



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:	08
Data:	21.02.2020
Pag.	1/11

FACULTATEA DE STOMATOLOGIE
PROGRAMUL DE STUDII 0911.1 STOMATOLOGIE
**CATEDRA DE STOMATOLOGIE ORTOPEDICĂ „ILARION
POSTOLACHI”**

APROBATĂ
la ședința Comisiei de asigurare a calității și
evaluării curriculare Facultatea de Stomatologie
Proces verbal nr. 1 din 22.09.2020

Președinte, dr. șt. med., conf. univ.
Stepco Elena [Signature]

APROBATĂ
la ședința Consiliului Facultății
de Stomatologie
Proces verbal nr. 2 din 30.09.2020

Decanul Facultății, dr. șt. med., prof. univ.
Solomon Oleg [Signature]

APROBATĂ
la ședința Catedrei de stomatologie ortopedică „I. L. Caraculaciu”
Postolachi”
Proces verbal Nr. 1 din 24.08.2020

Șef catedră, dr. șt. med., conf. univ.
Solomon Oleg [Signature]



CURRICULUM

DISCIPLINA: Protezele atipice și protezarea pe implantate
Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Chișinău, 2020



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 2/11

I. PRELIMINARII

Stomatologia ortopedică prezintă o disciplină fundamentală a stomatologiei moderne, care după finalizarea studiilor este materializată în profesia de medic stomatolog-protetician. Prin urmare la etapa de instruire universitară ea va permite viitorului specialist să însușiască principiile organizării și acordării asistenței stomatologice protetice populației. Să utilizeze în activitatea clinică metode noi de diagnostic, de utilizare a biomaterialelor, tehnologiilor contemporane de tratament protetic și formării concepțiilor de profilaxie a afecțiunilor stomatologice.

Scopul disciplinei - pregătirea teoretico – practică a medicilor stomatologi, capabili să activeze cu succes la reabilitarea pacienților cu afecțiuni stomatologice. În așa mod, studierea stomatologiei ortopedice este o obiectivitate necesară, deoarece medicul protetician, indiferent de postul pe care îl ocupă, va întâlni diverse afecțiuni ale sistemului stomatognat, terapia cărora poate fi efectuată numai prin intervențiile ortopedo – protetice. Totodată diverse afecțiuni stomatologice necesită o terapie complexă, în cadrul căreia intervențiile ortopedo – protetice ocupă un loc hotărâtor (afecțiuni ale parodontului, articulației temporo – mandibulare, etc.).

Prin urmare, scopul disciplinei reiese din caracteristica de calificare a medicului stomatolog și necesită o pregătire amplă a viitorului specialist, ceea ce va da posibilitatea să activeze profesional la nivel contemporan.

II. Limba de predare: Româna, Engleză;

III. Beneficiari: studenții anului V facultatea Stomatologie.

IV. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei		S.10.O.122	
Denumirea disciplinei		Protezele atipice și protezarea pe implante	
Responsabili de disciplină		O. Solomon, dr. șt. med., conf. univ., șef Catedră N. Cojuhari, dr. șt. med., conf. univ. V. Gututui, dr. șt. med., conf. univ.	
Anul	V	Semestrul/Semestrele	X
Numărul de ore total, inclusiv:			120
Curs	26	Lucrări practice/ de laborator	46
Seminare	19	Lucrul individual	29
Forma de evaluare	C	Numărul de credite	4

V. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 3/11

▪ La nivel de cunoaștere și înțelegere:

- cunoștințe profunde la organizarea asistenței stomatologice ortopedice populației;
- problemele etici medicale și deontologici;
- terminologia profesională;
- metodele de profilaxie a maladiilor stomatologice;
- cunoștințe despre etiologia și evoluția maladiilor stomatologice;

▪ La nivel de aplicare:

