**Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie**

**Nicolae Testemițanu**

***Catedra***

***Odontologie, parodontologie și patologie orală***

**Bodrug Valentina**

**Eni Lidia**

**Elaborări metodice**

**Pentru studenții anului III, semestrul V**

**Planul tematic al lecțiilor practice**

1. Examinarea pacientului stomatologic. Completarea fişei de observaţie. Determinarea indicelui igienei cavităţii bucale. Rolul salivei și a lichidului buacal în formarea depozitelor dentare (placa bacteriană și a tartrului dentar). Metode și tehnici de îndepărtare a depozitelor dentare.

2. Caria dentară. Noțiune. Etiologie. Clasificare. Tabloul clinic, diagnosticul pozitiv şi diferenţial al cariei dentare în stadiul de maculă, superficială, medie şi profundă.

3. Fiziologia smalțului.Tratamentul cariei dentare. Terapia remineralizantă. Procedee și tahnici. Remedii. Principii şi reguli în tratamentul chirurgical al cariei dentare (superficială, medie şi profundă).

4. Sisteme de izolare a câmpului de lucru (diga).Sisteme adezive. Clasificare. proprietăți.mecanismul de interacțiune cu țesuturile dentare dure.

5. Plaga dentinară, particularități.Tratamentul plăgii dentinare. Remedii medicamentoase.

6. Coafajul direct și indirect. Indicații și cotraindicații. Tehnici și procedee. Remdeii medicamentoase.

7. Tratamentul cariei dentare localizate pe feţele proximale, ocluzale și vestibulare în molari şi premolari şi în regiunea cervicală a tuturor dinților.

8-9. Tratamentul cariei dentare localizate pe feţele de contact ale dinţilor frontali.

Metode de reconstruire/refacere a punctului de contact şi a unghiului dinţilor frontali.

10. Selectarea materialelor de obturare. Tehnici și procedee de obturare a cavităţilor carioase cu cementuri și amalgame, compozite auto- și fotopolimerizabile.

11. Selectarea materialelor de obturare. Tehnici și procedee de obturare a cavităţilor carioase cu compozite auto- și fotopolimerizabile.

12. Tenici și procedee de restaurări dentare (directe și indirecte).

13. Discromii dentare. Cauze. Procedee și tehnici de tratament. Sisteme de albire. Avantaje și dezavantaje.

14. Leziuni ale țesuturilor dentare dure se apar până la erupția dinților (hipoplazia, fluoroza, hiperplazia). Semne clinice, diagnosticul pozitiv şi diferenţial. Tratamentul. Elemente profilactice.

15. Tulburări ereditare în dezvoltarea țesuturilor dure.Leziuni ale ţesuturilor dentare dure, ce apar după erupţia dinților (leziuni traumatice, necroza acidă). Semne clinice, diagnosticul pozitiv și diferenţial. Tratamentul. Elemente profilactice.

16. Leziunile țesuturilor dure dentare care apar după erupția dinților.Abraziunea ţesuturilor dentare, defectul cuneiform, necroza, eroziunea, hiperstezia ţesuturilor dentare dure. Tabloul clinic. Diagnosticul pozitiv şi diferenţial. Tratamentul.

17. Erori şi complicaţii în diagnosticarea şi tratamentul cariei dentare și a leziunilor odontle de origine necarioasă. Lecţie de totalizare

**Lecția practică nr.1**

**Tema:** Examinarea pacientului stomatologic. Completarea fişei de observaţie. Determinarea indicelui igienei cavităţii bucale. Rolul salivei și a lichidului buacal în formarea depozitelor dentare (placa bacteriană și a tartrului dentar). Metode și tehnici de îndepărtare a depozitelor dentare.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:** Familiarizarea studenților cu metodele de examinare a pacienților și ordinea de completare a fișei de observație. Determinarean indicilor igienei bucale.

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic: studenții examinează cavitatea bucală la colegii săi și completează fișa de observație.Determină indicele igienei orale – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Prima etapă a examinării pacientului.Ordinea examinării cavității bucale.Istrumentarul stomatologic pentru examinarea cavității bucale.

