



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

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. 3 din 16.02.2013

Președinte, dr. șt. med., conf. univ.

Stepco Elena [Signature]

APROBATĂ

la ședința Consiliului Facultății
de Stomatologie

Proces verbal nr. 6 din 20.02.2013

Decanul Facultății, dr. hab. șt. med., prof. univ.

Ciobanu Sergiu [Signature]

APROBATĂ

la ședința Catedrei de stomatologie ortopedică „Ilarion
Postolachi”

Proces verbal Nr. 12 din 19.12.2017

Șef catedră, dr. șt. med., conf. univ.

Solomon Oleg [Signature]

CURRICULUM

DISCIPLINA: PROTEZELE ATIPICE ȘI PROTEZAREA PE IMPLANTE

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Chișinău, 2018



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

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 profelaxie a afecțiunilor stomatologice.

Scopul disciplinei - pregătirea teoretică – 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 de 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

- La nivel de cunoaștere și înțelegere:



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 3/11

- 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 clica 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 clica 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 implementare 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 implementa 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 (propedeutică);
- 2) partea specială (clinică).

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.

**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 implante.	2	-	3	2
6.	Implantele aplicate într-o ședință operatorie. Suprastructura pe implante.	2	-	3	2
7.	Particularitățile tratamentului protetic cu utiizarea implanturilor. Ocluzia funcțională. Complicațiile posibile la tratamentul protetic cu proteze dentare fixe.	2	3	3	2
8.	Aplicarea implantelor în stomatologie. Tipuri de implante. 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 incorect 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



VIII. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Obiective	Unități de conținut
Metode moderne de tratament protetic atipic	
<ul style="list-style-type: none">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 implante.	<p>Proteze dentare atipice</p> <p>Indicații către tratamentul protetic cu coroane atipice.</p> <p>Metode de amprentare la confecționarea protezelor dentare atipice.</p> <p>Fixarea coroanelor de înveliș atipice și a punților dentare atipice în cavitatea bucală.</p> <p>Instrumente și materiale utilizate la confecționarea punților dentare atipice.</p>
Aplicarea implanturilor în protetica dentară. Indicații	
<ul style="list-style-type: none">să cunoască indicații generale la aplicarea implantelorsă cunoască indicații locale la aplicarea implantelorsă cunoască contraindicații generale la aplicarea implantelorsă cunoască contraindicații locale la aplicarea implantelorsă cunoască cerințe către mucoasa creștelor alveolaresă cunoască cerințe către aplicarea implanturilor.	<p>Clasificarea creștelor alveolare după anatomie și dimensiuni</p> <p>Clasificarea creștelor alveolare după structură</p> <p>Indicații generale, locale la aplicarea implantelor</p> <p>Consecințele aplicării lucrării protetice în primile 15 zile după operația de implantare</p> <p>Consecințele aplicării lucrării protetice după o lună după operația de implantare</p> <p>Consecințele aplicării lucrării protetice după 3-4 luni după intervenția chirurgicală</p> <p>Consecințele aplicării protezelor pe implante după un an de la intervenția chirurgicală</p>
Particularitățile tratamentului protetic cu utilizarea implanturilor. Ocluzia funcțională.	
<ul style="list-style-type: none">să cunoască metode de tratament protetic în timp	Metode de tratament protetic în timp



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 6/11

Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none">• 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 implante• să cunoască particularitățile modelării punților dentare pe implante• să cunoască caracterul contactului interocluzal la nivelul implantelor• să cunoască particularitățile constructive a protezelor atipice fixate pe implante• să cunoască îngrijirea igienică a cavității bucale la tratamentul protetic pe implante	<p>Metode de examenare la tratamentul protetic pe implant</p> <p>Metode de echilibrare a planului de ocluzie particularitățile amprentării</p> <p>Particularitățile modelării punților dentare</p> <p>Caracterul contactului interocluzal la nivelul implantelor</p>
Aplicarea implantelor în stomatologie. Tipuri de implante. Elemente de biomecanică în implantologie.	
<ul style="list-style-type: none">• să cunoască materiale pentru confecționarea implantelor• să cunoască cerințe către materiale pentru implante• 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	<p>Clasificarea implantelor endoosoase</p> <p>Implantul submucozal. Caracteristica</p> <p>Implantele endodontoendoosale. Caracteristica</p> <p>Caracteristica implantelor endoosoase lamelare</p> <p>Osteointegrarea implantelor</p> <p>Elemente de biomecanică în implantologie</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 7/11

Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none">• să cunoască tipuri de osteointegrare a implantelor• să cunoască elemente de biomecanica în implantologie	
Tabloul clinic și particularitățile tratamentului anomaliilor dento-maxilare la adulți.	
<ul style="list-style-type: none">• 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	<p>Tabloul clinic a pacienților cu anomalii de forma, mărime și poziție a dinților unitari.</p> <p>Complicații în cazul anomaliilor de poziție a unor dinți</p> <p>Trauma ocluzală primară</p> <p>Caracteristica forțelor folosite în tratamentul ortodontic la adulți</p> <p>Aparate fixe utilizate la tratamentul anomaliilor de poziție a dinților</p> <p>Aparate mobile utilizate la tratamentul anomaliilor de poziție a dinților</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 8/11

Obiective	Unități de conținut
Tabloul clinic și tratamentul ortopedo-protetic a pacienților cu leziuni postrezeționale a maxilei și mandibulei.	
<ul style="list-style-type: none">să cunoască etiologia breșelor maxilaresă cunoască clasificarea breșelor palatinele după V. Kurleandski.să cunoască clasificarea breșelor maxilofaciale după V. Gamureacsă cunoască tabloul clinic al bolnavilor cu leziuni postrezeționale maxilare și mandibularesă cunoască tratamentul protetic postrezețional după rezeția parțială a apofizei alveolaresă cunoască confecționarea imediat a protezeisă cunoască obturatoarelesă cunoască etepele clinico-tehnice la confecționarea protezei cavitare și scopul eisă cunoască confecționarea protezelor postrezeționale la bolnavii edentați totalsă cunoască metode de fixare a protezelor postrezeționale la maxilăsă cunoască materialele utilizate la confecționarea protezelor postrezeționale	<p>Etiologia breșelor maxilare</p> <p>Tabloul clinic al bolnavilor cu leziuni postrezeționale maxilare și mandibulare</p> <p>Tratamentul protetic postrezețional după rezeția parțială a apofizei alveolare</p> <p>Confecționarea imediat a protezei</p> <p>Obturatoarele</p> <p>Etepele clinico-tehnice la confecționarea protezei cavitare și scopul ei</p> <p>Confecționarea protezelor postrezeționale la bolnavii edentați total</p> <p>Metode de fixare a protezelor postrezeționale la maxilă</p> <p>Materialele utilizate la confecționarea protezelor postrezeționale</p>

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



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 9/11

✓ **Competențe profesionale (specifice) (CS)**

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
2.	Referat	Analiza surselor relevante la tema referatului.	1. Calitatea sistematizării și analizei materialului	Pe parcursul

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ****Redacția: 06****Data: 20.09.2017****Pag. 10/11**

		Analiza, sistematizarea și sinteza informației la tema propusă. Alcătuirea referatului în conformitate cu cerințele în vigoare și prezentarea lui la catedra.	informațional obținut prin activitate proprie. 2. Concordanța informației cu tema propusă	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
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,0	6	



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 11/11

6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	B
8,51-8,00	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.