



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" DIN BUCUREȘTI
1.2.	FACULTATEA DE STOMATOLOGIE / DEPARTAMENTELE STOMATOLOGIE I, II ȘI III
1.3.	Disciplina: Chirurgie O.M.F. I - Anestezie și sedare în medicina dentară, Odontoterapie Restauratoare, Protetică Dentară, Pedodonție
1.4.	Domeniul de studii: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	Ciclul de studii: LICENȚĂ
1.6.	Programul de studii: MEDICINA DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea materiei obligatorii din cadrul disciplinei: PRACTICĂ						
2.2.	Locația disciplinei: Chirurgie O.M.F., Odontoterapie Restauratoare – Calea Plevnei, 17-21, Sector 1 Protetică Dentară, Pedodonție – Aleea Barajul Iezeru 8, Sector 3						
2.3.	Responsabil stagiu practică: Prof. univ. dr. Bodnar Dana-Cristina						
2.4.	IV	2.5.	VIII	2.6.	Examen	2.7.	DO/DS
Anul de studiu		Semestrul		Tipul de evaluare		Regimul disciplinei	

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

Nr. ore pe săptămână	40	din care	Stagiu clinic: 40
Total ore din planul de învățământ	160	din care	Stagiu clinic: 160

Distribuția fondului de timp	ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	-
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri	-
Tutoriat	-
Examinări	-
Alte activități	-
Total ore de studiu individual	-
Total ore pe semestru	160
Numărul de credite	3

4. Precondiții

4.1. de curriculum	Cunoștințe fundamentale acumulate la materiile preclinice studiate în anii anteriori. Noțiuni de biochimie, biofizică, histologie, fiziologie. Noțiuni de morfologie și fiziologie a aparatului dento-maxilar. Materiale dentare, tehnologia protezelor dentare, tratamentul leziunilor coronare prin proteze fixe unidentare, noțiuni de ocluzie dentară.
--------------------	---

	Noțiuni de cariologie și terapie restauratoare a leziunilor dentare. Noțiuni cu privire la materialele și tehnicile de realizare a restaurărilor coronare. Noțiuni despre instrumentarul dentar folosit în tratamentul profilactic și curativ.
4.2. de competențe	Să cunoască materialele și instrumentarul utilizate în chirurgia oro-maxilo-facială. Să cunoască materialele și instrumentarul utilizate în odontoterapia restauratoare. Să cunoască materialele și instrumentarul utilizate în protetica dentară. Să cunoască materialele și instrumentarul utilizate în pedodonție.

5. Condiții

Practică în cabinetul de medicină dentară.

