



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 1/24

FACULTATEA 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 02.09.2020

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., conf. univ.
Solomon Oleg [Signature]

APROBATĂ

la ședința Catedrei de stomatologie ortopedică „Ilarion
Postolachi,,

Proces verbal Nr. 1 din 24.08.2020

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



CURRICULUM

DISCIPLINA PROTEZELE PARTIALE FIXE

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Chișinău, 2020



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 2/24

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 a metodelor 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 III facultatea Stomatologie.

IV. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.06.O.065		
Denumirea disciplinei	Protezele parțiale fixe		
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	III	Semestrul/Semestrele	VI
Numărul de ore total, inclusiv:			90
Curs	34	Lucrări practice/ de laborator	34
Seminare	17	Lucrul individual	5
Forma de evaluare	E	Numărul de credite	3

V. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

- La nivel de cunoaștere și înțelegere:



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 3/24

- să cunoască problemele etici medicale și deontologice;
- să cunoască terminologia profesională;
- să cunoască metodele de profilaxie a maladiilor stomatologice;
- să cunoască etiologia și evoluția maladiilor stomatologice;
- La nivel de aplicare:
 - să cunoască metodele de examenare și investigații a bolnavilor în clica de stomatologie ortopedică;
 - să cunoască materialele moderne utilizate în protetica dentară;
 - să cunoască metodele de tratament protetic;
 - să cunoască tehnici de acordare a asistenței de urgență;
 - să poată analiza datele examenul clinic al bolnavilor în clica de stomatologie ortopedică;
 - să poată analiza datele examenului paraclinic;
 - să cunoască diagnosticul afecțiunilor aparatului dento-maxilar;
 - să cunoască aprecierea indicațiilor către tratamentul protetic;
 - să cunoască întocmirea planului de tratament;
 - să cunoască metode clasice și contemporane de tratament protetic.
 - să cunoască realizarea etapelor clinice de tratament cu proteze dentare fixe;
- 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 terapeutice, stomatologiei pediatrice, ortodonție, chirurgie OMF;
 - 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

Edentația parțială la rînd cu caria dentară și afecțiunile parodontului fac parte din cele mai frecvente maladii ale sistemului stomatognat. Prin urmare edentația parțială în dependență de factorii etiologici se împarte în edentația congenitală (primară), care se caracterizează prin lipsa mugurilor dentari sau distrucției lor în timpul erupției și edentația parțială provocată de factorii postnatali (dobîndită), sau secundară care apare ca urmare a afecțiunilor odontale, parodontale, traumei sau intervenției chirurgicale. Tabloul clinic al edentației parțiale este polimorf și depinde de numărul și funcția dinților lipsă, de topografia breșei, varietății de ocluzie, starea țesuturilor dinților restanți și parodontului, starea organismului în întregime.

Un examen minuțios al pacientului va da posibilitatea de a depista toate simptomele edentației parțiale (exo și endo-bucale) dintre care: prezența breșelor, dezintegrarea arcadelor dentare și apariția grupelor funcționale de dinți antagoniști, suprasolicitarea funcțională, apariția abraziunii patologice funcționale, dereglările în musculatură și ATM, dereglările de masticatie, fonetică și estetică.

Tratamentul edentației parțiale se efectuează prin intermediul aplicării punților dentare, protezelor parțiale acrilice scheletate, punți dentare pe implante, etc.

Puntea dentară reprezintă o construcție inginerască în formă de pod și este alcătuită din elementele de agregare și corpul de punte. Puntea dentară este folosită cu scopul restabilirii integrității

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 4/24

(morfoloșice) arcadei dentare și respectiv a funcțiilor dereglate (masticație, incizie, fonetică și estetică) atît și ca elemente de profilaxie a apariției migrărilor dentare, abraziunii patologice funcționale și a suprasolicitării dinților reștanți, etc. În cadrul lucrării studenții materializează volumul cunoștințelor acumulate la prelegeri, din sursele de literatură și aplicarea lor în lucrul practic la studiul tabloului clinic al edentației parțiale și aprecierii indicațiilor către tratamentul edentației parțiale cu punți dentare. În acest context o deosebită atenție se atrage la particularitățile tabloului clinic, la dereglările morfoloșice și funcționale a arcadelor dentare, apariția diferitor complicații și necesitatea efectuării tratamentului edentației parțiale cu punți dentare. Fiecare student efectuează, sub controlul și cu ajutorul profesorului, examenul pacientului și îndeplinește fazele clinice de confecționare a punților dentare, conform scopului lucrării practice.

