



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA DE FARMACIE / DEPARTAMENTUL II - ȘTIINȚE DE PROFIL (de specialitate)
1.3.	DISCIPLINA: URGENȚE MEDICALE
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE - Reglementat sectorial în UE
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII – FARMACIE

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei URGENȚE MEDICALE						
2.2.	Titularii activităților de curs - Șef lucrări Dr. GRIGORE CORINA						
2.3.	Titularii activităților de seminar – post vacant V1						
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	VII	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	D.O.

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

3.1. Nr ore pe săptămână	2	din care : 3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care : 3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	14
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					13
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					1
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități					0
3.7. Total ore de studiu individual					22
3.8. Total ore pe semestru					50
3.9. Numărul de credite					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu e cazul
4.2. de competențe	Nu e cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu e cazul
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Nu e cazul

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	<p>C3. Eliberarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate și asistența farmaceutică</p> <p>C3.1 Definierea și descrierea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate sub aspect farmacocinetic, farmacologic și farmacoterapic în activitatea de asistență farmaceutică a populației. C3.2 Interpretarea principiilor de asistență farmaceutică în baza proprietăților farmacologice și a criteriilor legale în asigurarea calității privind activitatea de eliberare a medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate. C3.3 Identificarea și eliberarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate; realizarea asistenței farmaceutice și a activității de farmacovigilență. C3.4 Respectarea Regulilor de Bună Practică Farmaceutică, a eticii și deontologiei profesionale. C3.5 Elaborarea de proiecte de cercetare privind medicamentele, suplimentele alimentare, cosmeticele și alte produse pentru sănătate, noi abordări, metode și tehnici cu aplicabilitate în asistența farmaceutică.</p> <p>C5. Managementul, marketingul și administrația în domeniul sănătății</p> <p>C5.1 Definierea și descrierea conceptelor, teoriilor și metodelor de management, marketing și administrație sanitară coroborate cu legislația în vigoare. C5.2 Analiza și interpretarea principiilor și metodelor de management, marketing și administrație, pentru stabilirea condițiilor necesare gestionării optime a resurselor în sistemul sanitar.</p> <p>C6. Consultanța și expertiza în domeniul medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate</p> <p>C6.2 Analiza și interpretarea cunoștințelor de specialitate în scopul dezvoltării și inovării proceselor și eficientizării activităților care au ca obiect medicamentele, suplimentele alimentare, cosmeticele și alte produse pentru sănătate. C6.3 Identificarea și proiectarea de noi strategii de dezvoltare în domeniul farmaceutic/sanitar. C6.4 Respectarea și aplicarea standardelor specifice activităților care au ca obiect medicamentele, suplimentele alimentare, cosmeticele și alte produse pentru sănătate. C6.5 Elaborarea de proiecte de cercetare și dezvoltare privind standardele și metodele care inovează procesele și eficientizează activitățile din domeniul farmaceutic/sanitar.</p>
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	<p>1. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restransă și asistență calificată CT1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente 2. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și</p>

	<p>aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei</p> <p>3. Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională</p> <p>CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.</p>
--	--

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	<p>Cursul URGENTE MEDICALE, programat pentru studenții de anul IV (semestrul VII) este un curs ce presupune pregătirea interactivă a studentului farmacist direct cu bolnavul și se bazează mult pe cunoștințele și abilitățile dobândite în cei 2 ani anteriori. Noțiunile introduse la curs sunt structurate pe marile sindroame medicale care reprezintă o urgență și îi ajută pe tinerii farmaciști să înțeleagă boala, bolnavul și o justă alegere a medicației.</p>
7.2. Obiective specifice	<p>Obiectivele cursului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pornind de la noțiunile dobândite în anul II la Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie, în anul III la Terminologie medicală, Patologie medicală și Semiologie medicală, obiectivul principal al disciplinei este familiarizarea studentului cu situații medicale de urgență care, în cazul oricărui farmacist, se pot prezenta inopinat. Sistematizarea noțiunilor privind marile sindroame medicale - Prezentarea verbală și cu mijloace multimedia a diferitelor situații clinice de urgență și prezentarea soluțiilor adecvate chiar cu mijloace minime. Identificarea semnelor și simptomelor. Orientarea către un sindrom/diagnosticul de boală - Alegerea unei terapii optime. Însușirea abilității de a analiza datele clinice și a conchide corect asupra acțiunii. De asemenea, de a dobândi posibilitatea unor intervenții corecte și legale de administrare a unor medicamente. Însușirea unor tehnici de resuscitare cardiovasculară. <p>Obiectivele lucrărilor practice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezentare de cazuri clinice pe slide-uri, comentate interactiv. - Demonstrarea unor manevre de intervenție urgentă. - Administrarea medicației în farmacie - Dobândirea abilității de a lucra cu nivele de evidență, clase de indicație ale unor opțiuni particulare de tratament din ghidurile/protocoalele medicale actualizate.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere. Moartea subită. Sincopa	<p>- Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point</p> <p>- Prelegere, conversație (euristica, introductivă, de reactualizare și fixare), problematizare.</p> <p>- Explicatia, dezbateră, studiul de caz</p> <p>- Responsabilul de curs transmite noțiunile din programa analitică după un plan prezentat pe videoprojector;</p>	<p>- programa analitică cu titlurile capitolelor este anunțată la avizierul disciplinei;</p> <p>- profesorul interacționează permanent cu studenții.</p> <p>- studenții prezintă referate din literatura de specialitate foarte recente</p>
2. Stopul cardiovascular. Resuscitarea cardiovasculară.		
3. Cefaleea. Socul anafilactic.		
4. Insuficiența cardiacă acută. Edemul pulmonar acut.		
5. Insuficiența cardiacă cronică.		
6. Durerea toracică. Sindromul coronarian cronic. Angina pectorală stabilă.		
7. Sindroamele coronariene acute (angina pectorală instabilă și infarctul miocardic)		
8. Urgențele hipertensive		
9. Dispneea. Boala tromboembolică venoasă		
10. Infecții respiratorii superioare și inferioare		
11. Insuficiența respiratorie acută. Astm bronșic. BPOC		
12. Abdomenul dureros acut. Sindromul dispeptic-diskinet. Colica biliară. Hemoragia digestivă		
13. Colica renală. Infecția urinară		

