**TEMELE LUCRĂRILOR PRACTICE**

**Anul V semestrul IX**

Disciplina Implantologie orală

1. Instrumentarul şi aparatajul utilizat in implantologia orală. Prezentarea tipurilor de implante şi părţile lor componente. Fişa pacientului purtător de implanturi şi factorii ce influenţiază procesului de osteointegrare.

2. Aspectele clinice generale şi locale a pacienţilor in bilantul preimplantar. Evaluarea clinico-anatomică a arcadelor dentare corelate cu o tehnica şi tip de implante.

3. Tehnici chirurgicale curente în implantologia orala. Tehnici chirurgicale pentru reconstrucţia osoasă dirijată a crestelor alveolare deficitare.

4. Tehnici chirurgicale a sinus - liftingului în implantologia orală.

5. Accidente, incidente şi complicaţii în implantologia orală.

**Șef catedră, d.ș.m., conf. univ. Chele Nicolae**

**Șef studii, asist. univ. Motelica Gabriela**

Elaborarea metodică Nr. 1

( anul V, semestrul IX )

Tema : **Instrumentariul şi aparatajul utilizat in implantologia orală.**

Locul lucrării: Clinica stomatologică Nr.2.

***Scopul lucrării:*** ***Prezentarea instrumentarului şi a modului de utilizare a acestuia pe tipuri de implante, prezentarea fiziodispenserului şi a modului de funcţionare.***

Întrebări de control:

1. Istoricul instrumentariului în implantologia orală.

2.Instrumentariul utilizat pentru examinarea pacientului.

3.Instrumentariul special pentru implantologia orală:freze,piesa,cheiţele de înfiletare a implantelor şi componentelor acestora.

4.Instrumentariul accesoriu (dăltiţe, ciocan, ciupitoare de os, raşpă, bisturiu, foarfece, spatulă, chiurete, material de sutură).

5.Particularităţile diferitor instrumente în implantologia orală.

6.Modul de funcţionare a fiziodispenserului.

Bibliografie:

1.Materialele cursurilor.

2.Джон А.Xобкек.,Pоджер М.Уотсон.Руководство по дентальной имплантологии.Москва ”Медпресс-информ” 2007.

3.Федерико Эрнандес Альфаро.Костная пластика в стоматологической имплантологии.

4. Implantele endoosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, Bucureşti.

5. Etape clinice şi de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, Bucureşti.

Elaborarea metodică Nr. 2

( anul V, semestrul IX )

**Tema: Prezentarea tipurilor de implante şi părţile lor componente.**

Locul lucrării: Clinica stomatologică Nr.2.

***Scopul lucrării:*** ***Implantul şurub, cilindru, lama cu componentele protetice şi pentru amprenta de transfer, explicarea modului de utilizare.***

Întrebări de control:

1.Scurt istoric în implantologia orală.

2.Tipurile de implanturi utilizate în implantologia orală.

3.Descrierea părţilor componente a implanturilor dentare.

4.Implantele endoosoase,clasificarea.

5.Titanul şi utilizarea lui în implantologie.

6.Etapele chirurgicale în vederea instalării implantelor dentare endoosoase.

7.Rolul conformatorului de gingie în implantologia orală.

Bibliografie:

1.Materialele cursurilor.

2.Джон А.Xобкек.,Pоджер М.Уотсон.Руководство по дентальной имплантологии.Москва ”Медпресс-информ” 2007.

3.Федерико Эрнандес Альфаро.Костная пластика в стоматологической имплантологии.

4. Implantele endoosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, Bucureşti.

5. Etape clinice şi de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, Bucureşti.

Elaborarea metodică Nr. 3

( anul V, semestrul IX )

**Tema: Fişa pacientului purtător de implanturi şi factorii ce influenţiază procesului de osteointegrare.**

Locul lucrării: Clinica stomatologică Nr.2.

***Scopul lucrării:*** ***Tipul dosarului pacientului, conţinutul şi importanţa acestuia, relaţia medic pacient, legislaţie specifică.***

Întrebări de control:

1. Fişa pacintului purtător de implanturi.Caracteristica conţinutului fişei.
2. Examenele paraclinice utilizate în diagnosticarea şi tratamentul implanto-protetic.
3. Pregătirea pacientului şi medicului către operaţia de implantare.
4. Tehnicile şi cerinţele anesteziei în implantologia orală.
5. Factorii locali ce influenţează asupra procesului de osteointegrare.
6. Osteointegrarea. Dezvoltarea conceptului de osteointegrare.
7. Densitatea osoasă şi importanţa practică în implantologia orală.

Bibliografie:

1.Materialele cursurilor.

2.Джон А.Xобкек.,Pоджер М.Уотсон.Руководство по дентальной имплантологии.Москва ”Медпресс-информ” 2007.

3.Федерико Эрнандес Альфаро.Костная пластика в стоматологической имплантологии.

