



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINA
1.3.	DEPARTAMENTUL CLINIC 6
1.4.	DISCIPLINA NEUROCHIRURGIE
1.5.	DOMENIUL DE STUDII: SANATATE
1.6.	CICLUL DE STUDII: LICENTA
1.7.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: Neurochirurgie				
2.2.	Codul disciplinei: M137 3				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul Activităților de Curs:				
2.6.	Titularul activităților de seminar:				
2.7. Anul de studiu	V	2.8. Semestrul	IX, X	2.9. Tipul de evaluare (E/C)	E

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

I. Pregătire universitară (predare, aplicare practică, evaluare)						
3.1. Nr ore pe săptămână	10	din care:	3.2. curs	4	3.3. seminar/ laborator	6
3.4. Total ore din planul de învățământ	10	din care:	3.5. curs	4	3.6. seminar/ laborator	6
Evaluare (nr. ore) : 3						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						6
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						2
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						-
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						4
Consultații						2
Alte activități						-
3.7. Total ore de studiu individual						14
3.9. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)				24		
3.10. Numărul de credite				7 Impreuna cu Neurologia și Neurologia Pediatrică		

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Neurologie
4.2. de competențe	Examenul neurologic al pacientului

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs, laptop, display
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Echipament de spital si de sala de operatie pentru studenti

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Stabilirea gravității unui traumatism craniocerebral și vertebromedular. Definirea proceselor expansive intracraniene cerebrale posttraumatice, a tumorilor cerebrale și spinale, Definirea sindromului de hipertensiune intracraniană, hipotensiune intracraniană, a sindroamelor neurologice de localizare supra/infratentorial; cerebral/spinal; Definirea socului spinal și a leziunilor medulare Definirea mijloacelor de investigație actuale cerebrale, spinale. Descrierea scalei de evaluare a stării de conștiință Glasgow Coma Scale, a scalei de pronostic Glasgow Outcome Scale.	Examinarea și diagnosticarea pacientului neurochirurgical Recunoașterea urgențelor neurochirurgicale	Gestionarea și îndrumarea unei urgențe neurochirurgicale
Înțelegerea principiilor terapeutice neurochirurgicale și stabilirea indicațiilor de tratament conservator/chirurgical	Capacitatea de a pune corect indicația de tratament conservator/chirurgical în special pentru urgențe	

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Cunoașterea principalelor afecțiuni neurochirurgicale din perspectiva diagnosticului clinic și paraclinic și al indicațiilor de tratament
7.2. Obiective specifice	Examinarea corectă a unui pacient neurochirurgical

	Interpretarea investigațiilor imagistice în afecțiunile neurochirurgicale studiate Recunoașterea unei urgențe neurochirurgicale Înțelegerea indicațiilor de tratament neurochirurgical
--	--

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Curs 1: Traumatologia cranio-cerebrală și vertebro-medulară.	Prezentare PPT	
Curs 2. Patologia tumorală intracraniană. Patologia tumorală vertebro-medulară.	Prezentare PPT	
Bibliografie recentă: Ellenbogen : Principiile Chirurgiei Neurologice, Editia a 4-a(2019)		
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
Semiologie neurochirurgicală	Prezentare orală și demonstrații practice	
Investigații imagistice în neurochirurgie	Discuții interactive pe cazuri concrete	
Aborduri în neurochirurgie	Prezentare orală și demonstrație în sala de operație	
Managementul urgențelor neurochirurgicale	Prezentări de caz în UPU și ATI	
Bibliografie recentă: Greenberg : Handbook of Neurosurgery, 10th Edition (2023) Jandial : Tehnici Chirurgicale de Baza în Neurochirurgie, Editia a 2-a(2022)		

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Capacitatea de însușire a noțiunilor teoretice fundamentale de diagnostic și tratament neurochirurgical	Examen comun cu disciplina de neurologie	6%
9.5. Seminar/ laborator	Capacitatea de sinteză a noțiunilor însușite și de individualizare în funcție de caracteristicile clinico-patologice individuale ale cazurilor	Sesiuni Q&A	-
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
9.6. Standard minim de performanță Examinarea finală constă în 1 întrebare în testul scris la finalul modulului de neurologie - test care cuprinde întrebări cu răspuns elaborat din neurologie (10 întrebări = 68%), neurologie pediatrică (4 întrebări = 26%) și neurochirurgie (1 întrebare = 6%). Nota finală se stabilește pe baza criteriilor de evaluare luate în considerare în mod ponderat cu relația 6%, 26%, 68%.			
Examenul scris are ca notă minimă de promovare nota 5			

**Data completării:
18.09.2025**

Semnătura titularului de curs

**Semnătura titularului de
Laborator**

**Data avizării în
Consiliul
Departamentului:
18.09.2025**

Semnătura directorului de departament