

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ
1.3 Departamentul	I
1.4 Domeniul de studii de..... ¹⁾	Licență/Sănătate
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	MD

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		Protezarea și Augmentarea Alveolei Postextracționale (Socket Preservation and Provisionalization of Post-Extractional Sites)						
2.2 Titularul activităților de curs				1. Prof. Univ. Dr. Marius Leretter				
2.3 Titularul activităților de laborator				1. Prof. Univ. Dr. Marius Leretter 2. Asist. Univ. Dr. Adrian Cădea				
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	VIII	2.6 Tipul de evaluare	Colocviu	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DO
							Obligativitate ³⁾	DO

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	3.2 din care: curs	1	3.3 laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ		3.5 din care: curs	14	3.6 laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					0
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					0
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					0
Tutoriat					0
Examinări					0
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual		0			
3.8 Total ore pe semestru		28			
3.9 Numărul de credite⁵⁾		1			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Amfiteatru, utilizarea videoproiectorului, discutii interactive cu studenții. Se admite o proporție de 50% absente, nu sunt acceptate întârzieri Utilizarea telefoanelor mobile este interzisă. Examenul final este programat și se desfășoară conform regulamentelor universității
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Laborator, demonstrații practice, realizarea efectivă de către studenți • a baremului practic, teste teoretice anunțate • Prezența la laborator este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 20 % absențe; Recuperările se fac conform regulamentelor UMFVBT • Utilizarea telefoanelor mobile este interzisă • Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului • Promovarea examenului practic este obligatorie în vederea promovării examenului final.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<p>1.Devzoltarea si formarea unui vocabular medical in practica stomatologica</p> <p>2.Cunostiinte despre mofidicarile morfologice si functionale ale crestelor edentate, tesututi moi si dure</p> <p>3.Cunostiinte despre extractia dentara, riscuri si plan de tratament, bio-materialele utilizate pentru conservarea alveolei post-extractionale, etape clinice si tehnologice pentru tehnica L-Guide</p> <p>4.Aplicatii practice</p>
Competențe transversale	<p>1. Identificarea obiectivelor, a resurselor disponibile, a condițiilor de realizare a acestora, a etapelor de lucru, a timpilor de lucru și a riscurilor aferente.</p> <p>2. Identificarea rolurile și responsabilitățile într-o echipă multidisciplinară și aplicarea tehnicilor, eficientizarea relațiilor în cadrul echipei și în relația cu pacientul.</p> <p>3. Utilizarea eficientă a resurselor informaționale, a resurselor de comunicare și a instruirii asistate (site-uri web, aplicații software specializate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă internațională</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>1. Importanța extracției atraumatice în zona anterioara, laterală la nivelul maxilarului superior și la nivelul mandibulei.</p> <p>2. Managementul stresului și anxietății post-extracționale.</p> <p>3. Modificări funcționale și morfologice ale siturilor edentate.</p> <p>4. Influența și terapia extracției cu derivați sanguini.</p> <p>5. Durerea și complicațiile post-extracționale-management și tratament</p> <p>6. Utilizarea autogrefei de dentina cu particule mineralizate obținute cu Smart Dentin Grinder.</p>
7.2 Obiectivele specifice	1. Dezvoltarea deprinderilor si cunostintelor specifice in terapia extractiva

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Extracția atraumatică. Zona anterior. Zona lateral a maxilarului. Situl mandibular lateral. Tehnici dedicate zonei mandibulare.	<p>Prelegere orală interactivă cu prezentare Powerpoint structurată în conformitate cu tema afișată, cu imagini clare și sugestive.</p> <ul style="list-style-type: none"> • În prezentările Powerpoint, imagini specifice și clasificări ale temei prelegerilor • În timpul prelegerii, studenților li se vor pune întrebări despre materialul de curs. • Pe parcursul cursului vor fi introduse prezentări de caz pentru o prezentare cât mai eficientă a noțiunilor teoretice în practică • La începutul fiecărui curs vor fi prezentate obiectivele educaționale ale cursului, iar în încheiere va fi prezentat rezumatul de prezentare pentru a defini mai bine noțiunile prezentate. 	1	Bibliografia este disponibilă la sediul Disciplinei de Protetica, precum și cărțile electronice respectiv alte surse de pe internet
2.Stresul si anxietatea post-extractionala		1	
3. Modificări funcționale și morfologice ale siturilor edentate. Tesuturi moi și dure		1	
4. Atrofia alveolei post-extracționale. Factori implicați și modalități de combatere a atrofiei.		1	
5. Influența derivaților de sânge în vindecarea alveolei		1	
6. Flebotomia. Principii si tehnici.		1	
7. Tehnici si dispozitive utilizate in obtinerea PRF-ului si L-PRF.		1	
8. Conservarea alveolei și grefarea cu PRF.		1	
9. Managementul durerii și complicațiilor post-extracționale		1	
10. Clasificarea biomaterialelor utilizate în conservarea alveolei post-extractionale.		1	
11. Combinație de substituenți osoși și PRF în conservarea alveolei post-extractionale. Tehnici și protocoale moderne		1	
12 Utilizarea dintelui extras pentru conservarea alveolei.		1	
13. Autogrefă de dentină sub formă de particule mineralizate obținută cu Smart Dentin Grinder.		1	
14. Generarea plu-ului provizoriu cu sistemul Cervico VPI și L-Guide			

