



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"
1.2.	FACULTATEA MEDICINA / DEPARTAMENTUL CLINIC 6 – NEUROȘTIINTE CLINICE
1.3.	DISCIPLINA NEUROCHIRURGIE
1.4.	DOMENIUL DE STUDII : SANATATE
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei: NEUROCHIRURGIE						
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	IX-X	2.7. Tipul de evaluare	Examen practic și scris	2.8. Regimul disciplinei	DS

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

Nr. ore pe săptămână	10	din care : curs	4	Stagiu clinic	6
Total ore din planul de învățământ	10	Din care : curs		Stagiu clinic	
Distributia fondului de timp					Studiu individual cu durată personalizată în afara orelor de stagiu
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-idem
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-idem
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri					-idem
Tutoriat					-idem
Examinări					- 3 ore/ student
Alte activități					
Total ore de studiu individual					-personalizat, în medie 2 ore zi/student/in afara orelor de stagiu
Numărul de credite					6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

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

5. Conditii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	Nu este cazul

6. Competente specifice acumulate

Competente profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Definirea proceselor expansive intracraniene cerebrale si spinale, a tumorilor cerebrale si spinale, a pseudotumorilor cerebrale Definirea sindromului de hipertensiune intracraniana, hipotensiune intracraniana, a sindroamelor neurologice de localizare supra/infratentorial; cerebral/spinal; aspecte specifice de evolutie a proceselor expansive tumorale/traumatice/vasculare/infectioase/parazitare cerebrale si spinale la adulti, batrini, copii Definirea mijloacelor de investigatie actuale cerebrale, spinale Descrierea conurilor de presiune, a scarii de coma CGS, a scarii de pronostic Glasgow Outcome Scale Principii terapeutice neurochirurgicale: stabilirea indicatiilor de tratament conservator/chirurgical, politrauma Patologia degenerativa spinal ce priveste producerea bolilor, a semnelor si simptomelor caracteristice fiecarei afectiuni, utile pentru diagnosticul clinic in neurologie/neurochirurgie; aparitia unei imbolnaviri individuale/colective, urmate de alegerea si aplicarea masurilor adecuate de profilaxie Patologia vasculara: hemoragia subarahnoidiana, anevrisme, malformatii arterio-venoase, cavernoame, fistula carotido-cavernoasa Patologia infectioasa: abcesul cerebral, abcesul extradural, empiemul subdural, tromboflebita cerebrala Patologia parazitara: hidatidoza, cisticercocoză cerebrala/spinal Hidrocefalia interna
Competente transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, Identificarea rolurilor si responsabilitatilor intr-o echipa pluridisciplinara Utilizarea eficienta a resurselor informationale, de comunicare, de formare profesionala: baze de date, portaluri internet, curs scris/on-line Prezentarea informatiilor prezentate curs/LP pentru modul romana/engleza Comunicare si formare profesionala asistata (portaluri internet, aplicatii software de specialitate, baze de date, cursuri online, etc) atit in limba romana, cat si intr-o limba de circulatie internationala.

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

5.1. Obiectivul general	Precizarea urgentelor neurochirurgicale in patologia cerebrala/spinala tumorală, traumatica. Date de patologie tumorală, traumatica, vasculara, infectioasa, parazitara, hidrocefalia interna Principii de tratament conservator/neurochirurgical in patologia neurochirurgicala, in cazul politraumatismelor Stabilirea diagnosticului corect al afectiunii (afectiunilor neurologice)
--------------------------------	---

	Cultivarea principiilor eticii medicale in neurologie
5.2. Obiective specifice	Sustinerea clinica si paraclinica a diagnosticului neurochirurgical

8. Continutul

8.1. Curs	Metode de predare	Observatii
Curs 1 Examenul clinic neurochirurgical, particularitati la bolnavul comatos, copii, batrani Investigatii paraclinice in neurochirurgie	Cursurile actualizate se predau in sala de curs folosind videoproiector	
Curs 2 Procese expansive intracraniene, Tumori intracraniene primare/secundare, Principii de tratament neurochirurgical		
Curs 3 Consideratii generale in neurotraumatologie, Efecte posttraumatice cerebrale primare/secundare, Sechele posttraumatice, Traumatismele vertebro-medulare, nervi periferici, Politraumatismele		
Curs 4 Hernia de disc, stenoza de canal, infectii specifice/nespecifice, patologie vasculara, infectioasa, parazitara, hidrocefalia interna		
8.2. Stagiu clinic	Metode de predare	Observatii
SC 1 Examenul bolnavului neurochirurgical, Particularitati de examinare la bolnavul comatos, la batrini, la copii	Formarea deprinderilor de examinare a bolnavului, solicitarea investigatiilor utile, formularea si sustinerea diagnosticului, enuntarea principiilor de tratament Prezentare de cazuri, iconografie, discutii interactive cu studentii	
SC 2 Investigatii paraclinice la bolnavul neurochirurgical		
.....		
Bibliografie curs și stagiu clinic 1 Iacob G - Curs de Neurochirurgie Editura Universitara 2002 2 Gorgan M – Note de curs, Bucurest 2012 3.Greenberg M.S. – Handbook of Neurosurgery, Eighth Edition, Thieme 2016		

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

Pregatirea studentului de anul V la Disciplina de Neurologie – SUUB urmareste 3 coordonate: angajatori, plecand de la cunoasterea unor notiuni elementare de legislatie medicala si medicina muncii, cunostiinte ce vor fi dezvoltate pe parcursul pregatirii medicale ulterioare.

Precizarea urgentelor neurochirurgicale in patologia cerebrala/spinala tumorala, traumatica. Incadrarea starii de coma CGS atat pentru modulul in romana si engleza.

Date de patologie tumorala, traumatica, vasculara, infectioasa, parazitara, hidrocefalia interna

Principii de tratament conservator/neurochirurgical in patologia neurochirurgicala, in cazul politraumatismelor, stabilirea prioritatii la tratament

10.Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Prezenta la curs	Examen comun cu clinica neurologica	5%
Stagiu clinic	Prezenta la lucrari practice, prezentari de cazuri clinice cu iconografia corespunzatoare Evaluari partiale in timpul stagiului	Interpretarea datelor de examen clinic si para-clinic; a principiilor de tratament Formularea diagnosticului neurochirurgical	
Standard minim de performanță			
Nota de trecere este nota 5 Nota finala se stabileste pe baza criteriilor de evaluare, luate in considerare in mod ponderat cu relatia 5%, 10%,85%. Examenul practic este proba eliminatorie, nota minima de trecere fiind 5. Nu sunt acceptati la examenul practic studentii care nu indeplinesc criteriile legate de absenta. Nota la examenul practic tine cont si de gradul de implicare si de participarea studentului pe toata durata stagiului. Examenul scris are ca nota minima de trecere nota 5.			