

**MINISTERUL SĂNĂȚII
CENTRUL NAȚIONAL DE PERFEȚIONARE ÎN DOMENIUL
SANITAR BUCUREȘTI**



**CURRICULUM DE PREGĂTIRE
ÎN SPECIALITATEA**

CHIRURGIE DENTO-ALVEOLARĂ

Toate drepturile privind publicarea și difuzarea acestei lucrări aparțin

Centrului Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar București

1. Definiție

Chirurgia dento-alveolară este o specialitate a medicinei dentare ce se practică în ambulatoriu și care se ocupă cu studiul, prevenirea și tratamentul inclusiv chirurgical al afecțiunilor dento-parodontale, care de regulă sunt complicații ale cariilor dentare Metodele chirurgicale de ambulatoriu se referă la:

1. chirurgia endodontică
2. chirurgia preprotetică
3. chirurgia parodontală
4. accidente de erupție ale dinților
5. incluziile dentare
6. traumatisme dento-parodontale
7. tratamentul edentațiilor prin implanturi dentare

2. Durata rezidențiatului: 3 ani

Curriculumul prevede un număr de 200 de ore didactice (curs, seminar, prezentari de cazuri) pe anul de studiu universitar, pentru tematica prezentata, înafara carora sunt prevazute si 40 – 50 de ore de studiu individual.

Cuantificarea pregatirii in vederea echivalarii, se face prin credite (CFU).

1 credit = 25 ore de instruire

Din timpul alocat pregatirii, activitatea didactica acopera 20-30%, restul de 70-80%, fiind dedicata activitatilor practice si studiului individual.

La sfarsitul fiecarui modul de pregatire (cel putin o data pe an), are loc o evaluare de etapa, facuta in unitatea de pregatire de catre responsabilul de stagiul si indrumator.

Evaluarea se finalizeaza prin acordarea de credite CFU.

Intreaga activitate de pregatire este monitorizata prin caietul de stagiul (log-book), in care vor fi trecute de asemenea evaluarile de etapa in credite, activitatea in programele de cercetare, participarea la manifestari stiintifice si de educatie continua.

3A. Structura stagiilor de pregătire în rezidențiat

3A.1. Etapa de angajare și luare în evidență, rezolvare a problemelor social-administrative, prezentare la Spitalul sau Clinicile unde a fost repartizat, alegerea îndrumătorului și fixarea planului de activitate: 2 săptămâni

3A.2. Stagiul de Chirurgie orală și maxilo-facială: 3 luni

3A.3. Stagiul de Chirurgie dento - alveolară: 15 luni+2 săptămâni

3A.4. Stagiul de Implantologie: 5 luni

3A.5. Stagiul de Bioetică: 2 săptămâni

3A.6. Stagiul de Parodontologie 2 luni

3A.7. Stagiul de Stagiul de Patologie orală: 2 luni

3A.8. Stagiul de Endodonție 2 luni

3A.9. Stagiul de Ortodonție-Pedodonție 2 luni

3A.10. Stagiul de Protetică 2 luni

3A.11. Stagiul de Odontoterapie restauratoare 1 lună

3A.12. Stagiul de Managementul cabinetului 1 lună

dentar

*Stagiul de Chirurgie Dento-Alveolară se desfășoară în Secțiile Clinice Universitare de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială.

3B. Ordinea de rotație a stagiilor în rezidențiat

Anul I:	Chirurgie orală și maxilo-facială	3 luni
	Chirurgie Dento-Alveolară	9 luni
Anul II:	Chirurgie dento-alveolară	6 luni+2 săptămâni
	Implantologie	5 luni
	Bioetică	2 săptămâni
Anul III:	Parodontologie	2 luni
	Patologie orală	2 luni
	Endodonție	2 luni
	Ortodonție-Pedodonție	2 luni
	Protetică	2 luni
	Odonterapie restauratoare	1 lună
	Managementul cabinetului dentar	1 lună

3C. Barem de promovare:

Anul I

Examen scris
Prezentare caz
Examen practic

din:

- Chirurgie orală și maxilo-facială
- Chirurgie Dento-Alveolară

Anul II

Examen scris
Prezentare caz
Examen practic

din:

