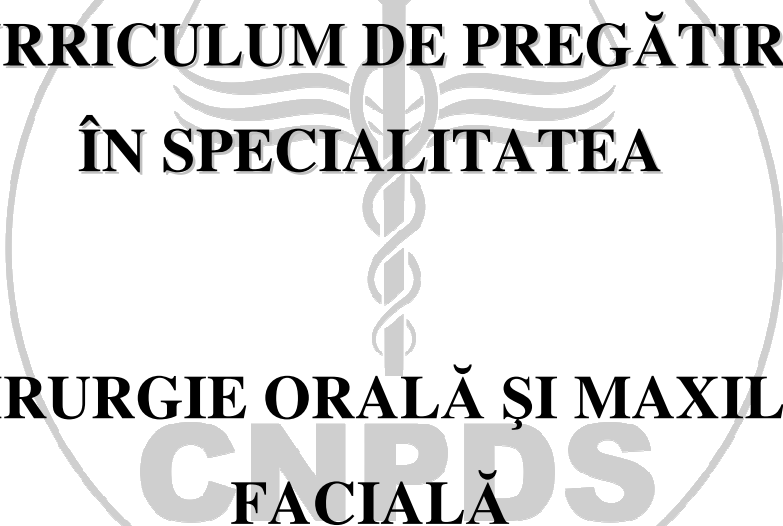


**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
CENTRUL NAȚIONAL DE PERFEȚIONARE ÎN DOMENIUL  
SANITAR BUCUREȘTI**



**CURRICULUM DE PREGĂTIRE  
ÎN SPECIALITATEA  
CHIRURGIE ORALĂ ȘI MAXILO-  
FACIALĂ**

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

## 1. Definiție

Chirurgia orală și maxilo-facială cuprinde tratamentul chirurgical al părților moi cervico-faciale, al oaselor craniului visceral, al glandelor salivare, articulației temporo-mandibulare, diformităților și malformațiilor cranio-faciale, plastia reconstructivă în sfera orală și maxilo-facială și tratamentul chirurgical al afecțiunilor dento-parodontale.

Specialitatea cuprinde 2 părți:

**a.chirurgia orală**, care se preocupă de studiul, prevenirea și tratamentul chirurgical al afecțiunilor dento-parodontale:

- chirurgia endodontică
- chirurgia preprotetică
- accidente de erupție ale dinților și incluziile dentare
- traumatisme dento-parodontale
- chirurgia parodontală
- inserarea implanturilor dentare

**b.chirurgia maxilo-facială** cuprinde patologia și tratamentul chirurgical al traumatismelor maxilo-mandibulare și ale părților moi cervico-faciale, infecții oro-maxilo-faciale, tumori benigne ale părților moi și osoase oro-maxilo-faciale, tumori maligne ale părților moi și osoase oro-maxilo-faciale, bolile glandelor salivare și ale articulației temporo-mandibulare, diformități și malformații congenitale ale feței și maxilarelor, durerea în sfera oro-maxilo-facială, plastia reconstructivă după defecte oro-maxilo-faciale etc.

## 2. Durata: 5 ani (cu dublă licență: Medicină Generală/Medicină Dentară)

În conformitate cu recomandările organismelor de specialitate ale Comunității Europene, specialiștii în chirurgia orală și maxilo-facială trebuie să posede o dublă licență, cea de absolvent al Facultății de Medicină Dentară și de absolvent al Facultății de Medicină Generală.

În acest context, pot fi acceptați la specializare în chirurgia orală și maxilo-facială absolvenții ai Facultății de Medicină Dentară (care își completează studiile de Medicină Generală) și absolvenții ai Facultății de Medicină (care își completează studiile de medicină dentară).

Curriculumul prevede un număr de 200 de ore didactice ( curs, seminar, prezentări de cazuri) pe anul de studiu universitar, pentru tematica prezentata, în afara 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 stagiul și îndrumător.

Evaluarea se finalizează prin acordarea de credite CFU.

