MINISTERUL SĂNĂTĂŢII AL REPUBLICII MOLDOVA

**UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ŞI**

**FARMACIE**

**"NICOLAE TESTEMIŢANU"**

*CATEDRA STOMATOLOGIE ORTOPEDICĂ „Ilarion Postolachi”*

*ELABORĂRI METODICE*

***LA LUCRĂRILE PRACTICE PENTRU STUDENŢII ANULUI V SEMESTRUL X***

Chişinău – 2024

**L I S T A**

 manoperelor practice la stomatologia ortopedică pentru studenţii anului 5 semestrul 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. d/o | **Manopera practică** | **Obligat.** | **Dem** | **Semnăt.****stud.** | **Semnătura****pedagogului** |
| 1 | a)Examenul pacienţilor curenţi, stabilirea diagnosticului şi a planului de tratamentb) participarea la primirea curentă a pacienţilor | 11 |  |  |  |
| 2 | a)Examenul pacienţilor şi determinarea indicaţiilor la tratamentul protetic cu proteze dentare excepţionaleb) participarea la primirea curentă a pacienţilor | 11 | 1 |  |  |
| 3 | Participarea la primirea pacienţilor curenţi | 1 |  |  |  |
| 4 | a)Examenul pacienţilor şi determinarea indicaţiilor la tratamentul protetic cu utilizarea implantelorb) participarea la primirea curentă a pacienţilor | 11 |  |  |  |
| 5 | a)Examenul pacienţilor şi determinarea indicaţiilor pentru aplicarea diferitor tipuri de implanteb) participarea la primirea curentă a pacienţilor | 11 |  |  |  |
| 6 | b) Participarea la primirea curentă a pacienţilor | 1 |  |  |  |
| 7 | Examenul pacienţilor şi determinarea criteriilor ocluziei funcţionale (student la student) | 1 |  |  |  |
| 8 | Examenul pacienţilor, diagnosticul complicaţiilor produse de protezele dentare fixe  | 1 |  |  |  |
| 9 | Examenul pacienţilor cu anomalii dento-maxilare la adulţi  |  | 1 |  |  |
| 10 | Participarea la primirea curentă a pacienţilor | 1 |  |  |  |
| 11 | Participarea la primirea curentă a pacienţilor | 1 |  |  |  |

**Notă:**

1. Manoperele practice prevăzute pentru demonstrare se efectuează cu materialele predestinate studenţilor şi se notează în registrul respectiv.
2. În cazurile de neîndeplinire a listei manoperelor practice prevăzute pentru semestrul 10, la decizia catedrei, studentul este obligat de a se prezenta suplimentar, în afara orarului, pentru atestrea practică
3. Decontarea materialelor predestinate studenţilor pentru manoperele practice se efectuează conform ordinelor în vigoare ale MS cu coeficientul 2, aprobat de Consiliul de Administrare a clinicii stomatologice.

**ELABORAREA METODICĂ Nr.1**

**TEMA**: Metode moderne de examinare a pacienţilor cu afecţiuni ale sistemului stomatognat. Diagnosticul. *I*

**Locullucrării:** Clinica.

 **Scopul lucrării**: Studierea şi însuşirea metodelor moderne de examinare a pacienţilor în clinica de protetică dentară şi argumentarea practică.

 **Practic studenţii:** examinează pacienţi cu diferite afecţiuni ale sistemului stomatognat ce necesită tratament protetic, stabilesc diagnosticul şi concep planul de tratament.

**Planul lucrării**

1. Discuţii la temă—45 min.
2. Demonstrarea examinării pacienţilor cu diferite forme nozologice. Stabilirea dianosticului şi conceperea planului de tratament -30 min
3. Primirea pacienţilor
4. Încheiere—10 min.

**Întrebări de control**

1. Scopul examenului clinic.

2. Principii moderne de examinare a pacienţilor în clinica de protetică dentară

3. Explicaţi situaţia clinică în raport cu multitudinea şi complexitatea tabloului clinic a pacienţilor cu afecţiuni stomatologice.

