

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

**CURRICULUM DE PREGĂTIRE**

**ÎN SPECIALITATEA**

**PARODONTOLOGIE**

**Toate drepturile privind publicarea și difuzarea acestei lucrări aparțin  
Centrului Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar București**

## 1. Definiție

Parodontologia este ramura medicinei dentare ce se ocupă cu profilaxia, diagnosticul și tratamentul afecțiunilor parodontiului marginal, în contextul afecțiunilor buco-dentare și sistemice. Manoperele de profilaxie, diagnosticare și tratament se referă la:

1. Evidențierea și îndepărtarea factorilor cauzali ai imbolnăvirilor parodontiului marginal;
2. Manopere de igienizare, debridare gingivală, tratament antimicrobian
3. Chirurgie parodontală;
4. Restaurare protetică în parodontopatii

## 2. Durata rezidențiatului: 3 ani

Curriculumul prevede un număr de 200 de ore didactice (curs, seminar, prezentări de cazuri) pe anul de studiu universitar, pentru tematica prezentată, înafara cărora sunt prevăzute și 40 – 50 de ore de studiu individual.

Cuantificarea pregătirii în vederea echivalării, se face prin credite ( CFU).

1 credit = 25 ore de instruire

Din timpul alocat pregătirii, activitatea didactică acoperă 20-30%, restul de 70-80%, fiind dedicată activităților practice și studiului individual.

La sfârșitul fiecărui modul de pregătire (cel puțin o dată pe an), are loc o evaluare de etapă, făcută în unitatea de pregătire de către responsabilul de stagiu și îndrumător.

Evaluarea se finalizează prin acordarea de credite CFU.

Întreaga activitate de pregătire este monitorizată prin caietul de stagiu (log-book), în care vor fi trecute de asemenea evaluările de etapă în credite, activitatea în programele de cercetare, participarea la manifestări științifice și de educație continuă.

## 3.A. Structura stagiilor de pregătire în rezidențiat Parodontologie / alte discipline:2/3 ( 24 luni din 36 luni )

<b>3.A.1. Stagiul de Chirurgie dento-alveolară și Chirurgie Orală si Maxilo-Facială</b>	<b>1+1 luni</b>
<b>3.A.2. Stagiul de Endodonție și Odontoterapie restauratoare</b>	<b>1,5 luni</b>
<b>3.A.3. Stagiul de Protetică dentară</b>	<b>1,5 luni</b>
<b>3.A.4. Stagiul de Ortodonție, Pedodonție</b>	<b>1,5 lună</b>
<b>3.A.5. Stagiul de Implantologie</b>	<b>2 luni</b>
<b>3.A.6. Stagiul de Parodontologie</b>	<b>24 luni</b>
<b>3.A.7. Stagiul de Microbiologie</b>	<b>1 lună</b>
<b>3.A.8. Stagiul de Imunologie</b>	<b>1/2 lună</b>

<b>3.A.9. Stagiul de Bioetică</b>	<b>1/2 lună</b>
<b>3.A.10. Stagiul de Medicină internă ( Diabetologie, Cardiologie, Hematologie, Neurologie, Psihiatrie, Endocrinologie )</b>	<b>1 lună</b>
<b>3.A.11. Stagiul de Prevenție și Management sanitar</b>	<b>1/2 lună</b>

**3.B. Ordinea de rotație a stagiilor:**

<b>Anul I</b>	<b>Stagiul de Chirurgie Dento-Alveolară și Chirurgie Orală si Maxilo-Facială</b>	<b>1+1 luni</b>
	<b>Stagiul de Microbiologie</b>	<b>1 lună</b>
	<b>Stagiul de Imunologie</b>	<b>1/2 luni</b>
	<b>Stagiul de Parodontologie</b>	<b>8 luni</b>
	<b>Stagiul de Bioetică</b>	<b>1/2 luni</b>
<b>Anul II</b>	<b>Stagiul de Parodontologie</b>	<b>8,5 luni</b>
	<b>Stagiul de Endodonție și Odontoterapie Restauratoare</b>	<b>1,5 luni</b>
	<b>Stagiul de Protetică</b>	<b>1,5 luni</b>
	<b>Stagiul de Prevenție și Management Sanitar</b>	<b>1/2 lună</b>
<b>Anul III</b>	<b>Stagiul de Parodontologie</b>	<b>7 luni</b>
	<b>Stagiul de Implantologie</b>	<b>2 luni</b>
	<b>Stagiul de Ortodonție, Pedodonție</b>	<b>2 luni</b>
	<b>Stagiul de Medicină Internă</b>	<b>1 lună</b>

