

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
AL REPUBLICII MOLDOVA

---

UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
“NICOLAE TESTEMIȚANU”

---

*CATEDRA STOMATOLOGIE ORTOPEDICĂ "I. POSTOLACHI"*

*ELABORĂRI METODICE*

LA LUCRĂRILE PRACTICE PENTRU STUDENȚII  
ANULUI IV SEMESTRUL VII

Chișinău 2021

## L I S T A

manoperelor practice la stomatologia ortopedică pentru studenții anului 4 semestrul 7

N	Manopera practică	Obligato riu	Dem onst rare	Semnătu ra stud.	Semnătu ra pedagog ului
1	a) Examenul pacientului edentat parțial, stabilirea diagnosticului și a planului de tratament cu PPM acrilice b) Aprecierea situației clinice privitor la determinarea și înregistrarea relației intermaxilare.	2 2			
2	a) Examenul pacientului curent, stabilirea diagnosticului și a planului de tratament în dependență de patologie b) Aprecierea situației clinice privitor la determinarea și înregistrarea relației intermaxilare.	2 2			
3	a) Amprentarea câmpului protetic edentat parțial cu material elastic (obținerea amprenteii student la student la absența pacienților). b) Adaptarea lingurii individuale și amprentarea funcțională în cazul edentației parțiale subtotale.	5		1	
4	Amprentarea câmpului protetic cu material dublu (obținerea amprenteii student la student la absența pacienților)	2			
5	Conceperea protezei parțiale mobilizabile acrilice cu placă și alegerea dinților ancore.	2			
6	Determinarea și înregistrarea relației intermaxilare în dependență de situația clinică.	1			
7	Proba machetei protezei parțiale mobilizabile cu placă	1			
8	Aplicarea pe câmpul protetic a protezei parțiale mobilizabile cu placă și corecția.	1			
9	Examenul pacientului și determinarea indicațiilor către tratamentul protetic cu PPM scheletizate	1			
10	Conceperea protezei parțiale mobilizabile scheletate în diferite situații clinice conform clasificării Kennedy		1		
11	Paralelometria modelelor de lucru.		1		
12	Proba scheletului metalic al protezei parțiale mobilizabile scheletate în cavitatea bucală.		1		
13	Corecția și aplicarea protezei parțiale mobilizabile scheletate în cavitatea bucală.		1		
14	Prepararea dinților stâlpi în scop protetic la pacienții curenți	2			
15	Proba coroanelor sau a puntei dentare	1			
16	Determinarea și înregistrarea relației intermaxilare în funcție de situația clinică dată.	1			
17	Fixarea (cimentarea) protezelor dentare	1			

Notă:

1. Toate manoperele practice ca și cele prevăzute numai pentru demonstrare se efectuează cu materialele predestinate studenților și se notează în registrul respectiv.
2. În cazul neîndeplinirii manoperelor practice nominalizate studentul este obligat de a se prezenta suplimentar, în afara orarului, pentru atestarea practică.
3. La decizia catedrei în cazuri excepționale, condițional, o parte din manoperele practice pot fi transferate pentru realizare în semestrul următor.
4. Decontarea materialelor predestinate studenților pentru manoperele practice se efectuează conform ordinelor în vigoare ale MS cu coeficientul 2, aprobat de Consiliul de Administrare a clinicii stomatologice.

## ELABORAREA METODICĂ N 1

**TEMA:** Edentația parțială întinsă. Particularitățile examenului clinic și paraclinic al pacienților cu edentații parțiale întinse. Oformarea diagnosticului.

**Locul lucrării** – Clinica

**Scopul lucrării:** Însușirea particularităților tabloului clinic la edentatul parțial și metodele de examinare a pacienților, determinarea clasei edentației parțiale după Kennedy, Costa, Kennedy-Applegate, Gavrilov; aprecierea stării fibromucoasei după Supple. Formularea diagnosticului.

Studentii practic efectuează examenul pacienților și notează în registre manoperele practice.