- metodele de examenare și investigații a bolnavilor în clinica de stomatologie ortopedică;
- materialele moderne utilizate în protetica dentară;
- metodele de tratament protetic;
- tehnici de acordare a asistenței de urgență;
- examenul clinic al bolnavilor în clinica de stomatologie ortopedică;
- analiza datelor examenului paraclinic;
- diagnosticul afecțiunilor aparatului dento-maxilar;
- aprecierea indicațiilor către tratamentul protetic;
- întocmirea planului de tratament;
- metode clasice și contemporane de tratament protetic.
- realizarea etapelor clinice de tratament cu proteze dentare mobilizabile;

▪ La nivel de integrare:

- să aprecieze dereglările ortopedice a aparatului dento-maxilar;
- să determine ordinea intervențiilor în stomatologia ortopedică;
- să posede abilități de implimentare și integrare a cunoștințelor din domeniul stomatologiei
- să posede abilități de implementare și integrare a cunoștințelor din domeniul altor discipline medicale ce se integrează cu stomatologia (medicina internă, dermatologia, neurologia, morfopatologia, fiziopatologia, histologia);
- să fie apt de a evalua și autoevalua obiectiv cunoștințele în domeniul stomatologiei ortopedice;
- să fie apt de a asimila și a implimenta în practica cotidiană a noilor realizări în domeniul stomatologiei ortopedice

VI. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Conținutul disciplinei reiese din scopul ei și urmărește studierea profundă a celor două sarcini globale: biologică și tehnică. Realizarea acestora prevede și conținutul prezentat în două compartimente:

1) partea generală (propedeutica);

2) partea specială (clinica).

Partea generală include următoarele capitole:

1. Morfologia funcțională a sistemului stomatognat.
2. Biomaterialele.
3. Semiologia afecțiunilor ortopedice ale sistemului stomatognat.
4. Odonto – tehnica.

Partea specială include studiul patologiilor sistemului stomatognat în complex: etiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, metode de tratament ortopedo–protetic și profilaxie.



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 4/11

VII. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Nr.	Tema	Ore			
		Prelegeri	Seminarii	Practica	Individual
1.	Metodele moderne de examinare a pacienților cu afecțiuni ale sistemului stomatognat.	2	-	3	-
2.	Formularea diagnozei a pacienților cu afecțiuni ale sistemului stomatognat..	2	-	3	1
3.	Metode moderne de treatment protetic atipic	2	3	3	2
4.	Aplicarea implanturilor în protetica dentară. Indicații	2	3	3	2
5.	Implantele aplicate în două ședințe operatorii. Suprastructura pe implantate.	2	-	3	2
6.	Implantele aplicate într-o ședință operatorie. Suprastructura pe implantate.	2	-	3	2
7.	Particularitățile tratamentului protetic cu utilizarea implanturilor. Ocluzia funcțională. Complicațiile posibile la tratamentul protetic cu proteze dentare fixe.	2	3	3	2
8.	Aplicarea implantelor în stomatologie. Tipuri de implantate. Elemente de biomecanică în impiantologie.	2	3	3	2
9.	Etiopatogeneza, metodele de examinare și diagnosticul anomaliilor dento-maxilare la adulți.	2	-	3	2
10.	Tabloul clinic și particularitățile tratamentului anomaliilor dento-maxilare la adulți.	2	3	3	2
11.	Tabloul clinic și particularitățile tratamentului diastemei și anomaliilor de ocluzie în plan sagital la adulți	2	-	3	2
12.	Tabloul clinic și particularitățile tratamentului anomaliilor de ocluzie în plan vertical și transversal la adulți	2	-	3	2
13.	Particularitățile tabloului clinic și tratamentul ortopedo-protetic a fracturilor incorrect consolidate și a pseudoarticulațiilor.	2	-	4	2
14.	Particularitățile tabloului clinic și a tratamentului ortopedo-protetic la microstomie și contracturi mandibulare.	-	-	3	2
15.	Tabloul clinic și tratamentul ortopedo-protetic a pacienților cu leziuni postrezeccionale a maxilei și mandibulei.	-	4	3	2
Total		26	19	46	29