6. Competențe specifice acumulate

6.1. Competențe profesionale	<p>Anestezie și sedare în Medicina Dentară Abilități dobândite de student:</p> <ul style="list-style-type: none"> - anamneza și efectuarea examenului clinic general și local, în chirurgia oro-maxilo-facială și medicina dentară; - deprinderea tehnicilor de anestezie locală și loco-regională; - deprinderea tehnicilor de extracție pe grupe de dinți; - diagnosticarea și tratamentul accidentelor și complicațiilor extracției dentare. <p>Odontoterapie Restauratoare</p> <ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea simptomatologiei, formelor clinice și modalităților de detecție și diagnostic a leziunilor dentare carioase și necarioase, pentru stabilirea unei abordări terapeutice odontale adecvate, prin utilizarea modalităților conservative individualizate la situația clinică. - deprinderea modalităților de preparare și restaurare a cavităților preparate pentru tratamentul leziunilor dentare carioase și necarioase prin tehnici directe / semidirecte / indirecte. - cunoașterea și utilizarea noțiunilor referitoare la abordarea minim invazivă, la conceptul de intervenție terapeutică minimală și la managementul modern actual al bolii carioase. - cunoașterea proprietăților generale, a caracteristicilor și a implicațiilor clinice privind modalitățile de lucru clasice / convenționale și cele moderne / neconvenționale utilizate în odontoterapia restauratoare. - cunoașterea materialelor utilizate în tehnicile directe de restaurare coronară (proprietăți, indicații, contraindicații, implicații clinice). <p>Protetică Dentară</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehnica de examinare a pacientului edentat, în vederea protezării fixe. - elaborarea diagnosticului clinic, clasificarea edentațiilor și proiectarea planului de tratament preprotetic și protetic prin proteze fixe. - cunoașterea etapelor de tratament prin proteze fixe. - tehnica de determinare, înregistrare și transfer al relațiilor ocluzale. - cunoașterea componentelor structurale ale protezelor fixe. - însușirea și utilizarea terminologiei de specialitate pentru protetică dentară fixă. - interpretarea și diagnosticul imagistic asociat edentațiilor, în vederea tratamentului protetic fix. - tehnici specifice de preparare a dinților stâlpi ai unor proteze fixe și de amprentare a câmpului protetic și înregistrarea relațiilor de ocluzie. - tehnici de protezare provizorie. - tehnici de obținere a modelelor de lucru și analiza acestora. - tehnici de cimentare provizorie și finală a protezelor fixe. - tehnici de ablație a protezelor parțiale fixe. <p>Pedodonție</p> <ul style="list-style-type: none"> - stabilirea unui diagnostic precis de carie simplă, pulpită, necroză și gangrenă pulpară la dinții temporari și permanenți imaturi. - cunoașterea metodelor de tratament profilactic ale cariei dentare la copii și adolescenți.
-------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea modalităților (timpuri operatori și tehnica de lucru) al cariei simple și complicate la dinții temporari și permanenți imaturi.
6.2. Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> - identificarea obiectivelor, resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, a etapelor și timpilor de lucru, a termenelor de realizare și riscurilor aferente. - cunoașterea caracteristicilor lucrului în cadrul unei echipe multidisciplinare, cu identificarea rolurilor și responsabilităților specifice și aplicarea tehnicilor caracteristice relaționării eficiente în cadrul echipei și cu pacientul. - identificarea și utilizarea eficientă a surselor de informații și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată. - utilizarea noțiunilor asimilate și aplicarea noțiunilor teoretice în activitatea practică. - stabilirea de corelații interdisciplinare în cadrul domeniilor studiate. - dezvoltarea capacității de sinteză. - dezvoltarea capacității de a integra și de a colabora. - dezvoltarea capacității organizatorice.

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

7.1. Obiective generale	<p>Cunoașterea de către student a particularităților diagnosticului și tratamentului chirurgical. Cunoașterea de către student a noțiunilor care definesc leziunile dentare, a etiopatogeniei, a formelor și manifestărilor clinice ale leziunilor dentare carioase / necarioase, precum și a strategiilor de abordare terapeutică.</p> <p>Acumularea de informații teoretice și învățarea unor manopere clinice de examinare, diagnostic și tratament prin proteze fixe.</p> <p>Cunoașterea de către student a particularităților diagnosticului și tratamentului cariei dentare la copil și adolescent.</p>
7.2. Obiective specifice	<p>Anestezie și sedare în Medicina Dentară</p> <p>Studentul să cunoască:</p> <ul style="list-style-type: none"> - noțiuni de bază în ceea ce privește modul de abordare a pacientului cu afecțiuni chirurgicale oro-maxilo-faciale (culegerea datelor din anamneză, efectuarea examenului obiectiv general, pe aparate și sisteme, și loco-regional), formularea interpretării clinice a patologiei prezentate. - corelații între anamneză, examenul obiectiv și examinările paraclinice pentru confirmarea / diagnosticul diferențial al bolilor chirurgicale, complicațiilor acute și cronice ale acestora. - tehnica anesteziei locale și tehnica extracției dentare simple, precum și tratamentul (timpuri operatori și tehnica de lucru) accidentelor și complicațiilor anesteziei locale și ale extracției dentare. <p>Odontoterapie Restauratoare</p> <ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea etiologiei, a formelor clinice și a modalităților de tratament ale leziunilor dentare carioase și a leziunilor necarioase: uzură dentară (atriție, abraziune, eroziune), leziuni traumatice, discromii, leziuni distrofice. - însușirea metodelor de detecție și diagnosticare a leziunilor dentare. - însușirea tehnicilor convenționale de tratament ale cariei dentare simple, conform regulilor clasice după Black, precum și a tehnicilor moderne (neinvazive sau minim invazive) de tratament, bazate pe adeziune amelo-dentinară, materiale estetice aderente și mijloace neconvenționale de preparare. - cunoașterea modalităților de tratament a leziunilor dentare la dinții vitali prin tehnici de restaurare directe, semidirecte și indirecte, cu materiale neaderente sau aderente. - cunoașterea etiologiei și formelor clinice ale discromiilor dentare, a metodelor de tratament prin procedee de albire și / sau fațetare directă / indirectă. <p>Protetică Dentară</p> <ul style="list-style-type: none"> - însușirea tehnicii de examinare clinică a pacientului edentat, în vederea protezării fixe. - precizarea diagnosticului de edentație, în vederea protezării fixe. - formularea opțiunilor terapeutice prin protezare fixă. - efectuarea de manopere clinice specifice tratamentului prin proteze fixe: pregătirea dinților stâlpi, amprentarea câmpului protetic, realizarea modelului de lucru, înregistrarea relațiilor de ocluzie, proba și adaptarea protezelor proiectate, cimentarea