Întreaga activitate de pregătire este monitorizată prin caietul de stagiul (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 medicală continuă în specialitate.

### **3A. Structura stagiilor de pregătire în rezidențiat**

**3A.1. Etapa de angajare**, luare în evidență, rezolvare a problemelor social-administrative, prezentare la spital și clinică repartizată, fixarea planului de activitate.

**3A.2. Stagiul de Chirurgie generală: 1 an**

**3A.3. Stagiul de chirurgie orală și maxilo-facială: 3 ani 5 luni și 2 săptămâni** (anii II, III, IV, V).

În secțiile clinice acreditate de Ministerul Sănătății, sub îndrumarea medicilor șefi secție/clinică, medicii rezidenți se vor familiariza cu activitățile practice de chirurgie orală și maxilo-facială, completându-și în același timp și cunoștințele teoretice, pentru a se alinia standardelor europene ale specialității.

**3A.4. Stagiul de O.R.L.: 2 luni**

**3A.5. Stagiul de Chirurgie plastică și reconstructivă: 3 luni**

**3A.6. Stagiul de Neurochirurgie: 1 lună**

**3A.7. Stagiul de Bioetică 2 săptămâni**

### **3B. Ordinea de rotație a stagiilor în rezidențiat**

Anul I:	Chirurgie generală	12 luni
Anul II:	Chirurgie orală și maxilo-facială	12 luni
Anul III:	Chirurgie orală și maxilo-facială	12 luni
Anul IV:	Chirurgie orală și maxilo-facială	12 luni
Anul V:	Chirurgie orală și maxilo-facială	5 ½ luni

OR.L.:	2 luni
Chirurgie plastică și reconstructivă:	3 luni
Neurochirurgie:	1 lună
Bioetică	2 săptămâni

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

### **4.1. Anul I**

Cuprinde stagiul de Chirurgie generală: 12 luni

#### **4.1.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: total 200 ore**

##### ***Cursuri: 70 ore***

1. Tehnici de aseptie și antisepsie în chirurgia generală: 4 ore
2. Instrumentarul de chirurgie generală și folosirea lui: 2 ore
3. Tehnici de drenaj: 2 ore
4. Tehnici de sutură: 2 ore
5. Tehnica pansamentului: 2 ore
6. Tratamentul plăgilor. Profilaxia infecției tetanice: 4 ore
7. Tratamentul infecției acute localizate (abces cald, furuncul): 2 ore
8. Tehnici de anestezie loco-regională: 2 ore
9. Resuscitarea cardiorespiratorie: 4 ore
10. Tehnici de hemostază medicală și chirurgicală: 4 ore
11. Transfuzia (indicații, contraindicații, teste de compatibilitate, accidente transfuzionale) substituenți de sânge: 2 ore
12. Reechilibrarea hidroelectrică și echilibrul acido-bazic (interpretarea ionogramei sanguine și urinare, modificări patologice ale echilibrului acido-bazic): 4 ore
13. Arsurile, degerăturile (criterii de evaluare, diagnostic, conduită terapeutică în urgențe): 2 ore
14. Tehnica pleurotomiei: 2 ore
15. Tehnica gastrostomiei: 2 ore
16. Tubajul și spălătura gastrică: 2 ore
17. Sondajul vezical: 2 ore
18. Examenul unui bolnav politraumatizat: 4 ore
19. Șocul (criterii de diagnostic, principii de tratament): 4 ore

20. Principii de tratament în politraumatisme: 4 ore
21. Patologia hemostazei în practica chirurgicală: 2 ore
22. Traumatisme toracice (diagnostic, conduită terapeutică): 4 ore
23. Patologia esofagului (corp străin, stenoze benigne, achalazia, cancerul esofagian, diverticuli esofagieni, herniile hiatale): 4 ore
24. Urgențe în chirurgia abdomenului (diagnostic, conduită terapeutică): 4 ore
25. Patologia chirurgicală a glandei tiroide: 2 ore