2.Ce informație obținem la sondare, percuție și palpare.

3.Care este semnificația probei termice și electrice.

4.Care metode de examinare sunt de bază și complementare.

5.În ce ordine se completează fișa de observație – document juridic.

6.Documentele necesare în cabinetul stomatologic (forma 039-2y).

7.Funcția și structura sulcusului gingival.

8.Saliva.Importanța salivei pentru țesuturile cavității bucale.Deosebirea dintre salivă și lichidul bucal.

9.Modul de schimbare a componenței și cantității salivei în dependență de starea generală a organismului.

10.Microflora cavității bucale.

11. Tipurile de depuneri dentare. Cauzele ce determină apariția lor.

12. Componența și mecanismul de formare a tartrului supra- și subgingival.

14.Metode și tehnici de îndepărtare a depozitelor dentare. Instrumente.

15.Care sunt complicațiile în urma efectuării detartrajului și metodele de prevenire a lor.

16.Avantajele detartrajului cu ajutorul aparatului ultrasonic.

**Lucrul pentru acasă**

1.De scris în caiete clasificarea metodelor de examinare a pacienților în diagnosticul cariei dentare.

2.De scris soluțiile pentru evidențierea plăcii dentare.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4.Graham J. Mount G.J., W.R.Hume. Conservarea și restaurarea structurii dentare. Universitatea din Los Angeles, California, USA.București.1999

5.M.Gafar, M.Siti, Andriescu C. Metode și tehnici curente în odontologie.București.1980

6.В. Д. Миллер. Руководство по терапевтической стоматологии. 1998

**Lecția practică nr.2**

**Tema:** Caria dentară. Noțiune. Etiologie. Clasificare. Tabloul clinic, diagnosticul pozitiv şi diferenţial al cariei dentare în stadiul de maculă, superficială, medie şi profundă.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:** De a învăța studenții metodele de examinare și diagnosticare ale diferitor forme de carie.

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic: examinarea pacienților cu diferite forme clinice ale cariei dentare cu aplicarea metodelor de diagnosticare – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Caria dentară. Noțiune.Etiologie

2.Rolul factorilor locali și generali în evoluția cariei.

3.Clasificarea cariei (Lukomski, M.Gafar, C.Andreescu,OMS)

4.Indicii principali de apreciere a gradului de afectare a dinților prin carie.

5.Indicele de intensitate.

6.Gradațiile pentru estimarea intensității cariei după OMS.

7.Metode de diagnostic ale cariei dentare.

8.Tabloul clinic, diagnosticul și diagnosticul diferențial al cariei în stadiul de maculă.

9. Tabloul clinic, diagnosticul și diagnosticul diferențial al cariei superficiale.

10. Tabloul clinic, diagnosticul și diagnosticul diferențial al cariei medii.

11. Tabloul clinic, diagnosticul și diagnosticul diferențial al cariei profunde.

12.Metodele de bază și complementare în diagnosticul cariei.

**Lucrul pentru acasă**

Înscrierea în caietele de lucru a clasificației cariei, gradațiilor pentru estimarea cariei după OMS, factorilor care favorizează caria dentară.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4.Graham J. Mount G.J., W.R.Hume. Conservarea și restaurarea structurii dentare. Universitatea din Los Angeles, California, USA.București.1999

5.M.Gafar, M.Siti, Andriescu C. Metode și tehnici curente în odontologie.București.1980

6.Хельвиг. Э. и коавт. Терапевтическая стоматология. 1999

7. А. В. Борисенко. Кариес зубов. 2000

8. Е. В. Боровский, В. С. Иванов. Терапевтическая стоматология. 2002

**Lecția practică nr.3**

**Tema:** Fiziologia smalțului.Tratamentul cariei dentare. Terapia remineralizantă. Procedee și tahnici. Remedii. Principii şi reguli în tratamentul chirurgical al cariei dentare (superficială, medie şi profundă).

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
Timpul – 3 ore

**Scopul lecției:**Însușirea metodelor de terapie remineralizantă, indicațiile către utilizarea metodei conservatoare, remediile curative folosite.Însușirea principiilor de bază și regulilor în tratamentul chirurgical al cariei.

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic: tratamentul pacienților cu diferite forme ale cariei dentare prin metode conservatoare – terapie remineralizantă , acordarea asistenței stomatologice pacienților cu diferite forme ale cariei dentare – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Smalțul.Semnificația fiziologică.

2.Terapia remineralizantă.Esența și metoda.

3.Preparatele utilizate pentru terapia remineralizantă.

4.Recomandări pentru pacienții supuși tratamentului conservator.

5.Metode de determinare a eficacității tratamentului prin terapia remineralizantă.

6.Principiile tratamentului chirurgical al cariei dentare. Etapele de preparare a cavităților cariei. Regulile preparării cavităților carioase.

7.Etapele de tratament chirurgical ale cariei superficiale.Instrumentele utilizate pentru prepararea cavităților.

8.Etapele de tratament chirurgical ale cariei medii.

9.Etapele de tratament chirurgical ale cariei profunde.

**Lucrul pentru acasă**

De înscris în caietele de lucru planul terapiei remineralizante cu indicarea duratei curei de tratament și a remediilor curative utilizate.

De desenat în caitele de lucru profunzimea cavităților cavităților carioase cu evidențierea straturilor lezate ale țesutului dentar în caria superficială, medie, profundă. De transcris din manual zonele patomorfologice în aceste forme de carie.

Bibliografie

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4.Graham J. Mount G.J., W.R.Hume. Conservarea și restaurarea structurii dentare. Universitatea din Los Angeles, California, USA.București.1999

5.M.Gafar, M.Siti, Andriescu C. Metode și tehnici curente în odontologie.București.1980

6.Хельвиг. Э. и коавт. Терапевтическая стоматология. 1999

7. А. В. Борисенко. Кариес зубов. 2000

8. Е. В. Боровский, В. С. Иванов. Терапевтическая стоматология. 2002

**Lecția practică nr.4**

**Tema:**Sisteme de izolare a câmpului de lucru (diga).Sisteme adezive. Clasificare. proprietăți.mecanismul de interacțiune cu țesuturile dentare dure.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:**

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic: – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Sisteme de izolare a cîmpului de lucru.

2.Diga.Componentele.Metodele de aplicare.

3.Sistemele adezive și rolul lor.

4.Clasificare sistemelor adezive.

5.Proprietățile fizico-chimice.

6.Mecanismul de interacțiune cu țesuturile dure dentare.

**Lucrul pentru acasă**

De scris sistemele de izolare a cîmpului de lucru.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4.Graham J. Mount G.J., W.R.Hume. Conservarea și restaurarea structurii dentare. Universitatea din Los Angeles, California, USA.București.1999

5.M.Gafar, M.Siti, Andriescu C. Metode și tehnici curente în odontologie.București.1980

6.Хельвиг. Э. и коавт. Терапевтическая стоматология. 1999

7. А. В. Борисенко. Кариес зубов. 2000

8. Е. В. Боровский, В. С. Иванов. Терапевтическая стоматология. 2002

**Lecția practică nr.5**

**Tema:** Plaga dentinară, particularități.Tratamentul plăgii dentinare în cavități superficiale, medii și profunde. Remedii medicamentoase utilizate în tratamentul plăgii dentinare.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:**

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic:– 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Ce prezintă plaga dentinară. Particularități.

2.Prin ce se deosebește plaga dentinară de cea a țesuturilor moi.

3.Ce prezintă lichidul dentinar.

4.Tratamentul plăgii dentinare în cavități superficiale, medii și profunde.

5.Remedii medicamentoase utilizate în tratamentul plăgii dentinare.

**Lucrul pentru acasă**

De scris în caiete remediile medicamentoase utilizate în tratamentul plăgii dentinare.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4.Graham J. Mount G.J., W.R.Hume. Conservarea și restaurarea structurii dentare. Universitatea din Los Angeles, California, USA.București.1999

5.M.Gafar, M.Siti, Andriescu C. Metode și tehnici curente în odontologie.București.1980

6.Хельвиг. Э. и коавт. Терапевтическая стоматология. 1999

7. А. В. Борисенко. Кариес зубов. 2000

8. Е. В. Боровский, В. С. Иванов. Терапевтическая стоматология. 2002

**Lecția practică nr.6**

**Tema:** Coafajul direct și indirect. Indicații și cotraindicații. Tehnici și procedee. Remdeii medicamentoase

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției**:Însuțirea indicațiilor de aplicare ți a tehnicii de efectuare a coafjului indirect în tratamentul cariei dentare; studierea remediilor curative.

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic: tratamentul cariei dentare cu aplicarea obturațiilor de bază (pastelor curative); tratamentul cariei într-o singură vizită și în două; studierea pastelor curative moderne pentru coafajul indirect – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Noțiune de coafaj direct și indirect.

2.Indicații și contraindicații în coafajul indirect.

3.Grupe de paste curative utilizate în coafajul indirect și componența lor.

4.Mecanismul de acțiune a pastelor cu conținut de hidroxid de calciu.

5.Tehnici și procedee de tratament.

6.Remediile curative fotopolimerizabile.

7.Scopul tratamentului cariei profunde în două vizite.

**Lucrul pentru acasă**

De transcris în caietele de lucru remediile și pastele curative care se utilizează în tratamentul cariei dentare profunde.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4.Graham J. Mount G.J., W.R.Hume. Conservarea și restaurarea structurii dentare. Universitatea din Los Angeles, California, USA.București.1999

5.M.Gafar, M.Siti, Andriescu C. Metode și tehnici curente în odontologie.București.1980

6. Е. В. Боровский, В. С. Иванов. Терапевтическая стоматология. 2

**Lecția practică nr.7**

**Tema:** Tratamentul cariei dentare localizate pe feţele proximale, ocluzale și vestibulare în molari şi premolari şi în regiunea cervicală a tuturor dinților.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:**Studierea particularităților tratamentul cariei localizate pe fețele ocluzale, vestibulare în molari și premolari și în regiunea coletului dentar.

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic: tratamentul pacienților cu carie dentară de clasele I, V, cu însuțirea particularităților de preparare și formare a acestor cavități. – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Variantele de cavități de clasa I și V după Black.

2.Instrumente necesare pentru prerpararea cavităților la fiecare etapă.

3.De ce va depinde forma cavității carioase în clasa I și V după Black.

4.Particularitățile formării planșeului cavităților în diferite variante.

5.Grosime adamantinei dintelui la colet.Particularătățile preparării cavităților de colet cu extindere subgingivală.

6.Particularitățile evoluției carie de clasa II după Black.

7.Variante de cavități de clasa II după Black.

8.Particularitățile preparării cavităților cu și fără crearea acccesului.

9.Prepararea cavităților verticale, orizontale.

10.Cavitățile MOD, VDO, VMD și prepararea lor.

11.Metodele de diagnostic ale cariei de contact.

12.Instrumente pentru restabilirea punctului de contact.

13.Bizotarea pragului gingival.

**Lucrul pentru acasă**

De desenat în caietele de lucru variante de cavități de clasa I, V pînă și după prepararea lor.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4.Graham J. Mount G.J., W.R.Hume. Conservarea și restaurarea structurii dentare. Universitatea din Los Angeles, California, USA.București.1999

5.Хельвиг. Э. и коав. Терапевтическая стоматология. 1999

6.А. К. Николишин. Восстановление (реставрация) и пломбирование зубов современными материалами и технологиями. 2001

7 С. В. Радлинский. Современные технологии реставрации зубов (Методическое пособие) 1999.

**Lecția practică nr.8-9**

**Tema:** Tratamentul cariei dentare localizate pe feţele de contact ale dinţilor frontali.

Metode de reconstruire/refacere a punctului de contact şi a unghiului dinţilor frontali.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:**Însuțirea particularităților de tratament ale cariei localizate pe fețele de contact ale dinților frontali cu sau fără lezarea unghiurilor incizale...

