



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"
1.2.	FACULTATEA MEDICINA/ DEPARTAMENTUL: CLINIC II
1.3.	DISCIPLINA : ENDOCRINOLOGIE
1.4.	DOMENIUL DE STUDII : Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei : ENDOCRINOLOGIE						
2.2.	Locația disciplinei:						
2.3.	Titularul activităților de curs:						
2.4.	Titularul activităților de Lp / stagiul clinic						
2.5. Anul de studiu	V	2.6. Semestrul	9, 10	2.7. Tipul de evaluare	Examen scris si examen practic	2.8. Regimul disciplinei	DOS

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

Nr. ore pe săptămână	25	Din care curs:	10	Stagiu clinic:	15
Total ore din planul de învățământ	65	Din care curs:	26	Stagiu clinic:	39
Distributia fondului de timp	3 saptamani		5 ore/zi		ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					1. „Endocrinologie pentru studenți și rezidenți” sub redactia Prof. dr. Catalina Poiana, Prof. dr. Simona Fica, Editura Universitara Carol Davila, 2015 2. “Harisson’s Endocrinology”, 4th edition, , Editor J. Larry Jameson, Mc Graw-Hill, 2017 3. “Oxford Handbook of Endocrinology and Diabetes”, 2009 - H.E. Turner, J.A.H Wass 4. “Probleme de diagnostic și tratament în practica endocrinologică” sub redacția Simona Fica, 2006, Editura Medicală 5. “Endocrinologie clinica” D. Grigorie 2008, Editura Universitara Carol Davila
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					DA
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					Periodice in timpul stagiului clinic
Alte activități					Implicarea studentilor in activitatile de cercetare stiintifica a Disciplinei
Total ore de studiu individual					
Numărul de credite					4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

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

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatrul Institutului National de Endocrinologie „C.I.Parhon”
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	Sectii de endocrinologie Institutul National de Endocrinologie „C.I.Parhon”

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	- Cunoștințe aprofundate legate de etiologia, patogenia și fiziopatologia bolilor endocrine - Noțiuni fundamentale referitoare la metodologia de evaluare paraclinică necesară diagnosticului în endocrinologie (teste de laborator, dozări hormonale bazale și în dinamică, diagnostic genetic, anatomo-patologic și imunohistochimic, investigații imagistice) - Cunoștințe de bază cu privire la mecanismele de acțiune a medicamentelor, a indicațiilor, contraindicațiilor și a efectelor adverse a resurselor terapeutice utilizate în practica endocrinologică - Abilitatea de a stabili diagnosticul pozitiv și diferențial în patologia endocrină
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă multidisciplinară, aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în echipă - Abilitatea de a utiliza un limbaj medical specific patologiei endocrine atât în relația cu pacientii cât și cu colegii - Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri online) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională

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

5.1. Obiectivul general	Identificarea stării de boală, a gradului de urgență medicală, precum și stabilirea diagnosticului corect al bolilor endocrine. Cultivarea principiilor medicale și de bună practică medicală în endocrinologie.
5.2. Obiective specifice	Conceperea și aplicarea unui plan terapeutic adecvat afecțiunilor endocrine. Stabilirea unei bune și eficiente relații de comunicare între medic și pacient în patologia endocrină, dezvoltarea interrelației medic-pacient, medic - apartinători.

8. Conținutul

8.1. Curs		Metode de predare	Observații
Curs 1 - Sistemul endocrin, glandele endocrine - noțiuni introductive Curs 2 - Neuroendocrinologie - neurosecrețiile sistemului hipotalamo-hipofizar Curs 3 – Adenohipofiza Curs 4 – Insuficiența hipofizara a adultului Curs 5 – Tulburări de creștere și dezvoltare de cauza endocrina Curs 6 – Tiroida Curs 7 – Gusa endemică și deficitul de iod. Nodulul tiroidian. Tiroidite Curs 8 - Paratiroidile Curs 9 - Corticosuprarenala Curs 10 – Medulosuprarenala. HTA endocrina Curs 11 – Procesul de sexualizare normală și patologică Cursul 12 - Ovarul Curs 13 – Testiculul. Infertilitatea endocrina Curs 14 - Obezitatea și sindromul metabolic		Cursurile se predau în salile de curs dotate tehnic în acest scop. Toate cursurile au suport electronic și sunt aduse la zi din punct de vedere al informațiilor conform tratatelor, jurnalelor de specialitate și cartilor editate de cadrele didactice ale Disciplinei. Conform Anexa nr. 1	28 ore
8.2. Stagiul clinic		Metode de predare	Observații
Bolile hipotalamusului: Diabet insipid, craniofaringiom Bolile hipofizei: adenoame hipofizare, secretante și nefuncționale SC 1 Tulburări de creștere SC 2 Bolile tiroidei: tirotxicoza, SC 3 hipotiroidismul, tiroidite, cancer SC 4 tiroidian SC 5 Bolile paratiroidiene: SC 6 hipoparatiroidismul și SC 7 hiperparatiroidismul, osteoporoze SC 8 endocrine SC 9 Bolile medulosuprarenalei: SC 10 feocromocitomul SC 11 Bolile corticosuprarenalei: SC 12 hipercorticism, insuficiența adrenală, SC 13 tumori adrenale, SC 14 hiperaldosteronismul Patologie ovariană Patologie testiculară Infertilitate endocrina		Lucrările practice se vor desfășura sub forma de prezentare de bolnavi de către cadrele didactice (demonstrații) și în examinarea de studenți a bolnavilor în clinică. Se va urmări ca fiecare student să își însușească deprinderea de a examina independent un bolnav endocrin, să redacteze foaia de observație specifică clinicii de endocrinologie, să recomande tratamentul, să cunoască evoluția bolnavului. În cadrul lucrărilor practice se vor aplica în clinică cunoștințele necesare medicului de medicină generală despre bolile endocrine predate la curs. Conform Anexa nr.2	42 de ore
Bibliografie curs și stagiul clinic			

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

Pregătirea profesională a studentului de anul V la Disciplina de Endocrinologie I "C.I.Parhon" urmărește trei aspecte: diagnosticul și elaborarea unui tratament corect al bolilor endocrine, stabilirea unei relații eficiente cu pacientul și pregătirea viitorului medic în vederea unei bune relaționări cu angajatorul și alți profesioniști din domeniu.

10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare Prezenta și activitatea la lucrările practice, prezentări de cazuri și problematica medicală	Metode de evaluare EXAMEN	Pondere din nota finală Examen practic: 20% Examen oral: 30% Test grila: 50%
Curs		Test grila	
Stagiu clinic		Examen practic Examen oral	
Standard minim de performanță: Nota 5			
• Criterii minimale nota 5: Identificarea produsilor de secreție a glandelor endocrine și efectele acestora • Clinica bolilor endocrine necesară pentru teste screening • Manevre de examinare specifice			
Nota finală se calculează după formula: 75% nota Endocrinologie + 25% nota Diabet			

Data completării:

Septembrie 2021