### Planul lucrării:

1. Discuții la temă – 30 min.
2. Demonstrarea pacientului edentat parțial și determinarea clasei edentației după diferiți autori, aprecierea stării mucoasei după Supple, formularea diagnosticului—25 min.
3. Primirea pacienților 180 min.
4. Încheiere—5 min.

### Întrebări de control

1. Etiologia edentației parțiale, caracteristica generală.
2. Patogeneza edentației parțiale, date generale.
3. Tabloul clinic al edentației parțiale întinse.
4. Clasificarea edentației parțiale după Kennedy, Costa, Kennedy-Applegate, Gavrilov.
5. Caracteristica suportului dento-parodontal, importanța practică.
6. Caracteristica suportului muco-osos, importanța practică.
7. Clasificarea fibromucoasei după Supple, Liund.
8. Clasificarea suportului osos după Lejoyeux la maxilă și la mandibulă.
9. Diagnosticul dereglărilor articulare în cazul edentației parțiale întinse.
10. Diagnosticul dereglărilor musculare în cazul edentației parțiale întinse.
11. Scopul și obiectivele examenului pacienților cu edentații parțiale întinse.
12. Particularitățile examenului clinic al pacienților cu edentații parțiale întinse.
13. Particularitățile examenului paraclinic al pacienților cu edentații parțiale întinse.
14. Oformarea diagnosticului, caracteristica părților componente.

## ELABORAREA METODICĂ N 2

**TEMA:** Indicații la tratamentul protetic cu proteze parțiale mobilizabile cu placă acrilică. Metoda de amprentare. Etapele clinico-tehnice de confecționare a PPMA.

**Locul lucrării**—Clinica.

**Scopul lucrării:** Însușirea indicațiilor la tratamentul protetic cu proteze parțiale mobilizabile acrilice, metodelor de amprentare și determinarea limitelor bazei protezei.

Studentii practic aleg varietatea construcției protetice, amprentează câmpul protetic, determină limitele viitoare proteze mobilizabile acrilice și notează în registre manoperele practice.

### Planul lucrării:

1. Discuții la temă – 30 min.
2. Demonstrarea amprentării edentatului parțial și determinarea limitelor bazei protezei – 20 min.
3. Primirea pacienților- 185 min.
4. Încheiere – 5 min.

### Întrebări de control:

1. Tratamentul edentației parțiale întinse cu utilizarea protezelor parțiale mobilizabile. Clasificarea protezelor parțiale mobilizabile.
2. Elementele componente ale protezelor parțiale mobilizabile cu placă acrilică. Caracteristica generală.
3. Indicații către tratamentul cu proteze parțiale mobilizabile cu placă acrilică.
4. Contraindicații către tratamentul cu proteze parțiale mobilizabile cu placă acrilică.
5. Particularitățile constructive ale protezelor parțiale mobilizabile după Kemeny.
6. Particularitățile de amprentare a câmpului protetic edentat parțial la tratamentul cu proteze parțiale mobilizabile. Importanța practică.
7. Amprentarea anatomică a câmpului protetic edentat parțial la tratamentul cu proteze parțiale mobilizabile. Etapele de realizare, materialele utilizate, importanța practică.
8. Amprentarea funcțională a câmpului protetic edentat parțial la tratamentul cu proteze parțiale mobilizabile. Etapele de realizare, materialele utilizate, importanța practică.
9. Etapele clinico-tehnice de confecționare a protezei parțiale mobilizabile cu placă acrilică, caracteristica generală.

## **Elaborarea metodică N 3-4**

**TEMA:** Determinarea relației intermaxilare la tratamentul cu proteze parțiale mobilizabile

**Locul lucrării** – Clinica

**Scopul lucrării:** Însușirea metodelor de determinare și înregistrare a relației intermaxilare la tratamentul cu proteze parțiale mobilizabile. Practic, studenții cu ajutorul profesorului determină caracteristica relației intermaxilare în diferite situații clinice. Studenții determină și plasează reperele pe bordurile de ocluzie și notează în registre manoperele practice.