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 5/11

VIII. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Obiective	Unități de conținut
Metode moderne de tratament protetic atipic	
- să cunoască definiția "Proteze dentare atipice" - să cunoască indicații către tratamentul protetic cu coroane de înveliș atipice. - să cunoască etapele clinico-tehnice la confecționarea punților dentare atipice. - să cunoască indicații la confecționarea punților dentare demontabile. - să cunoască indicații la confecționarea punților dentare mobilizabile. - să cunoască indicații la confecționarea punților dentare sprijinite pe implantate.	Proteze dentare atipice Indicații către tratamentul protetic cu coroane atipice. Metode de amprentare la confecționarea protezelor dentare atipice. Fixarea coroanelor de înveliș atipice și a punților dentare atipice în cavitatea bucală. Instrumente și materiale utilizate la confecționarea punților dentare atipice.
Aplicarea implanturilor în protetica dentară. Indicații	
- să cunoască indicații generale la aplicarea implantelor - să cunoască indicații locale la aplicarea implantelor - să cunoască contraindicații generale la aplicarea implantelor - să cunoască contraindicații locale la aplicarea implantelor - să cunoască cerințe către mucoasa creștelor alveolare - să cunoască cerințe către aplicarea implanturilor.	Clasificarea creștelor alveolare după anatomie și dimensiuni Clasificarea creștelor alveolare după structură Indicații generale, locale la aplicarea implantelor Consecințele aplicării lucrării protetice în primele 15 zile după operația de implantare Consecințele aplicării lucrării protetice după o lună după operația de implantare Consecințele aplicării lucrării protetice după 3-4 luni după intervenția chirurgicală Consecințele aplicării protezelor pe implantate după un an de la intervenția chirurgicală
Particularitățile tratamentului protetic cu utilizarea implanturilor. Ocluzia funcțională.	
să cunoască metode de tratament protetic în timp	Metode de tratament protetic în timp



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 6/11

Obiective	Unități de conținut
• să cunoască metode de examenare la tratamentul protetic pe implant • să cunoască ocluzia funcțională după Ene • să cunoască metode de echilibrare a planului de ocluzie • să cunoască particularitățile amprentării la confecționarea lucrărilor pe implant • să cunoască particularitățile modelării punților dentare pe implant • să cunoască caracterul contactului interocluzal la nivelul implantelor • să cunoască particularitățile constructive a protezelor atipice fixate pe implant • să cunoască îngrijirea igienică a cavității bucale la tratamentul protetic pe implant	Metode de examenare la tratamentul protetic pe implant Metode de echilibrare a planului de ocluzie particularitățile amprentării Particularitățile modelării punților dentare Caracterul contactului interocluzal la nivelul implantelor
Aplicarea implantelor în stomatologie. Tipuri de implant. Elemente de biomecanică în implantologie.	
• să cunoască materiale pentru confecționarea implantelor • să cunoască cerințe către materiale pentru implant • să cunoască clasificarea implantelor endoosoase • să cunoască implantul submucozal. Caracteristica • să cunoască implantele endodontoendoosale. Caracteristica • să cunoască caracteristica implantelor endoosoase lamelare • să cunoască implantele aplicate în două sedinți. Caracteristica	Clasificarea implantelor endoosoase Implantul submucozal. Caracteristica Implantele endodontoendoosale. Caracteristica Caracteristica implantelor endoosoase lamelare Osteointegrarea implantelor Elemente de biomecanică în implantologie