4. Expuneţi cosecutivitatea examenului pacientului în clinica protetică dentară şi importanţa practică.

5. Enumerați cele 5 grupe de pacienţi ce se adresează pentru asistenţa stomatologică. 6.Care este riscul examinării incomplete?

7.Argumentaţi necesitatea metodologiei speciale de examinare a pacienţilor cu afecţiuni stomatologice.

8. Enumeraţi categoriile de ţesuturi a zonei maxilo-faciale de reactivitatea cărora depinde tratamentul şi cum ele se iau în consideraţie?

9. Enumeraţi cerinţele biologice către tratamentul ortopedo-protetic.

10. Argumentaţi orientirul morfo-funcţional normal în diagnosticarea afecţiunilorstomatologice.

11. Argumentaţi scopul final al examinării și tratamentului protetic.

12. Explicaţi consecutivitatea şi metodele examenului subiectiv.

13. Explicaţi consecutivitatea şi metodele examenului obiectiv.

14. Explicaţi indicaţiile şi caracterizaţi fiecare metodă a examenului paraclinic.

15. Explicaţi formularea diagnosticului în protetica dentară după formele nozologice și afecţiunilor stomatologice.

**ELABORAREA METODICĂ Nr. 2**

**TEMA:** Metode moderne de tratament protetic atipic.

**Locul lucrării:** Clinica

**Scopul lucrării:** Studierea si însuşirea indicaţiilor către tratamentul protetic atipic, a varietăţilor de proteze fixe atipice şi a metodelor de confecţionare.

 **Practic,** studenţii studiază pe fantoame diferite varietăţi de proteze dentare atipice fixe, examinează pacienţii cu diferite forme nozologice şi concep planul de tratament

**Planul lucrării**

1.Discuţii la temă—45 min,

2. Demonstrarea pacientului ce necesită confecţionarea punţii dentare atipice
şi alegerea varietăţii de construcţii -30 min.

3. Primirea pacienţilor

4. Încheiere—10 min.

**Întrebări de control**

1. Definiţia "Proteze dentare atipice"
2. Ce tipuri de coroane de înveliş seconsideră atipice?
3. Indicaţii către tratamentul protetic cu coroane de înveliş atipice.
4. Ce tipuri ds punţi dentare sînt considerate atipice?
4. după modul de situare a elementelor de suport
5. după modul de fixare
6. după construcţie

5. Indicaţii la tratamentul cu punţiidentare atipice.

6 .Metode de amprentare la confecţionarea protezelor dentare atipice fixe.

7. Etapele clinico-tehnice la confecţionarea punţilor dentare atipice.

8. Fixarea coroanelor de înveliş atipice şi a punţilor dentare atipice în cavitatea
 bucală.

9. Indicaţii la confecţionarea punţilor dentare demontabile.
10.Indicaţii la confecţionarea punţilor dentare mobilizabile.

11. Elemente de menţinere utilizate la construcţia punţilor mobilizabile.

12. Indicaţii la confecţionarea punţilor dentare sprijinite pe implante.

13. Instrumente şi materiale utilizate la confecţionarea punţilor dentare atipice.

**ELABORARE METODICĂ Nr. 3**

**TEMA:** Implante. Generalități. Indicații la aplicarea implantelor în protetica dentară.

**Locul lucrării:** clinica.

**Scopul lucrării:** în cadrul lucrării practice studenţii materializează cunoştinţele despreindicaţii și contraindicaţii la utilizarea implanturilor, apreciază tipuri de crestealveolare după anatomie şi dimensiuni, aplicarea protezelor în timp.

**Practic,** studenţii primesc pacienţi, efectuează examenul clinic instrumental şi complimentat, noteazăîn registre lucrul efectuat, după nivelul însuşirii.

**Planul lucrări:**

1. Discuţii la temă—45 min.

2. Demonstrarea pacienţilor tematici-30min

3. Primirea pacienţilor

4. Încheiere—10 min.

**Întrebări de control.**

1.Indicaţii generale la aplicarea implantelor.

2.Indicaţii locale la aplicarea implantelor.

3. Contraindicaţii generale la aplicarea implantelor.

4. Contraindicaţii locale la aplicarea implantelor.

5.Cerinţe către mucoasa crestelor alveolare la aplicarea implanturilor.

6. Cerinţe către aplicarea implanturilor.

7. Clasificarea crestelor alveolare după anatomie şi dimensiuni.

8. Clasificarea crestelor alveolare după structură.

9. În cît timp este indicata aplicarea lucrării protetice după intervenţia chirurgicală?

10.Consecinţele aplicării lucrării protetice în primile 15 zile după operaţia de implantare.

11.Consecinţele aplicării lucrării protetice după o lună după operaţia de implantare.

12 Consecinţele aplicării lucrării protetice după 3-4 luni după intervenţia - chirurgicală.

13.Consecinţele aplicării protezelor pe implante după un an de la intervenţia chirurgicală.

14. Ce procent de eşec trebuie de estimat după protezarea pe implante?

15. Nereuşita protezării cui aparţine: proteticianului, implantologului, pacientului?

**ELABORARE METODICĂ Nr. 4**

**TEMA** Particularităţile tratamentului protetic cu utilizarea implanturilor. Ocluzia funcţională.

**Locul lucrării:** clinica.

**Scopul lucrării**: materializarea cunoştinţelor confecţionării protezelor fixe pe implant.

**Practic,** studenţii primesc pacienţi la diferite faze clinice a confecţionării protezelor fixe pe implant şi notează în registre lucrul efectuat.

**Planul lucrării.**

1. Discuţii la temă - 45 min.

2. Demonstrarea pacientului tematic-30min

3. Primirea pacienţilor

4. Generalizări - 10 min.

**Întrebări de control**

1. Metode de tratament protetic în timp.

2. Cine participă la elaborarea planului de tratament cu utilizarea implantelor?

1. Metode de examinare la tratamentul protetic pe implant.
2. Ocluzia funcţionala după Ene.

5. Metode de echilibrare a planului de ocluzie.

6. Ce se efectuează pentru deminuarea forţelor masticatorii pe implante?

7. Particularităţile amprentării la confecţionarea lucrărilor pe implante.

8. Particularităţile modelării punţilor dentare pe implante.

9. Caracterul contactului interocluzal la nivelul implantelor.

10. Particularităţile constructive a protezelor atipice fixate pe implante.

11. Îngrijirea igienică a cavităţii bucale la tratamentul protetic pe implante.

12. Complicaţii generate de afectarea structurilor adiacente la tratamentul protetic pe implante.

13.Cauzele apariţiei mobilităţii implantului şi profilaxia acestei complicaţii.

**ELABORARE METODICĂ Nr. 5-6**

**TEMA** Aplicarea implantelor în stomatologie. Tipuri de implante. Elemente

 de biomecanică în implantologie.

**Locul lucrării:** clinica

**Scopul lucrării**: în cadrul lucrării practice studenţii materializează cunoştinţele

despre implantele endoosoase osteointegrate în stomatologie, tipurile de implante,

materialele de confecţionare şi cerinţe către ele şi biomecanica în implantologie.

**Practic,** studenţii primesc pacienţi cu edentaţii ce urmează a fi restabilite prin implante endoosoase, efectuează examenul clinic instrumental şi diverse etape clinice la tratamentul cu proteze fixe pe implante, notează în registre.

**Planul lucrării.**

1. Discuţii la temă - 45 min.

2. Demonstrarea pacientului tematic-30min

*3.* Primirea pacienţilor - min.

4. Generalizări - 10 min.

 **Întrebări de control**

1.Ce reprezintă implantologia dentara?

2. Scurt istoric a implantologiei.

3. Materiale pentru confecţionarea implantelor.

4. Cerinţe către materiale pentru implante.

5. Clasificarea implantelor endoosoase.

6. Implantul submucozal. Caracteristica.

7. Implantele endodontoendoosale. Caracteristica.

 8.Caracteristica implantelor endoosoase lamelare.

9. Implantele aplicate în două ședinţi. Caracteristica.

10. Tipuri de osteointegrare a implantelor.

11.Cauze care afectează osteointegrarea.