**3.C. Barem de promovare la finalul fiecărui stagiu**

**Anul I**

Examen scris

Prezentare caz

Examen practic

din:

**a. Chirurgie dento-alveolară. Chirurgie Orală si Maxilo-Facială**

**b. Imunologie**

**c. Microbiologie**

**d. Parodontologie**

## **e. Bioetică**

### **Anul II**

Examen scris

Prezentare caz

Examen practic din:

**a.Parodontologie**

**b.Endodonție, Odontoterapie Restauratoare**

**c.Protetică**

**d.Prevenție și Management Sanitar**

### **Anul III**

Examen scris

Prezentare caz

Examen practic

din:

**a.Parodontologie**

**b.Ortodonție, Pedodonție**

**c. Implantologie**

**d. Medicină Internă**

## **4. Programul de activitate teoretică și practică a fiecărui stagi**

### **Stagiul de PARODONTOLOGIE: 24 luni**

#### **Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

1. Introducere. Istoricul Parodontologiei. Obiectul Parodontologiei – ramură medico-chirurgicală a științelor stomatologice. Stadiul actual al cunoștințelor de specialitate în Parodontologie.

Terminologie.

2. Evoluția filogenetică a sistemului de fixare a dinților de structurile maxilare.

Dezvoltarea embrionară a dinților și a parodonțiului marginal. Considerații privind structurarea funcțională a cementului, desmodonțiului și osului alveolar

3. Structura funcțională a parodonțiului de înveliș. Comportamentul funcțional al componentelor gingivale: epiteliu, corion și sistemul ligamentelor supraalveolare

Structura funcțională a parodontiului de susținere. Comportamentul funcțional al componentelor profunde: cement radicular, desmodonțiu și os alveolar.

4. Epidemiologia bolii parodontale. Particularități și semnificații ale anchetei epidemiologice la bolnavi parodontopați cu afecțiuni sistemice.

Rolul plăcii bacteriene în producerea parodontopatiilor marginale cronice ( P.M.C. )

Rolul factorilor locali favorizanți în producerea P.M.C.

Rolul factorilor generali în producerea PMC.

5. Concepții moderne asupra mecanismelor de patogenitate microbiană și al altor mecanisme implicate în perioada actuală în producerea bolii parodontale

6. Modalități conceptuale privind etapele examenului clinic obiectiv al parodontiului marginal în condiții de sănătate și de îmbolnăvire.

Indici de evaluare a igienei bucale și a stării de îmbolnăvire parodontală.

7. Criterii moderne de diagnostic în gingivite și parodontite.

Teste moderne de identificare a patogenilor parodontali pentru un diagnostic corect și un tratament antimicrobian specific.

Concepția actuală privind ierarhizarea nosologică a diferitelor forme clinice de îmbolnăvire a parodontiului marginal.

8. Particularități nosologice ale formelor clinice și a simptomatologie gingivitelor cronice în contextul recunoașterii etiologiei microbiene și a altor factori locali și generali asociați.

9. Parodontita marginală cronică superficială entitate nosologică rezultată din evoluția ontogenetică a gingivitelor cronice - forme clinice și simptomatologie.

Modificări morfopatologice în parodontita marginală cronică superficială.

10. Semnificații actuale privind existența ca forme nosologice diferențiate între parodontitele agresive și parodontitele marginale cronice.

Modificări morfopatologice în parodontitele marginale profunde.

11. Considerații moderne privind clinica și tratamentul retractorilor gingivale.

Corelații între patologia endodontică și a parodontiului marginal.

Complicațiile parodontopatiilor marginale cronice.