### **Planul lucrării**

1. Discuții la temă – 30 min.
2. Demonstrarea determinării relațiilor intermaxilare în diferite situații clinice – 30 min.
3. Primirea pacienților – 175 min.
4. Încheiere – 5 min.

### **Întrebări de control**

1. Noțiunea de relație intermaxilară, caracteristica generală, importanța practică.
2. Noțiunea de ocluzie dentară, caracteristica generală, importanța practică.
3. Relația Centrică, caracteristica la nivelul determinanților sistemului stomatognat, importanța practică.
4. Poziția de intercuspidadă maximă (PIM), caracteristica la nivelul determinanților sistemului stomatognat, importanța practică.
5. Determinarea relației intermaxilare în cazul când PIM este stabilă, nemodificată, etapele clinice, materialele utilizate, importanța practică.
6. Determinarea relației intermaxilare în cazul când PIM este instabilă, modificată, etapele clinice, materialele utilizate, importanța practică.
7. Adaptarea șabloanelor cu bordura de ocluzie în cazul când PIM este instabilă, modificată.
8. Determinarea Dimensiunii Verticale de Ocluzie (DVO), caracteristica metodelor, tehnici de realizare.
9. Tehnici de inducere a mandibulei în poziția de Relație Centrică, metode și tehnici de realizare.
10. Metode și tehnici de fixare a poziției de Relație Centrică.
11. Trasarea reperelor pentru montarea dinților frontali (la necesitate), tehnica de realizare, importanța practică.

## **Elaborarea metodică N 5**

**TEMA:** Menținerea și stabilizarea a protezelor parțiale mobilizabile acrilice.

**Locul lucrării** – Clinica

**Scopul lucrării:** Însușirea metodelor de menținere și stabilizare a protezelor mobilizabile; studierea varietăților elementelor de ancorare și elementele lor componente. Practic, studenții în cavitatea bucală și pe modele aleg dinții stâlpi, varietățile de croșete pentru ancorarea, menținerea și stabilizarea protezelor mobilizabile. Studenții notează în registre manoperele practice.

### **Planul lucrării**

1. Discuții la temă – 30 min.
2. Demonstrarea pe stand a protezelor parțiale mobilizabile acrilice cu diferite varietăți de ancorare. Demonstrarea pacientului cu proteză parțială mobilizabilă în cavitatea bucală – 30 min.
3. Primirea pacienților – 175 min.
4. Încheiere – 5 min.

### **Întrebări de control**

1. Biomecanica protezei parțiale mobilizabile cu placă acrilică, caracteristica generală.
2. Menținerea, stabilitatea, echilibrul protezei parțiale mobilizabile, noțiune, importanța practică.
3. Elementele componente (dinții artificiali, baza protezei) ale protezei parțiale mobilizabile și rolul lor în asigurarea biomecanicii protezei parțiale mobilizabile cu placă acrilică.
4. Croșetele utilizate în construcția protezei parțiale mobilizabile cu placă acrilică, caracteristica generală.
5. Sistemele speciale utilizate în construcția protezei parțiale mobilizabile cu placă acrilică, caracteristica generală.
6. Elementele auxiliare de menținere și stabilizare utilizate în construcția protezei parțiale cu placă acrilică, caracteristica generală, importanța practică.

## Elaborarea metodică N 6

**TEMA:** Proba machetei din ceară a protezei parțiale mobilizabile acrilice. Aplicarea protezei parțial mobilizabile cu placă acrilică finită în cavitatea bucală. Corecția bazei protezei și a relațiilor de ocluzie.

**Locul lucrării** – Clinica

**Scopul lucrării:** Însușirea și aprecierea criteriilor tehnice și clinice pentru determinarea calității protezei mobilizabile și metodei de probă a compoziției din ceară a protezei parțiale mobilizabile acrilice. Determinarea metodelor de lichidare a greșelilor, care pot fi comise. Practic, studenții apreciază calitatea machetei protezei mobilizabile pe modele și intrabucal, notează în registre manoperele practice.