 12. Elemente de biomecanică în implantologie.

13. Când sunt indicate pentru executare protezele cu fixarea elastică?

14. Cînd lucrarea protetică pe implante poate fi rigidă?

15.Care implante au avantaje la transmiterea forţelor la os?

16.Starea funcţională a implantului după Mirgazizov.

**ELABORARE METODICĂ Nr. 7**

**TEMA** Complicaţii posibile la tratamentul protetic cu proteze dentare fixe. Etiopatogenia . Tabloul clinic. Diagnosticul. Metoda de tratament. Profilaxia.

**Locul lucrării:** Clinica.

**Scopul lucrării:** Aprecierea complicaţiilor posibile la tratamentul protetic cu proteze dentare fixe, cauzelor, studierea tabloului clinic, formularea diagnosticului, conceperea planului de tratament şi profilaxia complicaţiilor.

 **Practic,** studenţii examinează pacienţii după înlăturarea punţii dentare.

**Planul lucrării**

1. Discuţii la temă—45 min.

2. Demonstrarea pacientului după înlăturarea punţii dentare, formularea diagnosticului şi conceperea planului de tratament - 30 min.

3. Primirea pacienţilor

4. Generalizare­-10 min.

**Întrebări de control**

1.Complicaţiile posibile în timpul efectuării etapelor de confecţionare la tratamentul protetic cu incrustaţii.

2. Complicaţiile posibile după fixarea incrustaţiilor.

3. Etiologia, tabloul clinic şi diagnosticul complicaţiilor la tratamentul protetic cu incrustaţii.

4. Metode de tratament şi profilaxia complicaţiilor în tratamentul protetic cu incrustaţii.

5. Complicaţiile posibile la confecţionarea coroanelor de înveliş stanţate.

 6. Complicaţiile posibile la confecţionarea coroanelor acrilice, din porţelan, metalo-ceramice şi metalo-acrilice.

7. Metode de tratament şi profilaxia complicaţiilor în tratamentul protetic cu coroane de înveliş.

8. Complicaţiile posibile la confecţionarea coroanelor de substituţie.

 9.Complicaţiile posibile la confecţionarea punţilor dentare din două bucăţi. 10.Complicaţiile posibile la confecţionarea punţilor dentare întreg turnate, metalo-ceramice, metalo-acrilice.

11.Complicaţiile apropiate şi tardive în tratamentul protetic cu punţi dentare.

12. Metode de tratament şi profilaxia complicaţiilor în tratamentul protetic cu punţi dentare**.**

**ELABORARE METODICĂ Nr. 8**

**TEMA :**Etiopatogenia, metode de examinare şi diagnosticul anomaliilor

 dento-maxilare la adulţi.

**Locul lucrării:** Clinica

**Scopul lucrării**: în cadrul lucrării practice studenţii materializează cunoştinţele despre etiologie patogeneză , metode de examinare clinice şi paraclinice a pacienţilor cu anomalii dentomaxilare.

**Practic,** studenţii examinează pacienţi, modele de studiu, orto- şi teleradiograme cu anomalii dentomaxilare, stabilesc diagnosticul şi notează în registre lucrul efectuat.

**Planul lucrării**

1. Discuţii la temă—45 min.

2. Demonstrarea pacientului tematic-30 min

3. Primirea pacienţilor

4. Generalizare­-10 min.

**Întrebări de control**

1. Factorii etiologici generali a anomaliilor dentomaxilare (ADM).

2. Maladiile ereditare ca factor etiologic a ADM.

3. Factorii de mediu intern şi extern în etiologia ADM.

4. Ce reprezintă deglutiţia infantilă ca factor etiologic a anomaliilor de ocluzie?

5. Care sunt factorii etiologici locali a ADM?

6. Particularităţile examinării pacienţilor adulţi cu ADM.

7. Prin ce metode se efectuează examenul clinic-instrumental?

8. Metoda examenului ocluziei în statică şi dinamică la pacienţii cu ADM .

9. Metode de examinare a modelelor de studiu.

10. Metode de examinare radiologice.

 11. Metode de examinare a musculaturii.

12.Tehnica examenului dinamicii mandibulare.

