**IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE**

**„NICOLAE TESTEMIŢANU”**

**FACULTATEA DE STOMATOLOGIE**

**CATEDRA DE CHIRURGIE ORO-MAXILO-FACIALĂ**

**ȘI IMPLANTOLOGIE ORALĂ „ARSENIE GUȚAN”**

Elaborări metodice

ale lucrărilor practice

la disciplina: IMPLANTOLOGIE ORALĂ

Tipul disciplinei: Obligator

Codul disciplinei: S.08.O.075

Anul IV, semestrul VIII

**Elaborarea metodică Nr. 1**

**(anul IV, semestrul VIII)**

**Tema: Istoricul dezvoltării implantologiei orale.**

**Locul lucrării:** Bazele clinice de ambulator ale catedrei.

**Scopul lucrării:** Să cunoască istoricul dezvoltării implantologiei orale, inclusive în Republica Moldova.

**Forma de instruire şi durata**: seminar/lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Istoricul dezvoltării implantologiei orale.
2. Rolul implantologiei orale în stomatologie.
3. Conceptul osteointegrării. Rolul titanului în implantologie.
4. Dezvoltarea implantologiei orale în Republica Moldova.

Bibliografia

1. Materialele cursurilor.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția crestelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsvier, 2008.

**Elaborarea metodică Nr. 2**

**(anul IV, semestrul VIII)**

**Tema: Instrumentar şi dispozitivele utilizate în implantologia orală. Tipuri de implanturi și părțile componente.**

**Locul lucrării:** Bazele clinice de ambulator ale catedrei.

**Scopul lucrării:** să însușească instrumentarul și dispozitivele utilizate în implantologia orală, tipurile de implanturi și părțile componente ale acestora.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Instrumentarul de bază și auxiliar utilizat în implantologia orală.
2. Dispozitivele utilizate în implantologia orală și chirurgia osoasă.
3. Clasificarea tipurilor de implanturi.
4. Aliajele utilizate la confecționarea implanturilor, proprietăți, avantaje și dezavantaje.
5. Implanturile dentare endoosoase, clasificare, părțile componente.
6. Aspecte ale macro-designului implanturilor.
7. Tipuri de suprafață implantară. Caracteristici, proprietăți.
8. Tipuri de conexiuni ale implanturilor. Proprietăți, avantaje și dezavantaje.

Bibliografia

1. Materialele cursurilor.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția crestelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsvier, 2008.

**Elaborarea metodică Nr. 3**

**(anul IV, semestrul VIII)**

**Tema: Examinarea clinică și paraclinică a pacienților supuși intervenției de implantare dentară.**

**Locul lucrării:** Bazele clinice de ambulator ale catedrei.

**Scopul lucrării:** Să însușească rolul examenului clinic și paraclinic în implantologia orală prin prisma planificării reabilitării implanto-protetice.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Examenul clinic în implantologia orală.
2. Particularitățile anatomo-topografice ale maxilarelor în viziune implanto-protetică.
3. Evaluarea clinico-anatomică a arcadelor dentare, a ofertei cantitative și calitative a țesuturilor moi și dure.
4. Rolul examenului paraclinic în implantologie. Metode de examinare radiologică.
5. Evaluarea paraclinică a condițiilor periimplantare.
6. Determinarea raportului coroană-corp implant. Cerințele față de plasarea implanturilor în raport cu structurile anatomice și principiile biomecanice în implantologie.
7. Planificarea tratamentului implanto-protetic. Tipul de construcții implanto-protetice (clasificarea FP după Misch).

Bibliografia

1. Materialele cursurilor.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția crestelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsvier, 2008.

**Elaborarea metodică Nr. 4**

**(anul IV, semestrul VIII)**

**Tema: Indicații și contraindicații în implantologia orală. Osteointegrarea.**

**Locul lucrării:** Bazele clinice de ambulator ale catedrei.

**Scopul lucrării:** Să cunoască indicațiile și contraindicațiile către inserarea implanturilor dentare, conceptul osteointegrării.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Indicațiile către inserarea implanturilor dentare.
2. Contraindicațiile către inserarea implanturilor dentare.
3. Indicațiile către intervențiile de chirurgie preimplantară.
4. Conceptul de osteointegrare a implanturilor.
5. Conceptul de spațiu biologic periimplantar. Rolul, componentele spațiului biologic, termenele de formare.
6. Metoda convențională de inserare a implanturilor dentare.
7. Cerințe față de lambouri în implantologia orală. Tipuri de lambouri. Indicații.

Bibliografia

1. Materialele cursurilor.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția crestelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsvier, 2008.