### Planul lucrării

1. Discuții la temă – 30 min.
2. Determinarea calității compoziției din ceară pe modele în simulator și intrabucal – 15 min.
3. Primirea pacienților – 175 min.
4. Încheiere – 5 min.

### Întrebări de control

1. Etapa de laborator „confecționarea machetei protezei parțiale cu placă acrilică”, caracteristica generală, importanța practică.
2. Modelarea preventivă a machetei din ceară. Caracteristica generală a manoperilor realizate la această etapă.
3. Controlul machetei modelate preventiv pe model, criteriile evaluate, caracteristica generală.
4. Controlul machetei modelate preventiv în cavitatea bucală, criteriile evaluate, caracteristica generală.
5. Modelarea definitivă a machetei din ceară, obiectivele, caracteristica generală.
6. Confecționarea protezei finite, caracteristica manoperilor realizate.
7. Corecția și aplicarea protezei finite în cavitatea bucală, caracteristica generală, importanța practică.
8. Corecția bazei protezei parțiale mobilizabile cu placă acrilică, obiectivele, tehnica de realizare.
9. Corecția relațiilor de ocluzie, obiectivele, tehnica de realizare.

## Elaborarea metodică N 7

**TEMA:** Proteza parțială mobilizabilă scheletată (arcată). Elementele componente.

**Locul lucrării** – Clinica

**Scopul lucrării:** Însușirea dezavantajelor protezelor mobilizabile acrilice, avantajelor protezelor mobilizabile scheletate, a varietăților protezelor scheletate și a elementelor componente a protezelor scheletate. Practic, studenții examinează pacienți cu diverse edentații parțiale și atrag atenția la suportul dento – parodontal, muco – osos și mixt.

### Planul lucrării

1. Discuții la temă – 30 min.
2. Demonstrarea particularităților examenului clinic la pacienții edentați parțial, a suportului dento-parodontal, muco-osos și mixt. Demonstrarea pe stand a diferitor varietăți de proteze scheletate – 30 min.
3. Primirea pacienților – 175 min.
4. Încheiere – 5 min.

### Întrebări de control

1. Dezavantajele protezei parțiale mobilizabile cu placă.
2. Proteza parțială mobilizabilă scheletată, caracteristica generală.
3. Avantajele protezei parțiale mobilizabile scheletate.
4. Elementele componente ale protezei parțiale mobilizabilă scheletată.
5. Biomecanica protezei parțiale mobilizabilă scheletată, caracteristica generală.
6. Șaua protezei parțiale mobilizabile scheletate. Varietăți, rolul lor funcțional.
7. Conectorii principali ai protezei parțiale mobilizabilă scheletată, varietăți, rolul lor funcțional.
8. Conectorii secundari ai protezei parțiale mobilizabilă scheletată, varietăți, rolul lor funcțional.
9. Caracteristica croșetelor utilizate în construcția protezelor scheletate, varietăți, rolul lor funcțional.
10. Caracteristica sistemelor speciale utilizate în construcția protezelor scheletate, varietăți, rolul lor funcțional.
11. Disjunctori de forță în construcția protezei scheletate, varietăți, rolul lor funcțional.
12. Elementele antibasculante în construcția protezei scheletate, varietăți, rolul lor funcțional.



## Elaborarea metodică N 8

**TEMA:** Etapele clinico-tehnice la confecționarea protezei parțiale mobilizabile scheletată. Paralelografia.

**Locul lucrării**—Clinica

**Scopul lucrării:** însușirea bazelor teoretice a etapelor clinico-tehnice la confecționarea protezelor mobilizabile scheletate, rolului funcțional al elementelor protezelor scheletate. Practic, studenții examinează pacienții edentați parțial, concep planul de tratament.

### Planul lucrării

1. Discuții la temă – 30 min.
2. Demonstrarea pe stand a protezelor scheletate la diverse etape de confecționare și conceperea planului de tratament – 40 min. .
3. Primirea pacienților – 165 min.
4. Încheiere—5min.