VII. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Nr.	Tema	Ore			
		Prelegeri	Seminarii	Practica	Individual
1.	Edentația parțială. Etiopatogenia. Clasificări. Tabloul clinic. Elemente componente ale diagnosticului.	2	-	-	1
2.	Examenul clinic a pacienților cu edentații parțiale.	2	-	-	1
3.	Examenul paraclinic a pacienților cu edentații parțiale.	2	-	-	1
4.	Edentația parțială redusă. Varietățile de situații clinice. Modificările morfoloșice și funcționale în sistemul stomatognat.	2	-	-	1
5.	Determinarea o.c.sau a relațiilor intermaxilare centrice la pacienții cu edentații parțiale.	2	-	-	1
6.	Determinarea o.c.sau a relațiilor intermaxilare centrice la pacienții cu edentații parțiale.	2	-	-	-
7.	Edentația parțială redusă. Indicații și contraindicații la tratamentul protetic cu punți dentare. Caracteristica componentelor punții dentare. Principii de alegere a dinților stîlpi.	2	-	-	-
8.	Edentația parțială redusă. Indicații și contraindicații la tratamentul protetic cu punți dentare. Caracteristica componentelor punții dentare. Principii de alegere a dinților stîlpi.	2	-	-	-
9.	Edentația parțială redusă, indicații și etapele tratamentului protetic cu punți dentare din două bucăți.	2	-	-	-
10.	Edentația parțială redusă, indicații și etapele tratamentului protetic cu punți dentare întreg turnate.	2	-	-	-
11.	Edentația parțială redusă, indicații și etapele tratamentului protetic cu punți dentare nemetalice.	2	-	-	-
12.	Edentația parțială redusă, indicații și etapele tratamentului protetic cu punți dentare din M/A și metalo compozite.	2	-	-	-
13.	Edentația parțială redusă, indicații și etapele tratamentului protetic cu punți dentare din M/A și metalo compozite.	2	-	-	-

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 5/24

14.	Edentația parțială redusă, indicații și etapele tratamentului protetic cu punți dentare din M/C.	2	-	-	-
15.	Edentația parțială redusă, indicații și etapele tratamentului protetic cu punți dentare din M/C.	2	-	-	-
16.	Edentația parțială redusă, indicații și etapele tratamentului protetic cu punți dentare, mobilizabile și pe implante.	2	-	-	-
17.	Biomecanica punților dentare. Complicațiile posibile în timpul tratamentului, imediat după tratament și tardive.	2	-	-	-
18.	Edentația parțială. Etiopatogenia. Tabloul clinic. Metodologia examenului pacienților.	-	1	2	-
19.	Examenul clinic și paraclinic a pacienților cu edentații parțiale.	-	1	2	-
20.	Examenul suportului dento-parodontal și al breșelor arcadelor dentare. Varietăți de situații clinice.	-	1	2	-
21.	Indicații și contraindicații la tratamentul edentației parțiale cu punți dentare.	-	1	2	-
22.	Principiile alegerii și includerii dinților stâlpi în punțile dentare. Punțile dentare din două bucăți. Prepararea dinților stâlpi. Amprentarea.	-	1	2	-
23.	Determinarea o.c. sau a relațiilor intermaxilare centrice la pacienții cu edentații parțiale.	-	2	4	-
24.	Punțile dentare din două bucăți. Fazele clinico-tehnice.	-	1	2	-
25.	Proba definitivă și fixarea punților dentare.	-	1	2	-
26.	Tratamentul edentației parțiale cu punți dentare cu extenzie. Indicații. Etapele de confecționare. Avantaje și dezavantaje.	-	1	2	-
27.	Tratamentul edentației parțiale cu punți dentare întreg turnate. Indicații. Etapele clinico-tehnice.	-	1	2	-
28.	Tratamentul edentației parțiale cu punți dentare nemetalice (acrilice, ceramice, compozite). Indicații. Etapele de confecționare. Avantaje și dezavantaje.	-	1	2	-
29.	Tratamentul edentației parțiale cu punți dentare mixte M/A și metalo-compozite. Indicații. Prepararea dinților stâlpi. Amprentarea.	-	1	2	-
30.	Proba și fixarea punților dentare M/A și metalo-compozite.	-	1	2	-
31.	Tratamentul edentației parțiale cu punți dentare mixte M/C. Indicații. Prepararea dinților stâlpi. Amprentarea.	-	1	2	-
32.	Proba și fixarea punților dentare mixte M/C. Avantaje și dezavantaje.	-	1	2	-
33.	Biomecanica punților dentare. Complicații posibile și profilaxia lor la tratamentul protetic cu punți dentare.	-	1	2	-
Total		34	17	34	5

