



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
Comisia pentru asigurarea calității

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA Stomatologie
1.3.	DEPARTAMENTUL II
1.3.	DISCIPLINA FIZIOTERAPIE IN MEDICINA DENTARA
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master)
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: Medicină dentară

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: Fizioterapie in Medicina Dentara				
2.2.	Codul disciplinei: MD05S06				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Șef Lucrări Dr. Gheorghievici Gavril				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Șef Lucrări Dr. Gheorghievici Gavril				
2.7. Anul de studiu	V	2.8. Semestrul	IX	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	E

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr ore pe săptămână	2	din care:	3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care:	3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	14
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						15
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						5
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						5
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						2
Consultații						2

Alte activități	3
3.7. Total ore de studiu individual	32
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)	60
3.9. Numărul de credite	2

4. Precondiții

5.

4.1. de curriculum	Cunostinte de anatomie si fiziologie
4.2. de competențe	Examenul clinic general al pacientului

6. Condiții

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru Facultatea de Stomatologie/ Sala de prezentari Institutul National de Recuperare, Medicina Fizica si Balneologie
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	Clinica III Institutul National de Recuperare Medicina Fizica si Balneologie dispozitive multifunctionale pentru generarea curentilor de joasa si medie frecventa, laserterapie, ultrasunet, dispozitiv de unde scurte, magnetoterapie, ESWT, TECAR, sala de kinetoterapie, placa de recuperare multifunctionala

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Elemente generale de recuperare medicala	Identificarea diferitelor categorii de durere orofaciala si capacitatea de a realiza un diagnostic diferential	Posibilitatea de a oferi solutii terapeutice in cadrul unei echipe interdisciplinare
Rolul programelor de recuperare si utilizarea fizioterapiei in afectiunile stomatologice	Sa identifice categoriile de pacienti potential beneficiari ai unui program de recuperare medicala si sa ii indrume in context interdisciplinar	Sa isi dezvolte abilitatea de a comunica cu pacientii si apartinatorii Sa isi insuseasca notiuni de etica si deontologie profesionala

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

5.1. Obiectivul general	- Sa dobandesca cunostinte legate de principalele categorii de terapii fizicale, principii de functionare, modalitati de utilizare - Sa cunoasca indicatiile si contraindicatiile diferitelor forme de agenti fizicali - Sa poata realiza o evaluare clinică si functională a aparatului masticator precum si a zonelor de vecinatate
5.2. Obiective specifice	Sa dobandeasca capacitatea de a construi un program de recuperare prin motivarea utilizarii diferitelor metodologii - electroterapie, termoterapie, masajul terapeutic

	• Sa ofere solutii terapeutice pentru diferite categorii de durere orofaciala in care sa fie incluse atat structurile regionale cat si zonele de vecinatate • Sa utilizeze programe de kinetoterapie, inclusiv terapie miofasciala in tratamentul disfunctiilor temporomandibulare • Sa inteleaga rolul programelor de kinetoterapie in corectarea modificarilor de postura cu impact in tratamentul durerii orofaciale
--	---

8. Conținuturi

8.1. Curs Sem 1 (Seria I, II) Sem 2 (Seria III)	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
Curs 1: Introducere în Fizioterapie. Istoric. Definitii. Particularitati. Rolul fizioterapiei în Stomatologie	2 ore	Prezentare PPT	Utilizare calculator și proiector – proiectie imagini statice și dinamice, discutii interactive, întrebări, explicații suplimentare la solicitare
Curs 2: Rolul fizioterapiei în tratamentul durerii orofaciale. Modalități de utilizare a agenților fizicali în managementul durerii orofaciale. Nevralgia de trigemen. Cefalalgiiile trigeminale vegetative	2 ore	Prezentare PPT	Utilizare calculator și proiector – proiectie imagini statice și dinamice, discutii interactive, întrebări, explicații suplimentare la solicitare
Curs 3: Curentii de înaltă frecvență- unde scurte: Modalități de acțiune, indicații și contraindicații. Acțiunile fiziologice și efectele terapeutice ale undelor scurte. Utilizarea undelor scurte în Stomatologie Termoterapia	2 ore	Prezentare PPT	Utilizare calculator și proiector – proiectie imagini statice și dinamice, discutii interactive, întrebări, explicații suplimentare la solicitare
Curs 4 : Terapia cu ultrasunete. Forme utilizate. Mecanisme de producere. Efecte fizico-chimice. Efecte fiziologice. Indicațiile ultrasunetului. Contraindicații. Modalități de aplicare în Stomatologie	2 ore	Prezentare PPT	Utilizare calculator și proiector – proiectie imagini statice și dinamice, discutii interactive, întrebări, explicații suplimentare la solicitare
Curs 5 : Laserterapia: Modalități de acțiune, efecte terapeutice, indicații și contraindicații. Utilizarea laserterapiei în tratamentul disfunctiilor temporomandibulare. Curentii de joasă frecvență- curentii diadinamici- efecte terapeutice, indicații și contraindicații.	2 ore	Prezentare PPT	Utilizare calculator și proiector – proiectie imagini statice și dinamice, discutii interactive, întrebări, explicații suplimentare la solicitare
Curs 6 Curentii de joasă frecvență- stimularea nervoasă electrică transcutană -TENS- caracteristici, modalități de acțiune, indicații și	2 ore	Prezentare PPT	Utilizare calculator și proiector – proiectie imagini

contraindicatii, avantaje. Rolul curentilor de joasa frecventa in tratamentul disfunctiilor temporomandibulare Magnetoterapia- baze fiziologice, indicatii si contraindicatii			statice si dinamice, discutii interactive, intrebari, explicatii suplimentare la solicitare
Curs 7 : Particularizarea programelor de kinetoterapie in cadrul disfunctiilor temporomandibulare. Corectarea modificarilor de postura. Terapia miofasciala. Elongatiile cervicale. Rolul recuperarii in pareza faciala. Masajul terapeutic. Terapia balneara	2 ore	Prezentare PPT	Utilizare calculator si projector – proiectie imagini statice si dinamice, discutii interactive, intrebari, explicatii suplimentare la solicitare
Total	14 ore		
Bibliografie recentă : • Reny de Leeuw, Gary Klasser, American Academy of Orofacial Pain Guidelines, 2018 • Jeffrey P. Okeson, Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion Elsevier 2020 • S. Thaddeus Connelly, Gianluca Martino Tartaglia, Rebeka G. Silva Contemporary Management of Temporomandibular Disorders Springer 2019 • DeLisa's Physical Medicine and Rehabilitation Principle and Practice Frontera, W. R., DeLisa, J. A. Sixth Edition, Lippincott Williams & Wilkins Health 2019 • Braddom's Physical Medicine and Rehabilitation, Cifu D.X. Sixth Edition, Elsevier 2020 • Electroterapia, Andrei Radulescu, Editura Medicala, Bucuresti 2016			
8.2. Lucrări practice	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
LP 1 : Familiarizarea cu dispozitivele utilizate in fizioterapie. Modalitati de actiune. Principii generale de aplicare.	2 ore	In cadrul bazei de tratament a Clinicii III Recuperare medicala INRMFB, demonstratii clinice, interactiunea si familiarizarea cu diferitele proceduri fizicale	
LP 2: Electroterapia. Principii generale. Indicatii si contraindicatii; Aplicatii practice Prezentari de caz	2 ore	In cadrul bazei de tratament a Clinicii III Recuperare medicala INRMFB , demonstratii clinice, interactiunea si familiarizarea cu diferitele proceduri fizicale	
LP3: Metodologia de aplicare a undelor scurte. Tehnici. Alegerea si utilizarea electrozilor Dozarea intensitatii. Particularitati privind aplicarea undelor scurte. Prezentari de caz	2 ore	In cadrul bazei de tratament a Clinicii III Recuperare medicala INRMFB, demonstratii clinice, interactiunea si familiarizarea cu diferitele proceduri fizicale	
LP 4: Metodologia de aplicare a ultrasunetului. Principii de dozare. Alegerea formei de tratament in functie de natura tesuturilor tratate. Tehnici de aplicare a ultrasunetului	2 ore	In cadrul bazei de tratament a Clinicii III Recuperare medicala INRMFB, demonstratii clinice, interactiunea si familiarizarea cu diferitele proceduri fizicale	

LP 5: Tehnici de aplicare a terapiei laser. Modalitati de aplicare a curenților diadinamici. Riscuri și precauții. Prezentări de caz	2 ore	In cadrul bazei de tratament a Clinicii III Recuperare medicala INRMFB, demonstratii clinice, interactiunea și familiarizarea cu diferitele proceduri fizicale	
LP 6 : Curentii TENS- tehnici de aplicare. Terapia prin campuri magnetice- modalitati de aplicare. Prezentări de caz	2 ore	In cadrul bazei de tratament a Clinicii III Recuperare medicala INRMFB, demonstratii clinice, interactiunea și familiarizarea cu diferitele proceduri fizicale	
LP 7: Curentul galvanic. Modalitati de aplicare. Pozitionarea electrozilor. Indicatii și contraindicatii. Mijloace utilizate în kinetoterapie	2 ore	In cadrul bazei de tratament a Clinicii III Recuperare medicala INRMFB, demonstratii clinice, interactiunea și familiarizarea cu diferitele proceduri fizicale	
Total	14 ore		
Bibliografie recentă : • Reny de Leeuw, Gary Klasser, American Academy of Orofacial Pain Guidelines, 2018 • Jeffrey P. Okeson, Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion Elsevier 2020 • S. Thaddeus Connelly, Gianluca Martino Tartaglia, Rebeka G. Silva Contemporary Management of Temporomandibular Disorders Springer 2019 • DeLisa's Physical Medicine and Rehabilitation Principle and Practice Frontera, W. R., DeLisa, J. A. Sixth Edition, Lippincott Williams & Wilkins Health 2019 • Braddom's Physical Medicine and Rehabilitation, Cifu D.X. Sixth Edition, Elsevier 2020 • Electroterapia, Andrei Radulescu, Editura Medicala, Bucuresti 2016			

9. Evaluarea

10.1 Evaluare				
Tip de activitate		10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs		A. Cunoștiințe pentru nota 5: Cunoasterea notiunilor generale privind utilizarea fizioterapiei în stomatologie, indicații și contraindicații ale diferitelor forme de agenți fizicali, efecte terapeutice B. Cunoștiințe pentru nota 10: Capacitatea de a construi un program de recuperare și de a utiliza fizioterapia în tratamentul disfuncțiilor temporomandibulare și al durerii orofaciale	Examen tip grila	60%

10.5. Stagi		A. Cunostiinte pentru nota 5: Principii generale de aplicare in fizioterapie B. Cunostiinte pentru nota 10: Verificarea cunostintelor practice privind mijloacele de utilizare si modalitatile de aplicare a diferitelor proceduri fizicale, riscuri si precautii	Examen practic in fata Sefului de Disciplina	40%
Standard minim de performanță				
Cunoasterea notiunilor generale privind utilizarea fizioterapiei in stomatologie, indicatii si contraindicatii ale diferitelor forme de agenti fizicali, efecte terapeutice.				