoștințelor necesare pentru examenul de licență și de rezidențiat. |

1. **Evaluarea**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip de activitate** | **Criterii de evaluare** | **Metode de evaluare** | **Pondere din nota finală** |
| **Curs** | Cunoasterea noțiunilor teoretice de farmaco-terapie cardiovasculară abordate, exemplificate în cazuri clinice | Test scris | 100% |
| **Standard minim de performanță** | | | |
| Minim 50% | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Data completării:**  **25.09.2023** | **Semnătura titularului de curs** |
| **Prof. Dr. Elisabeta Badila** |
|  |  |
|  |  |
| **Data avizării în Consiliul Departamentului** | **Semnătura directorului de departament** | |
| **Prof. Dr. Vlad Anton Iliescu** | |