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic: Diagnosticul și tratamentul cariei dentare de clasele III și IV după Black – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Particularitățile de evoluției ale cariei dentare clasa III și Iv după Black.

2.Variente de cavități de clasa III.

3.Crearea accselui spre cavitățile de clasa III cu localizare diferită.

4. Particularitățile preparării și formării cavităților de clasa III.

5. Particularitățile preparării și formării cavităților de clasa IV.

6.Metode de restabilire a unghiurilor lezate în dinții frontali.

7.Pivoții parapulpari. Caracteristica lor.

8.Metoda de restabilire a unghiurilor cu ajutorul pivoților parapulpari.

**Lucrul pentru acasă**

De desenat variante de cavități de clasa III și IV după Black pînă și după prepararea lor.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4.Graham J. Mount G.J., W.R.Hume. Conservarea și restaurarea structurii dentare. Universitatea din Los Angeles, California, USA.București.1999

5.Sitea M. Curs de odontologie. București.1990

5.Хельвиг. Э. и коавт. Терапевтическая стоматология. 1999.

6.А. К. Николишин. Восстановление (реставрация) и пломбирование зубов современными материалами и технологиями. 2001

7 С. В. Радлинский. Современные технологии реставрации зубов (Методическое пособие) 1999.

**Lecția practică nr.10**

**Tema:** Selectarea materalelor de obturare. Tehnici și procedee de obturare a cavităţilor carioase cu cementuri și amalgame.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:**De a însuși alegerea corectă a materialelor de obturație a cavităților și tehnica obturării cu cimenturi, amalgame și compozite.

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic: Obturarea cavităților carioase cu cimenturi, amalgame și compozite – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Clasificarea materialelor de obturare.

2.Proprietățile fizico-chimice a materialelor de obturare.

3.Cerințele prezentate pentru materialele de obturare.

4.Condițiile ce asigură o calitate înaltă a obturației.

5. După care indici ne îndrumăm la alegerea materialului de obturație.

6. Etapele de pregătire și de obturare a cavității.

7. Ce destinație are obturația izolantă la obturarea cu amalgam.

8. Ce reguli trebuie respectate la aplicarea obturației izolante.

9.Care sunt particularitățile obturării dinților cu amalgam.

10.Care sunt particularitățile obturării dinților cu cementuri.

11.Cu ce scop se face șlefuirea și polizarea obturației.

12. Cum se obturează cavitățile carioase de clasa II în dinții vecini cu amalgame, cementuri.

13. Cementurile ionomere.Indicații de aplicare.

14. Lacurile și linerele.

**Lucrul pentru acasă**

De scris în caiete clasificarea materialelor de obturație și indicațiile spre aplicarea lor.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4.Graham J. Mount G.J., W.R.Hume. Conservarea și restaurarea structurii dentare. Universitatea din Los Angeles, California, USA.București.1999

5.Sitea M. Curs de odontologie. București.1990

5.Хельвиг. Э. и коавт. Терапевтическая стоматология. 1999.

6.А. К. Николишин. Восстановление (реставрация) и пломбирование зубов современными материалами и технологиями. 2001

7 С. В. Радлинский. Современные технологии реставрации зубов (Методическое пособие) 1999.

8.Л. М. Лукиных. Лечение и профилактика кариеса зубов. 1999.

9 Л. П. Пескова. Пломбировочные материалы и лекарственные средства в терапевтической стоматологии. 1998.

10 Макеева. И. М. Восстановление зубов светоотверждаемыми композиционными материалами. М .1997.

**Lecția practică nr.11**

**Tema:** Selectarea materalelor de obturare. Tehnici și procedee de obturare a cavităţilor carioase cu compozite auto- și fotopolimerizabile.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:**De a însuși alegerea corectă a materialelor de obturație a cavităților și tehnica obturării cu cimenturi, amalgame și compozite.