**Prezentări de caz: 80 ore**

**Recenzii ale articolelor de specialitate: 50 ore**

#### **4.1.2. Pregătire practică:**

##### **1. Participare la:**

- tiroidectomii subtotale: 2
- tiroidectomii totale: 2
- tratamentul chirurgical al megaesofagului: 2
- gastrostomii: 5
- pleurotomii: 2
- apendicectomii: 10
- colecistectomii: 10

##### **2. Asistare la intervenții sau manopere chirurgicale:**

- chirurgia reconstructivă vasculară
- urgențe (camera de gardă) la:
  - politraumatizați: 10
  - traumatisme toracice: 10
  - traumatisme abdominale: 10

##### **3. Manopere:**

- abord venos periferic: 40
- aspirații și spălături gastrice: 10
- cateterism venos (humerală, subclavie, jugulară, safenă): 10
- tratamentul infecțiilor mâinii și degetelor: 5

#### **4.1.3. Barem de promovare a anului I de rezidențiat:**

1. Participare la cursuri și seminarii
2. Participare la activitatea practică

3. Promovarea examenului scris
4. Prezentare a minimum 3 cazuri clinice
5. Recenzie a minimum 3 articole

## **4.2. Anul II**

Cuprinde stagiul de chirurgie orală și maxilo-facială: 12 luni

### **4.2.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: total 210 ore**

#### ***Cursuri: 80 ore***

1. Anatomia capului și gâtului: 10 ore
2. Probleme generale ale chirurgiei orale și maxilo-faciale: 4 ore
  - particularitățile chirurgiei orale și maxilo-faciale
  - examenul clinic oral și maxilo-facial
3. Probleme de anestezie-reanimare în chirurgia orală și maxilo-facială: 4 ore
  - anestezia generală în chirurgia orală și maxilo-facială
  - reanimare și reechilibrare funcțională în chirurgia orală și maxilo-facială
  - anestezia loco-regională și locală: substanțe, tehnici, accidente și complicații
4. Extracția dentară: indicații, tehnici, accidente, complicații: 4 ore
5. Traumatisme dento-parodontale: aspecte clinice și terapeutice: 4 ore
5. Chirurgie endodontică: 4 ore
6. Tratamentul chirurgical în parodontopatiile marginile cronice: 4 ore
7. Chirurgia proprotetică: 4 ore
8. Incluzia dentară și patologia erupției dentare: 6 ore
9. Infecțiile părților moi orale și maxilo-faciale: 4 ore
  - generalități, etiopatogenie, microbiologie, anatomie patologică
  - supurații periosoase
10. Implantologie orală: 10 ore
11. Atitudinea terapeutică față de pacienții cu afecțiuni generale asociate: 20 ore
12. Antibioterapie în leziunile traumatiche și supurative din sfera oro-maxilo-facială: 2 ore

#### ***Prezentări de caz: 80 ore***

#### ***Recenzii ale articolelor de specialitate: 50 ore***

### **4.2.2. Pregătire practică:**

#### ***Intervenții de mică dificultate:***

1. Efectuarea de anestezii tronculare periferice: 150
2. Extracții chirurgicale: 150
3. Extracții alveoloplastice cu protezare imediată: 4
4. Decapușări în tratamentul accidentelor de erupție: 15
5. Odontectomii molari de minte inferiori: 30
6. Odontectomii canini superiori: 5
7. Odontectomii, alți dinți incluși: 3
8. Evidențierea caninilor incluși cu aplicarea de dispozitive de redresare chirurgical-ortodontică: 2
9. Rezecții apicale: 30
10. Replantări de dinți (post-traumatic sau intenționat): 2
11. Chiuretaj gingival în parodontopatii marginale cronice: 5
12. Gingivectomie: 2
13. Operații parodontale cu lambou: 3
14. Gingivoplastii: 3
16. Intervenții chirurgicale proprotetice în:
  - mucoasa subțire: 2
  - creasta gingivală balantă: 2
  - fibromatoză tuberozitară: 1
  - hiperplazie epitelio-conjunctivă: 6
  - deficiențe ale frenurilor labiale sau linguale: 6
  - bride vestibulare și paralinguale: 4
  - îngustarea zonei de mucoasă fixă (adânciri de șanțuri vestibulare sau paralinguale): 2
  - regularizări de creastă: 3
  - plastii de adiție în atrofii de creastă cu materiale osteoinductoare: 2
17. Deschiderea de supurații periosoase: 20