### Întrebări de control

1. Etapele clinico-tehnice de confecționare a protezei scheletate, caracteristica generală.
2. Particularitățile de stabilire a diagnosticului la tratamentul cu proteza scheletată.
3. Particularitățile de amprentare a câmpului protetic la tratamentul cu proteza scheletată.
4. Determinarea și înregistrarea relației intermaxilare la tratamentul cu proteza scheletată.
5. Studiul modelului de lucru în paralelometru, scopul, obiectivele, importanța practică.
6. Caracteristica generală a paralelometrului.
7. Dublarea modelului de lucru, tehnica de realizare, importanța practică
8. Etapele de realizare a studiului modelului în paralelometru
9. Determinarea și înregistrarea ecuatorului protetic unic prin metoda liberă.
10. Determinarea și înregistrarea ecuatorului protetic unic prin metoda Novac.
11. Determinarea și înregistrarea ecuatorului protetic unic prin metoda de alegere.

## Elaborarea metodică N 9

**TEMA:** Particularitățile de planificare a protezei parțiale mobilizabile scheletate în diferite situații clinice (clasa I – IV Kennedy).

**Locul lucrării**—Clinica

**Scopul lucrării:** însușirea bazelor teoretice a biomecanicii protezelor scheletate la cl. I – IV după Kennedy, a varietăților clinice a edentațiilor terminale și conceperea protezelor scheletate în dependență de varietatea edentației. Practic, studenții studiază diverse varietăți de edentații cl I-IV Kennedy și realizează paralelografia modelelor, concepând planul viitoarei proteze scheletate.

### Planul lucrării

1. Discuții la temă – 30 min.
2. Demonstrarea paralelografiei pe modelele cu edentații uni și biterminale. – 30 min.
3. Primirea pacienților – 175 min.
4. Încheiere—5min.

### Întrebări de control

1. Particularitățile de planificare a protezei scheletate în cazul edentației biterminale, argumentarea utilizării elementelor constructive.
2. Particularitățile de planificare a protezei scheletate în cazul edentației unilaterale terminale, argumentarea utilizării elementelor constructive.
3. Particularitățile de planificare a protezei scheletate în cazul edentației intercalate, argumentarea utilizării elementelor constructive.
4. Particularitățile de planificare a protezei scheletate în cazul edentației frontale, argumentarea utilizării elementelor constructive.
5. Proba carcasului metalic, importanța practică.
6. Proba construcției protezei scheletate, importanța practică.
7. Realizarea protezei scheletate finite, caracteristica generală.
8. Corecția și aplicarea protezei scheletate finite în cavitatea bucală, importanța practică

## **Elaborarea metodică N 10**

**TEMA:** Tabloul clinic al edentației subtotale și particularitățile tratamentului protetic prin utilizarea protezelor parțiale mobilizabile.

**Locul lucrării**—Clinica

**Scopul lucrării:** Însușirea tabloului clinic a unor varietăți de edentații subtotale a indicațiilor de utilizare a protezelor parțiale mobilizabile. Practic studenții examinează pacientul cu edentație subtotală și concep planul de tratament cu utilizarea protezelor parțiale mobilizabile.

### **Planul lucrării**

1. Discuții la temă – 30 min.
2. Demonstrarea pacientului edentat subtotal și pregătirea elementelor de sprijin pentru partea fixă a sistemului Dolder – Rumpel. – 30 min.
3. Primirea pacienților – 175 min.
4. Încheiere—5min.

### **Întrebări de control**

1. Particularitățile tabloul clinic al edentației subtotale.
2. Particularitățile diagnosticului edentației subtotale.
3. Particularitățile tratamentului edentației subtotale prin utilizarea protezelor parțiale mobilizabile.
4. Particularitățile de planificare și realizare a protezei parțiale mobilizabile în cazul edentației subtotale.
5. Elementele componente a sistemului Rumpel – Dolder.
6. Indicații la utilizarea culiselor și capselor în construcția protezei parțiale mobilizabile în cazul edentației subtotale.

