

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA GENERALĂ RESURSE UMANE ȘI CERTIFICARE

CURRICULUM DE PREGĂTIRE

ÎN SPECIALITATEA

**CHIRURGIE PLASTICĂ-MICROCHIRURGIE
RECONSTRUCTIVĂ**

**Toate drepturile privind publicarea și difuzarea acestei lucrări aparțin
Ministerului Sănătății**

CURRICULUM DE PREGĂTIRE ÎN SPECIALITATEA CHIRURGIE PLASTICĂ-MICROCHIRURGIE RECONSTRUCTIVĂ

1.1 **DEFINIȚIE:** Specialitatea care se ocupă cu diagnosticul și tratamentul chirurgical al arsurilor, electrocuțiilor, traumatismelor însoțite de distrugerii de părți moi, ale mâinilor traumatizate (leziuni tegumentare, scheletice, tendinoase, vasculo-nervoase), al tumorilor de suprafață, al malformațiilor congenitale și al unor suferințe estetice. Este o specialitate interdisciplinară ce se ocupă cu repararea diformităților, corectarea deficiențelor funcționale și modificarea aparențelor. Chirurgia plastică restaurează și ameliorează forma în scopul obținerii unei îmbunătățiri a aspectului și apropierii de cel normal. Chirurgia plastică folosește în afara tehnicilor chirurgicale nespecializate și tehnici caracteristice (transferare și transplantare tisulară), dintre care unele microchirurgicale.

1.2 **DURATA:** 5 ani

1.3 STRUCTURA STAGIILOR

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.

Etapă de angajare, luare în evidență, rezolvare a problemelor social administrative, prezentarea la spitalul și clinica unde a fost repartizat, alegerea îndrumătorului și fixarea planului de activitate (2 săptămâni)

1.3.1	Chirurgie Generală	6 luni
1.3.2	Ortopedie și traumatologie	2 luni
1.3.3	O.R.L.	1 lună
1.3.3	Chirurgie OMF	1 lună
1.3.4	Recuperare	1 lună
1.3.5	Dermatologie	1 lună
1.3.6	Chirurgie vasculară periferică	1 lună
1.3.7	Ginecologie	1 lună
1.3.8	Urologie	1 lună

1.3.9 Anestezie și terapie intensivă	1 lună
1.3.10 Oftalmologie	1 lună
1.3.11 Medicină legală	½ lună
1.3.12 Bioetică	½ lună
1.3.13 Chirurgie plastică și microchirurgie reconstructivă	42 luni (3 ani 6 luni)

Pe parcursul programului de pregătire se va avea în vedere și parcurgerea unor teme de curs și actualități în domeniul chirurgiei plastice, din anatomie și embriologie umană, farmacologie clinică, genetică medicală, psihologie, neurochirurgie, radiodiagnostic și radioterapie, relevante pentru capitolul corespunzător de patologie.

1.4 CONȚINUTUL STAGIILOR

1.4.1 STAGIUL DE CHIRURGIE GENERALĂ - 6 luni

1.4.1.1 Tematica lecțiilor conferință (130 ore)

1. Patologia chirurgicală a stomacului, transplantul de epiplon, gastrostomia
2. Patologia chirurgicală a intestinului subțire
3. Patologia chirurgicală a colonului și apendicelui, colostomia, reconstrucția sfincterului anal
4. Patologia chirurgicală a ficatului și căilor biliare
5. Patologia chirurgicală a pancreasului
6. Patologia chirurgicală ano-perianală
7. Abdomenul acut chirurgical
8. Hemoragiile digestive
9. Defecte parietale abdominale
10. Traumatismele toracice
11. Traumatismele cranio-cerebrale
12. Politraumatismele

1.4.1.2 Baremul activităților practice

Număr de proceduri

- | | |
|--|----|
| 1. Tușeu vaginal, tușeu rectal: | 50 |
| 2. Cateterism venos (humerală, subclaviculară, jugulară, safenă): | 5 |
| 3. Montarea unei perfuzii: | 30 |
| 4. Paracenteza: | 10 |
| 5. Toracocenteza: | 10 |
| 6. Debridări, sutura plăgilor: | 50 |

1.4.2 STAGIUL DE ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE – 2 luni

1.4.2.1 Tematica lecțiilor conferință (30 ore)

1. Traumatismele părților moi extra scheletice
2. Fracturi, luxații ale membrului
3. Fracturi ale coloanei vertebrale, bazinului
4. Amputațiile coapsei
5. Amputațiile gambei
6. Politraumatismele
7. Tratamentul întârzierilor de consolidare și al pseudartrozilor

8. Malformațiile congenitale ale membrelor

1.4.2.2 Baremul activităților practice

1. Reducerea luxațiilor: 10
2. Reducerea fracturilor și imobilizare în aparat gipsat: 25
3. Montarea extensiei continue transscheletice (supracondiliană, transcalcaneană): 5

1.4.3 STAGIUL DE ORL - 1 lună

1.4.3.1 Tematica lecțiilor conferință (20 ore)

1. Traumatismele nasului
2. Traumatismele pavilionului auricular
3. Reconstrucția de nas
4. Reconstrucția pavilionului auricular
5. Fracturile oaselor nazale
6. Tumori ale părților moi ale nasului și pavilionului auricular
7. Rinocorecția

1.4.3.2 Baremul activităților practice

1. Tratamentul epistaxisului: 10
2. Anestezii pentru intervenții chirurgicale pe nas: 10
3. Reducerea fracturilor oaselor nasului: 10
4. Traheostomii: 5

1.4.4 STAGIUL DE CHIRURGIE ORO-MAXILO FACIALĂ - 1 lună

1.4.4.1 Tematica lecțiilor conferință (20 ore)

1. Traumatismele părților moi ale feței
2. Traumatismele scheletului facial
3. Malformații congenitale labiopalatine
4. Tumori de suprafață – la nivelul feței
5. Malformațiile congenitale ale mandibulei

1.4.4.2 Baremul activităților practice:

1. Reducerea și imobilizarea fracturilor de mandibulă: 5
2. Reducerea și imobilizarea fracturilor de orbită și zigonă: 5
3. Cateterizarea canalului Stenon: 5
4. Cura chirurgicală a despicăturilor labiale: 2
5. Cura chirurgicală a prognatismului și micrognației: 2
6. Anestezii loco regionale în chirurgia maxilo - facială: 10

1.4.5 STAGIUL DE RECUPERARE – 1 lună (20 ore)

1.4.6 STAGIUL DE DERMATOLOGIE – 1 lună (20 ore)

1.4.7 STAGIUL DE CHIRURGIE VASCULARĂ PERIFERICĂ – 1 lună (20 ore)

1.4.8 STAGIUL DE GINECOLOGIE – 1 lună (20 ore)

1.4.9 STAGIUL DE UROLOGIE – 1 lună (20 ore)

1.4.10 STAGIUL DE ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ – 1 lună (20 ore)

- | | |
|--|-----------|
| 1. Aspirație, spălătura gastrică: | 15 |
| 2. Anestezia locală: | 50 |
| 3. Anestezie axilară | |
| 4. Rahianestezia: | 20 |
| 5. Resuscitarea cardiorespiratorie: | 15 |
| 6. Montare cateter venos | |
| 7. Montare perfuzie | |

1.4.11 STAGIUL DE OFTALMOLOGIE – 1 lună

1.4.11.1 Tematica lecțiilor conferință (20 ore)

1. Arsurile corneo-conjunctivale
2. Arsurile palpebrale
3. Traumatismele pleoapelor
4. Reconstrucțiile pleoapelor
5. Tratamentul obstrucțiilor de căi lacrimale

1.4.11.2 Baremul activităților practice

- | | |
|--|----|
| 1. Tarsorafii: | 5 |
| 2. Cateterizarea canalelor lacrimale: | 10 |
| 3. Enucleerea globului ocular: | 5 |
| 4. Blefaroplastii: | 5 |
| 5. Reconstrucția cavității orbitale în vederea protezării: | 5 |

1.4.12 STAGIUL DE MEDICINĂ LEGALĂ – ½ lună (20 ore)

1.4.13 MODULUL DE BIOETICĂ – ½ 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. 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

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
 4. **Proprietatea intelectuală**
- 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. Greșala 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**

1.4.14 STAGIUL DE CHIRURGIE PLASTICĂ – 2 ani 6 luni

1.4.14.1 Primul an de pregătire în specialitate

Introducere în chirurgia plastică

- Istoria chirurgiei plastice
- Biologia injuriei și reparării
- Cicatrizarea normală și patologică

Tehnici elementare de microchirurgie

- Microchirurgia nervilor periferici
- Structura nervului periferic

- Morfologia și fiziopatologia nervului periferic posttraumatic
- Clinica leziunilor posttraumatice de nerv periferic
- Diagnosticul de leziune posttraumatică a nervului periferic
- Reconstrucția nervilor periferici - principiile reconstrucției
- Indicațiile reconstrucției nervilor periferici
- Factorii care influențează reconstrucția nervilor periferici
- Tehnicile de reconstrucție a nervilor periferici
- Tratamentul asociat microchirurgiei nervilor periferici
- Evaluarea rezultatelor în microchirurgia nervilor periferici
- Concluzii în microchirurgia nervilor periferici
- Anastomoze vasculare microchirurgicale
- Complicații

Arsuri

- Arsurile (fiziopatologie, clinică, tratament)
- Particularitățile clinice, evolutive și terapeutice ale arsurilor în funcție de etiologie și localizare
- Chirurgia arsurii
- Sechelele cicatriceale postcombustionale (geneză, prevenire, tratamente chirurgicale)
- Arsuri asociate cu traumatisme

Chirurgia reconstructivă a degerăturilor

- Degerături (fiziopatologie, clinică, tratament)
- Particularitățile clinice, evolutive și terapeutice ale degerăturilor

Chirurgia plastică generală

- Principii și tehnici de chirurgie plastică
- Sutura
- Grefele de piele
- Lambouri dermograssoase pe circulație întâmplătoare: plate, cilindrice, lambouri triunghiulare încrucișate
- Lambouri dermograssoase pe axiale
- Lambouri fasciocutane
- Lambouri musculare și musculocutane

Tematica lecțiilor conferință

1. Biologia injuriei și reparării: 2
2. Cicatrizarea normală și patologică. Principii și tehnici de chirurgie plastică: 2
3. Sutura: 1
4. Grefele de piele: 3
5. Lambouri dermograssoase pe circulație întâmplătoare: plate, cilindrice, lambouri triunghiulare încrucișate: 4
6. Lambouri dermograssoase pe axiale: 4
7. Lambouri fasciocutane: 4
8. Lambouri musculare și musculocutane: 4
9. Grefele compozite: 2
10. Principiile transplanturilor osoase: 1
11. Principiile transplanturilor grefelor tendinoase: 1
12. Principiile transplanturilor grefelor nervoase: 1
13. Principiile transplanturilor grefelor cartilajinoase: 1
14. Biomateriale (implantele): 2

15. Expansiunea tisulară:1
16. Tehnici microchirurgicale vasculare și nervoase: 2

Baremul activităților practice

1. T.C.P în arsuri:	50
2. Reanimarea bolnavului ars în diferite etape ale evoluției:	100
3. Excizia primară a arsurilor profunde și limitate:	25
4. Incizii de decomprimare, incizii de circumvolare:	50
5. Grefarea plăgilor granulare:	50
6. Tratamentul bridelor cicatriceale, placardelor cicatriceale:	20
7. T.C.P a plăgilor la mână:	50
8. Acoperirea defectelor tegumentare cu grefe de piele:	30
9. Acoperirea bonturilor de amputație digitale cu lambouri:	20
10. Plastii pediculate:	10
11. Osteosinteza oaselor fracturate la mână:	25
12. Tenorafii (tendoane extensoare, tendoane flexoare):	25
13. Suturi de magistrale vasculare:	5
14. Neurorafii:	5
15. Anestezii regionale	50

1.4.14.2 Al doilea an de pregătire în specialitate

1.4.14.2 Tematica lecțiilor conferință

1. Arsurile (fiziopatologie, clinică, tratament): 4
1. Particularitățile clinice, evolutive și terapeutice ale arsurilor în funcție de etiologie și localizare: 4
2. Chirurgia arsului:4
3. Sechelele cicatriceale postcombustionale (geneză, prevenire, tratamente chirurgicale): 4
4. Arsuri asociate cu traumatisme: 2
5. Traumatismele membrilor însoțite de distrugerii ale părților moi: 4
6. Mâna traumatizată (leziuni de părți moi , musculo- tendinoase, vasculo-nervoase, scheletice), amputații: 16
7. Anestezia în chirurgia mâinii: 2
8. Infecții chirurgicale, infecții acute extensive, infecțiile mâinii: 8
9. Managementul în traumatologie: 4

Baremul activităților practice

1. Rezecții artroplastice ale articulațiilor degetelor:	5
2. Implante articulare:	3
3. Transferuri tendinoase:	5
4. Tenoplastii	
5. Tenoliza:	5
6. Neuroliza:	5
7. Transpoziții de degete:	1
8. Intervenții paleative în paralizia de nerv median:	3
9. Intervenții paleative în paralizia de nerv ulnar:	3
10. Intervenții paleative în paralizia de nerv radial:	3
11. Cura chirurgicală a maladei Dupuytren:	3
12. Cura chirurgicală a maladei Volkmann:	3

13. Cura chirurgicală a sindactiliei:	5
14. Lambouri cutanogăroase de vecinătate:	10
15. Lambouri cutanogăroase de la distanță:	5
16. Lambouri fasciocutane:	3
17. Lambouri musculare și miocutane:	1
18. Cura chirurgicală a epispadiasului, hipospadiasului:	1
19. Reconstrucția de penis:	1
20. Reconstrucția de vagin:	1

1.4.14.3. Al treilea an de pregătire în specialitate (6 luni)

Tematica lecțiilor conferință

1. Chirurgia reconstructivă a sechelelor mâinii. Intervenții paleative în paralizările mâinii: 4
2. Refacerea prehensiunii: 4
3. Malformațiile congenitale ale mâinii: 4
4. Maladia Dupuytren: 4
5. Boala Volkmann: 4
6. Tumorile de suprafață și chirurgie plastică: 4
7. Traumatismele organelor genitale externe: 4
8. Chirurgia reconstructivă a organelor genitale externe: 4
9. Malformațiile congenitale ale organelor genitale externe: 4
10. Transsexualismul, intersexualitatea: 4
11. Chirurgia reconstructivă a degerăturilor: 4

Baremul activităților practice

1. Rezecții artroplastice ale articulațiilor degetelor:	5
1. Implants articulare:	3
2. Transferuri tendinoase:	5
3. Tenoplastii:	10
4. Tenoliza :	5
5. Neuroliza:	5
6. Transpoziții de degete:	1
7. Intervenții paleative în paralizia de nerv median:	3
8. Intervenții paleative în paralizia de nerv ulnar:	3
9. Intervenții paleative în paralizia de nerv radial:	3
10. Cura chirurgicală a maladiei Dupuytren:	3
11. Cura chirurgicală a maladiei Volkmann:	3
12. Cura chirurgicală a sindactiliei:	5
13. Lambouri cutanogăroase de vecinătate:	10
14. Lambouri cutanogăroase de la distanță:	5
15. Lambouri fasciocutane:	3
16. Lambouri musculare și miocutane:	1
17. Cura chirurgicală a epispadiasului, hipospadiasului:	1
18. Reconstrucția de penis:	1
19. Reconstrucția de vagin:	1