13. Diagnosticul ADM la adulţi.

**ELABORARE METODICĂ Nr. 9**

**TEMA**: Tabloul clinic şi particularităţile tratamentului anomaliilor dento-maxilare (ADM) la adulţi. Anomaliile de formă, mărime şi poziţie. Tratamentul ortodontic şi protetic.

**Locul lucrării**: clinica.

**Scopul lucrării:** în cadrul lucrării practice studenţii materializează cunoştinţele despre tabloul clinic şi particularităţile tratamentului adulţilor cu anomalii dento- maxilare, despre tratamentul ortodontic şi protetic a anomaliilor de forma, mărime şi poziţie a dinţilor unitari.

**Practic,** studenţii efectuează examenul subiectiv şi obiectiv a pacienţilor, determină planul de tratament în fiecare caz aparte şi notează în registre lucrul efectuat.

**Planul lucrării**

1. Discuţii la temă—45 min.

2. Demonstrarea pacientului tematic-30 min

3. Primirea pacienţilor

4. Generalizare­-10 min.

**Întrebări de control.**

1.Tabloul clinic a pacienţilor cu anomalii de formă, mărime şi poziţie a dinţilor unitari.

2.Complicaţii în cazul anomaliilor de poziţie a unor dinţi.

3. Trauma ocluzală primară, patogeneza.

4. De care factori e determinată posibilitatea tratamentului ortodontic sau mixt a ADM la adulţi?

5. Indicaţiile tratamentului ortodontic la adulţi.

6. Contraindicaţiile tratamentului ortodontic la adulţi.

7. Forme clinice de disarmonii dentoalveolare (înghesuirea dentară).

8. Caracteristica forţelor folosite în tratamentul ortodontic la adulţi.

9. De care factori depind rezultatele tratamentului ortodontic la adulţi?

10. Aparate fixe utilizate la tratamentul anomaliilor de poziţie a dinţilor.

11. Aparate mobile utilizate la tratamentul anomaliilor de poziţie a dinţilor.

12.Particularităţile tratamentului protetic în caz de microdonţie.

13. Principii de tratament protetic în caz de macrodonţie.

14.Tratamentul protetic a pacienţilor cu înghesuiri dentare.

15. Tratamentul protetic a pacienţilor cu poziţii palatinale a dinţilor. 16.Tratamentul protetic a pacienţilor cu poziţii vestibulare a dinţilor. 17.Particularităţile migrărilor dentare la copil şi adult.

**ELABORAREA METODICA Nr. 10**

**TEMA:** Particularităţile tabloului clinic şi a tratamentului ortopedo-protetic a

 fracturilor incorect consolidate şi a pseudoarticulaţiilor.

**Locul lucrării:** clinica

**Scopul lucrării:** practic studenţii însuşesc tabloul clinic a pacienţilor cu fracturi incorect consolidate şi pseudoarticulaţiilor, alcătuind planul de tratament şi primesc pacienţi la tratamentul protetic.

**Planul lucrării**

1. Discuţii la temă—45 min.

2. Demonsrarea pacientului tematic-30 min

3. Primirea pacienţilor

4. Generalizare­-10 min.

 **Întrebări de control.**

1. Etiologia fracturilor maxilare.

2. Clasificarea fracturilor maxilare.

3. Metodele de examinare a pacienţilor cu fracturi incorect concrescute şi a pseudo- articulaţiilor.

4.Tabloul clinic al bolnavilor cu fracturi incorect consolidate.

5. De ce va depinde tratamentul protetic la aşa bolnavi?

6.Ce este proteza cu doua rînduri de dinţi şi cînd este ea confecţionată?

7.Cînd apare pseudo - articulaţia şi din ce cauză?

