



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI

Str. Universității nr.16, 700115, Iași, România

www.umfiasi.ro

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINĂ / DEPARTAMENTUL CHIRURGIE II
1.3.	DISCIPLINA: NEUROCHIRURGIE
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA LIMBA ROMANA

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei opționale: NEUROCHIRURGIE FUNCTIONALA						
2.2.	Titularul activităților de curs: CONF.DR. MIHAELA DANA TURLIUC						
2.3.	Titularul activităților de seminar: -						
2.4. Anul de studiu	V	2.5. Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	Colocviu	2.7. Regimul disciplinei	Opțional

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică) -

3.1. Nr ore pe săptămână	2	din care : 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator	-
3.4. Total ore din planul de învățământ	14	Din care : 3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	-
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					2



FACULTATEA DE MEDICINĂ

+40 232 301 615 tel / +40 232 301 633 fax

dec_med@umfiasi.ro

Examinări	4
Alte activități	-
3.7. Total ore de studiu individual	36
3.8. Total ore pe semestru	50
3.9. Numărul de credite	2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunostinte neuroanatomie, neurofiziologie
4.2. de competențe	Terapia durerii

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	vă rugăm să completați, dacă este cazul
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	vă rugăm să completați, dacă este cazul

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Cunostinte neuroanatomie, neurofiziologie, neurofiziopatologie, participare la sedinte de initiere Centrul de Simulare
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Studentii vor cunoaste posibilitatile de tratament al durerii, al bolii Parkinson, al epilepsiei si al afectiunilor psihiatrice cu posibilitatea de a se orienta pe specialitati deficitare in sistemul medical actual.

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

7.1. Obiectivul general	Cunoasterea posibilitatilor terapeutice chirurgicale in patologia patologia neurologica
7.2. Obiective specifice	Tratamentul chirurgical al durerii, tratamentul chirurgical al bolii Parkinson, tratamentul chirurgical al epilepsiei, tratamentul chirurgical al depresiei si melancoliei

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
CURS 1 - CHIRURGIA DURERII - microdecompresiunea chirurgicala si rizotomia deschisa in durerile faciale, radiochirurgia, tratamente percutane ablativ in durerea faciala, DREZ-tomia in tratamentul durerii, simpatectomia	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 2 - CHIRURGIA DURERII - stimularea nervilor periferici si stimularea ganglionara in tratamentul durerii, stimulatorul medular, stimulatorul cortical, DBS in tratamentul durerii	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 3 - CHIRURGIA EPILEPSIEI - tehnici de monitorizare intracraniana, stereoencefalografia,	Prelegeri de tip Powerpoint	2 ore

anatomia chirurgicala a lobului temporal, amigdalohipocampectomia selectiva, lobectomia temporală standard, calosotomia	Discuții libere	
CURS 4 - CHIRURGIA EPILEPSIEI - tratamentul chirurgical al epilepsiei extratemporale, hemisferectomia anatomică, hamartoamele hipotalamice, hemisferectomia peri-insulară, transecțiunile subpiale multiple, neurostimularea, stimularea vagală	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 5 - CHIRURGIA AFECTIUNILOR SISTEMULUI EXTRAPIRAMIDAL - tremorul esențial: DBS, boala Parkinson - tratament chirurgical	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 6 - CHIRURGIA AFECTIUNILOR SISTEMULUI EXTRAPIRAMIDAL - implantarea electrozilor prin tehnici de neuronavigație cu utilizarea O -arm, proceduri ablativă în tratamentul bolii Parkinson	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 7 - PSIHOCHIRURGIA - tratamentul chirurgical al tulburărilor compulsiv - obsesive și al sindromului Tourette, tratamentul chirurgical al depresiei	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Robert E. Gross, Nicholas M. Boulis Neurosurgical Operative Atlas Functional Neurosurgery , third edition, Thieme, 2018 2. Youmans and Winn Neurological Surgery, 7th Edition, 2016, Elsevier 3. Principles of Neurological Surgery, 4th Edition, Richard G. Ellenbogen, Laligam N. Sekhar, and Neil Kitchen, 2017, Elsevier 		
8.2. Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
-	-	-

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

Cunoștințele și deprinderile sunt stabilite ca obiective didactice și precizate ca atare în programe analitice revizuite anual. După analiza în cadrul disciplinei, acestea sunt discutate și aprobate în cadrul Biroului Curricular, în sensul armonizării cu alte discipline. Pe tot acest parcurs este evaluată sistematic, pe cât posibil direct, corespondența dintre conținut și așteptările comunității academice, a reprezentanților comunității, a asociațiilor profesionale și angajatorilor. Ca scop primar, disciplina urmărește să ofere studenților premise optime pentru următorii ani de studiu din cadrul programului de Licență în Medicină, în perspectiva angajării cu succes, imediat după absolvire, în programe de rezidențiat din România și din alte țări din UE.

10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală

10.4. Curs	Referat/portofoliu/proiecte/prezentare caz/eseuri/sinteze/teme efectuate acasă	Evaluaire de tip Colocviu	100%
10.5. Seminar / laborator	-	-	
	-	-	
Standard minim de performanță: Promovare cu nota minimă 5			

Data: 10.05.2021

Numele și Semnătura coordonatorului de activitate didactică

Conf. Dr. Mihaela Dana Turliuc

Numele și Semnătura directorului de departament