- a. Chirurgie Dento-Alveolară
- b. Implantologie

Anul III

Examen scris
Prezentare caz
Examen practic

din

- a. Patologie orală
- b. Endodonție
- c. Parodontologie

4. Programul de activitate teoretică și practică pe ani de pregătire

4.1. Anul I

4.1.1. Stagiul de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială: 3 luni

4.1.1.1 Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: 20

Cursuri

1. Traumatologie orală și maxilo-facială
2. Supurații periosoase
3. Supurații ale lojilor superficiale, profunde și supurații difuze
4. Adenitele specifice și nespecifice
5. Sinuzita maxilară de cauză dentară
6. Tumori benigne ale părților moi orale și maxilo-faciale
7. Tumori benigne ale oaselor maxilare
8. Depistarea precoce a tumorilor maligne orale și maxilo-faciale
9. Forme clinice de debut și în perioada de stare a tumorilor maligne de părți moi orale și maxilo-faciale
10. Forme de debut și în perioada de stare a tumorilor maligne ale oaselor maxilare
11. Principii de tratament complex în tumorile maligne orale și maxilo-faciale
12. Patologia glandelor salivare

13. Patologia articulației temporo-mandibulare

14. Anomalii cranio-maxilo-faciale

15. Despicături labio-maxilo-palatine

Prezentări de caz

Recenzii ale articolelor de specialitate

4.1.1.2. Pregătire practică

4.1.2. și 4.2.1. Stagiul de chirurgie dento-alveolară: 15 ½ luni

4.1.2.1. și 4.2.1.1 Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: 40 ore

Cursuri

1. Anestezice locale utilizate în stomatologie, doze, proprietăți
2. Tehnici de anestezie loco-regională
3. Accidente și complicații în anestezia loco-regională
4. Anestezia generală în stomatologie
5. Extracția dentară. Indicații, contraindicații, tehnici generale
6. Tehnica extracției dentare pe grupe de dinți, tehnici speciale
7. Extracții dentare la copii, indicații, tehnici
8. Extracția dinților incluși
9. Accidentele extracției dentare, cauze, prevenție, tratament
10. Complicațiile extracției dentare, etiologie, tratament
11. Metode chirurgicale ajutătoare în tratamentul endodontic
12. Metode chirurgicale în tratamentul protetic
13. Tratamentul chirurgical al incluziei dentare
14. Accidente ale erupției dentare și tratamentul lor chirurgical
15. Refacerea chirurgicală a defectelor osoase de la nivelul osului alveolar

16. Antibioterapia în leziunile traumatice și inflamatorii ale cavității orale

17. Urgențe și afecțiuni medicale în cabinetul stomatologic

Prezentări de caz

Recenzii ale articolelor de specialitate

4.1.2.2. și 4.2.1.2. Pregătire practică:

1. Efectuarea de anestezii tronculare periferice: 5
2. Extracții dentare: 5
3. Extracții alveoloplastice cu protezare imediată: 2
4. Decapuşonări în tratamentul accidentelor de erupție: 5
5. Odontectomii molari de minte inferiori: 5
6. Odontectomii canini superiori: 5
7. Odontectomii, alți dinți incluși: 1
8. Evidențierea caninilor incluși cu aplicarea de dispozitive de redresare chirurgical-ortodontică: 1
9. Rezecții apicale: 10
10. Replantări de dinți (post-traumatic sau intenționat): 1
11. Chiuretaj gingival în parodontopatii marginale cronice: 1
12. Gingivectomie: 2
13. Gingivoplastii: 2
14. Intervenții chirurgicale proprotetice în: 3
 - mucoasa subțire
 - creasta gingivală balantă
 - fibromatoză tuberozitară
 - hiperplazie epitelio-conjunctivă
 - deficiențe ale frenurilor labiale sau linguale

- bride vestibulare și paralinguale
- îngustarea zonei de mucoasă fixă (adânciri de șanțuri vestibulare sau paralinguale)
- regularizări de creastă
- plastii de adiție în atrofii de creastă cu materiale osteoinductoare