**VIII. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT**

Unități de conținut	Obiective
Edentația parțială. Etiopatogenia. Tabloul clinic. Metodologia examenului clinic.	
Etiologia edentației parțiale. Tabloul clinic al edentației parțiale. Caracteristica grupelor de dinți funcționale și nefuncționale. Tabloul clinic a suprasolicitării funcționale a dinților restanți în edentație parțială. Metodologia examenului clinic. Principiile de tratament protetic a edentației parțiale.	• să cunoască etiologia edentației parțiale. • să cunoască tabloul clinic al edentației parțiale. • să cunoască care sunt factorii de care depinde gradul de pronunțare a simptomelor în edentația parțială. • să cunoască tabloul clinic al pacienților cu edentații frontale. • să cunoască tabloul clinic al pacienților cu edentații laterale. • să cunoască caracteristica grupelor de dinți funcționale și nefuncționale. • să cunoască tabloul clinic a suprasolicitării funcționale a dinților restanți în edentație parțială. • să cunoască metodologia examenului clinic. • să cunoască frecvența edentației parțiale în rm. • să cunoască principiile de tratament protetic a edentației parțiale.
Examenul clinic și paraclinic a pacienților cu edentații parțiale.	
Consecutivitatea examenului clinic a pacienților cu edentații parțiale. Simptomele exobucale ale edentatului parțial. Simptomele endobucale ale edentatului parțial. Examenul arcadei dentare și ocluziei.	• să cunoască consecutivitatea examenului clinic a pacienților cu edentații parțiale. • să cunoască examenul subiectiv, importanța. • să cunoască examenul obiectiv, consecutivitatea.

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 7/24

Unități de conținut	Obiective
Metodele paraclinice de examinare, indicații. Metodele de examinare atm, indicații. Examenul musculaturii aparatului stomatognat, metode. Metode de examinare a modelelor de studiu. Clasificarea edentației parțiale după Kennedy, Gavrilov, Costa.	• să cunoască simptomele exobucale ale edentatului parțial. • să cunoască simptomele endobucale ale edentatului parțial. • să cunoască examenul arcadei dentare și ocluziei. • să cunoască metodele paraclinice de examinare, indicații. • să cunoască metodele radiografice de examinare. • să cunoască metodele de examinare atm, indicații. • să cunoască examenul musculaturii aparatului stomatognat, metode. • să cunoască metode de examinare a modelelor de studiu. • să cunoască metode de apreciere a eficacității masticatorii. • să cunoască clasificarea edentației parțiale după Kennedy, Gavrilov, Costa. • să cunoască diagnosticul, elemente componente, formularea.
Examenul suportului dento-paradontal și a breșelor arcadei dentare. Varietăți de situații clinice.	
Examenului arcadei dentare. Examenul dinților stâlpi aleși ca elemente de sprijin în punțile dentare. Examenul proceselor alveolare. Examenul mucoasei cavității bucale. Principiile de alegere a construcției.	• să cunoască particularitățile examenului arcadei dentare la pacienții cu edentații parțiale. • să cunoască examenul dinților stâlpi aleși ca elemente de sprijin în punțile dentare. • să cunoască caracteristica poziției și gradul implantării dinților în arcada alveolară.



Unități de conținut	Obiective
Clasificarea punților dentare. Avantajele și dezavantajele punților dentare.	• să cunoască examenul proceselor alveolare la pacienții cu edentații parțiale. • să cunoască clasificarea proceselor alveolare după formă și lățime • să cunoască clasificarea breșelor după numărul de dinți lipsă. • să cunoască examenul mucoasei cavității bucale la pacienții cu edentații parțiale • să cunoască varietăți de situații clinice în edentația parțială. • să cunoască varietăți de proteze dentare folosite la tratamentul edentației parțiale. • să cunoască principiile de alegere a construcției prezente în edentația parțială. • să cunoască punțile dentare, elementele componente. • să cunoască clasificarea punților dentare. • să cunoască avantajele și dezavantajele punților dentare.
Indicații și contraindicații la tratamentul edentației parțiale cu punți dentare.	
Indicații către tratamentul edentației parțiale cu punți dentare. Contraindicații absolute la tratamentul edentației parțiale cu punți dentare. Contraindicații relative la tratamentul edentației parțiale cu punți dentare. Forțele de rezervă a parodontului, caracteristica și	• să cunoască indicații către tratamentul edentației parțiale cu punți dentare. • să cunoască indicații către tratamentul edentației frontale cu punți dentare. • să cunoască indicații către tratamentul edentației parțiale laterale cu punți dentare.