## **Elaborarea metodică N 11**

**TEMA:** Recondiționarea (rebazarea) bazei protezei parțiale mobilizabile. Repararea protezelor parțiale mobilizabile.

**Locul lucrării**—Clinica

**Scopul lucrării:** Însușirea metodelor de recondiționare a protezei parțiale mobilizabile. Aprecierea posibilităților de reparare a protezelor parțiale mobilizabile. Practic, studenții apreciază extrabucal și intrabucal calitatea protezei parțiale mobilizabile și determină posibilitățile tehnologice de rebazare și reparare.

### **Planul lucrării**

1. Discuții la temă – 30 min.
2. Demonstrarea machetei metalice pe model și în cavitatea bucală, atrăgând atenția la căile de inserție și dezinsertie a protezei scheletate. – 30 min.
3. Primirea pacienților – 175 min.
4. Încheiere—5min.

### **Întrebări de control**

1. Repararea bazei protezei parțiale mobilizabile cu placă, indicații și contraindicații.
2. Etapele clinico-tehnice la repararea bazei protezei parțiale mobilizabile cu placă.
3. Repararea elementelor de ancorare și stabilizare a protezelor parțiale mobilizabile.
4. Suplinirea dinților artificiali în construcția protezei parțiale mobilizabile cu placă.
5. Recondiționarea bazei protezei parțiale mobilizabile cu placă, metode și tehnici de realizare.
6. Posibilitățile tehnologice de recondiționare și reparare a protezei parțiale mobilizabile scheletate.
7. Particularitățile de corecție și aplicare în cavitatea bucală a protezelor parțiale mobilizabile recondiționate sau reparate.

## ASIGURAREA MATERIALO-TEHNICĂ

### **Utilaj:**

1. instalații stomatologice
2. aparatul Larin
3. spirtieră
4. electroodontometru
5. ocluzoare
6. articuloare
7. măsuță cu plan înclinat
8. aparatul Kopp

### **Instrumente:**

1. set de instrumente sterile
2. piesa dreaptă
3. piesa contraungi
4. clește crampon
5. instrumente abrazive
6. bisturiu
7. pense anatomice
8. spatulă pentru malaxarea gipsului
9. boluri de cauciuc
10. nicovală
11. linguri amprentare
12. ciocănașul tehnicianului dentar
13. elevatorul drept
14. freze de diferite forme și dimensiuni
15. freze roată din metal dur
16. discuri de vulcanit

### **Materiale:**

1. materiale amprentare
2. cimenturi pentru fixarea protezelor dentare fixe
3. acrilate autopolimerizabile
4. ceară de ocluzie
5. ceară de bază
6. spreii de corectare
7. hârtie de articulație
8. modele de studiu
9. ghips medical
10. etanol
11. vată
12. apă oxigenată
13. tinctură de iod
14. măști, mănuși
15. soluții dezinfectante

## **BIBLIOGRAFIA DE BAZĂ**

1. Postolachi I. și colab. "Protetica dentară". Chișinău 1993.
2. Bîrsa Gh., Postolachi I. "Tehnici de confecționare a protezelor dentare". Chișinău 1994.
3. Prelegeri
4. E.I.Gavrilov „Ortopedicescaia stomatologhia”, Moscva 1984
5. В. Копейкин «Зубопротезная техника». М. 1985.

## **BIBLIOGRAFIE SUPLIMENTARĂ**

1. V.Burlui „Protetica dentară" Iași 1988
2. Копейкин В.Н. «Ортопедическая стоматология». М., 2001
3. Криштаб С.И. «Ортопедическая стоматология». Киев, 1986
4. Гаврилов Е., Щербаков А. « Ортопедическая стоматология». М., 1984
5. Rîndașu I. Proteze dentare. V.I. București, Ed.Medicală, 2000.
6. F.Prelipseanu „Protetica dentară” București 1985
7. I.Postolachi „Iscustvenîe coronci” Chișinău 1985