#### **4.2.3. Barem de promovare a anului II de rezidențiat:**

1. Participare la cursuri și seminarii
2. Participare la activitatea practică
3. Promovarea examenului scris
4. Prezentare a minimum 3 cazuri clinice
5. Recenzie a minimum 3 articole
6. Examen practic din baremul operator

### **4.3. Anul III**

Cuprinde stagiul de chirurgie orală și maxilo-facială: 12 luni

#### **4.3.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: total 194 ore**

**Cursuri: 64 ore**

1. Traumatologie oro-maxilo-facială: 10 ore

- plăgile părților moi orale și maxilo-faciale: particularități anatomo-clinice, tratament de urgență și definitiv
- șocul și reanimarea în traumatismele orale și maxilo-faciale
- fracturile mandibulei
- fracturile maxilarului
- fracturile orbito-zigomatice
- fracturile asociate

2. Infecțiile orale și maxilo-faciale: 10 ore

- supurațiile lojilor superficiale
- supurațiile lojilor profunde și supurațiile difuze
- particularitățile proceselor infecțioase orale și maxilo-faciale la copii
- osteita și osteomielite maxilarului și mandibulei
- necroza maxilarelor
- infecțiile specifice orale și maxilo-faciale, luesul, TBC-ul, actinomicoza
- limfadenite acute și cronice

3. Afecțiuni de cauză dentară ale sinusurilor maxilare: 4 ore

4. Tumorile benigne ale părților moi: 10 ore

- pseudotumori
- tumori benigne epiteliale
- tumori benigne mezenchimale
- chisturile părților moi
- chisturi și fistule

5. Tumorile benigne osoase: 6 ore

- tumori neodontogene: osteogene, non-osteogene
- tumori odontogene: epiteliale, mezenchimale
- chisturile oaselor maxilare: odontogene, neodontogene

6. Patologia glandelor salivare: 10 ore

- infecțiile glandelor salivare



- traumatismele glandelor salivare
- litiaza salivară
- tumorile benigne și maligne ale glandelor salivare
- sialozele

7. Patologia articulației temporo-mandibulare: 6 ore

- sindroame disfuncționale temporo-mandibulare
- artropatiile acute și cronice temporo-mandibulare
- traumatismele articulației temporo-mandibulare
- luxațiile articulației temporo-mandibulare
- constricția mandibulei
- anchiloza temporo-mandibulară

8. Osteodistrofiile maxilarelor: 2 ore

- osteita fibroasă
- boala Recklinghausen
- boala Paget
- Leontiasis ossea

9. Osteopatii în bolile de sistem cu localizare orală și maxilo-facială: 2 ore

10. Durerea în teritoriul maxilo-facial: 4 ore

***Prezentări de caz: 80 ore***

***Recenzii ale articolelor de specialitate: 50 ore***

**4.3.2. Pregătire practică:**

***Intervenții de mică dificultate:***

1. Rezecții apicale: 30
2. Deschiderea de supurații periosoase: 10
3. Imobilizarea de urgență a fracturilor dentare la copii și adulți: 10
4. Imobilizarea de urgență și definitivă în fracturile de mandibulă: 10
5. Imobilizarea de urgență și definitivă a fracturilor etajului mijlociu al feței: 10
6. Prelevare de biopsii în tumorile cu localizare orală și maxilo-facială: 10
7. Cura radicală a chisturilor de maxilar cu sau fără conservarea dinților: 6
8. Extirparea tumorilor benigne limitate ale mucoasei orale, limbii, planșeului oral și ale gingiei: 5
8. Extirparea tumorilor endosoase sau mandibulare cu păstrarea continuității osoase: 2
10. Extirpare de calculi salivari din canalul Warthon sau Stenon: 2

