



FIȘA DISCIPLINEI OPTIONALE

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 NEUROLOGIE PEDIATRICA II
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 optionale: Notiuni de baza practice de electroencefalografie clinica la copil						
2.2.	Locația disciplinei: Spitalul Clinic de Psihiatrie „Prof. Dr. Al. Obregia”, Clinica Neurologie Pediatrica						
2.3.	Titularul activităților de curs: Prof. Dr. CRAIU DANA						
2.4.	Titularul activităților de seminar: As. Univ. Dr. TARTA-ARSENE OANA, As. Univ. Dr. MOTOESCU CRISTINA, As. Univ. Drnd. POMERAN CRISTINA, As. Drnd. SANDU CARMEN						
2.5. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	I - II	2.6. Tipul de evaluare	Examen practic și scris	2.7. Regimul disciplinei	DS

*Se poate efectua după anii I și II în care completează studiile de Anatomie, Fiziologie, Biofizică, fiind capabili de a dobândi cunoștințe de efectuare practică a electroencefalografiei

3. Timpul total estimat (ore/modul)

3.1. Nr ore pe săptămână	3,5	din care : curs	1	3.3. seminar/ laborator	2,5
3.4. Total ore din planul de învățământ	14	Din care : curs	4	3.6. seminar/ laborator	10
Distributia fondului de timp	4 saptamani		3,5 ore/zi		
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolio și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					
3.9. Total ore pe semestru					
3.10. Numărul de credite					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	cunoștințe de anatomie și fiziologie a sistemului nervos central
4.2. de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Maximum 40 participanti
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Pentru buna desfasurare a lucrarilor practice este necesar ca participantii sa fie impartiti in grupe mici

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	<ul style="list-style-type: none">• Intelegerea rolului EEG in diagnosticul si tratamentul bolilor SNC• Insusirea modalitatii de montare a electrozilor EEG in sistemul 10-20• Invatarea modalitatii practice de efectuare a EEG standard• Insusirea modalitatii de realizare a stimulării luminoase intermitente si hiperventilatiei• Recunoasterea ritmurilor cerebrale• Recunoasterea modificarilor patologice lezionale si epileptiforme• Insusirea modalitatii de citire a EEG• Recunoasterea stadiilor de somn• Recunoasterea crizelor epileptice cu ajutorul video-EEG• Identificarea artefactelor EEG
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	<ul style="list-style-type: none">• Dobandirea unor competente practice care vor putea permite ulterior lucrul in echipa multidisciplinara, dezvoltarea cunostintelor in domeniul anatomiei functionale, neurofiziologiei, fiziopatologiei epilepsiei, intelegerea patologiei neurologice si neurologice pediatrice care are corespondent EEG• Identificarea rolurilor si responsabilitatilor intr-o echipa multidisciplinara, aplicarea tehnicilor de munca eficienta in cadrul echipei si in relatia directa cu pacientul neurologic pediatric

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

7.1. Obiectivul general	Dobandirea competentei practice de efectuare a EEG standard, EEG de somn si de interpretare EEG
7.2. Obiective specifice	Invatarea efectuării EEG de veghe – montare electrozi si inregistrare Invatarea efectuării EEG de somn Invatarea stimulării prin hiperventilatie Invatarea stimulării prin SLI Invatare EEG de somn Citirea EEG Invatare ritmuri cerebrale Invatare aspecte patologice Recunoasterea artefactelor

8. Conținuturi

8.1. Cursuri pentru modulele cu limba de predare limba romana	Metode de predare	Observații
Curs 1 Aparatul de EEG,	Cursurile se predau intr-o sala	

electrozi, montaje, sistemul 10-20, modalitatea de efectuare EEG, metoda hiperventilatiei si a SLI – particularitati la copii	dotata tehnic in acest scop (PC, videoprojector). Montarea electrozilor in sistem 10-20 se va practica pe manechine bebelusi si pe pacienti	
Curs 2 ritmurile cerebrale, EEG de somn si veghe, artefacte, etapele citirii EEG – particularitati la copii	Doua aparate EEG vor fi folosite pentru a efectua EEG-uri	
Curs 3 EEG in epilepsii	Vor fi discutate cazuri EEG folosind inregistrari video-EEG	
Curs 4 EEG in alte afectiuni neurologice pediatrice		
8.2. Stagiul clinic pentru modulele cu limba de predare limba romana	Metode de predare	Observatii
SC 1 Practica pe manechine pentru montarea electrozilor in sistem 10-20;	<i>Studentii vor fi grupati in grupe mici care vor lucra pentru masurarea capului si plasare electrozilor</i>	
SC 2 Efectuarea electroencefalogramelor cu SLI si hiperventilatie; identificarea artefactelor	<i>Studentii vor efectua EEG standard si de somn. Citirea EEG va fi initial demonstrata, apoi studentii vor interpreta minimum 5 EEG si vor completa buletinul de interpretare</i>	
SC 3 Citirea EEG si redactarea buletinului de interpretare		
SC 4 Diagnosticarea elementelor patologice neepileptice		
Bibliografie curs și stagiul clinic		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dumitru Constantin, Dana Craiu, Carmen Adela Sarbu, Niculina Butoianu, Tudor Lupescu, Cristina Dinu Popescu. ELECTROENCEFALOGRAMA CLASICA SI MODERNA LA ADULT SI COPIL. Editura Medicala, 2008. 2. NEUROLOGIE PEDIATRICA. Note de curs - Craiu D, Iliescu C, Editura Universitara "Carol Davila", Bucuresti, 2013. 		

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

Acest curs urmarește însușirea aptitudinilor practice de efectuare și interpretare a EEG. În acest fel studenții sunt pregătiți pentru a înțelege mai bine patologia neurologică și neurologică pediatrică care se predau în anul V. Dobândirea competențelor practice de efectuare și citire EEG creează premisele efectuării unei cercetări reale implicând efectuarea și interpretarea EEG. Această competență practică crește probabilitatea angajării (în cabinet de EEG).

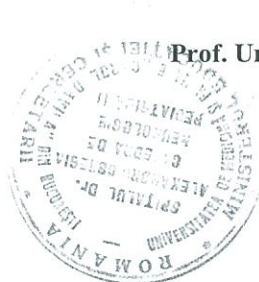
10.Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs		Examen scris – interpretare EEG	30%
Lucrari practice		Efectuarea EEG standard	60%
		Implicare si interactiune	10%

Standard minim de performanță

Nota de trecere este nota 5. Examenul practic este proba eliminatorie, nota minima de trecere fiind nota 5. Nu sunt acceptati la examenul practic studentii care au absentat. Nota la examenul practic tine cont si de gradul de implicare si de participare a studentului pe toata durata stagiului. Examenul scris are ca nota minima de trecere nota 5.

Data completării: 15 mai 2018 Semnătura titularului de curs Semnătura titularului de seminar



Prof. Univ. Dr. CRAIU DANA

As. Dr. TARTA-ARSENE OANA

As. Dr. MOTOESCU CRISTINA

Dr. Drd. POMERAN CRISTINA

Dr. Drd. SANDU CARMEN

Data avizării în Consiliul
Departamentului:
4 APR 2018

Semnătura directorului de departament
Prof. Dr. AO Bajenaru

