

FIȘA DISCIPLINEI NEUROLOGIE

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	Facultatea de Stomatologie
1.3 Departamentul	Medicină Dentară
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Medicină Dentară
1.7 Anul universitar	2023-2024

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	NEUROLOGIE						
2.2 Cod disciplină	F.M.D. 3.6.11						
2.3 Titularul activităților de curs	Dr. Cioabla Anabella-Cristiana						
2.4 Titularul activităților aplicative	Asist. Univ. Dr. Muja Lavinia Florența						
2.5 Anul de studii	III	2.6 Semestrul	II	2.7 Tipul de evaluare examen	C	2.8 Regimul disciplinei */**	DD/DO-DI

* DF – disciplină fundamentală, DD – disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate, DC – disciplină complementară, DAP – disciplină de aprofundare, DSI – disciplină de sinteză, DCA – disciplină de cunoaștere avansată ** DI – disciplină impusă; DO – disciplină opțională

3. Timpul total estimat (ore pe semestru alocate disciplinei)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 aplicații***	2
3.4 Total ore activități directe pe semestru	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 aplicații	14
3.7 Total ore de studiu individual					8
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					3
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					1
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					1
Tutorial					1
Examinări					1
Alte activități					1
3.8 Total ore pe semestru	3.4. + 3.7 (nr. credite x 25 ore) 58				
3.9 Numărul de credite	2				

*** S - seminar; L - laborator; P - proiect

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Notiuni de semiologie neurologica
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu tablă, videoproiector, laptop, platformă de predare online, acces la internet.
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta, Secția de Neurologie Saloane cu pacienți cu patologie concordantă cu activitatea de predare. Sală de dotată cu ecran de proiecție, videoproiector, platformă pentru comunicare online, laptop.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Dobândirea cunoștințelor despre elementele principale de orientare semiologică, plecând de la simptome și semne, tehnici de examinare neurologică, și ajungând la explorările paraclinice. C2. Insusirea metodelor de examinare clinică completă a bolnavului care determină un diagnostic clinic care va fi completat cu examinările paraclinice necesare fiecărei boli în parte, începând cu examinările de laborator, EEG, EMG, neurosonologie, etc. C3. Conturarea diagnosticului clinic prezentat în paralel cu imagistica cerebrală actuală respectivă, orientarea studenților spre diagnostic, tratament, recuperare, profilaxie primară și secundară
Competențe transversale	CT1. Realizarea lucrărilor practice în mod eficient și responsabil cu respectarea legislației și deontologiei specifice. CT2. Realizarea unor lucrări în echipă multidisciplinară utilizând abilități de comunicare interpersonală pentru îndeplinirea obiectivelor propuse. CT3 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 (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Studiul patologiei sistemului nervos central și periferic. Corelații clinico-paraclinice în diagnosticarea și tratarea corectă a patologiei neurologice.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Prezentarea importanței studiului neurologiei, obiectivelor disciplinei și metodelor sale de studiu. • Familiarizarea viitorului medic cu noțiunile științifice asupra obiectului și metodelor neurologiei. • Bazele clinice ale practicii medicale. <p>Bazele clinice legate de afecțiunile neurologice în medicina primară și de urgență.</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Sindromul de neuron motor central. Date de structură și funcție. Semnele clinice ale sindromului de neuron motor central. Diagnosticul topografic și etiologic al hemiplegiei, al paraplegiei și al tetraplegiei. Sindromul de neuron motor periferic; Date de structură și funcție; diagnostic topografic și etiologic. polineuropatia, poliradiculonevrita	Prelegere participativa	1 curs x 1 oră
2. Sindroame senzitive: tulburări subiective și obiective de sensibilitate; topografia sindroamelor senzitive. Cefaleea.		1 curs x 1 oră
3. Patologia nervilor cranieni: anatomie și funcție; semiologie, forme clinice și topografice.nervii I-VI		1 curs x 1 oră
4. Patologia nervilor cranieni: anatomie și funcție; semiologie, forme clinice și topografice; nervii VI-XII		1 curs x 1 oră
5. Accidentele vasculare cerebrale;vascularizația cerebrală și factorii de risc. Clasificarea AVC; Infarctul cerebral aterotrombotic și infarctul cerebral embolic; accidentul cerebral ischemic tranzitor și cel constituit: fiziopatologie și etiologie, diagnostic și tratament. Hemoragia intracerebrală hipertensivă și spontană lobară: definiție, fiziopatologie semne clinice și paraclinice, tratament		1 curs x 1 oră
6. Scleroza multiplă: definiție, etiologie, epidemiologie, forme clinice evolutive, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament		1 curs x 1 oră
7. Epilepsia definiție și clasificare; starea de rău epileptic; etiopatogenia și fiziopatologia crizelor epileptice; diagnostic clinic, paraclinic și diferențial; tratament.		1 curs x 1 oră
8.2 Aplicații - laborator	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Examenul neurologic obiectiv al bolnavului: examenul și semiologia tulburărilor de motilitate: sindromul piramidal.	Prezentări de caz, demonstrații practice onsite	1 LP x 2 ore
2. Examenul și semiologia tulburărilor de motilitate: sindroame extrapiramidale		1 LP x 2 ore
3. Examenul și semiologia tulburărilor de coordonare: sindromul cerebelos.		1 LP x 2 ore
4. Examenul și semiologia tulburărilor de echilibru: sindromul vestibular.		1 LP x 2 ore
5. Examenul și semiologia tulburărilor de sensibilitate: superficiale, profunde, sintetice.		1 LP x 2 ore
6. Examenul și semiologia nervilor cranieni I-VI.		1 LP x 2 ore
7. Examenul și semiologia nervilor cranieni VII-XII.		1 LP x 2 ore
8. Examenul și semiologia tulburărilor de limbaj.		1 LP x 2 ore
9. EEG, EMG, examenul Doppler		1 LP x 2 ore
10. CT si RMN cerebral.		1 LP x 2 ore