4. Implantele endoosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, Bucureşti.

5. Etape clinice şi de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, Bucureşti.

Elaborarea metodică Nr. 4

( anul V, semestrul IX )

**Tema:Aspectele clinice generale şi locale a pacienţilor in bilantul preimplantar.**

Locul lucrării: Clinica stomatologică Nr.2.

***Scopul lucrării:*** ***Bilanţul general al pacientului, colaborarea cu alte specialităţi, bilanţul loco-regional cu stabilirea necesităţii şi a ofertei osoase, bilanţul statusului oral al pacientului, măsuri de terapie preimplantară, stabilirea tipului de lucrare pe implante şi a tipului şi numărului de implante necesare.***

Întrebări de control:

1. Structura osoasă a maxilarului superior şi inferior.Modificările legate de vârstă.

2.Corelaţia rădăcinilor dinţilor arcadei superioare cu sinusul maxilar şi cavitatea nazală.

3.Corelaţia rădăcinilor dinţilor arcadei inferioare cu canalul mandibular.

4.Principiile biologice ce ţin de implanturile dentare endoosoase.

5.Principiile biomecanice ce ţin de implanturile dentare endoosoase.

6.Care sunt factorii locali ce pot influenţa asupra contraindicaţiilor în implantologia orală.

7.Bilanţul general al pacienţilor,colaborarea cu alte specialităţi.

8.Coraportul diametrului implantului faţă de oferta osoasă.

9.Planificatrea număruli de implanturi în dependenţă de breşele dentare.

Bibliografie:

1.Materialele cursurilor.

2.Джон А.Xобкек.,Pоджер М.Уотсон.Руководство по дентальной имплантологии.Москва ”Медпресс-информ” 2007.

3.Федерико Эрнандес Альфаро.Костная пластика в стоматологической имплантологии.

4. Implantele endoosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, Bucureşti.

5. Etape clinice şi de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, Bucureşti.

Elaborarea metodică Nr. 5

( anul V, semestrul IX )

**Tema:Evaluarea clinico-anatomică a arcadelor dentare corelate cu o tehnica şi tip de implante.**

Locul lucrării: Clinica stomatologică Nr.2.

***Scopul lucrării:*** ***Analiza ţesutului moale al crestelor alveolare, analiza ofertei osoase, poziţia elementelor anatomice specifice cum sunt: gaura mentoniera, canalul mandibular, sinusul maxilar, spina nazală anterioară, planşeul foselor nazale, gradul de rezorbţie osoasă a crestelor alveolare, analiza structurală a ofertei osoase, dezechilibrele ocluzo-articulare existente şi măsuri de corectare a acestora.***

Întrebări de control:

1. Corelaţia rădăcinilor dinţilor arcadei superioare cu sinusul maxilar şi cavitatea nazală.
2. Corelaţia rădăcinilor dinţilor arcadei inferioare cu canalul mandibular.
3. Structura osoasă a mandibulei şi modificările legate de vârstă.
4. Structura pereţilor alveolari ai mandibulei.
5. Traiectul canalului mandibular şi relaţia dinţilor arcadei inferioare.
6. Coraportul diametrului implantului faţă de oferta osoasă.
7. Planificatrea număruli de implanturi în dependenţă de breşele dentare.

Bibliografie:

1.Materialele cursurilor.

2.Джон А.Xобкек.,Pоджер М.Уотсон.Руководство по дентальной имплантологии.Москва ”Медпресс-информ” 2007.

3.Федерико Эрнандес Альфаро.Костная пластика в стоматологической имплантологии.

4. Implantele endoosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, Bucureşti.

5. Etape clinice şi de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, Bucureşti.

Elaborarea metodică Nr. 6

( anul V, semestrul IX )

**Tema: Tehnici chirurgicale curente în implantologia orala.**

Locul lucrării: Clinica stomatologică Nr.2.

***Scopul lucrării:*** ***Tehnicile generale pentru inserţia implantelor, principiile frezării în os, principiile chirurgiei mucoasei gingivale, Filme video cu vizionarea acestor tehnici şi principii cu explicaţii de rigoare.***

Întrebări de control:

1. Metodele de instalare a implanturilor dentare endoosoase.
2. Tipurile de suturi utilizate în implantologia orală.
3. Indicaţiile către implantarea endoosoasă.
4. Contraindicaţiile în implantarea endoosoasă.
5. Principii chirurgicale aplicate pentru inserarea implanturilor endoosoase.
6. Determinarea stabilităţii primare şi secundare a implanturilor endoosoase.
7. Principiile şi tipurile de incizii folosite în implantologia orală.
8. Menejmentul postoperator a pacientului după intervenţia chirurgicală.
9. Cerinţele către tipurile de sutură utilizate în implantologia orală.

Bibliografie:

1.Materialele cursurilor.

2.Джон А.Xобкек.,Pоджер М.Уотсон.Руководство по дентальной имплантологии.Москва ”Медпресс-информ” 2007.