	<p>finală, realizarea unor tehnici de protezare provizorie în cabinet și/sau prin intermediul laboratorului de tehnică dentară.</p> <p>Pedodonție Studentul să cunoască:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erupția dentară – ordine, cronologie. - particularitățile diagnosticului de carie simplă și complicată la dinții temporari și permanenți imaturi. - metodele de tratament profilactic ale cariei dentare; tratamentul (timpii operatori și tehnica de lucru) cariei simple și complicate la dinții temporari și permanenți imaturi.
--	---

8. Conținutul

8.1. Conținutul disciplinei
8.1.1. Anestezie și sedare în Medicina Dentară
1. Indicațiile și contraindicațiile substanțelor anestezice locale și corective vasoconstrictoare utilizate în medicina dentară, în funcție de statusul pacientului și de intervenția ce urmează a fi efectuată.
2. Cunoașterea și utilizarea instrumentarului pentru anestezie locală și loco-regională, pentru extracție dentară, pentru metodele ajutoare tratamentului endodontic și chirurgiei preprotetice, precum și pentru tratamentul proceselor infecțioase periosoase.
3. Tehnicile de anestezie locală și loco-regională în medicina dentară (anestezie topică, prin infiltrație, intraligamentară, tronculară periferică).
4. Atitudinea de urgență în accidente și complicațiile locale ale anesteziei loco-regionale în medicina dentară, precum și în accidente generale ale anesteziei loco-regionale în medicina dentară.
5. Tehnicile de extracție dentară (pentru dinții temporari, definitivi, monoradiculari și pluriradiculari; extracția resturilor radiculare; extracția prin alveolotomie; extracția cu separarea rădăcinilor) metodele chirurgicale ajutoare tratamentului endodontic și chirurgiei preprotetice, precum și tratamentul supurațiilor periosoase.
6. Metodele chirurgicale ajutoare tratamentului endodontic și chirurgiei preprotetice, precum și tratamentul supurațiilor periosoase.
7. Atitudinea de urgență în cazul accidentelor și complicațiilor extracției dentare.
8.1.2. Odontoterapie Restauratoare
1. Realizarea examenului clinic, întocmirea fișei de observație, stabilirea diagnosticului și a planului de tratament.
2. Cunoașterea și utilizarea instrumentarului specific pentru examenul clinic, detecție, diagnostic și tratament în odontoterapia restauratoare. Cunoașterea și utilizarea mijloacelor de izolare a câmpului operator.
3. Modalități de abordare terapeutică neinvazivă, microinvazivă și minim invazivă în tratamentul leziunilor carioase / necarioase.
4. Diagnosticarea și abordarea terapeutică a cariei simple cu materiale aderente, prin tehnici directe.
5. Diagnosticarea și abordarea terapeutică a leziunilor necarioase cu materiale aderente prin tehnici directe.
6. Durerea dentinară – aspecte clinice, diagnostic, modalități de tratament.
7. Noțiuni de sigilare dentinară și protecție pulpo-dentinară.
8. Materiale utilizate în tratamentul restaurator direct – materiale de restaurare, provizorie și de durată.
8.1.3. Protetică Dentară
1. Metodologia examinării pacientului edentat parțial, stabilirea diagnosticului de edentație parțială, a tulburărilor morfo-funcționale asociate și diagnosticul relațiilor intermaxilare (de ocluzie).
2. Conceperea și stadializarea planului de tratament protetic, stabilirea soluției de tratament prin proteze parțiale fixe (punți dentare).
3. Cunoașterea și utilizarea instrumentarului utilizat în protetica dentară (instrumentar abraziv, instrumente, aparatură și materiale auxiliare).
4. Modalități de preparare a dinților stâlpi pentru protezarea parțială fixă (preparații pentru coroane de înveliș total metalice turnate, coroane parțiale metalice, coroane mixte metalo-ceramice sau metalo-polimerice, coroane integral ceramice).
5. Modalități de preparare specifică a dinților cu leziuni coronare întinse în suprafață și profunzime; restaurarea coronară / corono-radiculară a dinților tratați endodontic.
6. Modalități de amprentare pentru proteze parțiale fixe (materiale, tehnici).
7. Modalități de determinare, înregistrare și transfer a relației mandibulo-maxilare de ocluzie.
8. Modalități de protezare provizorie și de urgență la pacienții edentați parțial tratați prin proteză parțială fixă.

