

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

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	120 (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 Profesionale	<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 înțelegerea anatomiei neurochirurgicale a sistemului nervos central, cât și pe familiarizarea studenților cu metodele de diagnostic paraclinic (CT, RMN, PET CT, Electrofizologie). 2. Studiul principalelor afecțiuni neurochirurgicale, cât și însușirea unor metode de tratament în bolile neurochirurgicale. 3. În timpul stagiului se vor discuta cazurile cele mai des întâlnite în practica curentă.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1.Craniocerebral traumatology	<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. Craniocerebral traumatology		1	
3. Craniocerebral traumatology		1	
4. Vertebro - medullary traumatology		1	
5. Vertebro - medullary traumatology		1	
6.Pathology of intracranial tumors		1	
7.Pathology of intracranial tumors		1	
8.Pathology of intracranial tumors		1	
9. Spinal Degenerative Pathology		1	
10.Cerebral vascular pathogenesis		1	
11. Cerebral vascular pathogens		1	
12. Medullary vascular pathology		1	
13. Infectious and parasitic neurological pathology		1	
14. Adult and child hydrocephalus		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.Consult of patients with craniocerebral trauma	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 • Prezentarea unor cazuri tipice din domeniul bolilor neurochirurgicale însoțite de discuții pe marginea cazurilor. • Activitate individuală la patul bolnavului, supravegheată de asistentul de grupă.
2. The paraclinical investigations used for the diagnosis of patients with craniocerebral trauma - The medical treatment of patients with craniocerebral trauma and postoperative follow-up where appropriate		2	
3. Neurological consultation of patients with vertebromedullary trauma		2	
4. Familiarization with paraclinical investigations in vertebromedullary traumas, principles of drug treatment		2	
5. Neurological consultation in patients with brain tumors		2	
6. Familiarization with paraclinical investigations in various types of brain tumors (CT, MRI, eyebrow, lumbar puncture, cerebral spectroscopy) - Medication used in patients with brain tumors		2	
7.Consult of patients with lumbar vertebral discopathy		2	
8.Familiarization with imaging used in discopathy		2	
9. Neurological consultation of patients with cerebral vascular pathology		2	
10.Familiarisation with investigations		2	
11.Familiarisation of students with methods of vascular neuroradiology		2	
12. Management of patients with infectious and parasitic diseases		2	
13. Adult and child hydrocephalus		2	
14. Familiarize students with different valve models and other types of CSF drainage		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

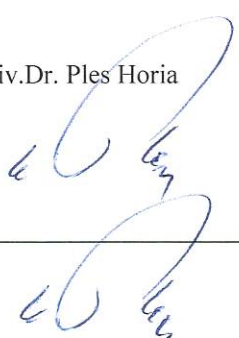

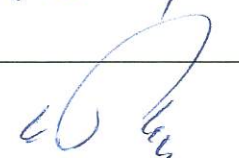
9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

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 pieței 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 tema 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 