

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3 Departamentul	VIII- NEUROȘTIINTE
1.4 Domeniul de studii de	Licență
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Medicină

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		NEUROCHIRURGIE						
2.2 Titularul activităților de curs				Conf. Univ. Dr. Ples Horia				
2.3 Titularul activităților de laborator				Asist. Univ. Dr. Costea Daniel				
2.4 Anul de studiu	V	2.5 Semestrul	9	2.6 Tipul de evaluare	Colocviu	2.7 Regimul disciplinei	Conținut	DO
							Obligativitate	DO

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	3.2 din care: curs	1	3.3 laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42 (3x 14 pt. 1 sem.)	3.5 din care: curs	14	3.6 laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					6
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					
Examinări (1 examen final)					4
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	60				
3.8 Total ore pe semestru	102 (2credite x 30 ore/credit)				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Neuroanatomie, Fiziologie, Fiziopatologie, Histologie
4.2 de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise în timpul cursurilor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional;
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise pe durata stagiilor clinice, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul acestora și nici părăsirea de către studenți a saloanelor sau a sălii de demonstrații în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la stagii întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional;

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Însușirea terminologiei în domeniul bolilor neurochirurgicale; 2. Capacitatea de a explica apariția semnelor și simptomelor clinice precum în afecțiunile menționate; 3. Identificarea stării de boală și stabilirea diagnosticului principalelor afecțiuni (formularea unor ipoteze diagnostice pe baza investigațiilor paraclinice); 4. Conceperea unui plan terapeutic într-o afecțiune dată.
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Preocuparea pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de gândire critică demonstrată prin participare activă la curs și laborator/seminar/proiect; 2. Implicarea în activități de cercetare științifică prin participare la elaborarea de referate, studii, articole de specialitate; 3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	1. Însușirea noțiunilor fundamentale în domeniul Neurochirurgiei
7.2 Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se va insista pe intelegerea anatomiei neurochirurgicale a sistemului nervos central, cat si pe familiarizarea studentilor cu metodele de diagnostic paraclinic (CT, RMN, PET CT, Electrofiziologie). 2.Studiul principalelor afectiuni neurochirurgicale, cat si insusirea unor metode de tratament in bolile neurochirurgicale. 3.In timpul stagiului se vor discuta cazurile cele mai des intalnite in practica curenta.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1.Traumatologia craniocerebrala	<ul style="list-style-type: none">• Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint structurate, interactive, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă, disponibile pe platforma de e-learning Moodle a universității.• Materialul predat este revizuit și completat cu informația de ultimă oră relevantă pentru specializarea.• Fiecare curs prezintă la început obiectivele educaționale și se încheie cu sumarizarea noțiunilor prezentate.	1	<ul style="list-style-type: none">• Bibliografia facultativă e ste disponibilă spre consultare la Sediul disciplinei
2.Traumatologia craniocerebrala		1	
3.Traumatologia craniocerebrala		1	
4.Traumatologia vertebromedulara		1	
5.Traumatologia vertebromedulara		1	
6.Patologia tumorilor intracraniene		1	
7.Patologia tumorilor intracraniene		1	
8.Patologia tumorilor intracraniene		1	
9.Patologia degenerativa spinala		1	
10.Patologia vasculara cerebrala		1	
11.Patologia vasculara cerebrala		1	
12. Patologia vasculara medulara		1	
13. Patologia neurochirurgicala infectioasa si parazitara		1	
14.Hidrocefalia adultului si copilului		1	
Bibliografie obligatorie: Conf.Dr.Costea Constantin -Manualul de neurochirurgie, anul V, Editura Mirton 2001.			

-Prof. Dr. Mircea Gorgan, Neurochirurgie, 2013, online

Bibliografie facultativă:

-Mark S.Greenberg, Handbook of Neurosurgery, Eight Edition

8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1.Consultul pacienților cu traumatism craniocerebral	PREZENTĂRI DE CAZ + DEZBATERI	2	<ul style="list-style-type: none"> Prezentarea metodelor de investigație paraclinică Indicațiile, contraindicațiile, metodologia și interpretarea rezultatelor diferitelor tehnici curente de explorare funcțională
2.Investigatiile paraclinice folosite pentru diagnosticarea pacienților cu traumatism craniocerebral -Tratamentul medicamentos al pacienților cu traumatism craniocerebral si urmarirea postoperatorie acolo unde este cazul		2	
3.Consultul neurologic al pacienților cu traumatism vertebromedular		2	
4.Familiarizarea cu investigatiile paraclinice in traumatismele vertebromedulare, principii de tratament medicamentos		2	<ul style="list-style-type: none"> Prezentarea unor cazuri tipice din domeniul bolilor neurochirurgicale însoțite de discuții pe marginea cazurilor. Activitate individuală la patul bolnavului, supravegheată de asistentul de grupă.
5.Consultul neurologic la pacienții cu tumori cerebrale		2	
6.Familiarizarea cu investigatiile paraclinice in diversele tipuri de tumori cerebrale (CT, RMN, fund de ochi, punctie lombara, spectroscopie cerebrala) - Medicatia folosita la pacienti cu tumori cerebrale		2	
7.Consultul pacienților cu discopatie vertebrala lombara,		2	
8.familiarizarea cu imagistica folosita in discopatii		2	
9.Consultul neurologic al pacienților cu patologie vasculara cerebrala		2	
10.Familiarizarea cu investigatiile		2	
11.Familiarizarea studentilor cu metodele de neuroradiologie vasculara		2	
12.Managementul pacienților cu boli infectioare si parazitare		2	
13.Hidrocefalia adultului si copilului,		2	
14.familiarizarea studentilor cu diferite modele de valve si alte tipuri de drenaj LCR		2	

Bibliografie obligatorie:

Conf.Dr.Costea Constantin -Manualul de neurochirurgie, anul V, Editura Mirton 2001.

-Prof. Dr. Mircea Gorgan, Neurochirurgie, 2013, online

Bibliografie facultativă:

Mark S.Greenberg, Handbook of Neurosurgery, Eight Edition

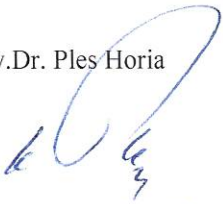

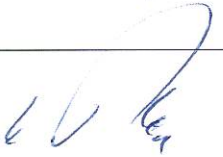

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Studentul este familiarizat cu diagnosticul și tratamentul principalelor boli neurochirurgicale, cu care se va confrunta pe viitor în practica medicală. Informațiile și abilitățile dobândite îi vor permite să facă față cerințelor actuale ale pieții muncii în domeniul sanitar, întrunind standardele educaționale și profesionale europene.

În vederea schițării și uniformizării conținutului, precum și a alegerii metodelor de predare/învățare, titularul disciplinei a organizat și participat la workshop-urile cu temă didactică din cadrul Congreselor Societății Române Neurochirurgie. Întâlnirile au vizat identificarea nevoilor și așteptărilor angajatorilor din domeniu și coordonarea cu alte programe similare din cadrul altor universități de medicină.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i>	<i>Evaluare finală:</i> Referat dintr-o temă stabilită, pe care îl vor susține în fața comisiei	100%
10.6 Standard minim de performanță			
Cunoașterea noțiunilor de bază referitoare la fiecare boală studiată la curs.			
Abilitatea de a stabili diagnosticul și un plan terapeutic pentru fiecare boală studiată la curs.			

Data completării	Semnătura titularului de curs Conf. Univ.Dr. Ples Horia 	Semnătura titularului de laborator/stagiu Asist. Univ . Costea Daniel 
Semnătura șefului de disciplină		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament 