



Temele cursurilor teoretice

1. Introducere în implantologia orală. Istoricul. Particularitățile anatomice ale maxilarelor edentate relatate la instalarea implantelor dentare. Examenul clinic și paraclinic.
2. Clasificarea implantelor dentare. Biomaterialele utilizate în implantologia orală. Indicații și contraindicații.
3. Metode de instalare a implantelor dentare.
4. Fiziologia țesutului osos al maxilarelor. Integrarea tisulară a implantelor dentare.
5. Atrofii și defecte ale creștelor alveolare. Tratamentul chirurgical proimplantar. Elevația planșeului sinusului maxilar și al fosei nazale. Indicații, contraindicații. Tehnicile chirurgicale.
6. Chirurgia reconstructivă osteoplastică de augmentare, de grefare din situsuri endoorale și exoorale. Implantarea alternativă.
7. Accidente, erori și complicații intraoperatorii și postoperatorii în implantologia orală. Dispensarizarea purtătorului de implante.



TEMELE LUCRĂRILOR PRACTICE

Anul V semestrul IX

Disciplina Implantologie orală

1. Instrumentar și aparatura în implantologia orală.
2. Prezentarea tipurilor de implante și părțile lor componente.
3. Fișa medicală a pacientului purtător de implanturi
4. Aspectele clinice generale și locale a pacienților în bilanțul preimplantar.
5. Evaluarea clinico-anatomică a arcadelor dentare
6. Evaluarea clinico-paraclinică a condițiilor periimplantare
7. Diagnostic, indicații și contraindicații în implantologia orală
8. Tehnici chirurgicale curente în implantologia orală.
9. Biomaterialele în implantologie.
10. Tehnici chirurgicale pentru reconstrucția osoasă dirijată a creștelor alveolare deficitare.
11. Tehnici chirurgicale ale sinus - liftingului în implantologia orală.
12. Accidente, incidente și complicații în implantologia orală

**Șef catedră,
dr.șt.med., conf. univ.**

Chele Nicolae

Șef studii, asist. univ.

Motelica Gabriela



*Elaborarea metodică Nr. 1
(anul IV, semestrul VIII)*

Tema : Instrumentar și aparatura în implantologia orală.

Locul lucrării: Clinicile catedrei.

Scopul lucrării: Prezentarea instrumentarului și a modului de utilizare a acestuia pe tipuri de implante, prezentarea fiziodispenserului și a modului de funcționare.

Întrebări de control:

1. Istoricul instrumentarului în implantologia orală.
2. Instrumentarul special pentru implantologia orală: kiturile de freze, piesa chirurgicală, dispozitivele de înfiletare a implantelor și componentelor acestora.
3. Instrumentarul accesoriu (bisturiu, trefină, șubler, daltă, ciocan, ciupitor de os, chiuretă, osteotom, intrumente pentru sinus lifting, material de sutură).
4. Modul de funcționare a fiziodispenserului.

Bibliografie:

1. Materialele cursurilor.
2. Джон А.Хобкек.,Роджер М.Уотсон.Руководство по дентальной имплантологии.Москва ”Медпресс-информ” 2007.
3. Федерико Эрнандес Альфаро.Костная пластика в стоматологической имплантологии.
4. Implants endosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, București.
5. Etape clinice și de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, București.



*Elaborarea metodică Nr. 2
(anul V, semestrul IX)*

Tema: Prezentarea tipurilor de implante și părțile lor componente.

Locul lucrării: *Clinicile catedrei.*

Scopul lucrării: *Prezentarea implantului șurub, cilindru, lama și subperiostal cu componentele protetice și pentru amprenta de transfer, explicarea modului de utilizare.*

Întrebări de control:

1. Scurt istoric în implantologia orală.
2. Titanul și utilizarea lui în implantologie.
3. Tipurile de implante utilizate în implantologia orală.
4. Descrierea părților componente a implantelor dentare.
5. Implantele dentare endoosoase, clasificarea.
6. Etapele chirurgicale ale instalării implantelor dentare endoosoase.
7. Rolul conformatorului de gingie.

Bibliografie:

1. Materialele cursurilor.
2. Джон А. Хобкек., Роджер 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, București.
5. Etape clinice și de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, București.



*Elaborarea metodică Nr. 3
(anul V, semestrul IX)*

Tema: Fișa medicală a pacientului purtător de implanturi

Locul lucrării: Clinicile catedrei.

Scopul lucrării: Tipul dosarului pacientului, conținutul și importanța acestuia, relația medic pacient, legislație specifică.

Întrebări de control:

1. Fișa pacientului purtător de implanturi. Caracteristica conținutului fișei.
2. Examenul clinic specific pacientului edentat.
3. Examenle paraclinice utilizate în diagnosticarea și tratamentul implanto-protetic.
4. Informarea pacientului și acordul informat conform legislației în vigoare
5. Pregătirea pacientului și medicului către operația de implantare.
6. Tehnicile și cerințele anesteziei în implantologia orală.