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 9/24

Unități de conținut	Obiective
Folosirea lor la planificarea punților dentare. Odontoparadontograma și însemnătatea ei practică.	• să cunoască indicații către tratamentul edentației fronto-laterale cu punți dentare. • să cunoască indicații către tratamentul edentației mixte cu punți dentare. • să cunoască contraindicații absolută la tratamentul edentației parțiale cu punți dentare. • să cunoască contraindicații relative la tratamentul edentației parțiale cu punți dentare. • să cunoască forțele de rezervă a parodontului, caracteristica și folosirea lor la planificarea punților dentare. • să cunoască factorii ce contribuie la micșorarea forțelor de rezervă a parodontului. • să cunoască odontoparadontograma și însemnătatea ei practică.
Principiile alegerii și includerii dinților stâlpi în punțile dentare. Prepararea dinților stâlpi. Amprentarea.	
Unități de conținut	Obiective
Principiile de alegere a dinților stâlpi în punțile dentare. Argumentarea matematică a alegerii dinților stâlpi. Argumentarea biofuncțională a alegerii dinților stâlpi. Complicațiile posibile în timpul și după prepararea dinților stâlpi, profilaxia. Metodele menajării plăgii dentinare a dintelui preparat. Complicațiile posibile la obținerea amprentelor și profilaxia lor.	• să cunoască principiile de alegere a dinților stâlpi în punțile dentare. • să cunoască argumentarea matematică a alegerii dinților stâlpi la tratamentul protetic cu punți dentare. • să cunoască argumentarea biofuncțională a alegerii dinților stâlpi la tratamentul protetic cu punți dentare. • să cunoască odontoparadontograma după kurlandski. • să cunoască alegerea dinților stâlpi la

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 10/24

Unități de conținut	Obiective
	tratamentul protetic cu punți dentare în caz de lipsa incisivilor la maxilă. • să cunoască indicații și contraindicații la tratamentul protetic cu punți dentare în edentațiile parțiale. • să cunoască complicațiile posibile în timpul și după prepararea dinților stâlpi, profilaxia. • să cunoască metodele menajării plăgii dentinare a dintelui preparat. • să cunoască complicațiile posibile la obținerea amprentelor și profilaxia lor.
Determinarea ocluziei centrice sau relațiilor intermaxilare centrice la pacienții cu edentații parțiale.	
Ocluzia centrică. caracteristica. Ocluzia anterioară și caracteristica. Ocluzia distală și caracteristica. Ocluzia laterală și caracteristica. Semnele ocluziei centrice. Dimensiunea verticală de ocluzie. Poziție neutră a mandibulei față de maxilă. Metodele de apreciere a poziției neutre a mandibulei. Metodele de apreciere a dimensiunii verticale de ocluzie. Determinarea relațiilor intermaxilare la absența ocluziei. Metodele de înregistrare a ocluziei centrice sau a relațiilor intermaxilare.	• să cunoască definiție de „ocluzie” • să cunoască definiție „ocluzia centrică”. două elemente fundamentale ale ocluziei centrice. • să cunoască ocluzia centrică. caracteristica. • să cunoască ocluzia anterioară și caracteristica ei. • să cunoască ocluzia distală și caracteristica ei. • să cunoască ocluzia laterală și caracteristica ei. • să cunoască enumerați semnele ocluziei centrice în ocluzia ortognată. • să cunoască definiție ”dimensiunea verticală de ocluzie”. • să cunoască definiție „poziție neutră a mandibulei față de maxilă”

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ****Redacția: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 11/24**

Unități de conținut	Obiective
	• să cunoască caracteristica poziției de postură a mandibulei după Burlui. • să cunoască metodele de apreciere a poziției neutre a mandibulei. • să cunoască metodele de apreciere a dimensiunii verticale de ocluzie. • să cunoască determinarea relațiilor intermaxilare la absența ocluziei. • să cunoască metodele de înregistrare a ocluziei centrice sau a relațiilor intermaxilare.
Punțile dentare din două bucăți. Fazele clinico-tehnice.	
Unități de conținut	Obiective
Microprotezele aplicate ca elemente de agregare în puntea dentară din două bucăți. Examinarea contactelor coroanelor metalice ștanțate cu dinții vecini și antagoniști. Examinarea contactelor coroanelor metalice ștanțate cu dinții stâlpi la nivelul coletului și parodontului marginal. Tactica medicului în cazul necorespunderii cerințelor către coroanele ștanțate. Cerințele către modelele pentru modelarea corpului de punte. Tehnica efectuării probei coroanei de substituție aplicate ca element de agregare a punții dentare. Proba preventivă și definitivă a punților dentare din două bucăți.	• să cunoască cerințele către microprotezele aplicate ca elemente de agregare în puntea dentară din două bucăți. • să cunoască examinarea contactelor coroanelor metalice ștanțate cu dinții vecini și antagoniști. • să cunoască examinarea contactelor coroanelor metalice ștanțate cu dinții stâlpi la nivelul coletului și parodontului marginal. • să cunoască tactica medicului în cazul necorespunderii cerințelor către coroanele ștanțate. • să cunoască tehnica efectuării probei coroanei ștanțate ca elemente de agregare a punții dentare. • să cunoască cerințele către modelele pentru modelarea corpului de punte în punțile dentare din două bucăți. • să cunoască tehnica efectuării probei

