



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI
Facultatea de Stomatologie**



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA STOMATOLOGIE/ DEPARTAMENTUL STOMATOLOGIE I, II ȘI III
1.3.	DISCIPLINA: Parodontologie, Protetică Dentară, Endodonție, Ortodonție și Ortopedie Dento-facială
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: <i>Practică Anul V</i>						
2.2.	Locația disciplinei: <i>Parodontologie - Calea Plevnei 19, et .1, Protetică- Aleea Barajul Iezer, nr 8, sect 3, Endodonție - Calea Plevnei 19, et .1 ; Ortodonție și Ortopedie Dento-facială – Strada Eforie nr. 4-6, etaj 2, sector 5.</i>						
2.3.	Coordonator: <i>Prof. Dr. Bogdan Dimitriu</i>						
2.4.	Titularii activităților de stagiul practic						
2.5. Anul de studiu	V	2.6. Semestrul	X (3 serii)	2.7. Tipul de evaluare	Examen	2.8. Regimul disciplinei	DO/DS

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

Nr. ore pe săptămână	40	din care : curs		Stagiul clinic	40
Total ore din planul de învățământ	160 (4 săptămâni x 40 ore)	din care : curs		Stagiul clinic	160 h (4 săptămâni x 40 ore)
Distributia fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					0 ore
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					0 ore
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri					0 ore
Tutoriat					0 ore
Examinări					0 ore
Alte activități					0 ore
Total ore de studiu individual					0 ore
Total ore pe semestru					160 ore
Numărul de credite					6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe de - anatomie și fiziologie - etiopatogenia afecțiunilor parodontale
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> - microbiologie - imunologie - cariologie - parodontologie - instrumentar și materiale utilizate în Ortodonție și Ortopedie Dento-facială, Parodontologie, Protetică dentară și Endodonție - cunoștințe de semiologie ortodontică - cunoștințe despre analiza ocluziei dentare statice - cunoștințe despre investigațiile specifice paraclinice în Ortodonție și Ortopedie Dento-facială, - anestezie și chirurgie dento-alveolară - protetică fixă și protezare totală <p>Noțiuni despre instrumentarul stomatologic folosit în tratamentul profilactic și curativ.</p>
4.2. de competențe	<p>Să cunoască</p> <ul style="list-style-type: none"> - întocmirea Foii de Observație a pacientului - metode de examinare clinică și paraclinică a pacientului parodonopat - caracteristicile și modalitățile de utilizare ale instrumentarului și materialelor utilizate în parodontologie - patologia specifică orală tratată protetic în interrelație cu alte afecțiuni orale (carie, boala parodontală, anomalii dento-maxilare, etc), - tipurile de protezări și condițiile specifice de realizare - circuitul pacientului în serviciul medical de protetica dentara, - metode de examinare clinică și paraclinică a pacientului, - patologia orala asociata edentatiilor si alternativele de protezare ale pacientului - întocmirea documentatiei si a Foii de Observație a pacientului in vederea protezarii fixe, totale si supraprotezare, ca protezari conventionale - aspecte comparative, - cunoasterea, evaluarea si efectuarea unor manevre clinice din cadrul tratamentelor protetice conventionale: fixe, protezari totale uni si bimaxilare, supraprotezari, prin tehnicile definitive sau ca protezari fixe provizorii sau temporare, protezari mobile imediate, - cunoasterea, evaluarea si efectuarea unor manevre clinice din cadrul tratamentelor protetice de reparatii sau optimizari a unor protezari anterioare; - caracteristicile și modalitățile de utilizare ale instrumentarului și materialelor utilizate în cursul tratamentului endodontic; - caracteristicile și modalitățile de utilizare ale instrumentarului și materialelor de restaurare coronară utilizate în tratamentul odontal; - examenul clinic (facial, funcțional, endobucal) în Ortodonție și Ortopedie Dento-facială; - analizei modelului de studiu: forma și simetria arcadei, indicii de dezvoltare ai arcadei dentare (indicii Pont), analiza ocluziei statice pe model; - anomaliile dentare.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Practică în cabinetul de stomatologie

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Abilități dobândite de student:
-------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

Parodontologie

- capacitatea de întocmire a Foii de Observație a pacientului parodontopat
- examinarea clinică a pacientului parodontopat- inspecție, palpare, percuție, ascultație
- examene complementare- indici clinici obiectivi, evidențiere plăcii bacteriene, a biofilmului, imagistică
- capacitatea de a identifica modificări la nivelul structurilor parodontale
- capacitatea de a utiliza în mod adecvat și în context terminologia de specialitate
- dobândirea experienței practice necesare examinării și în tratamentul inițial al afecțiunilor parodontale