Bibliografie obligatorie: 1. Prezentari Power Point- cursuri			
Bibliografie facultativă: 1. Atlas 3D- multimedia			
8.2 Seminar/ Laborator/stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Model de lucru pregatit pentru aplicarea protocolului de conservare post-extractionala a aleveolei.	-Fiecare laborator începe cu o prelegere orală susținută cu prezentări Powerpoint în conformitate cu subiectele afișate. • O demonstrație practică, realizată de catre cadrele didactice pentru fiecare etapă de laborator, se realizează în fiecare sesiune de pregătire, conform programului afișat și resurselor disponibile • Prezentarea metodelor dedicate protocolului de extracție și terapiei • Prezentarea și discutarea diferitelor cazuri clinice.	1	
2. Flobotomie. Recoltare de sange.		1	
3. Dispozitive medicale pentru centrifugarea sangelui.		1	
4. Preparatul PRF		1	
5. Substitute osoase pentru conservarea alveolei. Manipulare și protocoale.		1	
6. Combinație de PRF cu substituenți osos. Tehnici moderne.		1	
7. Pregătirea unui dinte extras pentru șlefuire.		1	
8. Prepararea dentinei cu dispozitivul Smart Dentin Grinder.		1	
9. Sterilizarea dentinei preparate		1	
10. Combinarea dentine preparate cu PRF		1	
11. Generarea profilului de emergenta cu Cervico VPI.		1	
12. Obținerea restaurarii provizorii cu L-Guide		1	
13. Adeziunea plugului Cervico la restaurarea povizorie.		1	
14. Adesviunea si adaptarea restaurarii provizorii pe modelul de lucru si izolarea cu rubber-dam.		1	
Bibliografie obligatorie: 1. Prezentari Power Point- cursuri si lucrari practice			
Bibliografie facultativă: 1. Atlas animat 3D- multimedia			

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

Studentul este familiarizat cu terminologia de specialitate actuală, diagnosticul și orientarea către un plan de tratament bazat pe așteptările pacientului. Ținând cont de faptul că în practica viitoare va întâlni diverse cazuri clinice, studentul trebuie să cunoască indicațiile, tehnica și tratamentul site-urilor edentate. Astfel, studentul dobândește informații, abilități și cunoștințe care îi vor permite să îndeplinească cerințele actuale în conformitate cu standardele educaționale și profesionale europene. Pentru actualizarea conținutului disciplinei, precum și a metodelor de predare/învățare, cadrele didactice participă și sunt invitate la congrese naționale și internaționale de specialitate. Pentru o mai bună dezvoltare profesională în cazul studenților interesați de activitatea de cercetare, aceștia au posibilitatea de a fi cooptați în Cercul Științific al Studenților având posibilitatea de a lucra sub îndrumarea directă a personalului didactic de la disciplina Protetică, iar apoi rezultatele obținute pot fi diseminate prin participarea activă la sesiunile științifice naționale ale studenților.

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 minime pentru obținerea notei de trecere 5:</i> Cunoștințe despre indicația, tehnica și tratamentul extracției, morfologia de bază și funcția localurilor edentate, țesuturilor moi și dure după extracție. <i>Cunoștințe maxime pentru atingerea notei 10:</i> Cunoștințe detaliate despre	Examen oral. Condiția de promovare a examenului este reprezentată de minim 50% din punctajul total și maxim considerat al examenului oral.	Nota de la examenul oral reprezintă minim 50% din nota finală.

	<p>prepararea PRF, influența derivaților sanguini în vindecarea alveolei, gestionarea durerii și complicațiilor post-extracționale, clasificarea biomaterialelor utilizate în conservarea alveolei, combinație de substituenți osoși și PRF în conservarea alveolei. Tehnici și protocoale moderne, protocol de terapie cu autogrefa de dentina mineralizată particulată obținută cu Smart Dentin Grinder.</p>		
10.5 Laborator/Stagiu	<p>Examenul practic constă într-o prezentare de caz pe model și radiografie.</p> <p><i>Cunoștințe minime pentru atingerea notei de trecere 5 –</i></p> <p>. Pregătirea modelului de lucru pentru aplicarea protocolului de conservare al plug-ului post-extracțional.</p> <p><i>Cunoștințe maxime pentru atingerea notei 10 –</i> studentul identifică dispozitivele medicale pentru centrifugare a sângelui, poate detalia tehnica de pregătire a PRF, manipulare și protocoale pentru substituenții osoși și protocol de generare a coronei provizori.</p>	Prezentarea la examenul practic este condiționată de participarea la minimum 80% din laboratoare și de realizarea tuturor activităților practice pe parcursul semestrului.	Activitatea practică pe parcursul semestrului și examenul practic reprezintă 50% din nota finală.
10.6 Standard minim de performanță			
Knowledge about extraction indications, management and complex treatment plan .			

Data completării 08.11.2021	Semnătura titularului de curs Prof. Univ. Dr. Marius Leretter.....	Semnătura titularului de laborator/stagiu 1. Prof. Univ. Dr. Marius Leretter..... 2 Asist.Dr. Căndea Adrian
Semnătura Șefului de Disciplină Prof. Univ. Dr. Anca Jivănescu		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Conf. Univ.Dr. Luminița Nica	