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic: Obturarea cavităților carioase cu cimenturi, amalgame și compozite – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Clasificarea materialelor compozite.

2.Proprietățile fizico-chimice ale compozitelor.

3.Proprietățile compozitelor fotopolimerizabile.

4.Tehnica preparării cavităților în aplicarea materialelor composite auto- și fotopolimerizabile.

5.Instrumente pentru poleirea obturațiilor din compozite.

6.Șlefuirea și poleirea obturației.

7.Ce prezintă stratul uleios sau estompat.

8.Metode și remedii de gravaj ale țesuturilor dentare dure.

9.Materiale compomere.

10.Sisteme adezive și rolul lor.

11.Zona hibridă.

12.Particularitățile spălării și uscării cavităților la aplicarea compozitelor.

**Lucrul pentru acasă**

De scris în caiete clasificarea materialelor de obturație și indicațiile spre aplicarea lor.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4.Graham J. Mount G.J., W.R.Hume. Conservarea și restaurarea structurii dentare. Universitatea din Los Angeles, California, USA.București.1999

5.Sitea M. Curs de odontologie. București.1990

5.Хельвиг. Э. и коавт. Терапевтическая стоматология. 1999.

6.А. К. Николишин. Восстановление (реставрация) и пломбирование зубов современными материалами и технологиями. 2001

7 С. В. Радлинский. Современные технологии реставрации зубов (Методическое пособие) 1999.

8.Л. М. Лукиных. Лечение и профилактика кариеса зубов. 1999.

9 Л. П. Пескова. Пломбировочные материалы и лекарственные средства в терапевтической стоматологии. 1998.

10 Макеева. И. М. Восстановление зубов светоотверждаемыми композиционными материалами. М .1997.

**Lecția practică nr.12**

**Tema:** Tenici și procedee de restaurări dentare (directe și indirecte).

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:**

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic:. – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1. Restaurări dentare.
2. Indicații și contraindicații în restaurările dentare.
3. Materiale și instrumente utilizate în restaurările dentare.
4. Tehnici în restaurările dentare directe.
5. Tehnici în restaurările dentare indirecte.
6. Caracteristica comparativă a metodelor de restaurări dentare directe și indirecte.

**Lucrul pentru acasă**

De scris în caiete instrumentele și materialele utilizate în restaurări dentare.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4.Graham J. Mount G.J., W.R.Hume. Conservarea și restaurarea structurii dentare. Universitatea din Los Angeles, California, USA.București.1999

5.Sitea M. Curs de odontologie. București.1990

5.Хельвиг. Э. и коавт. Терапевтическая стоматология. 1999.

6.А. К. Николишин. Восстановление (реставрация) и пломбирование зубов современными материалами и технологиями. 2001

7 С. В. Радлинский. Современные технологии реставрации зубов (Методическое пособие) 1999.

8.Л. М. Лукиных. Лечение и профилактика кариеса зубов. 1999.

9 Л. П. Пескова. Пломбировочные материалы и лекарственные средства в терапевтической стоматологии. 1998.

10 Макеева. И. М. Восстановление зубов светоотверждаемыми композиционными материалами. М .1997.

**Lecția practică nr.13**

**Tema:** Discromii dentare. Cauze. Procedee și tehnici de tratament. Sisteme de albire. Avantaje și dezavantaje.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:**

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic: Tratamentul pacienților cu discromii dentare; sistemele de albire. – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Discromii dentare.Cauzele.

2.Discromiile extrinseci.

3.Discromiile intrinseci.

4.Tratamentul discromiilor dentare.

5.Metodele de fațetare.

6.Metode și materiale de înălbire a dinților.

**Lucrul pentru acasă**

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4.Graham J. Mount G.J., W.R.Hume. Conservarea și restaurarea structurii dentare. Universitatea din Los Angeles, California, USA.București.1999

5.Sitea M. Curs de odontologie. București.1990

5.Хельвиг. Э. и коавт. Терапевтическая стоматология. 1999.

