



INSTITUȚIA PUBLICĂ
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA

**CATEDRA STOMATOLOGIE ORTOPEDICĂ
"I. POSTOLACHI"**

**ELABORĂRI METODICE
LA LUCRĂRILE PRACTICE PENTRU STUDENȚII
ANULUI IV SEMESTRUL VIII**

Chișinău 2019

LISTA

manoperelor practice la stomatologia ortopedică pentru studenții anului 4 semestrul 8

Nr. d/o	Manopera practică	Obliga- toriu	Demon- strare	Semnătura stud.	Semnătura pedagogului
------------	-------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------------

1	a)Examenul pacientului cu edentație totală, stabilirea diagnosticului și a planului de tratament b) participarea la primirea curentă a pacienților	1	1		
2	a)Amprentarea anatomică cu material elastic (obținerea amprentei student la student) b) participarea la primirea curentă a pacienților	4 1			
3	a)Adaptarea lingurii individuale la pacienții cu edentație totală b) participarea la primirea curentă a pacienților	1 1	1		
4	a)Amprentarea funcțională la pacienții cu edentație totală b) participarea la primirea curentă a pacienților	1 1	1		
5	a)Determinarea și înregistrarea relațiilor intermaxilare centrice la pacienții cu edentații totale sau parțiale b) participarea la primirea curentă a pacienților	1	1		
6	Participarea la primirea curentă a pacienților	1			
7	a)Proba machetei protezei totale sau a PPM b) Participarea la primirea curentă a pacienților	1 1			
8	a)Corecția și aplicarea pe câmpul protetic al protezei totale sau a PPM b) Participarea la primirea curentă a pacienților	1	1		
9	a)Recondiționarea protezelor b) Participarea la primirea curentă a pacienților cu determinarea indicațiilor către folosirea bazei metalice și cu căptușală	1 1			
10	Participarea la primirea curentă a pacienților	1			
11	Participarea la primirea curentă a pacienților	1			
12	Participarea la primirea curentă a pacienților	1			
13	Participarea la primirea curentă a pacienților	1			
14	Participarea la primirea curentă a pacienților	1			
15	Participarea la primirea curentă a pacienților	1			
16	Participarea la primirea curentă a pacienților	1			
17	Participarea la primirea curentă a pacienților	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 dministrare a clinicii stomatologice.

ELABORAREA METODICA Nr. 1

Tema: Edentatia totala. Aspecte generale. Etiologia, tabloul clinic, modificările locale, loco-regionale și generale, legate de pierderea totală a dinților

Locul lucrării – Clinica

Scopul lucrării - Studenții materializează cunoștințele despre particularitățile modificărilor locale, loco-regionale și generale, legate de pierderea totală a dinților participând la examenul clinic al pacienților. Practic studenții examinează pacienți, modele de studiu, ortopantomograme, tomograme a ATM obținute la edentați total, în scopul determinării acestor modificări, și notează în registre manoperele efectuate.

Planul lucrării

1. Discuții la temă-30 min.
2. Demonstrarea tematică a bolnavului- 30 min.
3. Primirea bolnavilor - 155 min.
4. Generalizări - 10 min.

Întrebări de control

1. Etiologia edentației totale.
2. Tabloul clinic.
3. Factorii locali ce provoacă rezorbția creștelor alveolare.
4. Factorii generali ce provoacă rezorbția creștelor alveolare.
5. Dinamica rezorbției masei osoase a maxilarilor la diferite perioade după extracția dinților.
6. De care faeton depinde gradul și evoluția rezorbției și atrofiei creștelor alveolare.
7. Legitățile atrofiei maxilarelor la edentatul total.
8. Modificările ATM
9. Modificările mucoasei bucale și ale pielii.
10. Modificările limbii, gustului și fluxului salivar.
11. Modificări la nivelul mușchilor masticatori.
12. Modificările psihice a edentatului total.

ELABORAREA METODICA Nr. 2

Tema: Cîmpul protetic edentat total. Musculatura din vecinătatea cîmpului protetic. Zonele

funcționale ale cîmpului protetic.

Locul lucrării-Clinica

Scopul lucrării - Studenții materializează cunoștințele despre zonele de sprijin ale cîmpului protetic a maxilarilor la edentatul total, a elementelor morfologice a acestor zone, a musculaturii din vecinătatea cîmpului protetic și a zonelor funcționale ale cîmpului protetic. Practic studenții examinează pacienții, modele de studiu edentate total, determină zonele și elementele cîmpului protetic maxilar și mandibular, apreciază valoarea și importanța practică a lor, dependent de gradul de atrofie a creștelor alveolare și inserției mușchilor aparatului dento - maxilar. In registre notează manoperele efectuate.

Planul lucrării

1. Discuții la temă -30 min.
2. Demonstrarea tematică a bolnavului și a modelelor de studiu- 30 min.
3. Primirea bolnavilor - 155 min.
4. Generalizări - 10 min.

Întrebări de control

1. Zone de sprijin a maxilarului superior.
2. Formele creștelor alveolare superioare.
3. Variante de torus palatin după Landa.
4. Zonele Schreder, importanța practică
5. Zona de succiune a maxilarului superior.
6. Cîmpul protetic mandibular, zona de sprijin.
7. Caracterizați zona de succiune mandibulară.
8. Care mușchi din vecinătatea cîmpului protetic au inserție perpendiculară.
9. Care mușchi din vecinătatea cîmpului protetic au inserție orizontală
10. Mușchii ridicători ai mandibulei.
11. Mușchii coborîtori ai mandibulei.
12. Mușchii orofaciali și importanța practică.
13. Care sînt spațiile zonei funcționale vestibulare a maxilarului superior.
14. Caracterizați spațiile retrozigomatic și vestibular lateral maxilar.
15. Delimitarea spațiului vestibular frontal maxilar. Importanța practică.
16. Caracterizați zona distală maxilară.
17. Tipuri de văl palatin după Landa
18. Enumărați zonele funcționale ale cîmpului protetic mandibular.
19. Caracterizați zona tubercului piriform.
20. Zona vestibulară laterală (Punga Fish)
21. Zona vestibulară centrală.
22. Zona linguală laterală, întinderea marginii protezei în această zonă.
23. Zona linguală centrală, limitele ei și importanța practică.

ELABORAREA METODICA Nr. 3

Tema: Examenul clinic al edentatului total. Determinarea diagnosticului.

Metode de fixare a protezelor totale.

Locul lucrării Clinica

Scopul lucrării - In cadrul lucrării practice studenții aterializează cunoștințele despre consecutivitatea examenului clinic și paraclinic, determinării diagnosticul edentatului total și metodele de fixare a protezelor totale. Practic studenții efectuează examenul subiectiv și obiectiv a acestor pacienți. Pentru complectarea datelor culese prin acest examen, suplimentar fac analiza modelelor de studiu, radiogramelor etc., stabilesc diagnosticul, materialul, tipul de amprentare și fixare a protezelor. In registre notează manoperele efectuate.

Planul lucrării

1. Discuții la temă - 30 min.
2. Demonstrarea tematică a bolnavului -30 min.
3. Primirea bolnavilor - 155 min.
4. Generalizări - 10 min.

Întrebări de control

1. Caracteristica examenului subiectiv
2. Examenul exobucal. Caracteristica
3. Examenul endobucal. Caracteristica
4. Când este necesar și ce metode include examenul complementar la edentatul total
5. Din câte părți este alcătuit diagnosticul edentatului total.
6. Metodele mecanice de fixare a protezelor totale.
7. Metodele biomecanice de fixare.
8. Metodele fizice de fixare.
9. Metoda biofizică de fixare.
10. Care sînt factorii obișnuiți de menținere și stabilizare a protezei totale.
11. Factorii excepționali de menținere și stabilizare a protezei totale.
12. Ce reprezintă succiunea?
13. Ce reprezintă adeziunea?

ELABORAREA METODICA Nr. 4

Tema: Amprentarea cîmpului protetic edentat total. Materiale și tehnici de

amprentare.

Locul lucrării – Clinica

Sopul lucrării - Studenții materializează cunoștințele despre diferite linii de amprentare la edentatul total, în dependentă de situația morfologică a câmpului protetic. Practic studenții efectuează amprentarea eliminată, adaptează linguri individuale, fac închiderea marginală în zonele cheie", apoi obțin amprenta finală. În registre notează manoperele efectuate.

Planul lucrării

1. Discuții la temă – 30 min
2. Demonstrarea tematică a bolnavului – 30 min
3. Primirea bolnavilor – 155 min
4. Generalizări – 10 min

Întrebări de control

1. Argumentați scopul amprentării preliminare.
2. Ce materiale pot fi utilizate la amprentarea preliminară,
3. Cum se face distanțarea lingurilor standard de la câmpul protetic.
4. Înscrieți tehnica amprentării preliminare cu ghips, material termoplastic și elastic.
5. Ce criterii au fost puse la baza amprentării funcționale.
6. Varietăți de amprente funcționale după înălțimea marginii.
7. Varietăți de amprente funcționale după modul de formare a marginii amprenteii.
8. Varietăți de amprente funcționale după gradul de compresie a mucoasei câmpului protetic.
9. Din ce materiale pot fi confecționate lingurile individuale.
10. Tehnica confecționării lingurii individuale după Brahman.
11. Particularitățile confecționării lingurii individuale după Vasilenco.
12. Probele Herbst pentru maxilarul superior.
13. Probele Herbst pentru maxilarul inferior.
14. Indicații la utilizarea amprentării compresive și decompresive
15. Concepția amprentării funcționale a școlii de Protetică Dentară Bucureștene.

ELABORAREA METODICA Nr. 5

Tema: Determinarea relațiilor intermaxilare centrice.

Locul lucrării - clinica

Scopul lucrării - În cadrul lucrării practice studenții materializează cunoștințele despre „etapele clinice la determinarea relațiilor intermaxilare centrice în edentatia totală. Practic studenții la pacienți cu ajutorul profesorului stabilesc curbura vestibulară a șablonului de ocluzie superior, nivelul și direcția planului de ocluzie, determină dimensiunea verticală a etajului inferior al feței, determină și înregistrează relațiile intermaxilare centrice, stabilesc indicațiile necesare alegerii și montării dinților artificiali, în registre studenții notează lucrul efectuat.

Planul lucrării

1. Discuții la temă-30 min.
2. Demonstrarea tematică a bolnavului - 30 min.
3. Primirea bolnavilor - 155 min.
4. Generalizări - 10 min.

Întrebări de control

1. Definiție "relații intermaxilare centrice"
2. Definiție "DVO în edentafia totală"
3. Definiție " spațiul liber de vorbire"
4. Definiție " spațiul de inocluzie fiziologică"
5. Etapele determinării relațiilor intermaxilare centrice în edentația totala
6. Modelarea curbei vestibulare a șablonului cu bordurile de ocluzie.
7. Determinarea înălțimii bordurii de ocluzie la maxila
8. Stabilirea planului de ocluzie după Fox.
9. Stabilirea planului de ocluzie după Camper.
10. Metoda antropometrică de determinare a DVO.
11. Metoda anatomo-fiziologică de determinare a DVO.
12. Metoda funcțională de determinare a DVO.
13. Metoda de determinare a relațiilor intermaxilare centrice (poziția neutră a mandibulei).
14. Înregistrarea relațiilor intermaxilare centrice.
15. Determinarea liniilor de reper pentru montarea dinților.

ELABORAREA METODICA Nr. 6

Tema: Ocluzorul și articuloarele. Tehnici de montare a dinților artificiali în edentația totală.

Locul lucrării - clinica.

Scopul lucrării - însușirea teoretică a diferitor metode de montare a dinților artificiali, a aparatelor ce imită mișcările mandibulei și rolul construirii arcadelor dentare la reabilitarea pacienților edentați total. Practic studenții primesc pacienți cu edentații totale și alte patologii a sistemului stomatognat în registre studenții înregistrează lucrul efectuat după nivelul de însușire.

Planul lucrării

1. Discuții la temă - 30 min.
2. Demonstrarea simulatoarelor și analiza diferitor montări a dinților în protezele totale - 30 min
3. Primirea bolnavilor - 155 min.
4. Generalizări-10min.