Protezare totală

- înțelegerea circuitelor în cabinet și a rolului partilor implicate în diferitele tipuri de protezări și modalitățile de comunicare și colaborare ale medicului cu personalul medical implicat în tratamentele protetice,
- cunoașterea și evaluarea patologiei orale în diferite forme de edentații și alternativele de protezări fixe și mobile convenționale,
- capacitatea de întocmire a documentației și a **Foii de Observație (FO)** a pacientului în vederea protezării fixe, totale și supraprotezare, ca protezări convenționale și ca aspecte clinice comparative,
- capacitatea de înregistrare a datelor necesare în protezare furnizate prin examinare clinică și paraclinică a pacientului – întocmirea **Dosarului pentru protezări fixe și mobile (totale și supraproteze pe dinți)**,
- înțelegerea și participarea la **stabilirea diagnosticului de edentație și afecțiuni asociate, de stabilire a unor protocoale clinice** de tratament protetic
- îmbunătățirea capacității de **a comunica cu pacienții și personalul medical** în cadrul activităților clinice specifice,
- cunoașterea și **efectuarea unor manevre clinice din cadrul tratamentelor protetice convenționale**: fixe, protezări totale uni și bimaxilare, supraprotezări, prin tehnicile definitive sau ca protezări fixe provizorii sau temporare, protezări mobile imediate,
- cunoașterea, evaluarea și **efectuarea unor manevre clinice din cadrul unor tratamente protetice de reparații sau optimizări** a unor protezări anterioare
- capacitatea de a **utiliza în mod adecvat terminologia de specialitate, instrumentarul și materialele utilizate** în activitățile practice de protezare

Endodonție

- dobândirea experienței practice privind examinarea clinică a pacientului prezentând patologie endodontică
- cunoașterea mijloacelor diagnostice specifice endodonției
- interpretarea investigațiilor imagistice specifice, cu identificarea caracteristicilor specifice patologiei periapicale
- stabilirea diagnosticului patologiei pulpare și periapicale
- formularea indicațiilor terapeutice endodontice
- cunoașterea etapelor de tratament endodontic
- cunoașterea instrumentarului și a manoperelor specifice tratamentului endodontic
- aprecierea imagistică corectă a rezultatelor tratamentului Endodontic
- cunoașterea și utilizarea corectă a terminologiei de specialitate

	<p>Ortodonție și Ortopedie Dento-facială</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobândirea experienței practice necesare realizării examenului clinic al pacientului (extraoral, intraoral, funcțional); - identificarea factorilor patologici generali și loco-regionali incriminați în etiologia anomaliilor dento-maxilare; - realizarea analizei ocluziei statice; - corelarea vârstei dentare cu vârsta cronologică; - stabilirea diagnosticului clinic și radiologic al anomaliilor dentare; - cunoașterea principiilor tratamentului ortodontic.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	<ul style="list-style-type: none"> - utilizarea noțiunilor asimilate în context clinic, cu aplicarea noțiunilor teoretice în activități practice - stabilirea de corelații interdisciplinare în cadrul domeniilor studiate - dezvoltarea capacității de sinteză - dezvoltarea capacității de a se integra și de a colabora - dezvoltarea capacității organizatorice - dezvoltarea capacității organizatorice, de sinteză, de a se integra și de a colabora în activitățile medicale. - dezvoltarea capacității de recunoaștere a anomaliilor dento-maxilare și de direcționare către medicii specialiști în Ortodonție și Ortopedie Dento-facială; - dobândirea abilității de comunicare cu pacientul în explicarea patologiei existente, a principiilor de tratament ortodontic și a necesității instituirii unui tratament de specialitate.