15. Deschiderea de supurații periosoase: 5

4.2.2. Stagiul de Implantologie orală: 5 luni

4.2.2.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: 34 ore

Cursuri

1. Rolul și locul terapiei implanto-protetice în medicina dentară modernă; interrelația dintre implantologia orală și celelalte discipline dentare
2. Anatomia clinică a aparatului dento-maxilar – oferta osoasă în terapia implanto-protetică – aspecte privind selecția și poziționarea implanturilor pe creasta alveolară.
3. Clasificarea edentațiilor în terapia implanto-protetică, edentații și modalități de soluționare a acestora prin intermediul complexului terapeutic implanto-protetic.
4. Evaluarea câmpului protetic și a statusului biologic general al pacientului în perspectiva inserării implanturilor dentare – diagnostic preoperator, bilanț preprotetic, analiza și planificarea secvențială a cazului, indicații și contraindicații
5. Biomecanica A.D.M. și rolul acesteia în terapia implanto-protetică
6. Biomateriale utilizate în practica implantologică – titanul, masele ceramice, materiale și membrane biologice utilizate în tehnicile de augmentare osoasă
7. Fiziologia osteogenezei, a osteointegrării și patologia osteodezintegrării, raportării la modele biologice
8. Optimizarea câmpului protetic în vederea inserării implanturilor dentare – asanarea cavității orale, chirurgia mucoasei patologice și a leziunilor parodontale
9. Protezarea preimplantară fiziologică, autoechilibrată – etapă de bază a terapiei implanto-protetice
10. Reconstrucția creștelor edentate cu deficit osos utilizând metode de augmentare osoasă autogenă cu grefe recoltate din creasta iliacă, neurocraniu, tibie și mandibulă, materiale sintetice pe bază de hidroxiapatită, fosfat tricalcic sau materiale omologe, susținute în principal de membrane biologice.
11. Distracția osoasă în vederea creării ofertei implantare
12. Sisteme și tipuri de implanturi utilizate în terapia implanto-protetică

13. Inserția imediat postextractională a implanturilor orale
14. Inserția implanturilor în crestele alveolare cu diferite forme și oferte osoase.
15. Restaurări protetice pe implanturi – biomecanica aparatului dento-maxilar. Tehnici de amprentare și realizare a lucrărilor protetice
16. Accidente și inciderea în practica medicinei dentare
17. Dispensarizarea pacienților purtători de implanturi

Prezentări de caz

Recenzii ale articolelor de specialitate

4.2.2.2. Pregătire practică

4.2.3. Stagiul de Bioetică - 2 săptămâni

4.2.3.1. Tematică curs (20 ore)

I. Introducere în Bioetică- 2 ore

1. Morala, etica, etica medicală- definire, delimitarea obiectului de studiu
2. Contextul apariției bioeticii
3. Definirea bioeticii
4. Delimitarea domeniului de studiu al bioeticii
5. Teorii și metode în bioetică

II. Conceptele de sănătate, boală, suferință prin prisma bioeticii- 2 ore

1. Definirea conceptelor de sănătate, boală, suferință
2. Conceptele de sănătate, boală și suferință în contextul evoluției medicinei și științelor vieții
3. Rolul credințelor și valorilor personale sau de grup în conturarea conceptelor de sănătate, boală și suferință (percepții particulare funcție de credință religioasă, etnie, etc)

III. Relația medic-pacient I- 2 ore

1. Valori ale relației medic-pacient
2. Paternalism versus autonomie
3. Modele ale relației medic-pacient
4. Dreptatea, echitatea și accesul pacienților la îngrijirile de sănătate

IV. Relația medic-pacient II- 2 ore

1. Consimțământul informat
2. Confidențialitatea în relația medic-pacient
3. Relația medic-pacient minor
4. Acte normative care reglementează relația medic- pacient

V. Greșeli și erori în practica medicală- 2 ore

1. Definirea noțiunilor de greșeală și eroare
2. Culpă medicală- definire, forme, implicații juridice și deontologice
3. Managementul greșelii și erorii medicale în practica medicală

VI. Probleme etice la începutul vieții- 2 ore

1. Libertatea procreației
2. Dileme etice în avort
3. Etica reproducerii umane asistate medical
4. Probleme etice în clonarea reproductivă

VII. Probleme etice la finalul vieții- 2 ore

1. Definirea morții în era noilor tehnologii în medicină
2. Probleme etice în stările terminale
3. Tratamente inutile în practica medicală
4. Eutanasia și suicidul asistat
5. Îngrijirile paliative

VIII. Probleme etice în transplantul de țesuturi și organe umane- 2 ore

1. Donarea de organe de la cadavru
2. Donarea de organe de la persoana vie
3. Etica alocării de resurse în transplant

IX. Probleme etice în genetică și genomică- 2 ore

1. Eugenia și discriminarea pe baza geneticii
2. Proiectul genomului uman- probleme etice, redefinirea noțiunii de boală prin prisma cunoașterii genomului uman
3. Etică și testarea genetică prenatală, neonatală și postnatală
4. Statutul moral al embrionului uman; cercetarea pe embrioni
5. Terapia genică
6. Posibilitatea îmbunătățirii rasei umane prin intervenții genetice