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 12/24

Unități de conținut	Obiective
	coroanei de substituție aplicate ca element de agregare a punții dentare. • să cunoască proba preventivă și definitivă a punților dentare din două bucăți.
Tratamentul edentației parțiale cu punți dentare cu extensie. Indicații. Etapele de confecționare. Avantaje și dezavantaje.	
Unități de conținut	Obiective
Indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare cu extensie. Avantajele și dezavantajele punților dentare cu extensie. Clasificarea punților dentare cu extensie. Etapele de confecționare a punților dentare cu extensie. Biomecanica punților dentare cu extensie. Tehnica probei a punților dentare cu extensie în cavitatea bucală. Cunoască tehnica probei definitive și fixarea. Erorile posibile la tratamentul edentației parțiale cu punți dentare cu extensie.	• să cunoască caracteristica punților dentare cu extensie. • să cunoască indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare cu extensie. • să cunoască avantajele și dezavantajele punților dentare cu extensie. • să cunoască clasificarea punților dentare cu extensie. • să cunoască etapele de confecționare a punților dentare cu extensie. • să cunoască metodele de alegere a dinților stâlpi la planificarea punții dentare cu extensie. • să cunoască biomecanica punților dentare cu extensie. • să cunoască tehnica probei a punților dentare cu extensie în cavitatea bucală și cerințele către ele. • să cunoască tehnica probei definitive și fixarea punților dentare cu extensie • să cunoască erorile posibile la tratamentul edentației parțiale cu punți dentare cu extensie.



Unități de conținut	Obiective
Tratamentul edentației parțiale cu punți dentare întreg turnare. Indicații. Prepararea dinților stâlpi. Obținerea amprentelor. Proba punții dentare întreg turnate.	
Indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare întreg turnate.	• să cunoască caracteristica punților dentare întreg turnate. • să cunoască indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare întreg turnate. • să cunoască contraindicațiile către confecționarea punților dentare întreg turnate. • să cunoască aliajele utilizate la confecționarea punților dentare întreg turnate. • să cunoască particularitățile preparării dinților stâlpi la confecționarea punților dentare întreg turnate. • să cunoască tipuri de anestezie utilizate la prepararea dinților. • să cunoască particularitățile preparării dinților stâlpi în regiunea coletului. tipuri de prag. • să cunoască erorile posibile, apărute în timpul și după prepararea dinților stâlpi. • să cunoască metodele de protecție a plăgii dentinare a dintelui. • să cunoască particularitățile obținerii amprentelor la confecționarea punților dentare întreg turnate. cerințele către ele. • să cunoască etapele de confecționare a punții dentare întreg turnate. • să cunoască necesitatea efectuării etapei probei punții dentare.
Aliajele utilizate la confecționarea punților dentare întreg turnate.	
Particularitățile preparării dinților stâlpi.	
Particularitățile preparării dinților stâlpi în regiunea coletului. tipuri de prag.	
Erorile posibile, apărute în timpul și după prepararea dinților stâlpi.	
Metodele de protecție a plăgii dentinare a dintelui.	
Particularitățile obținerii amprentelor la confecționarea punților dentare întreg turnate. cerințele către ele.	
Etapele de confecționare a punții dentare întreg turnate.	
Cerințele către puntea dentară întreg turnată.	

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 14/24

Unități de conținut	Obiective
	• să cunoască cerințele către puntea dentară întreg turnată. • să cunoască consecutivitatea efectuării probei punții dentare întreg turnate. • să cunoască erorile la axul de inserție a punții dentare: a) greșeli clinice, b) greșeli tehnice. • să cunoască metode de rezolvare a erorilor cauzate la axul de inserție și dezinserție a punții dentare pe dinții stâlpi. • să cunoască metodologia verificării relațiilor: a) elementelor de agregare cu dinții stâlpi, cu dinții vecini, b) corpului de punte cu creasta alveolară, c) punții dentare întreg turnate cu dinții antagoniști.