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

7.1. Obiectivul general	<ul style="list-style-type: none"> - dobândirea noțiunilor generale aferente disciplinelor studiate-Ortodonție și Ortopedie Dento-facială, Parodontologie, Endodonție, Protezare totală. - stabilirea celor mai eficiente mijloace de comunicare cu pacientul și perfecționarea deprinderilor necesare examinării pacienților în vederea stabilirii unui diagnostic ortodontic, parodontal, endodontic, protetic corect. - utilizarea și completarea cunoștințelor teoretice și practice, dobândirea și formarea de noi abilități practice - înțelegerea și utilizarea corectă a circuitelor medicale, îmbunătățirea comunicării cu pacientul și perfecționarea deprinderilor și formarea de noi abilități practice în evaluarea, stabilirea corectă a diagnosticului, a planului de tratament și a unor protocoale și manevre clinice în Ortodonție și Ortopedie Dento-facială, Parodontologie, Endodonție, protezare.
7.2. Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> - însușirea unui mod eficient de utilizare a materialelor și instrumentarului de tratament ortodontic, parodontal, endodontic, protetic; <p>Se propune ca la terminarea practicii studenții să îndeplinească următoarele atribuții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - recunoașterea stării de îmbolnăvire a componentelor aparatului dento-maxilar - însușirea unei metodologii de investigare clinică și paraclinică în Ortodonție și Ortopedie Dento-facială, Parodontologie, Endodonție, Protetică

	<ul style="list-style-type: none"> - însușirea notiunilor teoretice și practice necesare realizării anamnezei și examenului clinic al pacienților, - dobândirea capacităților de analiză a funcțiilor aparatului dento-maxilar, rolului lor în cursul creșterii, consecințelor patologiei funcționale în dezvoltarea aparatului dento-maxilar
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8. Conținuturi

Parodontologie

1. Prezentarea instrumentarului de consultație și a elementelor specifice examenului clinic în parodontologie.
2. Cunoașterea simptomatologiei specifice patologiei parodontale.
3. Însușirea elementelor clinice și paraclinice ce stau la baza realizării unui diagnostic corect al statusului parodontal și a metodologiei de studiu și interpretare a modelelor și imaginilor radiologice.
5. Prezentarea instrumentarului de detartraj manual și chirurgical, precum și a celui specializat în tratamente chirurgicale și de echilibrare ocluzală.
6. Însușirea indicațiilor și principiilor de tratament în patologia parodontală
7. Cunoașterea modalităților de apreciere a stării de igienă, a stării de îmbolnăvire și a cerințelor de tratament parodontal prin: determinarea indicilor de placă, tartru, igienă orală, retenție a plăcii, sângerare papilară și gingivală, indicele CPITN, măsurarea adâncimii pungilor parodontale și a mobilității dentare patologice și parodontometrie.
8. Participarea la evidențierea clinică a plăcii bacteriene supragingivale și subgingivale.
9. Participarea la sintetizarea rezultatelor examenelor clinice și paraclinice și la realizarea planului de tratament.
10. Cunoașterea mijloacelor de apreciere clinică și radiologică a rezultatelor tratamentelor parodontale

BIBLIOGRAFIE

Prof. Dr. Anca Silvia Dumitriu - curs predat

Dumitriu HT. Parodontologie. Ed. Viața Medicală Românească, București. Ediția a-V-a, 2009.

Dumitriu H.T. Tratat de Parodontologie, Viața Medicală Românească, București, 2015

Dumitriu A, Păunica S, Giurgiu M, Cureu M. Mărimi de volum gingival-clinică și principii de tratament, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2013.

Dumitriu HT, Dumitriu S. Etiologia microbiană în parodontitele marginale cronice. Ed. Cerma, București, 1996.

Ionescu E, sub redacția, Manual pentru Rezidențiat Stomatologie, vol I, cap. 4, Ed Universitară Carol Davila, București, 2021.

Protetică

1. Prezentarea și cunoașterea situațiilor clinice specifice patologiei orale la pacienții cu edentații, cu manifestările clinice, evoluție și complicații.
2. Prezentarea și cunoașterea tipurilor și alternativelor de protezare în diferite situații clinice.
3. Prezentarea și însușirea indicațiilor și principiilor de tratament protetic fix și mobil (protezare totală, supraprotezare) prin metode convenționale
4. Prezentarea și însușirea elementelor clinice și paraclinice care stau la baza evaluării pacientului, a stabilirii diagnosticului corect al edentației și metodologia de studiu și interpretare a datelor clinice, a modelelor și imaginilor radiologice.
5. Prezentarea instrumentarului de consultație și a celui specializat în tratamente protetice fixe și mobile și de echilibrare ocluzală în protetica dentară.
6. Prezentarea materialelor utilizate în protezarile fixe și mobile convenționale.
7. Prezentarea și însușirea etapelor clinice și tehnice în protezarile fixe convenționale.
8. Prezentarea și însușirea etapelor clinice și tehnice în protezarile mobile convenționale.
9. Prezentarea și însușirea unor deficiente protetice imediate și tardive și a posibilităților de remediere, a implicării laboratorului de tehnica dentară în realizarea pieselor protetice și a diferitelor etape de tratament.
10. Cunoașterea mijloacelor de apreciere clinică și imagistică a rezultatelor și evoluției unor tratamente protetice fixe și mobile convenționale.