12. Orientări, direcții și etape principale ale tratamentului parodontal.

Profilaxia prin igienizare în inflamațiile parodontiului marginal. Importanța debridării gingivo-parodontale în prevenirea îmbolnăvirilor parodontiului marginal și pentru pregătirea unei stări morfofuncționale susceptibile unui eficient răspuns regenerativ.

13. Particularități ale tratamentului medicamentos antimicrobian și antiinflamator în gingivitele cronice și al parodontopatiile marginale cronice și agresive.
14. Modalități de aplicare a substanțelor medicamentoase în tratamentul antimicrobian și antiinflamator al gingivitelor și parodontitelor marginale cronice și agresive.
15. Modalități terapeutice moderne de rezolvare chirurgicală a parodontopatiilor marginale. Metode fundamentale de rezolvare chirurgicală a îmbolnăvirilor parodontiului marginal: chiuretajul gingival, chiuretajul subgingival: indicații, contraindicații, tehnică.
16. Gingivectomia gingivoplastică: indicații, contraindicații, tehnică.
17. Priorități de tratament chirurgical în vederea regenerării parodontale prin operațiile cu lambou: indicații, contraindicații, tehnică.
18. Tehnici de adiție în tratamentul chirurgical al parodontitelor marginale.
19. Regenerarea tisulară parodontală – principii și tehnici de tratament. Regenerarea tisulară ghidată – metodă particulară de restaurare morfofuncțională a parodontiului marginal.
20. Procedee specifice și modalități particulare de echilibrare ocluzală și funcțională în parodontopatiile marginale.
21. Metode de imobilizare temporară a dinților mobili parodontotici  
Metode de imobilizare permanentă a dinților mobili parodontotici
22. Terapia de bioreactivare parodontală.
23. Orientări terapeutice principale și scheme de tratament în boala parodontală.

### **Pregătire practică**

1. Evidențierea prin metode și tehnici specifice a plăcii bacteriene
2. Determinarea statusului dento-parodontal și a indicilor de îmbolnăvire gingivo-parodontală
3. Însușirea tehnicilor moderne de detartraj supra și subgingival – manual și cu ultrasunete
4. Însușirea și efectuarea tehnicilor de debridare gingivală
5. Metode și tehnici de aplicare a substanțelor medicamentoase în gingivite și parodontite marginale
6. Anestezia în parodontologie
7. Extracția dinților parodontotici, amputația radiculară și premolarizarea

dinților cu punji parodontale nerecuperabile prin tratament chirurgical  
specific parodontal

8. Tratamentul de urgență al abcesului parodontal marginal
9. Tratamentul de urgență al gingivitelor și gingivitostomatitelor acute
10. Tratamentul hiperesteziei dentinare
11. Chiuretajul gingival
12. Chiuretajul subgingival în câmp închis
13. Chiuretajul subgingival în câmp deschis
14. Gingivectomie și gingivectomie gingivo-plastică
15. Însușirea unor metode diferite de sutură : sutura întreruptă, în lasou, continuă și orizontală bidirecțională
16. Operații cu lambou total reflectat
17. Operații cu lambou parțial reflectat
18. Intervenții chirurgicale gingivo și muco-plactice
19. Intervenții chirurgicale de adiție
20. Intervenții chirurgicale de regenerare tisulară și osoasă ghidată

### ***Prezentări de caz***

### ***Recenzii ale articolelor de specialitate***

## **Stagiu de Chirurgie Dento-Alveolară și Chirurgie Orală și Maxilo-Facială: 1 lună + 1 lună**

### **Pregătire teoretică și practică prin Cursuri/ seminarii : 30 ore**

1. Tratamentul chirurgical preprotetic
2. Tratamentul chirurgical al leziunilor periapicale
3. Tratamentul chirurgical perimplantar
4. Supurații periosoase
5. Traumatologie oro-maxilo-facială
6. Supurații ale lojelor superficiale, profunde și supurații difuze
7. Adenitele specifice și nespecifice
8. Sinuzita maxilară de cauză dentară
9. Tumori benigne ale părților moi oro-maxilo-faciale
10. Tumori benigne ale oaselor maxilare
11. Depistarea precoce a tumorilor maligne oro-maxilo-faciale

12. Forme clinice de debut și în perioada de stare a tumorilor maligne de părți moi și osoase oro-maxilo-faciale

13. Principii de tratament complex în tumorile maligne oro-maxilo-faciale

14. Patologia glandelor salivare

### **Prezentări de caz**

### **Recenzii ale articolelor de specialitate**

### **Pregătire practică**

## **Stagiul de Microbiologie: 1 lună**

### **Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

#### **Cursuri**

1- Caracteristicile celulelor procariote: structurale și funcționale.