X. Etica cercetării pe subiecți umani- 2 ore

1. Principii etice în cercetarea pe subiecți umani
2. Protecția participanților într-o cercetare biomedicală- discutarea principalelor coduri de etică și convenții internaționale în cercetare, a cadrului legislativ în care se derulează cercetarea pe subiecți umani
3. Populații vulnerabile în contextul cercetării pe subiecți umani
4. Aspecte etice în cercetările multicentrice, multinaționale
5. Comitetele de etică a cercetării
6. Comportamentul științific neadecvat, conflictul de interese în cercetarea științifică

4.2.3.2. Tematica seminarilor

I. Ilustrarea prin cazuri particulare a teoriilor și principiilor în bioetică- 2 ore

II. Reglementarea practicii medicale prin coduri de etică - 2 ore

1. Jurământul lui Hipocrate- comentarea formei inițiale a jurământului lui Hipocrate și evaluarea gradului de aplicabilitate a percepțelor acestuia în condițiile medicinei actuale

2. Alternative ale jurământului lui Hipocrate

3. Alte coduri de etică și deontologie medicală folosite în prezent

III. Ilustrarea valorilor etice ale relației medic-pacient prin cazuri practice - 2 ore

1. Valoarea și limitele consimțământului informat în practica medicală curentă

2. Valoarea și limitele confidențialității în practica medicală curentă

3. Rolul comunicării în relația medic-pacient

IV. Ilustrarea valorilor etice ale relației medic-pacient prin cazuri practice - 2 ore

1. Accesul la îngrijirile de sănătate - discutare de cazuri

2. Drepturile pacienților - reglementare legislativă

3. Rolul comitetelor de etică din spitale

V. Exemplificarea noțiunilor de greșală și eroare în medicină prin cazuri concrete - 2 ore

1. Delimitarea cadrului noțiunii de malpraxis

2. Greșeala medicală din perspectiva sistemului de malpraxis

3. Perspectiva deontologică asupra greșelilor medicale

VI. Discutarea problemelor etice la începutul vieții pe baza unor cazuri concrete- 2 ore

VII. Discutarea problemelor etice la finalul vieții pe baza unor cazuri concrete- 2 ore

VIII. Discutarea problemelor etice în transplantul de țesuturi și organe pe baza unor cazuri concrete- 2 ore

IX. Discutarea problemelor etice în genetică și genomică pe baza unor cazuri concrete- 2 ore

X. Discutarea problemelor etice în cercetarea pe subiecți umani prin prisma unor cazuri concrete- 2 ore

4.3. Anul III

4.3.1. Stagiul de Parodontologie: 2 luni

4.3.1.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: 10 ore

Cursuri

1. Etiopatogenia bolilor parodontale
2. Metode de investigație în bolile parodontale
3. Forme clinice ale bolii parodontale
4. Tratamentul complex al bolilor parodontale
5. Rolul și locul profilaxiei în bolile parodontale

Prezentări de caz

Recenzii ale articolelor de specialitate

4.3.1.2. Pregătire practică

4.3.2. Stagiul de Patologie orală: 2 luni

4.3.2.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: 15 ore

Cursuri

1. Completarea foii de observație în patologia orală
2. Sistemul imunitar al cavității orale
3. Afecțiuni cu potențial de malignizare și afecțiuni premaligne orale
4. Lichenul plan oral și lupusul oral
5. Stomatitele buloase și ulcerative
6. Hiperplazii gingivale
7. Alergii nespecifice ale cavității orale
8. Examine complementare în patologia orală
9. Metode de diagnostic precoce în tumorile maligne orale

Prezentări de caz

Recenzii ale articolelor de specialitate

4.3.2.2. Pregătire practică

4.3.3. Stagiul de Endodonție: 2 luni

4.3.3.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: 10

1. Metode de tratament în pulpita acută și cronică
2. Metode de tratament în gangrena pulpară
3. Extirparea vitală cu obturație de canal
14. Obturația de canal – metode și tehnici moderne
15. Tratamentul parodontitelor apicale acute și cronice