BIBLIOGRAFIE

1. Protezare totala si Supraprotezare - curs predat (Prof univ dr Elena Preoteasa si colab.).
2. Protezare fixa - curs predat.
3. Mihaela Păuna, Elena Preoteasa – Aspecte practice în protezarea edentației totale – Ed Cerma București 2002, reeditata 2005, 2007.
4. Elena Preoteasa – Aspecte clinice și terapeutice la edentați total cu modificări ale statusului oral, Editura universitara „Carol Davila”, 2005..Elena Preoteasa – Examinarea pacientului in vederea protezarii totale, Ed Cerma, 1999.
5. Laura Iosif, Elena Preoteasa - Stomatita protetica. Actualizari in etiologie, diagnostic si tratament. Editura universitara „Carol Davila”, Bucuresti, 2015.
6. Elena Preoteasa, Marina Imre, Henriette Lerner, Ana Maria Tancu and Cristina Teodora Preoteasa -Narrow Diameter and Mini Dental Implant Overdentures, Chapter 11 in Emerging Trends in Oral Health Sciences and Dentistry, Prof. Mandeep Viridi (Ed.), InTech, (2015), DOI: 10.5772/59250. Available from: <http://www.intechopen.com/books/emerging-trends-in-oral-health-sciences-and-dentistry/denture-and-overdenture-complications>
7. Elena Preoteasa, Cristina Teodora Preoteasa, Laura Iosif, Catalina Murariu Magureanu and Marina Imre. Chapter 9. Denture and Overdenture Complications, in Emerging Trends in Oral Health Sciences and Dentistry, Prof. Mandeep Viridi (Ed.), InTech, (2015), DOI: 10.5772/59250. Available from: <http://www.intechopen.com/books/emerging-trends-in-oral-health-sciences-and-dentistry/denture-and-overdenture-complications>

Endodonție

1. Prezentarea instrumentarului de consultație și a elementelor specifice examenului clinic în endodonție
2. Cunoașterea simptomatologiei specifice patologiei pulpare și periapicale, cu identificarea elementelor clinice și paraclinice ce permit stabilirea diagnosticului endodontic corect.
3. Participarea la sinteza rezultatelor investigațiilor clinice și paraclinice și la realizarea planului de tratament.
4. Înșușirea indicațiilor și principiilor de tratament în patologia endodontică.
5. Prezentarea instrumentarului și a materialelor utilizate în cursul etapelor de tratament endodontic.
6. Aprecierea caracterului reversibil și ireversibil al inflamațiilor pulpare; indicații și principii privind conservarea pulpei dentare prin tratament biologic conservator.
7. Evaluarea preoperatorie a posibilităților unui tratament endodontic corect.
8. Inflamația pulpară ireversibilă. Indicații și principii ale extirpării parțiale sau totale a pulpei dentare.
9. Patologia periapicală acută și cronică - posibilități de tratament endodontic ortograd.
10. Înșușirea criteriilor de apreciere clinică și imagistică a rezultatelor tratamentului endodontic.

BIBLIOGRAFIE

1. Cursul predat: Prof. Dr. Bogdan Dimitriu, Prof. Dr. Ioana Suci, Prof. Dr. Paula Perlea, Conf. Dr. Oana Amza, Conf. Dr. Mihaela Chirilă.
2. Dimitriu B. Endodonție. În Manual pentru Rezidențiat Stomatologie, sub redacția Ionescu E, vol I, cap. 2, 99-174. București: Ed Universitară Carol Davila, 2021.
3. Suci I, Dimitriu B. Infecția sistemului endodontic. Ed. Universitară ”Carol Davila”, București, 2016.
4. Suci I, Dimitriu B. Tendințe actuale ale utilizării hidroxidului de calciu în endodonție. Ed. Universitară “Carol Davila”, 2016.
5. Publicații periodice (facultativ):
 - Journal of Endodontics;
 - International Endodontic Journal;
 - Endodontic Practice US.