8. Care este tactica medicului ortoped în caz de pseudoarticulaţie?

9. Ce numim proteza uni- şi biarticulară şi cînd este ea confecţionată?

**ELABORAREA METODICA Nr.11**

**TEMA:** Particularităţile tabloului clinic şi a tratamentului ortopedo-protetic la microstomie

 şi contracturi mandibulare

**Locul lucrării:** clinica

**Scopul lucrării**: practic studenţii însușesc tabloul clinic a pacienţilor cu microstomie şi a bolnavilor cu contracturi mandibulare, alcătuind planul de tratament

**Planul lucrării**

1. Discuţii la temă—45 min.

2. Demonsrarea pacientului tematic-30 min

3. Primirea pacienţilor

4. Generalizare­-10 min.

**Întrebări de control**.

1. Etiologia microstomiei.

2.Tabloul clinic al bolnavilor cu microstomie.

3. Particularităţiie etapelor clinico- tehnice la tratamentul protetic al bolnavilor cu microstomii.

4. Particularităţile amprentării pacienţilor cu microstomii.

5. Particulaiităţile- constructive a protezei demontabile la maxilă.

6. Particularităţile constructive a protezei demontabile la mandibulă.

7. Care sint cauzele contracturilor mandibulare?

8. Clasificarea contracturilor.

9. Mecanoterapia contracturilor mandibulare şi clasificarea aparatelor mecanoterapeutice.

**ELABORAREA METODICA Nr.12**

**TEMA:** Tabloul clinic şi tratamentul ortopedo-protetic a pacienţilor cu leziuni postrezecţionale a maxilei şi mandibulei

**Locul lucrării:** clinica

**Scopul lucrării:** practic studenţii însușesc tabloul clinic la pacienţii cu leziuni postrezecţionale a maxilei şi mandibulei, alcătuind planul de tratament, studiind diapozitivele şi modele de studiu.

**Planul lucrării**

1. Discuţii la temă—45 min.

2. Demonsrarea pacientului tematic-30 min

3. Primirea pacienţilor

4. Generalizare­-10 min.

**Întrebări de control**.

1. Etiologia breşelor maxilare.

2. Clasificarea breşelor palatinele după V. Kurleandski.

3. Clasificarea breşelor maxilofaciale după V. Gamureac.

4. Tabloul clinic al pacienților cu leziuni postrezecţionale maxilare.

5.Tratamentul protetic postrezecţional după rezecţia parţială a apofizei alveolare.

6. Confecţionarea imediat a protezei.

 7. Obturatoarele.

8. Etapele clinico-tehnice la confecţionarea protezei cavitare şi scopul ei.

9. Confecţionarea protezelor postrezecţionale la bolnavii edentaţi total.

10. Metode de fixare a protezelor postrezecţionale la maxilă.

11. Materialele utilizate la cofecţionarea protezelor postrezecţionale.

12.Tabloul clinic al pacienților cu leziuni postrezecţionale mandibulare.

13.Etapele clinico-tehnice la confecţionarea şinei Vanchevici.

14. Particularităţile constructive a dispozitivului cu plan înclinat după Gamureac şi pentru ce este el utilizat.

15.Particularităţile confecţionării protezelor postrezecţionale la mandibulă.

16. Particularităţile fixării protezelor postrezecţionale la mandibulă.

17. Masca feţei. Metoda de realizare. Materiale utilizate.

18. Criterii de modelare a ectoprotezelor.

19. Materiale şi coloranţi pentru confecţionarea ectoprotezelor.

20. Metode de fixare a ectoprotezelor.

21.Complicaţii la confecţionarea protezelor maxilofaciale.

**ELABORAREA METODICA Nr. 13**

**Tema:** Participarea la primirea pacienţilor curenţi

### bibliografia DE BAZĂ

1. Postolachi I. şi colab. “Protetica dentară”. Chişinău 1993.
2. Bîrsa Gh., Postolachi I. “Tehnici de confecţionare a protezelor dentare”. Chişinău 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" Iaşi 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. Rîndaşu I. Proteze dentare. V.I. Bucureşti, Ed.Medicală, 2000.
6. F.Prelipceanu „Protetica dentară” Bucureşti 1985
7. I.Postolachi „Iscustvenîe coronci” Chişinău 1985