6.А. К. Николишин. Восстановление (реставрация) и пломбирование зубов современными материалами и технологиями. 2001

7 С. В. Радлинский. Современные технологии реставрации зубов (Методическое пособие) 1999.

8.Л. М. Лукиных. Лечение и профилактика кариеса зубов. 1999.

9 Л. П. Пескова. Пломбировочные материалы и лекарственные средства в терапевтической стоматологии. 1998.

10 Макеева. И. М. Восстановление зубов светоотверждаемыми композиционными материалами. М .1997.

**Lecția practică nr.14**

**Tema:** . Leziuni ale țesuturilor dentare dure se apar până la erupția dinților (hipoplazia, fluoroza, hiperplazia). Semne clinice, diagnosticul pozitiv şi diferenţial. Tratamentul. Elemente profilactice.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:**Însuțirea de către studenți a compartimentului teoretic și practic al temei (hipoplazia, fluoroza, hiperplazia)..

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic:. – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Etiologia hipoplaziei, fluorozei și hiperplaziei.

2.Clasificarea hipoplaziei, fluorozei și hiperplaziei.

3.Tabloul clinic al hipoplaziei, fluorozei și hiperplaziei.

4.Diagnosticul hipoplaziei, fluorozei și hiperplaziei.

5. Diagnosticul diferențial al hipoplaziei, fluorozei și hiperplaziei.

6.Tratamentul hipoplaziei, fluorozei și hiperplaziei.

7.Profilaxia hipoplaziei, fluorozei și hiperplaziei.

8.Răspîndirea fluorozei în Republica Moldova.

**Lucrul pentru acasă**

De scris în caietele de lucru clasificarea hipoplaziei, fluorozei și hiperplaziei.

Sub formă de tabel scrieți diagnosticul diferențial al hipoplaziei, fluorozei și hiperplaziei.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4. 8. Е. В. Боровский, В. С. Иванов. Терапевтическая стоматология. 2002

5. М. И .Грошиков. Некариозные поражения тканей зуба. М. 1985

6. В. И. Яковлева, Е. К. Трофимова. Диагностика лечение и профилактика стоматологических заболеваний. М. 1995

7. В. К. Патрикеев, М. И. Грошиков. Методы диагностики и лечения в терапевтической стоматологии, гл. 8, М. 1968

8 В. С. Руснак. Флюороз зубов. Кишинев. 1968

9.А. К. Николишин. Восстановление (реставрация) и пломбирование зубов современными материалами и технологиями. 2001

**Lecția practică nr.15**

**Tema:** . Tulburări ereditare în dezvoltarea țesuturilor dentare.Leziuni ale ţesuturilor dentare dure, ce apar după erupţia dinților (leziuni traumatice, necroza acidă). Semne clinice, diagnosticul pozitiv și diferenţial. Tratamentul. Elemente profilactice.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:**Însuțirea de către studenți a cunoștințelor teoretice și deprinderilor practice la tema dată.

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic:. – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Amelogeneza imperfectă.

2.Dentinogeneza imperfectă.

3.Osteogeneza imperfectă.

4.Sindromul Stainton-Capdepont.

5.Boala oaselor de marmură sau osteopetroza.

6.Cauzele traumatismului dentar.

7.Clasificarea traumatismului acut.

8.Tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul luxației dintelui.

9. Tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul contuziei dintelui.

10.Tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul fracturii dentare.

11.Etiologia necrozei acide.

12.Tabloul clinic și diagnosticul necrozei acide.

13.Diagnosticul diferențial.

14.Tratamentul necrozei.

**Lucrul pentru acasă**

1.Scrieți in caietele de lucru clasificarea patologiei țesuturilor dure ce apar după erupție.