Ortodonție și Ortopedie Dento-facială

1. Cunoașterea particularităților serviciului de Ortodonție și Ortopedie Dento-facială (echipa ortodontică, circuitul cabinet-laborator, păstarea și depozitarea documentelor, evidența pacienților);
2. Foaia de observație specifică ortodonției;
3. Realizarea examenului facial al pacientului din normă frontală și laterală (punctele antropometrice și planuri faciale);
4. Realizarea examenului endobucal;

5. Amprenta în ortodonție: caracteristici, criteriile de amprentare, instrumentarul și materialele necesare, tehnica de amprentare;
6. Modelul în ortodonție: tipuri de modele, rolul lor, importanța modelului de studiu și al celui de lucru;
7. Analiza de model: forma și simetria arcadei, indicii de dezvoltare ai arcadei dentare (indicii Pont), analiza ocluziei statice pe model;
8. Controale periodice, activări și intervenții la nivelul aparatelor ortodontice mobile și funcționale;
9. Instrucțiuni de purtare, activare și igienizare a aparatelor ortodontice

BIBLIOGRAFIE

- Ionescu E. Anomaliile dentare și dento-maxilare, Ed. Universitară "Carol Davila", 2021
- Boboc Gh. Aparatul dento-maxilar. Formare și dezvoltare, Ediția a 2-a, Ed. Medicală, 2016
- Ionescu E, Milicescu V et. al., Ghid clinico-terapeutic, 2003
- Cursul predat
- Note lucrări practice
- Ionescu E, sub redacția, Manual pentru Rezidențiat Stomatologie, Ed Universitară Carol Davila, București, 2021.

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

- Disciplinele Ortodonție și Ortopedie Dento-facială, Parodontologie, Endodonție, Protetică sunt discipline fundamentale, obligatorii pentru ca un student să devină medic stomatolog
- Dialog permanent și constructiv cu reprezentanți ai comunității medicilor stomatologi - în vederea identificării nevoilor și așteptărilor angajatorilor din domeniu și a adaptării programei analitice la necesitățile activității practice curente
- Participarea permanentă a membrilor disciplinei la manifestări științifice, forme de educație medicală continuă și expoziții de aparatură și materiale dedicate activității practice de medicină dentară - în vederea menținerii informațiilor teoretice și practice actuale.
- Noțiunile studiate sunt în concordanță cu reglementările în vigoare, compatibile cu activitățile derulate la nivel național și internațional.

10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Activitatea practică	Evaluarea însușirii noțiunilor dobândite	Examen scris tip grilă și/sau întrebări redacționale	100%
Standard minim de performanță			
<p>Parodontologie Însușirea principalelor noțiuni legate de: Examinarea pacientului parodontopat Aprecierea clinică și paraclinică a statusului parodontal – evidențierea plăcii bacteriene, a biofilmului, indici clinici obiectivi, imagistică Însușirea capacității de instruire a pacientului pentru un periaj gingivo-dentar adecvat statusului parodontal și folosirea corectă a mijloacelor secundare de igienă orală Îndepărtarea plăcii bacteriene, debridare gingivală, detartraj supra- și subgingival manual și ultrasonic, sonic Minim nota 5 la examenul scris</p>			
<p>Protetică Însușirea principalelor noțiuni legate de: Examinarea pacientului edentat parțial, subtotal și total Evaluarea clinică și paraclinică în vederea stabilirii diagnosticului și a planului de tratament,</p>			

Evaluarea clinică și paraclinică a unor restaurari protetice și stabilirea necesității de tratament sau a unor tratamente de optimizare,

Înșușirea succesiunii logice a etapelor clinice și de laborator în restaurari fixe și mobile convenționale

Înșușirea capacității de instruire a pacientului pentru utilizarea și igienizarea restaurărilor protetice

Minim nota 5 la examenul scris

Endodonție

Înșușirea principalelor noțiuni legate de:

Examinarea pacientului prezentând patologie endodontică

Aprecierea diagnostică prin investigații clinice și paraclinice a patologiei pulpare și periapicale

Cunoașterea principiilor și a succesiunii etapelor de tratament endodontic

Cunoașterea instrumentarului și materialelor utilizate în cursul tratamentului endodontic

Criteriile de apreciere clinică și imagistică a rezultatelor tratamentului endodontic

Minim nota 5 la examenul scris

Ortodonție și Ortopedie Dento-facială

Înșușirea principalelor noțiuni legate de:

Realizarea examenului facial și endobucal al pacientului

Cunoașterea elementară a tipului dentitiei (diferențierea dinților temporari de cei permanenți)

Cunoașterea criteriilor de ocluzie statică normală și patologică

Recunoașterea și definirea malpozițiilor și anomaliilor dentare și dento-maxilare

Minim nota 5 la examenul scris.

Data completării:

29.09.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de

seminar

Data avizării în Consiliul

Departamentului:

Semnătura directorului de departament

.....