

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Medicină și Farmacie / Departamentul Medicină Dentară
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medicină dentară / Doctor - Medic stomatolog;

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Farmacologie							
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Axente Elena Roxana							
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	Conf. univ. dr. Axente Elena Roxana							
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Categoria formativă	DF
							Obligativitate	DO

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 lucrări practice/	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 lucrări practice	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					0
Examinări					7
Alte activități.....					0
3.7 Total ore studiu individual	22				
3.9 Total ore pe semestru	50				
3.10 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- Cunoștințe de farmacologie - Definirea și descrierea medicamentelor sub aspect farmacocinetic, farmacodinamic și farmacotoxicologic.
4.2 de competențe	- Cunoștințe de farmacologie - Asigurarea și însușirea noțiunilor de bază de farmacologie

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• On site - Sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet tablă, markere desen; Prezentarea este activ-interactivă cu suport mp4, ppt. • Studenții nu se vor prezenta la cursuri cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale. • Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul cursului. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. • On line - <i>în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar</i> - computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1 TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	• On site – Sală de lucrări practice dotată cu aparatură și materiale necesare desfășurării activității de predare specialitate • Echipament de protecție – halat alb, semnarea procesului verbal de însușire a normelor specifice de protecție a muncii și asigurare a securității în muncă. • Studenții nu se vor prezenta la lucrări practice cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul lucrărilor practice • Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul lucrărilor practice. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la lucrări practice întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. • La stagiile clinice se va respecta Regulamentul de Ordine Interioară. • On line - <i>în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar</i> - computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. • Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1 TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	• Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice farmacologiei • Cunoașterea celor mai importante clase de medicamente, adică medicația organotropă, grupele de farmaconi din punct de vedere terapeutic
-------------------------	--

Competențe transversale	- 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. - Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. - 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 limba de circulație internațională.
--------------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea principalelor clase de medicamente utilizate în patologia orală și maxilo-facială
7.2 Obiectivele specifice	Se propune că la finalizarea disciplinei studenții să fie capabili: Să cunoască noțiunile de farmacologie generală, precum și aspectele de farmacocinetică, farmacodinamică, farmacotoxicologie și de posologie.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Introducere: obiectul farmacologiei, importanța, istoric, generalități despre medicament și efectul farmacologic.	prelegerea, conversația euristică, explicația, problematizarea, simularea de situații	Prezentarea cursului este interactivă	2
2 Farmacocinetica: căi de administrare, absorbția, distribuția, metabolizarea, eliminarea, cumulara	prelegerea, conversația euristică, explicația, problematizarea, simularea de situații	Prezentarea cursului este interactivă	2
3. Farmacodinamie: mecanisme de acțiune, interacțiuni, posologie.	prelegerea, conversația euristică, explicația, problematizarea, simularea de situații	Prezentarea cursului este interactivă	2
4. Farmacotoxicologie: toxicitatea medicamentelor, reacții adverse, farmacovigilența	prelegerea, conversația euristică, explicația, problematizarea, simularea de situații	Prezentarea cursului este interactivă	2
5. Anestezicele locale. Anestezice generale (narcotice) inhalatorii și injectabile.	prelegerea, conversația euristică, explicația, problematizarea, simularea de situații	Prezentarea cursului este interactivă	2
6. Analgezice opioide și antagoniști. Analgezice antipiretice și antiinflamatoare nesteroidice	prelegerea, conversația euristică, explicația, problematizarea, simularea de situații	Prezentarea cursului este interactivă	2
7. Antibiotice antimicrobiene. Chimioterapice antibacteriene.	prelegerea, conversația euristică, explicația, problematizarea, simularea de situații	Prezentarea cursului este interactivă	2