2.Diagnosticul diferențial al necrozei acide.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4. Е. В. Боровский, В. С. Иванов. Терапевтическая стоматология. 2002

5. М. И .Грошиков. Некариозные поражения тканей зуба. М. 1985

6. В. И. Яковлева, Е. К. Трофимова. Диагностика лечение и профилактика стоматологических заболеваний. М. 1995

7. В. К. Патрикеев, М. И. Грошиков. Методы диагностики и лечения в терапевтической стоматологии, гл. 8, М. 1968

8 В. С. Руснак. Флюороз зубов. Кишинев. 1968

9.А. К. Николишин. Восстановление (реставрация) и пломбирование зубов современными материалами и технологиями. 2001

**Lecția practică nr.16**

**Tema:** Leziunile țesuturilor dure dentare care apar după erupția dințilorAbraziunea ţesuturilor dentare, defectul cuneiform, necroza, eroziunea, hiperstezia ţesuturilor dentare dure. Tabloul clinic. Diagnosticul pozitiv şi diferenţial. Tratamentul.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:**Studenții trebuie să însușească volumul de cunoștințe teoretice și practice la tema dată.

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic:. – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1.Etiologia defectului cuneiform, a abraziunii dentare, a eroziunii dentare și a necrozei țesuturilor dure.

2.Tabloul clinic, diagnosticul pozitiv și diferențial al defectului cuneiform.Tratamentul.

3. Tabloul clinic, diagnosticul pozitiv și diferențial al abraziunii dentare.Tratamentul

4. Tabloul clinic, diagnosticul pozitiv și diferențial al eroziunii dentare.Tratamentul

5. Tabloul clinic, diagnosticul pozitiv și diferențial al necrozei acide.Tratamentul

6.Hiperesteziei țesuturilor dure. Tabloul clinic, diagnosticul pozitiv și diferențial al hiperesteziei. Tratamentul.

**Lucrul pentru acasă**

Scrieți sub formă de schemă în caietul de lucru diagnosticul diferențial al defectului cuneiform, alabraziunii dentare, al eroziunii dentare și a necrozei țesuturilor dure.

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4. 8. Е. В. Боровский, В. С. Иванов. Терапевтическая стоматология. 2002

5. М. И .Грошиков. Некариозные поражения тканей зуба. М. 1985

6. В. И. Яковлева, Е. К. Трофимова. Диагностика лечение и профилактика стоматологических заболеваний. М. 1995

7. В. К. Патрикеев, М. И. Грошиков. Методы диагностики и лечения в терапевтической стоматологии, гл. 8, М. 1968

8 В. С. Руснак. Флюороз зубов. Кишинев. 1968

9.А. К. Николишин. Восстановление (реставрация) и пломбирование зубов современными материалами и технологиями. 2001

**Lecția practică nr.17**

**Tema:** Erori şi complicaţii în diagnosticarea şi tratamentul cariei dentare și a leziunilor odontle de origine necarioasă. Lecţie de totalizare.

**Locul petrecerii lecției practice:** cabinetul stomatologic.  
**Timpul** – 3 ore

**Scopul lecției:**

**Planul lecției**

1.Aprecierea cunoștințelor studenților la tema dată – 25 min.

2.Lucrul practic:. – 100 min.

3.Încheiere – 10 min.

**Întrebări de verificare**

1. Erori și complicații în diagnosticul cariei dentare.
2. Erori și complicații în tratamentul cariei dentare.
3. Erori și complicații a leziunilor odontale de origine necarioasă.

**Lucrul pentru acasă**

**Bibliografie**

1.Borovski E.V. – Stomatologie terapeutică. Chișinău, 1990.

2.Materialele cursului.

3.Ghicavîi V.I., Sîrbu S. Ghid.Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. Chișinău.2002

4. 8. Е. В. Боровский, В. С. Иванов. Терапевтическая стоматология. 2002

5. М. И .Грошиков. Некариозные поражения тканей зуба. М. 1985

6. В. И. Яковлева, Е. К. Трофимова. Диагностика лечение и профилактика стоматологических заболеваний. М. 1995

7. В. К. Патрикеев, М. И. Грошиков. Методы диагностики и лечения в терапевтической стоматологии, гл. 8, М. 1968

8 В. С. Руснак. Флюороз зубов. Кишинев. 1968

9.А. К. Николишин. Восстановление (реставрация) и пломбирование зубов современными материалами и технологиями. 2001