Proba definitivă și fixarea punților dentare

Unități de conținut	Obiective
Consecutivitatea realizării probei definitive a punților dentare. Cerințele verificării la etapa probei definitive a punților dentare. Indicații la utilizarea fixării temporare a punților dentare. Indicații la fixarea permanentă a punților dentare. Pregătirea elementelor de agregare către fixarea punților dentare. Pregătirea dinților stâlpi către fixarea punților dentare.	• să cunoască care este necesitatea realizării probei definitive a punților dentare. • să cunoască consecutivitatea realizării probei definitive a punților dentare. • să cunoască cerințele verificării la etapa probei definitive a punților dentare. • să cunoască indicații la utilizarea fixării temporare a punților dentare. • să cunoască materialele utilizate la fixarea temporară a punților dentare. • să cunoască indicații la fixarea permanentă a punților dentare. • să cunoască materialele utilizate la

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 15/24

Unități de conținut	Obiective
	fixarea permanentă a punților dentare. • să cunoască pregătirea elementelor de agregare către fixarea punților dentare. • să cunoască pregătirea dinților stâlpi către fixarea punților dentare. • să cunoască sfaturile și recomandările pacientului după fixarea punților dentare
Tratamentul edentației parțiale cu punți protetice nemetalice (acrilice, ceramice, compozite). Indicațiile. Etapele de confecționare. Avantaje și dezavantaje.	
Unități de conținut	Obiective
Indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare acrilice. Etapele de confecționare a punților dentare acrilice. Prepararea dinților stâlpi în cazul confecționării punților dentare acrilice. metodică. Particularitățile de amprentare a câmpului protetic proba definitivă și fixarea punților dentare acrilice. Indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare din compozite. Etapele de confecționare a punților dentare din compozite. Indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare ceramice. Preparare a dinților stâlpi sub punți dentare ceramice. Metode de amprentare la confecționarea punților dentare ceramice. Etapele de confecționare a punților dentare ceramice.	• să cunoască indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare acrilice. • să cunoască etapele de confecționare a punților dentare acrilice. • să cunoască prepararea dinților stâlpi în cazul confecționării punților dentare acrilice. metodică. • să cunoască particularitățile de amprentare a câmpului protetic în cazul confecționării punților dentare acrilice. materialele utilizate. • să cunoască proba definitivă și fixarea punților dentare acrilice. • să cunoască indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare din compozite. • să cunoască etapele de confecționare a punților dentare din compozite, avantajele lor. • să cunoască indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare ceramice. varietăți de mase ceramice. • să cunoască tehnica de preparare a



Unități de conținut	Obiective
Proba preventivă și definitivă, cimentarea punții dentare din ceramică.	dinților stâlpi sub punți dentare ceramice. • să cunoască metode de amprentare la confecționarea punților dentare ceramice. • să cunoască etapele de confecționare a punților dentare ceramice. • să cunoască proba preventivă și definitivă, cimentarea punții dentare din ceramică, complicațiile posibile și măsurile de prevenire ale lor. • să cunoască avantajele și dezavantajele punților dentare din ceramică.
Tratamentul edentației parțiale cu punți dentare mixte metalo-acrilice și metalo-compozite (MA). Indicațiile. Prepararea dinților stâlpi. Amprentarea. Proba și cimentarea punților dentare metalo-acrilice și metalo-compozite.	
Unități de conținut	Obiective
Indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare metalo-acrilice cu componenta metalică ștanțată. Etapele de confecționare a punților dentare mixte cu componenta metalică ștanțată. Avantajele și dezavantajele punților dentare metalo-acrilice cu componenta metalică. Indicații și contraindicații către tratamentul edentației parțiale cu punți dentare metalo-acrilice întreg turnate. Etapele de confecționare a punților dentare metalo-acrilice cu componenta metalică întreg turnată. Tehnica de preparare a dinților stâlpi sub punți dentare metalo-acrilice cu carcasul întreg turnat. Proba carcasului metalic a punții dentare metalo-	• să cunoască varietățile punților dentare mixte metalo-acrilice. • să cunoască indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare metalo-acrilice cu componenta metalică ștanțată. • să cunoască etapele de confecționare a punților dentare mixte cu componenta metalică ștanțată. • să cunoască avantajele și dezavantajele punților dentare metalo-acrilice cu componenta metalică. • să cunoască indicații și contraindicații către tratamentul edentației parțiale cu punți dentare metalo-acrilice întreg turnate. • să cunoască etapele de confecționare a punților dentare metalo-acrilice cu

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 17/24

Unități de conținut	Obiective
acrilice întreg turnate. determinarea culorii acrilatului. Indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare metalo-compozite. Etapele de confecționare a punților dentare metalo-compozite. Proba carcasului metalic a punții dentare metalo-acrilice și metalo-compozite în cavitatea bucală. Metodele de corecție a carcasului metalic. Determinarea culorii materialului fizionomic. Proba definitivă a punții dentare metalo-acrilice, metalo-compozite în cavitatea bucală. Fixarea punții dentare metalo-acrilice în cavitatea bucală.	componenta metalică întreg turnată. • să cunoască tehnica de preparare a dinților stâlpi sub punți dentare metalo-acrilice cu carcasul întreg turnat. • să cunoască primirea amprentelor la confecționarea punților dentare metalo-acrilice cu carcasul întreg turnat. • să cunoască proba carcasului metalic a punții dentare metalo-acrilice întreg turnate. determinarea culorii acrilatului. • să cunoască indicații și contraindicații către tratamentul cu punți dentare metalo-compozite. • să cunoască etapele de confecționare a punților dentare metalo-compozite. • să cunoască proba carcasului metalic a punții dentare metalo-acrilice și metalo-compozite în cavitatea bucală. • să cunoască metodele de corecție a carcasului metalic. instrumentariu și materiale utilizate. • să cunoască determinarea culorii materialului fizionomic. • să cunoască cerințele către puntea dentară metalo-acrilică și metalo-compozită. • să cunoască proba definitivă a punții dentare metalo-acrilice, metalo-compozite în cavitatea bucală. • să cunoască metodele de corecție a punții dentare finite metalo-acrilice și metalo-compozite. instrumentariu și materiale utilizate.

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 18/24

Unități de conținut	Obiective
	• să cunoască avantajele punții dentare mixte metalo-acrilice și metalo-compozite. • să cunoască dezavantajele punții dentare combinate metalo-acrilice și metalo-compozite întreg turnate. • să cunoască fixarea punții dentare metalo-acrilice în cavitatea bucală, materiale utilizate. • să cunoască complicațiile posibile la tratamentul edentației parțiale cu punți dentare metalo-acrilice.
Tratamentul edentației parțiale cu punți dentare mixte metalo-ceramice. Indicații. Prepararea dinților stâlpi. Amprentarea. Proba și fixarea punților dentare mixte m/c. Avantaje și dezavantaje.	
Unități de conținut	Obiective
Caracteristica generală a punților dentare metalo-ceramice. Indicații către tratamentul edentației parțiale cu punți dentare metalo-ceramice. Contraindicații către tratamentul edentației parțiale cu punți dentare metalo-ceramice. Avantajele punților dentare metaloceramice. Dezavantajele punților dentare metalo-ceramice. Etapele de confecționare a punților dentare metalo-ceramice. Particularitățile de preparare a dinților stâlpi la confecționarea punților dentare metalo-ceramice. Tipurile de prag realizat în regiunea coletului metodele de re tracție gingivală. Particularitățile de amprentare a cîmpului protetic.	• să cunoască caracteristica generală a punților dentare metalo-ceramice. • să cunoască indicații către tratamentul edentației parțiale cu punți dentare metalo-ceramice. • să cunoască contraindicații către tratamentul edentației parțiale cu punți dentare metalo-ceramice. • să cunoască avantajele punților dentare metaloceramice. • să cunoască dezavantajele punților dentare metalo-ceramice. • să cunoască etapele de confecționare a punților dentare metalo-ceramice. • să cunoască particularitățile de preparare a dinților stâlpi la confecționarea punților dentare metalo-ceramice.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 19/24

Unități de conținut	Obiective
Metodele de protecție a dinților preparați vitali. Proba componentei metalice a punții dentare mixte m/c în cavitatea bucală. cerințe. Verificarea relațiilor interocluzale a componentei metalice a punții dentare mixte m/c cu dinții antagoniști. Aprecierea culorii componentei estetice a punții dentare mixte m/c. Proba punții dentare mixte m/c în cavitatea bucală. cerințe. Individualizarea reliefului morfo-funcțional. Individualizarea culorii componentei estetice a punții dentare mixte m/c. Proba definitivă și fixarea punții dentare mixte m/c.	• să cunoască tipurile de prag realizat în regiunea coletului la prepararea dinților stâlpi pentru confecționarea punților dentare metalo-ceramice. • să cunoască complicațiile posibile la prepararea dinților stâlpi pentru confecționarea punților dentare metalo-ceramice. • să cunoască metodele de retracție gingivală înaintea amprentării câmpului protetic la confecționarea punților dentare metalo-ceramice. • să cunoască particularitățile de amprentare a câmpului protetic la confecționarea punților dentare metalo-ceramice. materialele utilizate. • să cunoască metodele de protecție a dinților preparați vitali. • să cunoască proba componentei metalice a punții dentare mixte m/c în cavitatea bucală. cerințe. • să cunoască situațiile clinice particulare, când nu este posibilă inserția componentei metalice a punții dentare mixte m/c pe dinții stâlpi. metodele de înlăturare. • să cunoască metodele de verificare a joncțiunii dento-protetice a elementelor de agregare reprezentate de coroane mixte m/c. importanța practică. • să cunoască verificarea relațiilor interocluzale a componentei metalice a punții dentare mixte m/c cu dinții antagoniști. • să cunoască aprecierea culorii