11. Urgențe neurologice.		1 LP x 2 ore
12. AVC: infarctul și hemoragia cerebrală.		1 LP x 2 ore
13. Epilepsia parțială și generalizată: anamneza, examen obiectiv, diagnosticul de etapă, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție, complicații și prognostic, tratament.		1 LP x 2 ore
14. Scleroza multiplă: anamneza, examen obiectiv, diagnosticul de etapă, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție, complicații și prognostic, tratament.		1 LP x 2 ore

Bibliografie:

1. Kandel ER, Schwartz JH, Jessell TM, Siegelbaum SA, Hudspeth AJ (eds.) – Principles of Neural Science (Part I, II & III), 5-th edition. McGraw Hill Education, 2013.
2. Ropper AH, Samuels MA, Klein JP (eds.) – Adams and Victor's Principles of Neurology, 10-th edition. McGraw Hill Education, 2014.
3. Carciumaru Nicolae, Docu-Axelerad Any. Neurologie clinica, Editura Ex Ponto, 2013.
4. Docu Axelerad Any, Docu Axelerad Daniel. Rolul kinetoterapiei in recuperarea dupa accidentul vascular cerebral. Iasi, Ed Pim, 2020.
5. Docu Axelerad Any, Docu Axelerad Daniel. Hemiplegia post accident vascular cerebral-recuperare si reeducare motrica. Iasi, Ed Pim, 2020,
6. Rasanu Irene: Neurologie - Caiet De Lucrari Practice, Editura Fundatiei Andrei Saguna, Constanta 2019.

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

La terminarea cursului și lucrărilor practice studentul trebuie să fie familiarizat cu noțiunile și procesele fundamentale normale și patologice ale sistemului nervos central și periferic, atât de necesare absolvenților de medicină generală. De asemenea studentul trebuie să cunoască corelații clinico-paraclinice în urgențele neurologice în vederea unui diagnostic corect pentru îndrumarea pacientului respectiv în serviciul cel mai apropiat, în timp util, pentru tratamentul respectiv. La finalizarea cursului și lucrărilor practice este necesară însușirea de către student a unui limbaj clinic corespunzător ultimelor nomenclaturi de specialitate.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	gradul de asimilare a limbajului de specialitate; corectitudinea si completitudinea cunostintelor acumulate; capacitatea de a face conexiuni cu alte discipline.	Evaluare finala- Examen scris	70%
10.5 Aplicații	Participarea activă la stagiul	- 1 lucrare pe parcursul semestrului, cu examinare practică și scrisă - obținerea unei note ≥ 5 la fiecare lucrare	30%

10.6 Standard minim de performanță

Prezența la curs 80%.
 Prezența la lucrari practice 100%; permise 2 absente refacute pentru intrarea in examen final.
 Cunoașterea noțiunilor de bază specifice disciplinei.
 Promovarea obligatorie a examenului practic cu notă minimă (5); probă eliminatorie.
 Promovarea obligatorie a examenului scris cu notă minimă (5).

Data completării,
15.09.2023

Titular activităților de curs,
Dr. Cioabla Anabella-Cristiana

Titular aplicații,
Asist. univ. Dr. Muja Lavinia Florența

Data avizării în Departament,
18.09.2023

Director departament,
Conf. univ. dr. Cristina Pușcașu

Decan,
Prof. Univ. Dr. Caraiane Aureliana