



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA Stomatologie
1.3.	DEPARTAMENTUL II
1.3.	DISCIPLINA Endocrinologie
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master)
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: Medicină dentară

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: Endocrinologie				
2.2.	Codul disciplinei: MD03S13				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Conf. Dr. Rucsandra-Elena Dănciulescu Miulescu				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Sef Lucrari Dr. Iuliana Gherlan, Asistent Universitar Dr. Roxana Irina Roșca, Asistent Universitar Dr. Loreta Guja				
2.7. Anul de studiu	III	2.8. Semestrul	VI	2.9. Tipul de evaluare(E/C/V)	E

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr ore pe săptămână	3	din care:	3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	din care:	3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	28
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minime recomandate						11
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						10
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						10
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						10
Consultații						1
Alte activități						6
3.7. Total ore de studiu individual						48
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)						90
3.9. Numărul de credite						3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Anatomia și fiziologia glandelor endocrine
4.2. de competențe	Rolul hormonilor în fiziologia și patologia umană

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatre
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Amfiteatru, saloane, laboratoare

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
La finalul cursului și stagiului clinic studentul va demonstra cunoștințe solide privind: - Principalele glande endocrine și rolul lor în menținerea homeostaziei organismului; - Mecanismele fiziologice ale secreției hormonale și reglementarea axelor endocrine; - Corelațiile între patologia endocrină și manifestările orale sau maxilo-faciale; - Boli endocrine frecvent întâlnite cu impact asupra sănătății orale, precum diabetul zaharat, hipertirodismul, hipotirodismul. - Interacțiunile dintre tratamentele stomatologice și terapia endocrină (de exemplu, corticosteroizi, bifosfonați, terapie tiroidiană etc.) - Manifestările orale ale dezechilibrelor endocrine și implicațiile în planificarea tratamentului stomatologic.	La finalul cursului și stagiului clinic, studentul va fi capabil să: - Recunoască semnele clinice orale sugestive pentru o posibilă patologie endocrină; - Interpreteze date clinice și paraclinice relevante din perspectiva endocrinologică în contextul tratamentului stomatologic; - Colaboreze interdisciplinar cu medicul endocrinolog pentru managementul optim al pacientului; - Evalueze riscurile și adapteze planul de tratament stomatologic în funcție de statusul endocrin al pacientului; - Comunice eficient cu pacientul, explicându-i relevanța dezechilibrelor hormonale asupra sănătății orale; - Aplice principiile fiziopatologice în elaborarea unei conduite terapeutice corecte și sigure în practica stomatologică.	La finalul cursului și stagiului clinic, studentul va dovedi capacitatea de a: - Asuma responsabilitatea identificării și îndrumarea pacientului cu suspiciune de boală endocrină către specialist; - Gestiona situații clinice în care patologia endocrină poate influența evoluția și prognosticul tratamentului stomatologic; - Demonstreze autonomie în integrarea informațiilor endocrinologice în practica curentă, în acord cu principiile deontologice și etice; - Manifeste atitudine profesionistă, empatică și responsabilă față de pacientul cu boli endocrine cronice; - Se autoevalueze și să își recunoască limitele competenței, solicitând sprijin specializat acolo unde este necesar.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Conceperea celui mai bun plan de tratament stomatologic pentru diverse manifestări în sfera bucomaxilodentară generate de afecțiunile endocrine
7.2. Obiective specifice	Cursul și stagiul clinic de endocrinologie are drept obiective deprinderea de către studenții Facultății de Stomatologie a cunoștințelor teoretice cu aplicabilitate în practica clinică legate de sistemul endocrin, cum ar fi:

	- evitarea efectuării de lucrări protetice la pacienții cu acromegalie activă; - necesitatea premedicației cu glucocorticoizi injectabili înaintea intervențiilor chirurgicale oromaxilofaciale la pacienții cu insuficiență corticosuprarenală primară sau secundară; - riscul de sângerare prelungită după o extracție dentară la pacienții cu hipotiroidism sever netratat sau tratat discontinuu; - evaluarea parodontală la pacienții cu diabet zaharat; - riscul apariției necrozei de maxilar la pacienții aflați în terapie cu bifosfonați.
--	---

8. Conținuturi

8.1. Curs		Metode de predare	Observații
Curs 1:Curs introductiv		Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări powerpoint.	
Curs 2: Hipofiza, Patologia hipofizara			
Curs 3: Tiroida si patologia tiroidiană			
Curs 4: Patologia tiroidiană			
Curs 5: Patologia metabolismului calciului și fosforului, Osteoporoza			
Curs 6: Adrenală si patologia adrenală			
Curs 7: Boala parodontală și diabetul zaharat,			
8.2. Laborator/ lucrare practică		Metode de predare	Observații
SC 1: Examinarea pacientului cu afecțiuni endocrine. Principiul metodelor și interpretarea dozărilor hormonale și a metodelor imagistice.		Prezentări de caz, activitate la patul bolnavului, demonstrații practice	4 ore
SC 2: Patologia hipofizară.			4 ore
SC 3: Patologia tiroidiană – I			4 ore
SC 4: Patologia tiroidiană. – II			4 ore
SC 5: Patologia adrenală. – I			4 ore
SC 6: Patologia adrenală. – II			4 ore
SC 7: Patologia gonadică.			4 ore
Bibliografie recentă:			
– Greenspan’s Basic & Clinical Endocrinology, 10th Edition, Gardner DG și Shoback D (Eds), 2017. – Cushing’s Syndrome. In:HarrisonsPrinciples of Internal Medicine, Ediția 19 (2015). – Grigore D. Endocrinologie clinică, Editura Universitară Carol Davila, Ediția III, 2015. – American Diabetes Association. Standards of Care in Diabetes—2023, <i>Diabetes Care</i> 46[Supl 1], 2023. – Ghid de management al diabetului zaharat. Elaborat de cătreSocietatea Română de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice. 2023. – DănciulescuMiulescuRE, GujaL, Socea B, Dumitriu A, Păunică S, Ștefănescu. Oral Pathology induced by excess or deficiency of glucocorticoids in adults. <i>Journal of Mind and Medical Sciences</i>, 7(2): 141-147, 2020. – DănciulescuMiulescu R, Guja L. Oral pathology in overt thyroid diseases.Proceedings of the Romanian Academy Series B: Chemistry, Life SciencesandGeosciences, Series B, ISSN 1454-8267, 21(2): 125-129, 2019. – Melmed S, Auchus R, Goldfine A, Rosen C, Kopp P. Williams Textbook of Endocrinology, 15th Ed, Elsevier, 2024			

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Cerințe pentru nota 5 Implicații stomatologice în patologia endocrină	Examenul constă dintr-un test grilă și/sau întrebări scrise	90%
	Cerințe pentru nota 10		

	Cunoașterea aprofundată a informațiilor prezentate în cursuri		
9.5 Seminar/laborator	Cerințe pentru nota 5 Comunicarea, interacțiunea adecvată cu pacientul cu patologie endocrină Cerințe pentru nota 10 Diagnosticul corect și evaluarea tratamentului adecvat la pacientul cu patologie endocrină	Evaluare pe întreg parcursul semestrului de practică Diagnosticul corect și evaluarea tratamentului adecvat la pacientul cu patologie endocrină	10%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
Standard minim de performanță			
Cunoașterea principalelor afecțiuni endocrine care influențează tratamentul stomatologic (exemplu hipotiroidia, hipertiroidia, diabetul zaharat, insuficiența corticosuprarenală)			