3.Федерико Эрнандес Альфаро.Костная пластика в стоматологической имплантологии.

4. Implantele endoosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, Bucureşti.

5. Etape clinice şi de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, Bucureşti.

Elaborarea metodică Nr. 7

( anul V, semestrul IX )

**Tema: Tehnici chirurgicale pentru reconstrucţia osoasă dirijată a crestelor alveolare deficitare.**

Locul lucrării: Clinica stomatologică Nr.2.

***Scopul lucrării:*** ***Principiile regenerării osoase, tehnici şi materiale utilizate, membrane rezorbabile, nerezorbabile, utilizarea implantelor în fixarea grefelor la patul osos receptor. Filme vidio care să prezinte în dinamica etapele şi tehnicile regenerării osoase dirijate cu explicaţiile de rigoare.***

Întrebări de control:

1. Crearea ofertei osoase în vederea instalării implanturilor prin utilizarea grefelor osoase.
2. Materialele de augumentare utilizate în implantologie.
3. Osteodistracţia (elongarea dirijată a crestelor alveolare)
4. Osteoplastia de adiţie locală.
5. Zonele locale pentru prepararea blocurilor osoase.
6. Mărirea ofertei osoase existente. Tehnica chirurgicală.
7. Deplasarea nervului alveolar inferior în vederea instalării implanturilor dentare endoosoase.
8. Biomaterialele în implantologie.
9. Cerinţele către materialele osteoplastice folosite în implantologia orală.

Bibliografie:

1.Materialele cursurilor.

2.Джон А.Xобкек.,Pоджер М.Уотсон.Руководство по дентальной имплантологии.Москва ”Медпресс-информ” 2007.

3.Федерико Эрнандес Альфаро.Костная пластика в стоматологической имплантологии.

4. Implantele endoosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, Bucureşti.

5. Etape clinice şi de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, Bucureşti.

Elaborarea metodică Nr. 8

( anul V, semestrul IX )

**Tema: Tehnici chirurgicale a sinus - liftingului în implantologia orală.**

Locul lucrării: Clinica stomatologică Nr.2.

***Scopul lucrării:*** ***Principiile ridicarii planşeului sinuzal, tehnici utilizate, materiale de augumentare utilizate. Filme vidio cu prezentarea datelor teoretice şi practice cu explicaţiile de rigoare.***

Întrebări de control:

1. Elevaţia membranei sinusale în vederea instalării implanturilor .
2. Tehnica operatorie a sinus lifting-ului transcrestal şi lateral.
3. Indicaţiile sinus lifting-ului transcrestal şi lateral.
4. Contraindicaţiile sinus lifting-ului transcrestal şi lateral.
5. Avantajele sinus lifting-ului transcrestal şi lateral.
6. Dezavantajele sinus lifting-ului transcrestal şi lateral.
7. Accidentele şi complicaţiile intra şi postoperatorii a sinus lifting-ului transcrestal şi lateral.
8. Instrumentariul folosit pentru sinus lifting-ului transcrestal şi lateral.

Bibliografie:

1.Materialele cursurilor.

2.Джон А.Xобкек.,Pоджер М.Уотсон.Руководство по дентальной имплантологии.Москва ”Медпресс-информ” 2007.

3.Федерико Эрнандес Альфаро.Костная пластика в стоматологической имплантологии.

4. Implantele endoosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, Bucureşti.

5. Etape clinice şi de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, Bucureşti.

Elaborarea metodică Nr. 9

( anul V, semestrul IX )

**Tema: Accidente, incidente şi complicaţii în implantologia orală:**

Locul lucrării: Clinica stomatologică Nr.2.

***Scopul lucrării:*** ***Prezentarea unei casete de o oră cu diferite situaţii şi comentarea acesteia.***

Întrebări de control:

1. Accidentele şi complicaţiile in timpul instalării implanturilor endoosoase.
2. Accidente după perioada de osteointegrare a implanturilor dentare.
3. Complicaţii apărute în perioada de osteointegrare.
4. Complicaţiile ce pot surveni după perioada de osteointegrare.
5. Complicaţii tardive a implanturilor dentare.

Bibliografie:

1.Materialele cursurilor.

2.Джон А.Xобкек.,Pоджер М.Уотсон.Руководство по дентальной имплантологии.Москва ”Медпресс-информ” 2007.

3.Федерико Эрнандес Альфаро.Костная пластика в стоматологической имплантологии.

4. Implantele endoosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, Bucureşti.

5. Etape clinice şi de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, Bucureşti.

Elaborarea metodică Nr.10 ( anul V, semestrul IX )

**Tema: Inserarea implantului.**

Locul lucrării: Clinica stomatologică Nr.2.

***Scopul lucrării:*** Obligatoriu se inseră a cel puţin 1-2 implante în creasta de viţel şi demonstrarea aplicarii tipurilor de suturi folosite în implantologia orală.

***Generalizare***