8.1.4. Pedodonție

1. Erupția dentară, recunoaștere dinți pe modele.
2. Instrumentar, examen clinic și indici de igienă orală și de sângerare gingivală.
3. Tratament profilactic la copii și adolescenți.
4. Diagnosticul și tratamentul cariei simple.
5. Obturațiile preventive cu rășină.
6. Diagnosticul și tratamentul pulpitelor.
7. Particularitățile tratamentului pulpar la dinții permanenți imaturi (apexogeneza, apexificarea).

8.2. Bibliografie

1. *Manual pentru rezidențiat volumul I, II*, sub redacția Prof.dr. Ecaterina Ionescu, Editura Universitară "Carol Davila" București, 2021
2. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. *Compendiu de chirurgie OroMaxilo-Facială*, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
3. *Note de curs Anestezie și sedare în Medicina Dentară*
4. *Note curs Odontoterapie Restauratoare predat an IV*
5. *Manual de Odontoterapie Restauratoare (vol. II): Instrumentar utilizat în odontoterapia restauratoare*. Marcov E.C. (coord.); Ed. Ars Docendi – Universitatea din București, 2012.
6. *Manual de Odontoterapie Restauratoare, Protocoale de tratament al leziunilor dentare*, E.C. Marcov, D.C. Bodnar, N. Marcov, Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2020
7. *Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry*, Andre V. Ritter, Lee W. Boushell, Ricardo Walter; 7th ed., Mosby Elsevier Inc., 2019
8. *Suportul de curs – Protetică dentară*
9. Rosenstiel, S.F., M.F. Land, and J. Fujimoto, *Contemporary fixed prosthodontics*. 2016, Elsevier,: St. Louis, Missouri
10. Shillingburg, H.T. and D.A. Sather, *Fundamentals of fixed prosthodontics*. 4th ed. 2012, Hanover Park, IL: Quintessence Pub
11. *Suport teoretic de curs – Conf. dr. Mihaela Tănase*
12. *Pedodonție – Îndrumar Practic*, Anca Maria Răducanu Ed. a II-a revizuită și adăugită, Ed. Bren, București, 2020.
13. *Pedodonție vol.1 și 2*, Rodica Luca Ed. Cerma, București, 2003

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu cel din alte centre universitare din țară și din străinătate.

10. Evaluarea

10.1. Evaluare			
Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Activitatea practică	Evaluarea însușirii noțiunilor practice	Examen scris tip grilă și/sau întrebări redacționale	100%
Standard minim de performanță			
Cunoașterea elementară a noțiunilor clinice necesare stabilirii diagnosticului chirurgical OMF și a principiilor de tratament chirurgical.			
Cunoașterea elementară a noțiunilor cu privire la diagnosticul și tratamentul leziunilor dentare carioase/necarioase.			
Cunoașterea elementară a noțiunilor cu privire la diagnosticul și tratamentul edentației parțiale prin proteze parțiale fixe.			
Cunoașterea elementară a etapelor clinice de realizare a tratamentelor odontale la copil și adolescent.			

Data completării:

10.10.2023

Responsabil practică,

Prof. univ. dr. Bodnar Dana-Cristina

Data avizării în Consiliul Departamentului:

.....

Director de departament,

Prof. univ. dr. Bodnar Dana-Cristina