Întrebări de control

1. Structura ocluzorului și articuloarelor,
2. De ce elemente se ține cont la alegerea dinților artificiali.
3. Tehnica înregistrării extraorale a mișcărilor mandibulare.
4. Tehnica înregistrării intraorale a mișcărilor mandibulare.
5. Tehnica montării dinților după Gysi.
6. Tehnica montării dinților după metoda Pedro Saizar.
7. Montarea dinților după metoda Hom.
8. Alte metode de montare a dinților artificiali.
9. Importanța triunghiului Ponnid la montarea dinților artificiali.
10. Montarea dinților în caz de progonție.
11. Montarea dinților în caz de progenie.
12. Importanța practică a montării dinților și realizării arcadelor dentare în protezele totale.
13. Importanța practică a creării curbilor ocluzale Spee și Monson-Willson.
14. Importanța practică a realizării arcadelor dentare ale protezelor dentare în articuloare reglabile.
15. Controlul practic a curbilor ocluzale Spee.

ELABORAREA METODICA Nr.7

Tema: Proba machetelor protezelor totale. Erorile posibile la determinarea relațiilor intermaxilare centrice, prevenirea și înlăturarea lor.

Locul lucrării – clinica

Scopul lucrării - în cadrul lucrării practice se materializează cunoștințele la tema. Practic studenții participă la proba machetelor protezelor totale, apreciază calitatea montării dinților artificiali, depistează erorile posibile la etapa precedentă, se discută tehnicile de lichidare și primesc pacienți. În registre studenții înregistrează lucrul efectuat după nivelul de însușire.

Planul lucrării

1. Discuții la temă-30 min.
2. Demonstrarea pacientului tematic - 30 min.
3. Primirea pacienților- 155 min.
4. Generalizări - 10 min.

Întrebări de control

1. Necesitatea probei machetei protezelor totale..
2. Tehnica controlului extrabucal.
3. Metoda controlului intrabucal.
4. Controlul restabilirii fizionomiei.
5. Greșeli posibile la determinarea DVO.
6. Greșeli posibile la determinarea poziției neutre a mandibulei.
7. Eroarea deplasării șabloanelor cu bordurile de ocluzie în plan sagital. Corectarea,
8. Eroarea deplasării șabloanelor cu bordurile de ocluzie în plan vertical. Corectarea.
9. Greșeli condiționate de deformarea șabloanelor cu bordurile de ocluzie și corectarea lor.
10. Greșeli condiționate de compresia fibromucoasei cîmpului protetic.
11. În ce constă proba "spatulei". Importanța practică.
12. Metoda verificării DVO.
13. Metoda verificării poziției neutre a mandibulei. Semnele clinice la majorarea DVO. Semnele clinice la micșorarea DVO. Controlul fonetic.

ELABORAREA METODICA Nr. 8

Tema: Aplicarea protezelor totale finale în cavitatea bucală. Adaptarea către proteze. Corectarea.

Locul lucrării - clinica.

Scopul lucrării - în cadrul lucrării practice studenții materializează cunoștințele despre ordinea efectuării procesului de aplicare a protezelor totale, fazele de adaptare către ele, regulile de corecție. Practic studenții participă la aplicarea protezelor totale în cavitatea bucală, corectarea bazei și controlul contactelor dento-dentare, recomandările necesare pentru utilizarea protezelor. În registre studenții înregistrează lucrul efectuat după nivelul de însușire.

Planul lucrării

1. Discuții la temă - 30 min.
2. Demonstrarea pacientului tematic -30 min.
3. Primirea pacienților - 155 min.
4. Generalizări - 10 min.

Întrebări de control

1. Controlul protezelor totale înainte de aplicarea lor în cavitatea orală.
1. În ce constă aplicarea protezelor totale în cavitatea orală.
2. Ce dificultăți pot avea loc la etapa aplicării protezelor în cavitatea orală.
3. Ce recomandări se dau pacienților.
4. Ingrijirea igienică a protezelor.
5. Etapele de adaptare la proteze.
6. Regulile de corectare a protezelor.
7. Criteriile de apreciere a calității tratamentului cu proteze totale.
8. Tehnica verificării supapei distale.
10. Tehnica verificării supapei laterale (stînga, dreapta).
11. Tehnica verificării supapei circulare.
12. Limitile protezei totale la maxilă.
13. Limitile protezei totale la mandibulă
14. Cum veți proceda dacă la deschiderea gurii proteza totală se deplasează de la maxilă sau de la mandibulă.
15. Instrumentele utilizate la corecția protezelor totale.