Bibliografie:

1. Materialele cursurilor.
2. Джон А.Хобкек., Роджер М. Уотсон. Руководство по дентальной имплантологии. Москва ”Медпресс-информ” 2007.
3. Федерико Эрнандес Альфаро. Костная пластика в стоматологической имплантологии.
4. Implantele endosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, București.
5. Etape clinice și de laborator în protezarea pe implantate. Editura Sylvi 2000, București.



*Elaborarea metodică Nr. 4
(anul V, semestrul IX)*

Tema: Aspectele clinice generale și locale a pacienților în bilanțul preimplantar.

Locul lucrării: Clinicile catedrei.

Scopul lucrării: Stabilirea bilanțului general al pacientului, colaborarea cu alte specialități, bilanțul loco-regional cu stabilirea necesității și a ofertei osoase, bilanțul statusului oral al pacientului, măsuri de terapie preimplantară, stabilirea tipului de lucrare pe implante și a tipului și numărului de implante necesare.

Întrebări de control:

1. Structura osoasă a maxilarului superior și inferior. Modificările legate de vârstă.
2. Principiile biologice ce țin de implanturile dentare endoosoase.
3. Principiile biomecanice ce țin de implanturile dentare endoosoase.
4. Care sunt factorii locali ce pot influența asupra contraindicațiilor în implantologia orală.
5. Bilanțul general al pacienților, colaborarea cu alte specialități.
6. Coraportul diametrului implantului față de oferta osoasă.
7. Planificarea numărului de implanturi în dependență de breșele dentare.

Bibliografie:

1. Materialele cursurilor.
2. Джон А.Хобкек., Роджер 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, București.
5. Etape clinice și de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, București.



*Elaborarea metodică Nr. 5
(anul V, semestrul IX)*

Tema: Evaluarea clinico-anatomică a arcadelor dentare

Locul lucrării: Clinicile catedrei.

Scopul lucrării: Stabilirea poziției elementelor anatomice specifice cum sunt: gaura mentoniera, canalul mandibular, sinusul maxilar, spina nazală anterioară, planșeul foselor nazale

Întrebări de control:

1. Corelația rădăcinilor dinților arcadei superioare cu sinusul maxilar și cavitatea nazală.
2. Corelația rădăcinilor dinților arcadei inferioare cu canalul mandibular.
3. Structura osoasă a mandibulei și modificările legate de vârstă.
4. Structura pereților alveolari ai mandibulei.
5. Traiectul canalului mandibular și relația dinților arcadei inferioare.

Bibliografie:

1. Materialele cursurilor.
2. Джон А.Хобкек., Роджер М.Уотсон. Руководство по дентальной имплантологии. Москва ”Медпресс-информ” 2007.
3. Федерико Эрнандес Альфаро. Костная пластика в стоматологической имплантологии.
4. Implants endoosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, București.
5. Etape clinice și de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, București.



*Elaborarea metodică Nr. 6
(anul V, semestrul IX)*

Tema: Evaluarea clinico-paraclinică a condițiilor periimplantare

Locul lucrării: Clinicile catedrei.

Scopul lucrării: Evaluarea medicală, clinică și paraclinică, analiza țesutului moale al creștelor alveolare, analiza ofertei osoase, gradul de rezorbție osoasă a creștelor alveolare, analiza structurală a ofertei osoase

Întrebări de control:

1. Evaluarea medicala. Evaluarea diagnostica a pacientului in implantologie
2. Aprecierea condițiilor dento-parodontale.
3. Aprecierea calitativă și cantitativă a țesuturilor moi.
4. Aprecierea calitativă și cantitativă a țesuturilor dure.
5. Evaluarea diagnostica radiologica (radiografia retroalveolară standardizată, OPG, CBCT)
6. Aprecierea stabilității primare și secundare a implantelor dentare endoosoase.
7. Coraportul diametrului implantului față de oferta osoasă.
8. Planificarea numărului de implanturi în dependență de breșele dentare.

Bibliografie:

1. Materialele cursurilor.
2. Джон А. Хоббек., Роджер 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, București.
5. Etape clinice și de laborator în protezarea pe implantate. Editura Sylvi 2000, București.



*Elaborarea metodică Nr. 7
(anul V, semestrul IX)*

Tema: Diagnostic, indicații și contraindicații în implantologia orală

Locul lucrării: Clinicile catedrei.

Scopul lucrării: să fie capabili să stabilească un diagnostic în diferite tipuri de edentații, să stabilească indicațiile și contraindicațiile în implantologia orală

Întrebări de control:

1. Clasificarea edentațiilor după Misch & Judy
2. Oferta osoasă în implantologie (în lățime, înălțime, lungime și angulație). Clasificarea ofertei osoase după Misch
3. Rezorbția osoasă potextractțională. Clasificarea după Atwood, Lekhoim și Zarb
4. Indicații generale și locale
5. Contraindicații generale și locale,
6. Contraindicații definitive, contraindicații temporare

Bibliografie:

1. Materialele cursurilor.
2. Джон А.Хобкек., Роджер 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, București.
5. Etape clinice și de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, București.