1.4.15. STAGIUL DE MICROCHIRURGIE RECONSTRUCTIVĂ – 12 LUNI

Tematica lecțiilor conferință

1. Concepția Microchirurgiei Reconstructive

2. Istoric
3. Microchirurgia nervilor periferici
 - 3.1 Structura nervului periferic
 - 3.2 Morfologia și fiziopatologia nervului periferic posttraumatic
 - 3.3 Clinica leziunilor posttraumatice de nerv periferic
 - 3.4 Diagnosticul de leziune posttraumatică a nervului periferic
 - 3.5 Reconstrucția nervilor periferici – principiile reconstrucției
 - 3.6 Indicațiile reconstrucției nervilor periferici
 - 3.7 Factorii care influențează reconstrucția nervilor periferici
 - 3.8 Tehnicile de reconstrucție a nervilor periferici
 - 3.9 Tratamentul asociat microchirurgiei nervilor periferici
 - 3.10 Evaluarea rezultatelor în microchirurgia nervilor periferici
 - 3.11 Concluziile în microchirurgia nervilor periferici
 - 3.12 Operațiile paleative
4. Microchirurgia paralizii posttraumatice de plex brahial
 - 4.1 Morfologia și fiziopatologia leziunilor posttraumatice de plex brahial
 - 4.2 Microanatomia cantitativă a plexului brahial
 - 4.3 Clinica leziunilor posttraumatice de plex brahial
 - 4.4 Diagnosticul de leziune posttraumatică a plexului brahial
 - 4.5 Principiile reconstrucției microchirurgiei leziunilor posttraumatice de plex brahial
 - 4.6 Indicațiile reconstrucțiilor în leziunile posttraumatice de plex brahial
 - 4.7 Factorii care influențează reconstrucția leziunilor posttraumatice de plex brahial
 - 4.8 Tehnicile reconstrucției leziunilor posttraumatice de plex brahial
 - 4.9 Tratamentul asociat microchirurgiei plexului brahial
 - 4.10 Evaluarea rezultatelor în microchirurgia plexului brahial
 - 4.11 Concluziile în microchirurgia plexului brahial
 - 4.12 Operații paleative în paralizii posttraumatice de plex brahial
5. Microchirurgia reconstructivă a replantărilor de segment de membru
 - 5.1 Definiție, epidemiologie replantare – revascularizare
 - 5.2 Patogenie, etiologie pe regiuni
 - 5.3 Simptomatologie, diagnostic
 - 5.4 Investigații paraclinice
 - 5.5 Evoluție, prognostic
 - 5.6 Indicații, contraindicații
 - 5.7 Anastomoze vasculare microchirurgicale
 - 5.8 Complicații
 - 5.9 Evaluarea rezultatelor
 - 5.10 Concluzii la microchirurgia reconstructivă a replantărilor, revascularizărilor
6. Aplicațiile clinice ale lambourilor compuse. Microchirurgia reconstructivă a transferului liber microchirurgical
 - 6.1 Concepția generală
 - 6.2 Principiile selecției lambourilor compuse în reconstrucții
 - 6.3 Anatomia lambourilor compuse
 - 6.4 Indicații pe regiuni anatomice
 - 6.5 Transferul liber microchirurgical cutan, muscular, musculo-cutan, fascio-cutan, fascial, musculo-osteo-cutan, osteo-cutan, osos deget de la picior la mână
 - 6.6 Complicațiile posibile
 - 6.7 Evaluarea rezultatelor
 - 6.8 Concluzii la reconstrucția prin lambouri compuse
7. Microchirurgia în patologia generală
 - 7.1 Microchirurgia sterilității feminine

- 7.2 Microchirurgia sterilității masculine
 - 7.3 Microchirurgia fistulelor arteriovenoase
 - 7.4 Microchirurgia revascularizării inimii
 - 7.5 Microchirurgia limfedemului
 - 7.6 Microchirurgia reconstrucției esofagului
 - 7.7. Microchirurgia transplantului de organ
8. Urgența în microchirurgia reconstructivă

Baremul activităților practice

1. Microchirurgia nervilor periferici
2. Microchirurgia paraliziiilor posttraumatice de plex brahial
3. Microchirurgia reconstructivă a replantărilor de segment de membru
4. Aplicațiile clinice ale lambourilor compuse. Microchirurgia reconstructivă a transferului liber microchirurgical

Chirurgia Estetică

- Paralizia facială
- Reconstrucția peretelui toracic și abdominal prin metode ale chirurgiei plastice
- Hemiatrofia facială
- Chirurgia reconstructivă a nasului
- Chirurgia reconstructivă a urechii
- Chirurgia reconstructivă a buzelor
- Chirurgia reconstructivă a pleoapelor
- Elemente de chirurgie estetică facială
- Elemente de chirurgie estetică a sânelui
- Elemente de chirurgie estetică a siluetei
- Chirurgia calviției

CHIRURGIE PLASTICĂ-MICROCHIRURGIE RECONSTRUCTIVĂ

5 ani

STAGII PRACTICE ȘI CURSURI CONFERINȚĂ

- CHIRURGIE GENERALĂ (I.1) 6 LUNI
 - ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE (I.2) 2 LUNI
 - O.R.L. (I.3) 1 LUNĂ
 - CHIRURGIE OMF (I.4) 1 LUNĂ
 - RECUPERARE (I.5) 1 LUNĂ
 - DERMATOLOGIE (I.6) 1 LUNĂ
 - CHIRURGIE VASCULARĂ PERIFERICĂ (I.7) 1 LUNĂ
 - GINECOLOGIE (I.8) 1 LUNĂ
 - UROLOGIE (I.9) 1 LUNĂ
 - ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ (I.10) 1 LUNĂ
 - OFTALMOLOGIE (I.11) 1 LUNĂ
 - MEDICINĂ LEGALĂ (I.12) ½ LUNĂ
 - BIOETICĂ (I.13) ½ LUNĂ
-
- STAGIU ȘI CURS DE CHIRURGIE PLASTICĂ (II.1) 2 ani si 6 luni
 - MICROCHIRURGIE RECONSTRUCTIVĂ (II.2) 1 an