



FACULTATEA DE STOMATOLOGIE

PROGRAMUL DE STUDII 0911.1 STOMATOLOGIE

CATEDRA DE PROPEDEUTICĂ STOMATOLOGICĂ „PAVEL GODOROJA”

APROBAT

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

APROBAT

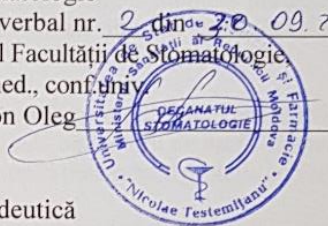
la ședința Consiliului Facultății
de Stomatologie

Proces verbal nr. 2 din 20.09.2020

Decanul Facultății de Stomatologie

dr. șt. med., conf. univ.

Solomon Oleg



APROBAT

la ședința Catedrei de Propedeutică

Stomatologică „Pavel Godoroja”

Proces verbal nr. 3 din 18.09.2020

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

Unčuța Diana

CURRICULUM

DISCIPLINA: **TEHNICI MODERNE DE AMPRENTARE A CÂMPULUI
PROTETIC**

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină opțională**

Chișinău, 2020



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 2/8

I. PRELIMINARII

- Prezentarea generală a disciplinei: locul și rolul disciplinei în formarea competențelor specifice ale programului de formare profesională / specialității**

„Tehnici moderne de amprentare a cîmpului protetic ” reprezintă un compartiment al Propedeuticii stomatologiei ortopedice și are un rol important în realizarea oricărui tratament protetic.

Trecerea instruirii studenților de la etapa preclinică către etapa clinică a stomatologiei este efectuată prin familiarizarea acestora cu materialele și tehnicile moderne de amprentare a cîmpului protetic pentru confecționarea diverselor restaurări indirecte.

Conduita medicului și cunoașterea metodelor moderne de amprentare a cîmpului protetic în cadrul cabinetului de stomatologie reprezintă o etapă importantă în dezvoltarea viitorilor specialiști și reprezintă un compartiment indispensabil a stomatologiei moderne.

Misiunea curriculumului (scopul) în formarea profesională

Disciplina opțională „Metodele moderne de amprentare a cîmpului protetic” are drept scop integrarea cunoștințelor acumulate de viitorii medici stomatologi la disciplinile obligatorii de profil stomatologic în vederea asigurării unei asistențe stomatologice eficiente, inofensive în tratamentul protetic cu variate tipuri de proteze.

Totodată, metodele moderne de amprentare a cîmpului protetic, în cadrul disciplinei, țin să dezvolte abilitățile și gândirea clinică a studenților orientate spre acumularea competențelor și abilităților protetice în determinarea metodelor optime de profilaxie, diagnostic și tratament ale disfuncțiilor sistemului stomatognat.

- Limbile de predare a disciplinei:** română, rusă și engleză.
- Beneficiari:** studenții anului II, facultatea de Stomatologie.

II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.04.A.048		
Denumirea disciplinei	Tehnici moderne de amprentare a cîmpului protetic		
Responsabil de disciplină	Bajurea Nicolae , dr. șt. med., conf.univ. Uncuța Diana , dr.hab.șt. med., conf.univ., șef de Catedră		
Anul	II	Semestrul	IV
Numărul de ore total, inclusiv:			30
Curs	10	Lucrări practice	10
Seminare	-	Lucrul individual	10
Forma de evaluare	Colocviu diferențiat	Numărul de credite	1

III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

- La nivel de cunoaștere și înțelegere:**
✓ să cunoască noțiunea de amprentă și scopul amprentării;