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 20/24

Unități de conținut	Obiective
	componentei estetice a punții dentare mixte m/c. • să cunoască proba punții dentare mixte m/c în cavitatea bucală. cerințe. • să cunoască individualizarea reliefului morfo-funcțional a punților dentare mixte m/c. tehnica executării. • să cunoască individualizarea culorii componentei estetice a punții dentare mixte m/c. • să cunoască proba definitivă și fixarea punții dentare mixte m/c. • să cunoască complicațiile posibile ce pot apărea după fixarea punților dentare mixte m/c și profilaxia lor.

Biomecanica punților dentare. Complicațiile posibile și profilaxia lor la tratamentul protetic cu punți dentare. Atestarea practică.

Unități de conținut	Obiective
Suportul dento-parodontal. caracteristica și importanța practică la planificarea punților dentare. Indicii rezistenței parodontului după Haber. caracteristica. Modificările stării funcționale a dinților în dependență de gradul de atrofie a procesului alveolar după Kurleandskii. Parodontograma după Kurleandskii. Forțele de rezervă a parodontului. Simptomele suprasolicitării dinților stâlpi după fixarea punților dentare. caracteristica. Factorii ce influențiază rezistența punților dentare.	• să cunoască suportul dento-parodontal. caracteristica și importanța practică la planificarea punților dentare. • să cunoască indicii rezistenței parodontului după Haber. caracteristica. • să cunoască modificările stării funcționale a dinților în dependență de gradul de atrofie a procesului alveolar după Kurleandskii. • să cunoască parodontograma după Kurleandskii și utilizarea ei la tratamentul edentației parțiale. • să cunoască forțele de rezervă a parodontului. importanța practică.



Unități de conținut	Obiective
Complicațiile posibile la etapele tratamentului protetic cu punți dentare și profilaxia lor.	• să cunoască criteriile de apreciere a stării funcționale a dinților stâlpi. • să cunoască principiul biomecanic la tratamentul edentației parțiale cu punți dentare. • să cunoască principiul biofuncțional al tratamentului edentației parțiale cu punți dentare. • să cunoască principiul profilactic la tratamentul edentației parțiale cu punți dentare. • să cunoască caracteristica acțiunii forțelor de compresie, tracțiune și orizontale la nivelul punților dentare. • să cunoască caracteristica forțelor orizontale care acționează asupra punților dentare. • să cunoască simptomele suprasolicitării dinților stâlpi după fixarea punților dentare. caracteristica. • să cunoască factorii ce influențiază rezistența punților dentare. • să cunoască complicațiile posibile la etapele tratamentului protetic cu punți dentare și profilaxia lor.

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

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.

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 22/24

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 act protetic reușit;
- Să cunoască calitățile și comportamentul optimal pentru profesarea cu succes a medicinei.
- Sa formuleze decizii optimale în acordarea ajutorului pacienților în situații critice;

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. Analiza, sistematizarea și sinteza informației la tema propusă. Alecătuirea referatului în	1. Calitatea sistematizării și analizei materialului informațional obținut prin activitate proprie. 2. Concordanța informației	Pe parcursul semestrului



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 23/24

		conformitate cu cerințele în vigoare și prezentarea lui la catedra.	cu tema propusă	
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 investigare 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 manoprelor practice. Lucrul efectuat studenții îl notează în registre de evidență a manoprelor 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 examen.
- **Finală:** Examen complex din 2 etape: test-control și interviu oral conform biletelor. Nota finală – ponderată, se calculează în baza notelor pozitive (≥ 5) a mediei anuale, calculată la finele studiului disciplinei – 50%; de la test-control – 20% și a interviului oral – 30%. Nota medie anuală și notele tuturor etapelor de examinare finală (testare și răspuns oral) – sunt exprimate în numere conform scalei de notare (conform tabelului), iar nota finală obținută se exprimă în număr cu două zecimale, care va fi trecută în carnetul de note.

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 24/24

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	
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
8,51-9,00	9	
9,01-9,50	9,5	A
9,51-10,0	10	

Nota medie anuală și notele tuturor etapelor de examinare finală (asistate la calculator, testare, răspuns oral) - toate vor fi exprimate în numere conform scalei de notare (conform tabelului), iar nota finală obținută va fi exprimată în număr cu două zecimale, care va fi trecută în carnetul de note.

Neprezentarea la examen fără motive întemeiate se înregistrează ca "absent" și se echivalează cu calificativul 0 (zero). Studentul are dreptul la 2 susțineri repetate ale examenului nepromovat.

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.