***Elaborarea metodică Nr. 8
(anul V, semestrul IX)***

Tema: Tehnici chirurgicale curente în implantologia orală.

Locul lucrării: Clinicile catedrei.

Scopul lucrării: Studierea tehnicilor generale pentru inserția implantelor, principiile frezării în os, principiile chirurgiei mucoasei gingivale, Filme video cu vizionarea acestor tehnici și principii cu explicații de rigoare.

Întrebări de control:

1. Metodele de instalare a implanturilor dentare endoosoase.
2. Tipurile de suturi utilizate în implantologia orală.
3. Indicațiile către implantarea endoosoasă.
4. Contraindicațiile în implantarea endoosoasă.
5. Principii chirurgicale aplicate pentru inserarea implanturilor endoosoase.
6. Determinarea stabilității primare și secundare a implanturilor endoosoase.
7. Principiile și tipurile de incizii folosite în implantologia orală.
8. Managementul postoperator a pacientului după intervenția chirurgicală.
9. Cerințele către tipurile de sutură utilizate în implantologia orală.

Bibliografie:

1. Materialele cursurilor.
2. Джон А.Хобкек.,Роджер 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, București.



5. Etape clinice și de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, București.

***Elaborarea metodică Nr. 9
(anul V, semestrul IX)***

Tema: Biomaterialele în implantologie.

Locul lucrării: Clinicile catedrei.

Scopul lucrării: Studiarea tehnicilor și materialor utilizate în implantologie, proprietățile acestora

1. Biocompatibilitatea materialelor. Compatibilitatea mecanică. Funcționalitatea biomaterialelor.
2. Clasificarea biomaterialelor
3. Cerințele către biomaterialele folosite în implantologia orală.
4. Materiale utilizate în tehnici de augmentare osoasă. Clasificare.
5. Membrane de regenerare.
6. Materiale de adiție osoasă.

Bibliografie:

1. Materialele cursurilor.
2. Джон А. Хобкек., Роджер 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, București.
5. Etape clinice și de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, București.



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

Tema: Tehnici chirurgicale pentru reconstrucția osoasă dirijată a creștelor alveolare deficitare.

Locul lucrării: Clinicile catedrei.

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

Întrebări de control:

1. Crearea ofertei osoase în vederea instalării implanturilor prin utilizarea grefelor osoase.
2. Materialele de augmentare utilizate în implantologie.
3. Osteodistrația (elongarea dirijată a creștelor alveolare)
4. Osteoplastia de adiție 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.

Bibliografie:

1. Materialele cursurilor.
2. Джон А.Хобкек., Роджер 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, București.
5. Etape clinice și de laborator în protezarea pe implante. Editura Sylvi 2000, București.

Elaborarea metodică Nr. 11



(*anul V, semestrul IX*)

Tema: Tehnici chirurgicale ale sinus - liftingului în implantologia orală.

Locul lucrării: *Clinicile catedrei.*

Scopul lucrării: *Principiile ridicării planșeului sinuzal, tehnici utilizate, materiale de augmentare utilizate. Filme video cu prezentarea datelor teoretice și practice cu explicațiile de rigoare.*

Întrebări de control:

1. Elevația membranei sinusale în vederea instalării implanturilor .
2. Tehnica operatorie a sinus lifting-ului transcrestal și lateral.
3. Indicațiile sinus lifting-ului transcrestal și lateral.
4. Contraindicațiile sinus lifting-ului transcrestal și lateral.
5. Avantajele sinus lifting-ului transcrestal și lateral.
6. Dezavantajele sinus lifting-ului transcrestal și lateral.
7. Accidentele și complicațiile intra și postoperatorii a sinus lifting-ului transcrestal și lateral.
8. Instrumentarul folosit pentru sinus lifting-ului transcrestal și lateral.

Bibliografie:

1. Materialele cursurilor.
2. Джон А.Хобкек., Роджер 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, București.
5. Etape clinice și de laborator în protezarea pe implantate. Editura Sylvi 2000, București.



*Elaborarea metodică Nr. 12
(anul V, semestrul IX)*

Tema: Accidente, incidente și complicații în implantologia orală:

Locul lucrării: Clinicile catedrei.

Scopul lucrării: Prezentarea unei casețe de o oră cu diferite situații și comentarea acesteia.

Întrebări de control:

1. Accidentele și complicațiile în timpul instalării implanturilor endosoase.
2. Accidente după perioada de osteointegrare a implanturilor dentare.
3. Complicații apărute în perioada de osteointegrare.
4. Complicațiile ce pot surveni după perioada de osteointegrare.
5. Complicații tardive a implanturilor dentare.

Bibliografie:

1. Materialele cursurilor.
2. Джон А. Хоббек., Роджер М. Уотсон. Руководство по дентальной имплантологии. Москва ”Медпресс-информ” 2007.
3. Федерико Эрнандес Альфаро. Костная пластика в стоматологической имплантологии.
4. Implantele endosoase osteointegrate în stomatologie, Editura Sylvi 1995, București.
5. Etape clinice și de laborator în protezarea pe implantate. Editura Sylvi 2000, București.