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 7/11

Obiective	Unități de conținut
- să cunoască tipuri de osteointegrare a implantelor - să cunoască elemente de biomecanica în implantologie	
Tabloul clinic și particularitățile tratamentului anomaliilor dento-maxilare la adulți.	
- să cunoască tabloul clinic a pacienților cu anomalii de forma, mărime și poziție a dinților unitari. - să cunoască complicații în cazul anomaliilor de poziție a unor dinți - să cunoască trauma ocluzală primară - să cunoască indicațiile tratamentului ortodontic la adulți - să cunoască contraindicații tratamentului ortodontic la adulți - să cunoască forme clinice de disarmonii dentoalveolare - să cunoască caracteristica forțelor folosite în tratamentul ortodontic la adulți - să cunoască aparate fixe utilizate la tratamentul anomaliilor de poziție a dinților - să cunoască aparate mobile utilizate la tratamentul anomaliilor de poziție a dinților - să cunoască particularitățile tratamentului protetic în caz de microdonție - să cunoască principii de tratament protetic în caz de macrodonție - să cunoască tratamentul protetic a pacienților cu îngesuri dentare - să cunoască particularitățile migrărilor dentare la copil și adult	Tabloul clinic a pacienților cu anomalii de forma, mărime și poziție a dinților unitari. Complicații în cazul anomaliilor de poziție a unor dinți Trauma ocluzală primară Caracteristica forțelor folosite în tratamentul ortodontic la adulți Aparate fixe utilizate la tratamentul anomaliilor de poziție a dinților Aparate mobile utilizate la tratamentul anomaliilor de poziție a dinților



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 8/11

Obiective	Unități de conținut
Tabloul clinic și tratamentul ortopedo-protetic a pacienților cu leziuni postrezeccionale a maxilei și mandibulei.	
• să cunoască etiologia breșelor maxilare • să cunoască clasificarea breșelor palatinele după V. Kurleandski. • să cunoască clasificarea breșelor maxilofaciale după V. Gamureac • să cunoască tabloul clinic al bolnavilor cu leziuni postrezeccionale maxilare și mandibulare • să cunoască tratamentul protetic postrezeccional după rezecția parțială a apofizei alveolare • să cunoască confecționarea imediat a protezei • să cunoască obturatoarele • să cunoască etepele clinico-tehnice la confecționarea protezei cavitare și scopul ei • să cunoască confecționarea protezelor postrezeccionale la bolnavii edentați total • să cunoască metode de fixare a protezelor postrezeccionale la maxilă • să cunoască materialele utilizate la confecționarea protezelor postrezeccionale	Etiologia breșelor maxilare Tabloul clinic al bolnavilor cu leziuni postrezeccionale maxilare și mandibulare Tratamentul protetic postrezeccional după rezecția parțială a apofizei alveolare Confecționarea imediat a protezei Obturatoarele Etepele clinico-tehnice la confecționarea protezei cavitare și scopul ei Confecționarea protezelor postrezeccionale la bolnavii edentați total Metode de fixare a protezelor postrezeccionale la maxilă Materialele utilizate la confecționarea protezelor postrezeccionale

**IX. COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE (CS) ȘI
TRANSVERSALE (CT)) ȘI FINALITĂȚI DE STUDIU**

✓ Competențe profesionale (specifice) (CS)



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 9/11

CP 1. Identificarea și utilizarea conceptelor, principiilor și teoriilor în activități profesionale.

CP 2. Cunoașterea temeinică, înțelegerea și operarea cu cunoștințele teoretice și metodele practice de bază.

CP 3. Cunoașterea temeinică și aplicarea în practică a cunoștințelor în relația cu pacientul ținând cont de vârsta și caracterul persoanei, specificul patologiei și experiențele pacientului cu medicii, în vederea asigurării complianței protetice.

CP 4: Completarea fișelor medicale ale pacienților, efectuarea examenului clinic și elaborarea indicațiilor către tipul examenului paraclinic după caz cu argumentarea acestora. Determinarea opțiunilor pentru stabilirea diagnosticului și planului de tratament.

CP 5: Cunoașterea și simularea examenului clinic și paraclinic al pacienților cu patologii în teritoriul oro-maxilo-facial; evaluarea datelor examinărilor paraclinice

CP 6: Demonstrarea și aplicarea cunoștințelor acumulate în evaluarea clinică și paraclinică a pacientului. Promovarea principiilor de toleranță și compasiune față de pacienți.

✓ Competențe transversale (CT)

CT1. Aplicarea regulilor de muncă riguroasă și eficientă, manifestarea unei atitudini responsabile față de domeniul științific și didactic, pentru valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în situații specifice, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională;

CT2. Asigurarea desfășurării eficiente și implicarea eficace în activitățile organizate în echipă.

CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

✓ Finalități de studiu

La finalizarea studierii unității de curs studentul va fi capabil:

- Să cunoască: componentele unui tratament protetic reușit;
- Să cunoască calitățile și comportamentul optimal pentru profesarea cu succes a medicinei.
- Sa formuleze decizii optime în acordarea ajutorului pacienților;

X. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
1.	Lucrul cu sursele informaționale	Lucrul sistematic în biblioteca și mediateca. Explorarea surselor electronice actuale referitor la tema pusă în discuție	1. Calitatea judecăților formate, gândirea logică, flexibilitatea. 2. Calitatea sistematizării materialului informațional obținut prin activitate proprie.	Pe parcursul semestrului



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 10/11

2.	Referat	Analiza surselor relevante la tema referatului. Analiza, sistematizarea și sinteza informației la tema propusă. Alcătuirea referatului în conformitate cu cerințele în vigoare și prezentarea lui la catedra.	1. Calitatea sistematizării și analizei materialului informațional obținut prin activitate proprie. 2. Concordanța informației cu tema propusă	Pe parcursul semestrului
3.	Analiza studiului de caz	Alegerea și descrierea studiului de caz Analiza cauzelor problemelor apărute în studiul de caz. Prognosticul cazului cercetat. Deducerea rezultatului scontat al cazului.	1. Analiza, sinteza, generalizarea datelor obținute prin investigație proprie. 2. Formarea unui algoritm de cunoaștere în baza concluziilor obținute.	Pe parcursul semestrului

XI. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

- Metode de predare și învățare utilizate**

Fiecare student efectuează, sub controlul și cu ajutorul profesorului, examenul pacientului și îndeplinește fazele clinice de confecționare a punților dentare, conform scopului lucrării practice. În acest context se preconizează instruirea studenților conform celor IV niveluri de pregătire: știu, am văzut, am efectuat cu ajutorul profesorului, s-a efectuat de sine stătător.

Zilnic, profesorul apreciază nivelul cunoștințelor la temă (interogare, testare) și efectuarea manoperelor practice. Lucrul efectuat studenții îl notează în registre de evidență a manoperelor practice.

Studenții, zilnic, duc evidența lucrului efectuat în fișele de observație ale pacienților.

- Metode de evaluare (inclusiv cu indicarea modalității de calcul a notei finale)**

- Curentă:** Verificări curente pe parcursul seminariilor și lucrărilor practice, 5 totalizări în scris și/sau sub formă de test-control. Pentru lucrul individual îndeplinit pe parcursul semestrului studentul este evaluat, nota fiind inclusă în totalizări. La finele semestrului, în baza notelor de la totalizările susținute se calculează nota medie anuală.
- Finală:** Cursul finalizează cu colocviu. Nota la colocviu se constituie în baza notei medii anuale. Notele 5 și mai mari se echivalează cu calificativul "atestat", care se va trece în carnetul de note. Nota medie anuală va fi exprimată în numere conform scalei de notare indicată în tabel.

Modalitatea de rotunjire a notelor la etapele de evaluare

Grila notelor intermediare (media anuală, notele de la etapele examenului)	Sistemul de notare național	Echivalent ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX
5,00	5	E



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 11/11

5,01-5,50	5,5	
5,51-6,0	6	
6,01-6,50	6,5	
6,51-7,00	7	D
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	B
8,51-9,00	9	
9,01-9,50	9,5	A
9,51-10,0	10	

XII. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ:

A. Obligatorie:

1. Postolachi I. și colab. "Protetica dentară". Chișinău 1993.
2. Bîrsa Gh., Postolachi I. "Tehnici de confecționare a protezelor dentare". Chișinău 1994.
3. Prelegeri

B. Suplimentară

1. Копейкин В.Н. «Ортопедическая стоматология». М., 2001
2. Rîndașu I. Proteze dentare. V.I. București, Ed.Medicală, 2000.