Bibliografie 1. Mungiu Ostin C. Compendiu de farmacologie, Ed. Dan, Iasi 2003 2. Lippincott-Williams&Wilkins, Baltimore, Maryland USA, Farmacologie ilustrata, Editura medicala Callistro 2000 3. Columb, M.O., Ramsaran, R., 2010. L Local anaesthetic agents. Anaesthesia and Intensive Care Medicine 11, 113–117. 4. Tripathi KD – Essentials of Pharmacology for Dentistry, Second edition, Jaypee 5. Brothers Medical Publishers Ltd, New Delhi, 2011 Bibliografie minimală pentru studenți: 1. Mungiu Ostin C. Compendiu de farmacologie, Ed. Dan, Iasi 2003			
8. 2 Lucrări practice	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Obiectivele lucrărilor practice de farmacologie	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic. Discutarea unor cazuri propuse	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
2. Studiul unor aspecte farmacocinetice.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic. Discutarea unor cazuri propuse	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
3. Studiul unor aspecte farmacodinamice. Interacțiuni medicamentoase.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic. Discutarea unor cazuri propuse	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
4. Studiul medicației colinergice și anticolinergice.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic. Discutarea unor cazuri propuse	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
5. Studiul medicației adrenergice.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic. Discutarea unor cazuri propuse	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
6. Medicația aparatului cardiovascular.	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic. Discutarea unor cazuri propuse	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
7. Anestezice locale și generale. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene. Antimicotice	Demonstrație aplicativă efectuată de către cadrul didactic. Discutarea unor cazuri propuse	Studenții lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
Bibliografie 1. Mungiu Ostin C. Compendiu de farmacologie, Ed. Dan, Iasi 2003 2. Lippincott-Williams&Wilkins, Baltimore, Maryland USA, Farmacologie ilustrata, Editura medicala Callistro 2000 3. Columb, M.O., Ramsaran, R., 2010. L Local anaesthetic agents. Anaesthesia and Intensive Care Medicine 11, 113–117. 4. Tripathi KD – Essentials of Pharmacology for Dentistry, Second edition, Jaypee 5. Brothers Medical Publishers Ltd, New Delhi, 2011 Bibliografie minimală pentru studenți: 1. Mungiu Ostin C. Compendiu de farmacologie, Ed. Dan, Iasi 2003			

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

- cunoașterea noțiunilor de farmacologie generală, precum și însușirea aspectelor farmacocinetice, farmacodinamice, farmacotoxicologice și de posologie privind următoarele grupe de medicamente: medicația anestezică; medicația procesului inflamator, medicația antimicrobiană.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare pe parcursul semestrului	Răspunsuri individuale și argumentarea răspunsurilor, participarea la alte activități academice	10 %
	Examen teoretic final - probă scrisă – test grilă și/sau subiecte redacționale	Examen – test grilă cu 10 întrebări complement simplu și 20 întrebări complement multiplu	45%
10.5 lucrări practice	Nota în timpul stagiului practic de Farmacologie	Aprecierea activității studentului în timpul lucrărilor practice, precum și la alte activități academice	10%
	Examen practic final – corelarea între noțiunile teoretice și practice – promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul teoretic final.	Examen practic oral – cunoașterea noțiunilor de farmacologie	35%
10.6 Standard minim de performanță			
Cunoștințe pentru nota 5: – prezența la toate lucrările practice sau recuperarea eventualelor absențe (sunt admise 3 absențe /semestru care vor fi recuperate conform programului cadrului didactic. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studentești sau a altor situații conform art.10 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților); – însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; – însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; – cunoașterea noțiunilor de farmacologie – promovarea testelor de verificare a cunoștințelor teoretice și practice Cunoștințe pentru nota 10: – prezența la toate lucrările practice sau recuperarea eventualelor absențe (sunt admise 3 absențe /semestru care vor fi recuperate conform programului cadrului didactic. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studentești sau a altor situații conform art.10 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților); – însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; – însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; – cunoașterea noțiunilor de bază în farmacologie – cunoașterea noțiunilor de bază legate de farmacodinamie și farmacoterapie – promovarea testelor de verificare a cunoștințelor teoretice și practice			

Data completării

25.09.2024

Semnătura titularului de curs

Conf.univ.dr. Axente Elena Roxana

Semnătura titularului de lucrări
practice

Conf.univ.dr. Axente Elena Roxana

Data avizării în departament

30.09.2024

Semnătura directorului de departament

Conf.univ.dr. Lisă Elena