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 3/8

- ✓ să cunoască modalitate de utilizare a materialelor și lingurilor amprentare ;
- ✓ să cunoască tehnicile de amprentare pentru protezarea fixă;
- ✓ să cunoască metodele și materialele de condiționare a șanțului gingival în vederea amprentării;
- ✓ să cunoască tehnica amprentării duble într-un timp;
- ✓ să cunoască tehnica amprentării duble în doi timpi;
- ✓ să cunoască tehnica amprentării duble prin injectare;
- ✓ să cunoască tehnica amprentării cu hidrocoloizi;
- ✓ să cunoască tehnica amprentării ambelor arcade;
- ✓ să cunoască tehnicile de amprentare pentru protezele mobilizabile;
- ✓ să cunoască tehnicile de amprentare pentru protezele mobile;
- ✓ să cunoască tehnica de amprentare mucostatică;
- ✓ să cunoască tehnica de amprentare mucodinamică;
- ✓ să cunoască tehnica de amprentare compresivă;
- ✓ să cunoască tehnica amprentării anatomice;
- ✓ să cunoască tehnica amprentării funcționale;
- ✓ să cunoască tehnica de amprentare după metoda Schreinemakers;
- ✓ să cunoască tehnica de amprentare după Herbst;
- ✓ să cunoască tehnica de amprentare după Pedro Saizar;
- ✓ să cunoască tehnica de amprentare după Y.Gilbert și M.Blandin;
- ✓ să cunoască particularitățile de amprentare în tratamentul implanto-protetic;
- ✓ să cunoască amprentarea câmpului protetic cu lingură închisă;
- ✓ să cunoască amprentarea câmpului protetic cu lingură deschisă;
- **La nivel de aplicare:**
 - ✓ să distingă materialele amprentare și indicațiile acestora;
 - ✓ să poată efectua amprentarea câmpului protetic în cazul protezării fixe pe modelul fantom;
 - ✓ să poată efectua amprentarea câmpului protetic în cazul protezării mobilizabile pe modelul fantom;
 - ✓ să poată efectua amprentarea câmpului protetic în cazul protezării mobile pe modelul fantom;
 - ✓ să poată efectua amprentarea anatomică;
 - ✓ să poată efectua amprentarea funcțională.
 - ✓ să poată efectua amprentarea câmpului protetic cu lingură deschisă în diferite situații clinice pe modelul fantom;
 - ✓ să poată efectua amprentarea câmpului protetic cu lingură închisă în diferite situații clinice pe modelul fantom;
- **La nivel de integrare:**
 - ✓ să aprecieze nivelul corectitudinii și fidelității amprenteii efectuate;
 - ✓ să aleagă materialul necesar pentru amprentare în dependență de scopul acestuia;
 - ✓ să asigure respectarea eticii și deontologiei profesionale;

IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

- ✓ Cunoașterea și respectarea normelor etico-morale și profesionale în relațiile cu pacienții. Cunoașterea noțiunii de amprentă și scopul amprentării. Cunoașterea modalității de utilizare a materialelor și lingurilor amprentare. Cunoașterea tehnicilor de amprentare pentru protezarea fixă. Cunoașterea metodelor și materialele de condiționare a șanțului gingival în vederea amprentării. Cunoașterea tehnicilor de amprentare pentru protezele mobilizabile. tehnicile de amprentare pentru protezele mobile. Cunoașterea tehnicilor de amprentare mucostatică. Cunoașterea tehnicilor de amprentare mucodinamică. Cunoașterea tehnicilor de amprentare compresivă. Cunoașterea tehnicii amprentării anatomice. Cunoașterea tehnicii amprentării funcționale. Cunoașterea particularităților de amprentare



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 4/8

În tratamentul implanto-protetic. Cunoașterea amprentării cîmpului protetic cu lingură închisă.
Cunoașterea amprentării cîmpului protetic cu lingură deschisă.

TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore	
		Prelegeri	Individu al
1.	Tehnici moderne de amprentare a cîmpului protetic. 1. Amprentarea. Noțiune. Scurt istoric. 2. Materiale amprentare. Linguri amprentare. 3. Tehnici de amprentare pentru protezarea fixă. 4. Metode și materiale de condiționare a șanțului gingival în vederea amprentării. 5. Tehnica amprentării duble într-un timp. 6. Tehnica amprentării duble în doi timpi. 7. Tehnica amprentării duble prin injectare. Materiale și instrumentarul utilizat. 8. Tehnica amprentării cu hidrocoloizi. 9. Tehnica amprentării ambelor arcade. Indicații. Contraindicații. Avantaje. Dezavantaje. 10. Tehnici de amprentare pentru protezele mobilizabile. 11. Tehnici de amprentare pentru protezele mobile. 12. Tehnica de amprentare mucostatică. Particularități. 13. Tehnica de amprentare mucodinamică. Particularități. 14. Tehnica de amprentare compresivă. Indicații. Contraindicații. 15. Tehnica amprentării anatomice și funcționale. Materiale și instrumente necesare. 16. Tehnica de amprentare după metoda Schreinemakers și Herbst. 17. Tehnica de amprentare după Pedro Saizar, Y.Gilbert și M.Blandin. 18. Particularitățile de amprentare în tratamentul implanto-protetic. 19. Amprentarea cîmpului protetic cu lingură închisă. 20. Amprentarea cîmpului protetic cu lingură deschisă.	10/10	10
Total		20	10

V. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Obiective	Unități de conținut
Tehnici moderne de amprentare a cîmpului protetic.	
✓ să cunoască noțiunea de amprentă și scopul amprentării;	Noțiunea de amprentă și scopul amprentării;
✓ să cunoască modalitate de utilizare a materialelor și lingurilor amprentare ;	Clasificarea amprentelor;
✓ să cunoască tehnicile de amprentare pentru protezarea fixă;	Materiale amprentare; lingurilor amprentare;
✓ să cunoască metodele și materialele de condiționare a șanțului gingival în vederea amprentării;	metodele și materialele de condiționare a șanțului gingival în vederea amprentării: mecanice, mecano-chimice, electrochirurgicale, chiuretajul gingival rotativ (gingirotajul);
	Tehnica amprentării duble într-un timp;
	Tehnica amprentării duble în doi timpi;



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 5/8

Obiective	Unități de conținut
✓ să cunoască tehnica amprentării duble într-un timp; ✓ să cunoască tehnica amprentării duble în doi timpi; ✓ să cunoască tehnica amprentării duble prin injectare; ✓ să cunoască tehnica amprentării cu hidrocoloizi; ✓ să cunoască tehnica amprentării ambelor arcade; ✓ să cunoască tehnicile de amprentare pentru protezele mobilizabile; ✓ să cunoască tehnicile de amprentare pentru protezele mobile; ✓ să cunoască tehnica de amprentare mucostatică; ✓ să cunoască tehnica de amprentare mucodinamică; ✓ să cunoască tehnica de amprentare compresivă; ✓ să cunoască tehnica amprentării anatomice; ✓ să cunoască tehnica amprentării funcționale; ✓ să cunoască tehnica de amprentare după metoda Schreinemakers; ✓ să cunoască tehnica de amprentare după Herbst; ✓ să cunoască tehnica de amprentare după Pedro Saizar; ✓ să cunoască tehnica de amprentare după Y.Gilbert și M.Blandin; ✓ să cunoască particularitățile de amprentare în tratamentul implanto-protetic; ✓ să cunoască amprentarea cîmpului protetic cu lingură închisă; ✓ să cunoască amprentarea cîmpului protetic cu lingură deschisă;	Tehnica amprentării duble prin injectare; Tehnica amprentării cu hidrocoloizi; Tehnica amprentării ambelor arcade (în ocluzie); Tehnicile de amprentare pentru protezele mobilizabile; Tehnicile de amprentare pentru protezele mobile; Tehnica de amprentare mucostatică; Tehnica de amprentare mucodinamică; Tehnica de amprentare compresivă; Tehnica amprentării anatomice; Tehnica amprentării funcționale; Tehnica de amprentare după metoda Schreinemakers; Tehnica de amprentare după Herbst; Tehnica de amprentare după Pedro Saizar; Tehnica de amprentare după Y.Gilbert; Tehnica de amprentare după M.Blandin; Amprentarea în tratamentul implanto-protetic; Amprentarea cîmpului protetic cu lingură închisă; Amprentarea cîmpului protetic cu lingură deschisă.

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

Competențe profesionale (specifice) (CS)

CP1: Cunoașterea bazelor teoretice ale materialelor și tehnicilor moderne de amprentare a cîmpului protetic.

CP2: Simularea pe fantom a examenului clinic și paraclinic al pacienților cu diferite forme clinice de



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 6/8

leziuni odontale coronare și edentații și realizarea diferitor tehnici de amprentare a câmpului protetic pentru diverse varietăți de restaurări.

CP3: Selectarea materialelor și tehnicilor de amprentare în dependență de situația clinică și tipul de tratament.

CP4: Evaluarea și descrierea tehnicilor de amprentare în fiecare formă nozologică a sistemului stomatognat.

CP5: Înțelegerea tehnicilor de amprentare și aplicarea lor în practică, conform indicațiilor.

CP6: Demonstrarea și aplicarea cunoștințelor acumulate în evaluarea amprentării câmpului protetic pentru diverse restaurări indirecte.

Competențe transversale (CT)

CT1: Aplicarea standardelor profesionale de evaluare, acționarea conform eticii profesionale, precum și prevederilor legislației în vigoare. Promovarea raționamentului logic, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.

CT2: Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă în cadrul cabinetului/secției de endodonție. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, a empatiei, altruismului și îmbunătățirea continuă a propriei activități;

CT3: Evaluarea sistematică a competențelor, rolului și așteptărilor personale, aplicarea autoevaluărilor asupra proceselor învățate, deprinderilor dobândite și necesităților de profesionalizare, utilizarea eficientă a abilităților lingvistice, a cunoștințelor în tehnologiile informaționale, a competențelor în cercetare și comunicare, în scopul prestării serviciilor de calitate și al adaptării la dinamica cerințelor politicelor în sănătate și pentru dezvoltarea personală și profesională.