14. Particularitățile urgentelor medicale la copil (resuscitarea CV, febra, diareea, laringita acută, bronșiolita)	- Informația prezentată la curs este accesibilă studenților	referitoare la teme din programa analitică.
Bibliografie - Curs		
<ol style="list-style-type: none"> Judith E. Tintinalli – Emergency Medicine, 6th ed., McGraw-Hill, 2004 Harrison's Principles of Internal Medicine, 17th ed., McGraw-Hill, 2008 Braunwald's Heart Disease, 10th ed., Saunders, 2014 C. Ginghina - Mic tratat de Cardiologie, Ed. Academiei Române, București, 2010 C. Carp - Tratat de Cardiologie, Ed. Medicală Națională, București, 2002 Colegiul Medicilor din România, Ghiduri de practică medicală, Info Medica, 2001 Site-urile Societăților medicale de profil europene sau americane (ESC, AHA, AAP, ERS, etc) 		
8.2. Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Interacțiunea farmacist-pacient în urgență Demonstrarea unor manevre de intervenție urgentă: resuscitarea CV la adult și copil, pe manechin. BLS. Poziția de siguranță. Manevra Heimlich. Administrarea medicației în farmacie: im, sc, inhalatorie. Vaccinarea.	<i>Învățământ programat interactiv. Experiment cu caracter aplicativ, conversație, problematizare.</i>	3 ore
Orientarea anamnezei și a examenului obiectiv sumar. Diagnostic diferențial. Tratamentul nefarmacologic. Tratamentul farmacologic pe clase de indicație.	<i>Învățământ programat interactiv. Experiment cu caracter aplicativ, conversație, problematizare.</i>	7 ore
Prezentare de cazuri de urgență și a ghidurilor medicale	<i>Învățământ programat interactiv. Experiment cu caracter aplicativ, conversație, problematizare.</i>	4 ore
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> Judith E. Tintinalli – Emergency Medicine, 6th ed., McGraw-Hill, 2004 Semiologie medicală și diagnostic diferențial, Ion I. Bruckner, Editura Medicală, București, 2014 Factorii de risc cardiovascular în Sindromul metabolic, Grigore Corina, Ed. MatrixRom, București, 2014 		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

<p>Înșușirea noțiunilor teoretice și practice predate în cadrul cursului de Urgențe medicale este deosebit de utilă viitorilor farmaciști pentru înțelegerea noțiunilor generale referitoare la recunoașterea principalelor urgențe medicale și acordarea măsurilor de prim ajutor.</p> <p>Dobândirea deprinderilor necesare pentru recunoașterea principalelor simptome și semne ale bolilor cu potențial letal și însușirea principiilor terapeutice în urgențele medicale.</p> <p>Noțiunile predate în cadrul cursului sunt incluse în programa analitică a tuturor Facultăților de Farmacie din România.</p>
--

10.Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
10.1. Curs	Acumularea noțiunilor teoretice corespunzătoare programei analitice	Examinare orala pe parcursul semestrului	10 %
	Acumularea noțiunilor teoretice corespunzătoare programei analitice	Examen scris	40 %
10.2. Seminar / laborator	- Conduita practică in resuscitarea cardiovasculara	Examinare orala pe parcursul semestrului	10 %
	- Alegerea terapiei corecte in functie de diagnosticul de sindrom si de boala	Examen scris	40%
Standard minim de performanță (nota 5)			
• Promovarea cu nota 5 a evaluării finale			

Data completării:

03.10.2022

Semnătura Sef Disciplina

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Semnătura directorului de departament

Data avizării în Consiliul
Departamentului: