



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA Stomatologie
1.3.	DEPARTAMENTUL Stomatologie I
1.3.	DISCIPLINA Protetică Dentară – Spitalul Universitar de Urgență București
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: Tulburări temporo-mandibulare				
2.2.	Codul disciplinei: MD03OP19				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): NU ESTE CAZUL				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOP				
2.5.	Titularul activităților de curs: Conf. dr. Cristina Bodnar				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Conf. dr. Cristina Bodnar				
2.7. Anul de studiu	III	2.8. Semestrul	VI	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	C

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						20
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						2
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						8
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						2
Consultații						-
Alte activități						-
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 (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoașterea morfologiei arcadelor dentare permanente și a noțiunilor de ocluzie dentară din cadrul cursului de Protetică dentară din anul III.
4.2. de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru prevăzut cu sistem de proiecție. Punctualitate la ora de începere a cursului. Ținută decentă și telefoane mobile închise.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	-

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Însușirea cunoștințelor actuale despre morfofiziologia și patologia articulației temporo-mandibulare și a musculaturii mobilizatoare a mandibulei.	Aplicarea protocolului de analiză ocluzală convențională și digitală.	Capacitatea de relaționare interdisciplinară cu specialități medicale conexe: protetica dentară, ORL, reumatologia, neurologia, psihiatria, psihologia etc.
Asimilarea noțiunilor referitoare la gutierele ocluzale.	Aplicarea unor tehnici moderne de examinare clinică și paraclinică a pacientului cu tulburări temporo-mandibulare.	

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Dobândirea cunoștințelor pentru înțelegerea aspectelor legate de morfo-funcționalitatea aparatului dento-maxilar, în contextul tulburărilor temporo-mandibulare și algiilor oro-faciale.
7.2. Obiective specifice	1. Însușirea celor mai moderne tehnici de examinare clinică și paraclinică a pacientului cu tulburări temporo-mandibulare. 2. Însușirea protocolului pentru analiza instrumentală a mișcărilor mandibulare. 3. Cunoașterea etapelor necesare montării modelelor dentare în articulator (convențional; virtual) și analiza ocluzală (convențională; digitală). 4. Acumularea de cunoștințe referitoare la indicațiile, tipurile, proiectarea și realizarea gutierelor ocluzale. 5. Stimularea abilității de a implementa cunoștințele acumulate în practica stomatologică. 6. Menținerea interesului pentru progresul în cercetarea științifică din domeniul stomatologiei și pentru colaborarea interdisciplinară.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Tulburări temporo-mandibulare, noțiuni generale	Expunerea interactivă a materialului de curs, prin	

2. Examinarea clinică la pacienții cu tulburări temporo-mandibulare. Protocolul DC/TMD	mijloace multimedia, prezentări PowerPoint și filme didactice.	
3. Chestionarele protocolului DC/TMD pentru evaluarea pacienților cu tulburări temporo-mandibulare		
4. Arborele decizional pentru diagnosticul durerii și al altor tulburări temporo-mandibulare.		
5. Investigații paraclinice pentru evaluarea pacienților cu tulburări temporo-mandibulare.		
6. Gutierele ocluzale, articulatorul dentar		
7. Echilibrarea ocluzală și administrarea problemelor la pacientul stomatologic.		
Bibliografie recentă : 1. Rosenstiel S, Land M, Walter R, Contemporary Fixed Prosthodontics, Sixth Edition, Elsevier, 2023. 2. Ziad Al-Ani, R.Y., Practical procedures in dental occlusion. First ed. 2022: John Wiley & Sons. 3. Zonnenberg, A.J.J., J.C. Turp, and C.S. Greene, Centric relation critically revisited-What are the clinical implications? J Oral Rehabil, 2021. 48(9): p. 1050-1055. 4. Lee, S.K.Y., T.J. Salinas, and J.P. Wiens, The Effect of Patient Specific Factors on Occlusal Forces Generated: Best Evidence Consensus Statement. J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 52-60. 5. Kattadiyil, M.T., A.A. Alzaid, and S.D. Campbell, What Materials and Reproducible Techniques May Be Used in Recording Centric Relation? Best Evidence Consensus Statement. J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 34-42. 6. Goodacre, C.J. and B.J. Goodacre, What Occlusal Scheme Should Be Used with Removable Partial Dentures? J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 78-83. 7. Goldstein, G. and J.P. Wiens, The Occlusion Project, Evidence for its Future. J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 3-4. 8. Goldstein, G., Y. Kapadia, and S. Campbell, Complete Denture Occlusion: Best Evidence Consensus Statement. J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 72-77. 9. Goldstein, G., C. Goodacre, and K. MacGregor, Occlusal Vertical Dimension: Best Evidence Consensus Statement. J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 12-19. 10. Goldstein, G. and C. Goodacre, Frankfort Mandibular Plane Angle: Critically Appraised Topic (CAT). J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 61-63. 11. Goldstein, G., L. DeSantis, and C. Goodacre, Bruxism: Best Evidence Consensus Statement. J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 91-101. 12. Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders https://ubwp.buffalo.edu/rdc-tmdinternational/tmd-assessmentdiagnosis/dc-tmd/		
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
1. Screening pentru tulburări temporo-mandibulare în cadrul examenului stomatologic curent	Expunerea interactivă a materialului de curs, prin	

2. Examenul clinic al mușchilor mobilizatori ai mandibulei	mijloace multimedia, prezentări PowerPoint și filme didactice.	
3. Examenul clinic al articulației temporo-mandibulare		
4. Examenul motilității mandibulare		
5. Analiza radiografiilor, examenelor CBCT, RMN		
6. Diagnosticul unor cazuri demonstrative cu patologie temporo-mandibulară		
7. Analiza unor kinesiografii mandibulare		

Bibliografie recentă :

1. Rosenstiel S, Land M, Walter R, Contemporary Fixed Prosthodontics, Sixth Edition, Elsevier, 2023.
2. Ziad Al-Ani, R.Y., Practical procedures in dental occlusion. First ed. 2022: John Wiley & Sons.
3. Zonnenberg, A.J.J., J.C. Turp, and C.S. Greene, Centric relation critically revisited-What are the clinical implications? J Oral Rehabil, 2021. 48(9): p. 1050-1055.
4. Lee, S.K.Y., T.J. Salinas, and J.P. Wiens, The Effect of Patient Specific Factors on Occlusal Forces Generated: Best Evidence Consensus Statement. J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 52-60.
5. Kattadiyil, M.T., A.A. Alzaid, and S.D. Campbell, What Materials and Reproducible Techniques May Be Used in Recording Centric Relation? Best Evidence Consensus Statement. J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 34-42.
6. Goodacre, C.J. and B.J. Goodacre, What Occlusal Scheme Should Be Used with Removable Partial Dentures? J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 78-83.
7. Goldstein, G. and J.P. Wiens, The Occlusion Project, Evidence for its Future. J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 3-4.
8. Goldstein, G., Y. Kapadia, and S. Campbell, Complete Denture Occlusion: Best Evidence Consensus Statement. J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 72-77.
9. Goldstein, G., C. Goodacre, and K. MacGregor, Occlusal Vertical Dimension: Best Evidence Consensus Statement. J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 12-19.
10. Goldstein, G. and C. Goodacre, Frankfort Mandibular Plane Angle: Critically Appraised Topic (CAT). J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 61-63.
11. Goldstein, G., L. DeSantis, and C. Goodacre, Bruxism: Best Evidence Consensus Statement. J Prosthodont, 2021. 30(S1): p. 91-101.
12. Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders <https://ubwp.buffalo.edu/rdc-tmdinternational/tmd-assessmentdiagnosis/dc-tmd/>

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cerințe pentru nota 5: Cunoașterea și aplicarea protocolului DC/TMD pentru diagnosticul durerii. Cerințe pentru nota 10:	Colocviu: examinare orală bazată pe aplicarea protocolului DC/TMD pe un caz clinic concret	100%

	Cunoașterea metodelor moderne clinice și paraclinice de diagnostic și tratament pentru tulburările temporomandibulare.		
9.5. Seminar/ laborator	- Corectitudinea cunoștințelor dobândite și capacitatea de corelare - Utilizarea corectă a termenilor de specialitate	Evaluare practică	Admis/respins
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
Standard minim de performanță			
Însușirea protocolului DC/TMD pentru evaluarea pacientului cu tulburări temporo-mandibulare.			