Finalități de studiu

La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

- să cunoască modalitate de utilizare a materialelor și lingurilor amprentare ;
- să cunoască tehnicile de amprentare pentru protezarea fixă;
- să cunoască tehnicile de amprentare pentru protezarea mobilizabilă;
- să cunoască tehnicile de amprentare pentru protezarea mobilă;
- să cunoască particularitățile de amprentare în tratamentul implanto-protetic.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 7/8

VII. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
1.	Lucrul cu sursele informaționale.	Lecturarea prelegerii sau materialul din manual la tema respectivă. Reflecție asupra temei în întrebările din temă. Cunoașterea și selectarea surselor informaționale suplimentare la tema. Citirea textului cu atenție și descrierea conținutului esențial. Formularea generalizărilor și concluziilor referitoare la importanța temei/subiectului.	Capacitatea de a extrage esențialul. Abilități interpretative. Capacitatea de analiză și comunicare a materialului acumulat de sine stătător.	Pe parcursul semestrului
2.	Rezolvarea problemelor de situație.	Rezolvarea problemelor de caz, argumentarea concluziilor la finele fiecărei lucrări practice. Verificarea finalităților și aprecierea realizării lor. Selectarea informații suplimentare, folosind adresele electronice și bibliografia suplimentară.	Calitatea rezolvării problemelor de situație și caz clinic, abilitatea formulării și interpretării datelor clinice și paraclinice. Capacitatea de analiză a informației selectată de pe site-urile profesionale naționale și internaționale.	Pe parcursul semestrului
3.	Evaluarea percepției (cunoștințele de bază) în examinarea clinică și paraclinică a pacienților. Evaluarea metodelor de aseptie și antisepsie în cabinetul/secția protetică dentară. Fiecare student va efectua completarea fișei medicale a pacientului, sistematizarea etapelor examenului clinic și de colectare a anamnezei. Stabilirea indicațiilor pentru investigațiile paraclinice cu argumentarea necesității acestora.			



VIII. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

✓ Metode de predare și învățare utilizate

La predarea disciplinei opționale **Tehnici moderne de amprentarea cîmpului protetic** sunt folosite diferite metode și procedee de **predare**, orientate spre însușirea eficientă și atingerea obiectivelor procesului didactic. Pentru disciplină sunt prevăzute ore de curs (prelegeri). Cursurile sunt susținute în semestrul IV de către titularul de curs. Drept suport didactic sunt utilizate manualele de specialitate disponibile în biblioteca universitară, recomandările metodice ale colaboratorilor catedrei, tabele, scheme, surse informaționale în format electronic, site-uri profesionale naționale și internaționale, etc.

Drept metode de **învățare** sunt recomandate: *însușirea materialului* teoretic după prelegere și manual; *observația* – identificarea elementelor caracteristice comunicării medic-pacient; *analiză* – la utilizarea metodelor de examinare clinică și paraclinică a pacienților, precum și metodelor și etapelor de prevenție, aseptie și antisepsie; *comparația* – compararea prin analiză a metodelor de colectare a anamnezei, a metodelor de examen paraclinic conform avantajelor și dezavantajelor acestora; *elaborarea algoritmului* – selectarea elementelor obligatorii și elaborarea algoritmului de consultare a pacientului; *modelarea* – identificarea și selectarea elementelor necesare pentru modelarea situațiilor la consultarea pacienților, formularea concluziilor, argumentarea și luarea deciziei finale.

✓ Strategii/tehnologii didactice aplicate (specifice disciplinei)

Activitate frontală, individuală, sesiuni de brainstorming, discuții în grup, analiza cazurilor clinice, lucru în grup (teambuilding), simularea examenului clinic, mini-cercetări, analiză comparativă.

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

Finală: Cursul se finalizează cu colocviu diferențiat. Nota finală – ponderată, se calculează în baza la o notă pozitivă a unei totalizări (≥ 5), calculată la finele studiului disciplinei – 50% și a probei scrise conform biletelor – 50%. Nota medie anuală și notele tuturor etapelor de examinare finală 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.

IX. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ:

A. Obligatorie:

1. Materialele lecțiilor.
2. Nicolae V. Restaurări protetice în implantologia orală. Sibiu, 2009.
3. Bratu D., Nussbaum R. Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe. București, 2009.
4. Bratu D., Bratu E., Antonie S. Restaurarea edentațiilor parțiale prin proteze mobilizabile. București, 2008.
5. Misch C. Contemporary Implant Dentistry, 2007, 626p.

B. Suplimentară:

1. Deviprasad Nooji, Suresh Sajjan M.C. Impression Techniques for Fixed Partial Dentures. Germany, 2014, 134p.
2. Sabău Mariana, Nicolae Vasile, Smarandache Andrea, Dumitra Dana, Sas Albertina. Tratatamentul edentației totale: clasic și modern. Sibiu 2009.