ELABORAREA METODICA Nr. 9

Tema: Indicații și fazele clinico-tehnice la confecționarea protezelor totale cu căptușală și bază metalică.

Locul lucrării – clinica

Scopul lucrării - în cadrul lucrării practice studenții materializează indicațiile și fazele clinico-tehnice la confecționarea protezelor totale cu căptușală și bază metalică. Practic studenții participă la primirea pacienților și îndeplinesc diferite etape clinice în cadrul tratamentului protetic. În registre studenții înregistrează lucrul efectuat după nivelul de însușire.

Planul lucrării

1. Discuții la temă- 30 min.
2. Demonstrarea pacientului tematic -30 min.
3. Primirea pacienților - 155 min.
4. Generalizări - 10 min.

Întrebări de control.

1. Indicații la confecționarea protezelor totale cu căptușală,
2. Indicații la confecționarea protezelor totale cu bază metalică,
3. Etapele clinico-tehnice la confecționarea protezelor totale cu căptușală.
4. Etapele clinico-tehnice la confecționarea protezelor totale cu baza metalică.
5. La ce nivel sînt situate punctele retentive pentru fixarea acrilatului în baza metalică
6. Ce reprezintă punctele retentive pentru fixarea acrilatului în protezele totale cu baza metalică?
7. Caracteristica acrilatelor elastice utilizate ca căptușală în protezele totale.
8. Regimul de polimerizare a acrilatelor elastice.
9. Tehnica împachetării în chiuveta a acrilatului elastic și cel dur.
10. Tehnica confecționării bazei metalice ale protezei totale.
11. Aliajele utilizate la confecționarea bazei metodice a protezei totale.
12. Ce grosime are baza metalică a protezei totale?
13. Avantajele bazei metalice a protezei totale.
14. Ce grosime va avea căptușală elastică în proteza totală?

ELABORAREA METODICA Nr. 10

Tema: Recondiționările protezelor totale.

Locul lucrării - clinica

Scopul lucrării - în cadrul lucrării practice studenții materializează cunoștințele la indicații și tehnici de rebazare și reparare a protezelor totale.

Practic studenții participă la primirea pacienților și se demonstrează tehnici de rebazare și reparație a protezelor totale, în zilnice notează manoperele practice după nivelul de însușire.

Planul lucrării

1. Discuții la temă - 8 min
2. Demonstrarea tematică a pacientului-30 min
3. Primirea pacienților -160 min
4. Generalizări - 5 min

Întrebări de control

1. Ce reprezintă rebazarea protezei ?
2. Indicații la rebazarea protezelor totale.
3. Metoda verificării închiderii marginale la maxili
4. Metoda verificării închiderii marginale la mandibula
5. Tehnica directă de rebazare pentru închiderea la zona "Ah".
6. Tehnica directă de rebazare pentru închiderea marginilor vestibulare și linguale.
7. Tehnica de rebazare indirectă.
8. Cauzele fracturilor de proteze.
9. În ce constă și cum se face repararea protezelor totale?
10. Acrilatele, utilizate la rebazarea protezelor prin metoda directă.
Caracteristica
11. Complicațiile posibile la reconditionarea protezelor totale prin metoda directă și profilaxia lor.
12. Acrilatele utilizate la rebazarea protezelor prin metoda indirectă.
Caracteristica
13. Ce prezintă armarea protezelor. Indicații.
14. Tehnica armării protezelor. Materialele utilizate.
15. Tehnica reconditionării reliefului ocluzal în protezele totale. Indicații.

ELABORAREA METODICĂ Nr. 11

Tema: Participarea la primirea pacienților curenți.

Literatura:

1. I. Postolachi și a. --- Protetica dentară; Chișinău “Știința”, 1993.
2. Gh. Bîrsa, I. Postolachi --- Tehnici de confecționare a protezelor dentare; Chișinău “Știința” 1994-
3. E. Hutu și a. --- Protezarea totală; București 1996.
4. F. Prelipcianu și a. --- Tehnici dentare speciale de protezarea totală; București 1981.
5. Е. Гаврилов, А. Щербаков --- Ортопедическая стоматология, Москва 1984.
6. В. Копейкин --- Ортопедическая стоматология, Москва 1995.
7. Лекции.