Tehnici de colorare și examinare microscopică.

Structura, funcția, evoluția și rolul microbiocenozei orale, noțiunea de ecosistem.

Tehnici de recoltare și studiul microbiocenozei orale.

2- Caracteristicile morfotinctoriale, culturale, biochimice, antigenice și de patogenitate ale bacteriilor implicate în patologia orală.

Placa bacteriană: etape de formare, structură, evoluție și rol în patologia orală.

Caracteristicile plăcii bacteriene supragingivale și subgingivale.

Tartrul dentar: structură și rol.

Tehnici de evidențiere și studiu a plăcii bacteriene.

3- Bacterii implicate în producerea gingivitelor: izolarea și identificarea acestora.

Testarea sensibilității la antibiotice.

Teorii etiopatogenice în producerea diverselor forme clinice de parodontopatii. Rolul plăcii bacteriene subgingivale.

Tehnici de recoltare a probelor din parodontopatii, examinare microscopică, tehnici de izolare și identificare.

Testarea sensibilității la antibiotice și antiseptice a bacteriilor izolate din parodontopatii.

4- Rolul agenților bacterieni în producerea cariei și a infecțiilor endodontice.

Caracteristici bacteriene, mecanisme etiopatogene.

Periimplantite: etiologie bacteriană, tehnici de recoltare și testare a probelor din periimplantite.



Afecțiuni orale determinate de alte microorganisme - virusuri, fungi și paraziți.

Tehnici de studiu pentru evidențierea și izolarea acestora.

**Prezentări de caz**

**Recenzii ale articolelor de specialitate**

**Pregătire practică**

### **Stagiu de Imunologie 1/2 lună**

**Cursuri**

#### **1. Antigenul. Răspunsul imun umoral**

Antigenul. Celulele APC. Populațiile limfocitare. Imunoglobulinele. Sistemul complement

Răspunsul imun celular Reacțiile de hipersensibilitate.

Celulele implicate în RIC. Mecanismele de distrugere a celulelor țintă.

Hipersensibilitatea de tip I. Șocul anafilactic. Hipersensibilitatea de tip II citotoxică.

Hipersensibilitatea de tip III prin complexe imune. Hipersensibilitatea de tip IV

#### **2. Bolile autoimune. Limfoproliferările**

Poliartrita reumatoidă. Lupusul eritematos sistemic. Sindromul Sjogren.

Sclerodermia. Leucemiile limfoide. Limfoamele hodgkiniene și non-hodgkiniene.

Mielomul multiplu

Mecanismele de apărare specifică și nespecifică la nivelul cavității bucale.

Manifestări orale ale sindroamelor de imunodeficiență. Imunopatologia parodonțiului marginal

Mucoasa bucală. Saliva. Organizarea țesutului limfoid la nivelul cavității bucale

Lichidul gingival. Imunoglobulinele salivare. Manifestări orale ale imunodeficiențelor (SIDA, sindroame limfoproliferative). Rolul răspunsului imun în etiopatogenia și evoluția afecțiunilor parodonțiului marginal

**Pregătire practică**

### **Stagiul de Bioetică**

**Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

**Recenzii ale articolelor de specialitate**

## **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. Liberertatea 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

**TEMATICA SEMINARIILOR**

**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 greșeală 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 începutului 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**

**Stagiul de Endodontie + Odontoterapie restauratoare: 1,5 luni**

**Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

***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 distrucții coronare întinse
6. Tratamentul cariei simple prin incrustații metalice și nemetalice
7. Metode de tratament în pulpita acută și cronică
8. Metode de tratament în gangrena pulpară
9. Extirparea vitală cu obturație de canal
10. Obturația de canal – metode și tehnici moderne
11. Tratamentul parodontitelor apicale acute și cronice