11. Extirpare de tumori ale glandelor salivare mici din vălul moale, boltă, obraz și planșeu oral: 2

12. Reducerea nechirurgicală a luxației de articulație temporo-mandibulară: 2

***Intervenții de dificultate medie:***

1. Deschidere de abcese ale lojilor superficiale:10

2. Deschidere de supurații ale lojilor profunde ale feței și gâtului (fosa infratemporală, spațiul laterofaringian, loja marilor vase):10

3. Deschidere de supurații difuze ale planșeului oral sau feței:3

4. Deschiderea supurațiilor limfonodulilor feței și gâtului:10

5. Tratamentul fistulelor cronice perimaxilare:5

6. Tratamentul supurațiilor cronice perimaxilare (actinomicoză, TBC):3

7. Cura radicală în sinuzita maxilară de cauză dentară:3

8. Plastia comunicării oro-sinuzale:3

9. Sechestrectomia în osteomielite sau radionecroza maxilarelor:2

10. Corticotomia în osteomielite maxilarelor:2

11. Tratamentul primar și secundar al plăgilor orale și cervicofaciale:20

12. Reducerea fracturilor orbito-sinuzale și ale arcadei temporo-zigomatice:5

13. Osteosinteza cu sârmă sau plăcuțe în fracturi de mandibulă, etaj mijlociu sau orbito-sinuzale: 5

14. Ligatura arterei carotide externe: 3

15. Traheotomie: 3

**4.3.3. Barem de promovare a anului III de rezidențiat:**

1. Participare la cursuri și seminarii

2. Participare la activitatea practică

3. Promovarea examenului scris

4. Prezentare a minimum 3 cazuri clinice

5. Recenzie a minimum 3 articole

6. Examen practic din baremul operator

**4.4. Anul IV**

- chirurgie orală și maxilo-facială: 12 luni

#### **4.4.1. Stagiul de chirurgie orală și maxilo-facială: 12 luni**

##### **4.4.1.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: total 105 ore**

###### ***Cursuri: 40 ore***

###### **1. Tumori maligne orale și maxilo-faciale: 40 ore**

- Noțiuni de biologie a procesului neoplazic
- Etiopatogenia tumorilor maligne oro-maxilo-facială
- Forme anatomo-clinice ale tumorilor maligne oro-maxilo-faciale
- Adenopatia metastatică cervicală
- Diagnosticul tumorilor maligne oro-maxilo-faciale
- Principii de tratament multimodal în tumorile maligne oro-maxilo-faciale (I)
- Tumori maligne ale buzelor
- Tumori maligne ale limbii și planșeului bucal
- Tumori maligne ale mucoasei jugale, comisurii intermaxilare, fibromucoasei palatului dur și vălului palatin
- Tumori maligne ale maxilarului și mandibulei
- Tumori maligne ale tegumentelor cervico-faciale
- Melanomul malign în regiunea oro-maxilo-facială
- Tumori maligne ale glandelor salivare
- Accidente și complicații ale tratamentului multimodal (RT+CT)

###### ***Prezentări de caz: 40 ore***

###### ***Recenzii ale articolelor de specialitate: 25 ore***

##### **4.4.1.2. Pregătire practică**

###### ***Intervenții de dificultate medie:***

###### **1. Submaxilectomie: 3**

###### ***Intervenții de dificultate mare:***

###### **1. Rezecție de platou palato-alveolar: 2**

###### **2. Hemirezecții de maxilar cu amprentare și aplicare de obturator: 4**

###### **3. Hemirezecții de mandibulă (participare): 2**

###### **4. Extirpare de tumoră de buză inferioară cu plastică imediată: 5**

###### **5. Hemiglosectomie (participare): 5**

###### **6. Hemipelvectomie (participare): 5**

7. Hemiglosopelvectomie (participare):5
8. Evidare cervicală supraomohioidiană: 2
9. Extirpare de tumoră laterocervicală: 2