**Elaborarea metodică Nr. 5**

**(anul IV, semestrul VIII)**

**Tema: Metode de inserare a implanturilor dentare.**

**Locul lucrării:** Bazele clinice de ambulator ale catedrei.

**Scopul lucrării:** Să cunoască tehnicile convenționale, postextracționale și alternative de inserare a implanturilor dentare.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Inserarea implanturilor într-un timp și 2 timpi chirurgicali.
2. Noțiuni de stabilitate primară și secundară a implanturilor dentare. Metode de apreciere.
3. Clasificarea inserării implanturilor dentare în raport cu termenele postextracționale.
4. Cerințe față de inserare postextracțională (tip1) a implanturilor. Clasificarea alveolelor după Khan și Ellian.
5. Tehnica de inserare postextracțională a implanturilor.
6. Inserarea timpurie tip 2 și 3 a implanturilor dentare. Particularități, indicații, avantaje și dezavantaje.
7. Evaluarea postoperatorie a regenerării tisulare.
8. Complicații în perioada de vindecare. Dehiscențele mucozale (clasificarea lui Tal H.) și mucozita periimplantară.

Bibliografia

1. Materialele cursurilor.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția crestelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsvier, 2008.

**Elaborarea metodică Nr. 6**

**(anul IV, semestrul VIII)**

**Tema: Biomaterialele utilizate în implantologia orală, proprietățile și indicațiile pentru utilizare. Tehnici chirurgicale de regenerare osoasă ghidată a crestelor alveolare deficitare.**

**Locul lucrării:** Bazele clinice de ambulator ale catedrei.

**Scopul lucrării:** De a însuși tipul și rolul biomaterialelor în implantologia orală și metodele de utilizare ale acestora.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

* 1. Clasificarea biomaterialelor utilizate în implantologie orală.
	2. Cerințe față de biomateriale. Biocompatibilitatea, proprietățile osteoconductive, osteoinductive și de osteogeneză.
	3. Tehnici chirurgicale de regenerare osoasă ghidată cu utilizarea biomaterialelor de natură alogenă, xenogenă sau sintetică. Indicații, avantaje și dezavantaje.
	4. Tehnici chirurgicale de regenerare osoasă ghidată cu utilizarea osului autogen. Indicații, avantaje și dezavantaje.
	5. Sectoarele donatoare intra- și extraorale de recoltare a osului autogen. Proprietăți, avantaje și dezavantaje.
	6. Metodele alternative de inserare a implanturilor dentare (conceptul de tot pe 6 și tot pe 4).

Bibliografia

1. Materialele cursurilor.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția crestelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsvier, 2008.

**Elaborarea metodică Nr. 7**

**(anul IV, semestrul VIII)**

**Tema: Reabilitarea implanto-protetică a pacienților în sectoarele posterioare ale maxilei.**

**Locul lucrării:** Bazele clinice de ambulator ale catedrei.

**Scopul lucrării:** De a însuși metodele de elevare a planșeului sinusului maxilar prin acces crestal și lateral.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Anatomia sinusurilor maxilare. Clasificarea ofertei osoase sub-sinusale.
2. Indicații și contraindicații către intervenția de sinus lifting.
3. Tehnicile de elevare a planșeului sinusului maxilar prin acces crestal. Indicații, contraindicații, avantaje și dezavantaje.
4. Tehnicile de elevare a planșeului sinusului maxilar prin acces lateral. Indicații, contraindicații, avantaje și dezavantaje.
5. Managementul pacienților supuși intervențiilor de sinus lifting.
6. Erori și complicații în intervențiile de sinus lifting.

Bibliografia

1. Materialele cursurilor.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția crestelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsvier, 2008.

**Elaborarea metodică Nr. 8**

**(anul IV, semestrul VIII)**

**Tema: Accidente și complicații în implantologia orală.**

**Locul lucrării:** Bazele clinice de ambulator ale catedrei.

**Scopul lucrării:** De a însuși accidentele și complicațiile ce pot apărea la reabilitarea implanto-protetică.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Accidentele și complicațiile preoperatorii. Clasificare. Profilaxia.
2. Accidentele și complicațiile intraoperatorii.
3. Noțiuni de complicații mecanice și biologice.
4. Dehiscența plăgii postoperatorii.
5. Dehiscențele mucozale. Clasificare, profilaxie și tratament.
6. Rolul chirurgiei ghidate în implantologie.
7. Tipuri de ghiduri chirurgicale utilizate în implantologie.

Bibliografia

1. Materialele cursurilor.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția crestelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsvier, 2008.

Şef catedră, dr. hab. șt. med., prof. univ. Chele Nicolae

Şef studii, asist. univ. Motelica Gabriela