***Prezentări de caz***

***Recenzii ale articolelor de specialitate***

***Pregătire practică***

**Stagiul de Protetică dentară: 1,5 luni**

**Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

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

**Pregătire practică**

***Prezentări de caz***

***Recenzii ale articolelor de specialitate***

**Stagiul de Prevenție și Management sanitar 1/2 luni**

**Pregătire practică**

**Stagiul de implantologie orală: 2 luni**

**Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

***Cursuri***

1. Anatomia clinică a aparatului dento-maxilar – oferta osoasă în terapia implanto-protetică – aspecte privind selecția și poziționarea implanturilor pe creasta alveolară.
2. 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
3. Biomateriale utilizate în practica implantologică – titanul, masele ceramice, materiale și membrane biologice utilizate în tehnicile de augmentare osoasă
4. Protezarea preimplantară fiziologică, autoechilibrată – etapă de bază a terapiei implanto-protetice
5. 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.
6. Distracția osoasă în vederea creării ofertei implantare
7. Sisteme și tipuri de implanturi utilizate în terapia implanto-protetică
8. Inserția imediat postextrațională a implanturilor orale
9. Inserția implanturilor în creștele alveolare cu diferite forme și oferte osoase.
10. Restaurări protetice pe implanturi – biomecanica aparatului dento-maxilar. Tehnici de amprentare și realizare a lucrărilor protetice
11. Accidente și inciderea în practica medicinei dentare
- 12..Dispensarizarea pacienților purtători de implanturi

***Prezentări de caz***

***Recenzii ale articolelor de specialitate***

**Pregătire practică**

***Prezentări de caz***

***Recenzii ale articolelor de specialitate***

**Stagiul de Ortodonție+ Pedodonție , 2 luni**

**Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

***Cursuri***

1. Epidemiologia anomaliilor dento-maxilare
2. Dezvoltarea ocluziei
3. Etiopatogenia anomaliilor dento-maxilare
4. Principii și metode de clasificare a anomaliilor dento-maxilare
5. Diagnosticul în ortodonție
6. Principii de bază în tratamentul ortodontic
7. Patologia molarului de șase ani- atitudinea terapeutică în caria simplă profundă și în distrucția mare coronară
8. Periodontita juvenilă – diagnostic, principii de tratament

***Prezentări de caz***

***Recenzii ale articolelor de specialitate***

**Pregătire practică**

**Stagiu de Medicină Internă: 1 lună**

**Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

**Pregătire practică.**

# PARODONTOLOGIE

## 3 ANI

### STAGII PRACTICE ȘI CURSURI CONFERINȚĂ

<b>Anul I</b>	<b>Stagiul de Chirurgie Dento-Alveolară și Chirurgie Orală și Maxilo-Facială (I.1)</b>	<b>1+1 luni</b>
	<b>Stagiul de Microbiologie (I.2)</b>	<b>1 lună</b>
	<b>Stagiul de Imunologie (I.3)</b>	<b>1/2 lună</b>
	<b>Stagiul de Parodontologie (I.4)</b>	<b>8 luni</b>
	<b>Stagiul de Bioetică (I.5)</b>	<b>1/2 lună</b>
<b>Anul II</b>	<b>Stagiul de Parodontologie (I.6)</b>	<b>8,5 luni</b>
	<b>Stagiul de Endodonție și Odontoterapie Restauratoare (I.7)</b>	<b>1,5 luni</b>
	<b>Stagiul de Protetică (I.8)</b>	<b>1,5 luni</b>
	<b>Stagiul de Prevenție și Management Sanitar (I.9)</b>	<b>1/2 lună</b>
<b>Anul III</b>	<b>Stagiul de Parodontologie (I.10)</b>	<b>7 luni</b>
	<b>Stagiul de Implantologie (I.11)</b>	<b>2 luni</b>
	<b>Stagiul de Ortodonție, Pedodonție (I.12)</b>	<b>2 luni</b>
	<b>Stagiul de Medicină Internă (I.13)</b>	<b>1 lună</b>

	ANUL I					ANUL II				ANUL III			
STAGIUL	I.1	I.2	I.3	I.4	I.5	I.6	I.7	I.8	I.9	I.10	I.11	I.12	I.13