#### **4.4.3. Barem de promovare a anului IV de rezidențiat:**

1. Participare la cursuri și seminarii
2. Participare la activitatea practică
3. Promovarea examenului scris
4. Prezentare a minimum 3 cazuri clinice
5. Recenzie a minimum 3 articole
6. Examen practic din baremul operator

#### **4.5. Anul V**

Cuprinde stagii de:

- Chirurgie orală și maxilo-facială: 5 ½ luni
- O.R.L : 2 luni
- Chirurgie plastică și reconstructivă: 3 luni
- Neurochirurgie: 1 lună
- Bioetică: ½ lună

#### **4.5.1. Pregătire teoretică: total 205 ore**

**Cursuri: 35 ore**

1. Plastia reconstructivă în chirurgia orală și maxilo-facială: 20 ore
  - fiziopatologia lambourilor
  - clasificarea metodelor de plastie reconstructivă
  - tipuri de închidere primară
  - grefe de piele
  - lambouri locale
  - lambouri loco-regionale pediculate
  - lambouri liber vascularizate
  - grefe osoase nevascularizate
  - tratamentul chirurgical al parezei de facial de tip periferic
2. Anomalii dento-faciale și tratamentul complex ortodontic-chirurgical al acestora: 10 ore
  - prognatismul și retrognatismul mandibular

- prognatismul și retrognatismul maxilar
- proalveolia și proalveolodentia
- ocluzia deschisă
- laterodeviațiile mandibulare
- anomalii asociate

3. Malformațiile congenitale orale și maxilo-faciale: 5 ore

- despicăturile labio-maxilo-palatine
- malformații cranio-faciale

***Prezentări de caz: 20 ore***

***Recenzii ale articolelor de specialitate: 10 ore***

***Pregătire individuală pentru examenul de medic specialist: 140 ore***

#### **4.5.2. Pregătire practică**

***Intervenții de dificultate mare:***

1. Hemiglosopelvimandibulectomii (participare): 2
2. Extirpare de tumori superficiale ale feței și gâtului cu plastie imediată cu lambouri locale: 2
3. Evidare cervicală radicală: 2
4. Evidare cervicală radicală modificată: 2
5. Parotidectomia totală sau segmentară: 2
6. Artroplastie în anchiloza temporo-mandibulară (participare): 2
7. Plastii de boltă, vâl moale și luetă, în despicături congenitale ale maxilarelor: 2
8. Plastii labio-narinare în despicături congenitale: 2
9. Faringoplastii în insuficiențe velare: 2
10. Osteotomii ale mandibulei și maxilarului, în anomalii de dezvoltare sau asimetrii: 2
11. Osteoplastii în defectele osoase congenitale posttraumatice sau postrezeecție: 2
12. Plastia reconstructivă a defectelor oro-maxilo-faciale cu ajutorul diferitelor tipuri de lambouri osteo-mio/fascio-cutanate, pediculate, sau liber vascularizate și anastomozate microchirurgical (participare): 2

#### **4.5.2. Stagiul de O.R.L.: 2 luni**

##### **4.5.2.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: total 36 ore**

1. Metode de explorare rino-sinuzală
2. Traumatismele nazo-sinuso-faciale

3. Epistaxisul
4. Sinuzite acute și cronice
5. Complicațiile sinuzitelor
6. Alergia rino-sinuzală
7. Amigdalita și adenoidita acută
8. Tumorile benigne ale faringelui
9. Tumorile maligne laringiene
10. Tumorile parafaringiene
11. Insuficiența respiratorie acută de cauză laringiană
12. Tumorile benigne laringiene
13. Tumorile maligne laringiene
14. Corprii străini traheo-bronșici
15. Metode de explorare traheo-bronșică
16. Afecțiunile urechii externe
17. Tumorile benigne și maligne ale urechii
18. Traumatismele urechii

#### **4.5.2.2. Pregătire practică (participare):**

1. Tamponament nazal anterior: 10
2. Tamponament nazal posterior: 10
3. Puncții sinuzale maxilare: 10
4. Reducere fracturi piramidă nazală: 2
5. Incizie flegmon periamigdalian: 5
6. Chirurgia sinuzitei maxilare: 5
7. Chirurgia sinuzitei etmoidale: 5
8. Traheotomia: 2
9. Traheotomii în condiții dificile: 1
10. Asistență la intervenții cu laser în sfera ORL: 5

#### **4.5.3. Stagiul de Chirurgie plastică și reconstructivă: 3 luni**

##### **4.5.3.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: total 50 ore**

1. Arsurile (fiziopatologie, clinică, tratament)
2. Chirurgia arsului

3. Arsuri asociate cu traumatisme
4. Metode ale chirurgiei plastice (grefe, lambouri, tehnici microchirurgicale)

#### **4.5.3.2. Pregătire practică (participare):**

1. Reanimarea bolnavului ars în diferite etape ale evoluției:2
2. Excizia primară a arsurilor profunde și limitate:1
3. Incizii de decompresiune circumvolare:2
4. Grefarea plăgilor granulare:2
5. Tratamentul bridelor cicatriceale, placardelor cicatriceale:2
6. Acoperirea defectelor tegumentare cu grefe de piele: 2
7. Plastii pediculate cu lambouri locale:1
8. Neurorafii:1
9. Plastia cu lambouri loco-regionale:1
10. Plastia cu lambouri de la distanță:1
11. Plastia de transpoziție de la nivelul scalpului:1
12. Transfer liber de lambouri anastomozate microchirurgical:1

#### **4.5.4. Stagiul de Neurochirurgie: 1 lună**

##### **4.5.4.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii: total 20 ore**

- 1.Examen clinic neurochirurgical
- 2.Traumatisme craniocerebrale
- 3.Diagnosticul și tratamentul comelor
- 4.Politraumatisme cu interesare cranio-cerebrală și vertebro-medulară

##### **4.5.4.2. Pregătire practică**

- 1.Examene clinice neurochirurgicale:10
- 2.Puncții rahidiene lombare :2 (participare):
- 3.Puncții rahidiene suboccipitale:2 (participare)
- 4.Neurorafie:2 (participare)

#### **4.5.5 Stagiul de Bioetică: 1/2 lună**

##### **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. Culpa 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

### **4.5.2.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 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 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**

**4.5.6. Barem de promovare a anului V de rezidențiat:**

1. Participare la cursuri și seminarii
2. Participare la activitatea practică
3. Promovarea examenului scris
4. Prezentare a minimum 3 cazuri clinice
5. Recenzie a minimum 3 articole
6. Examen practic din baremul operator

# CHIRURGIE ORALĂ ȘI MAXILO-FACIALĂ

5 ani

## STAGII PRACTICE ȘI CURSURI CONFERINȚĂ

- ANUL I : CHIRURGIE GENERALĂ (I.1) 12 luni
- ANUL II : CHIRURGIE ORALĂ ȘI MAXILO-FACIALĂ (I.2) 12 luni
- ANUL III : CHIRURGIE ORALĂ ȘI MAXILO-FACIALĂ (I.3) 12 luni
- ANUL IV : CHIRURGIE ORALĂ ȘI MAXILO-FACIALĂ (I.4) 12 luni
- ANUL V : CHIRURGIE ORALĂ ȘI MAXILO-FACIALĂ (I.5) 5 ½ luni
- OTORINOLARINGOLOGIE (I.6) 2 luni
- CHIRURGIE PLASTICĂ ȘI RECONSTRUCTIVĂ (I.7) 3 luni
- NEUROCHIRURGIE (I.8) 1 lună
- BIOETICĂ (I.9) 2 săptămâni

	ANUL I	ANUL II	ANUL III	ANUL IV	ANUL V				
STAGIUL	I.1	I.2	I.3	I.4	I.5	I.6	I.7	I.8	I.9