Prezentări de caz

Recenzii ale articolelor de specialitate

4.3.3.2. Pregătire practică

4.3.4. Stagiul de Ortodontie, Pedodontie: 1+1 luni = 2 luni

4.3.4.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: 29 ore

Cursuri

1. Epidemiologia anomaliilor dento-maxilare
2. Formarea, creșterea și dezvoltarea masivului facial
3. Dezvoltarea ocluziei
4. Etiopatogenia anomaliilor dento-maxilare
5. Principii și metode de clasificare a anomaliilor dento-maxilare
6. Diagnosticul în ortodontie
7. Principii de bază în tratamentul ortodontic
8. Examinarea pacientului copil și adolescent. Foaia de observație. Cronologia formării dinților
9. Particularități morfologice și de structură ale dinților temporari și implicațiile în patologia odontală. Particularități morfologice și de structură ale dinților permanenți tineri și implicațiile în patologia odontală
10. Caria precoce severă a dinților temporari: tablou clinic, diagnostic, principii de tratament, tratament de urgență
11. Caria complicată la dinții permanenți tineri – tablou clinic, diagnostic, principii de tratament, tratament de urgență
12. Patologia molarului de șase ani- atitudinea terapeutică în caria simplă profundă și în destrucția mare coronară
13. Traumatismele la dinții temporari și permanenți tineri – forme clinice, diagnostice, tratament de urgență

14. Periodontita juvenilă – diagnostic, principii de tratament

15. Metode de prevenire a cariei și bolii parodontale la copil și adolescent

Prezentări de caz

Recenzii ale articolelor de specialitate

4.3.4.2. Pregătire practică

4.3.5. Stagiul de Protetică dentară: 2 luni

4.3.5.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: 10 ore

Cursuri

1. Diagnosticul și tratamentul tulburărilor cranio-mandibulare
2. Sisteme protetice fixe alternative (integral ceramice, adezive, etc)
3. Particularități clinico-tehnice în protezarea fixă metalo-ceramică
4. Restaurări protetice fixe în cazuri complexe, cu patologie multidisciplinară
5. Tratamentul protetic al edentației unidentare
6. Tratamentul protetic în terapia complexă a parodontitelor marginale cronice
7. Tratamentul protetic combinat fix-mobilizabil
8. Variante de protezare a edentațiilor terminale
9. Metode și tehnici de amprentare pentru protezarea fixă/mobilizabilă/ a edentației totale
10. Metode și tehnici de înregistrare și transfer al rapoartelor de ocluzie

Prezentări de caz

Recenzii ale articolelor de specialitate

4.3.5.2. Pregătire practică

4.3.6. Stagiul de Odontoterapie restauratoare: 1 lună

4.3.6.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: 10

Cursuri

1. Concepte moderne în etiopatogenia cariei dentare
2. Metode uzuale și speciale de preparare a cavităților în caria dentară simplă, impuse de utilizarea materialelor de obturație coronară bazate pe adeziune
3. Tratamentul actual al plăgii dentinare și adeziunea la structurile dure dentare
4. Modalități terapeutice de refacere a morfologiei dentare cu materiale adezive estetice
5. Tratamentul cariei simple cu destrucții coronare întinse
6. Tratamentul cariei simple prin incrustații metalice și nemetalice

Prezentări de caz

Recenzii ale articolelor de specialitate

4.3.6.2. Pregătire practică

4.3.7 Stagiul de Managementul cabinetului dentar

Pregătire practică

Prezentări de caz

CHIRURGIE DENTO-ALVEOLARĂ

3 ani

STAGII PRACTICE ȘI CURSURI CONFERINȚĂ

- CHIRURGIE ORALĂ ȘI MAXILO-FACIALĂ (I.2) 3 luni
- CHIRURGIE DENTO-ALVEOLARĂ (I.1 și II.1) 15 și ½ luni
- IMPLANTOLOGIE (II.2) 5 luni
- BIOETICĂ (II.3) 2 săptămâni
- PARODONTOLOGIE (III.1) 2 luni
- PATOLOGIE ORALĂ (III.2) 2 luni
- ENDODONȚIE (III.3) 2 luni
- ORTODONȚIE, PEDODONȚIE (III.4) 2 luni
- PROTETICĂ (III.5) 2 luni
- ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE (III.6) 1 lună
- MANAGEMENTUL CABINETULUI DENTAR (III.7) 1 lună

Stagiul	Anul I		Anul II			Anul III						
	I.1	I.II	II.1	II.2	II.3	III.1	III.2	III.3	III.4	III.5	III.6	III.7