



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.	DEPARTAMENTUL: STOMATOLOGIE III
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: PRACTICĂ				
2.2.	Codul disciplinei: MD05PS12				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Coordonator: Prof. Dr. Bogdan Dimitriu				
2.6. Anul de studiu	V	2.7. Semestrul	X	2.8. 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	40	din care:	3.2. curs	0	3.3. seminar/ laborator	40
3.4. Total ore din planul de învățământ	160	din care:	3.5. curs	0	3.6. seminar/ laborator	160
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						0 ore
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						0 ore
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						0 ore
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						0 ore
Consultații						0 ore
Alte activități						0 ore
3.7. Total ore de studiu individual						0 ore
3.8. Total ore pe semestru						160 ore
3.9. Numărul de credite						2

4. Precondiții

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

	- 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 Noțiuni despre instrumentarul stomatologic folosit în tratamentul profilactic și curativ.
4.2. de competențe	Să cunoască - întocmirea Foi 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 Foi 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 tratamentul 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 arcadelor, indicii de dezvoltare ai arcadelor dentare (indicii Pont), analiza ocluziei statice pe model; - anomalile dentare.

5. Condiții

Practică în cabinetul de stomatologie

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul acumulează, descrie, analizează și evaluează cunoștințe de specialitate privind structurile aparatului dento-maxilar, patologia dinților, maxilarelor și a țesuturilor cavității orale, anomaliiile dentare și dento-alveolare, malformațiile congenitale, precum și principiile de diagnostic și tratament (profilactic, preventiv, interceptiv și curativ) specifice stomatologiei, prin metode/tehnici clasice sau digitale.	Studentul/absolventul dobândește și dovedește experiență clinică de specialitate sub supraveghere corespunzătoare. efectuează treptat și gradual, pe parcursul anilor de studiu, manopere practice și clinice necesare asigurării competențelor profesionale specifice (cunoștințe, abilități și aptitudini) profesiei de medic stomatolog.	Studentul/absolventul integrează și aplică competențe de specialitate necesare pentru activitățile de prevenire, diagnostic și tratament privind anomaliiile și afecțiunile dinților, maxilarelor și țesuturilor conexe. evaluează, analizează, diferențiază, estimează, interpretează și folosește informațiile, cunoștințele, aptitudinile și responsabilitățile acumulate pe parcursul anilor de studiu, pentru obținerea competențelor necesare practicării profesiei de medic stomatolog.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	- 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	- însușirea unui mod eficient de utilizare a materialelor și instrumentarului de tratament ortodontic, parodontal, endodontic, protetic; Se propune ca la terminarea practicii studenții să îndeplinească următoarele atribuții: - 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

	- 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 deficiențe 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 totală și Supraprotezare - curs predat (Prof univ dr Elena Preoteasa si colab.).
2. Protezare fixă - 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 universitară „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 universitară „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. Însușirea 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. Însușirea 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, criterii 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 arcadelor, indicii de dezvoltare ai arcadelor 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. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
Activitate practică	Evaluarea însușirii noțiunilor dobândite	Examen scris tip grilă și/sau întrebări redacționale	100%
Standard minim de performanță			
Parodontologie Însușirea principalelor noțiuni legate de: Examinarea pacientului parodontopat Aprecieri 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 Indepărtarea plăcii bacteriene, debridare gingivală, detartraj supra- și subgingival manual și ultrasonic, sonic Minim nota 5 la examenul scris. 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, Evaluarea clinică și paraclinică a unor restaurări protetice și stabilirea necesității de tratament sau a unor tratamente de optimizare, Însușirea succesiunii logice a etapelor clinice și de laborator în restaurări fixe și mobile convenționale Însușirea capacității de instruire a pacientului pentru utilizarea și igienizarea restaurărilor protetice Minim nota 5 la examenul scris Endodonție Însușirea principalelor noțiuni legate de: Examinarea pacientului prezentând patologii endodontice Aprecieri diagnostice 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 Însușirea 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			