

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:** 6 ani

1.3 STRUCTURA STAGIILOR

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 stagi (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.

Etapa 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	1 an
1.3.2	Ortopedie si traumatologie	2 luni
1.3.3	O.R.L.	2 luni
1.3.4	Chirurgie OMF	2 luni
1.3.5	Recuperare	1 lună
1.3.6	Dermatologie	1½ luni
1.3.7	Chirurgie vasculara periferica	1½ luni
1.3.8	Ginecologie	2 luni
1.3.9	Urologie	2 luni
1.3.10	Anestezie si terapie intensiva	1 lună
1.3.11	Oftalmologie	2 luni
1.3.12	Medicina legala	½ lună
1.3.13	Bioetică	½ lună
1.3.14	Chirurgie plastică și microchirurgie reconstructivă	42 luni (3 ani 6 luni)

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

1.4 CONȚINUTUL STAGIILOR

1.4.1 STAGIUL DE CHIRURGIE GENERALĂ - 1 an

1.4.1.1 Tematica lecțiilor conferință (200 ore)

1. Patologia chirurgicală a stomacului, transplantul de epiploon, 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 SI TRAUMATOLOGIE – 2 luni

1.4.2.1 Tematica lecțiilor conferință (30 ore)

1. Traumatismele părților moi extra scheletice
2. Fracturi, luxații ale membrelor
3. Fracturi ale coloanei vertebrale, bazinului
4. Amputațiile coapsei
5. Amputațiile gambei
6. Politraumatismele
7. Tratamentul întârziator de consolidare și al pseudartrozelor
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 - 2 luni

1.4.3.1 Tematica lecțiilor conferință (30 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 - 2 luni**

1.4.4.1 **Tematica lecțiilor conferință (30 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 in chirurgia maxilo - faciala: 10

1.4.5 STAGIUL DE RECUPERARE – 1 luna (20 ore)

1.4.6 STAGIUL DE DERMATOLOGIE – 1½ luna (25 ore)

1.4.7 STAGIUL DE CHIRURGIE VASCULARĂ PERIFERICĂ – 1½ luna (25 ore)

1.4.8 STAGIUL DE GINECOLOGIE – 2 luni (30 ore)

1.4.9 STAGIUL DE UROLOGIE – 2 luni (30 ore)

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

1. Aspirație, spălătura gastrică: 15
2. Anestezia locală: 50

3. Rahianestezia:	20
4. Resuscitarea cardiorespiratorie:	15

1.4.11 STAGIUL DE OFTALMOLOGIE – 2 luni

1.4.11.1 Tematica lecțiilor conferință (30 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. Eucleerea globului ocular:	5
4. Blefaroplastii:	5
5. Reconstrucția cavității orbitale în vederea protezării:	5

1.4.12 STAGIUL DE MEDICINA LEGALĂ – ½ luna (20 ore)

1.4.13 MODULUL DE BIOETICĂ – ½ luna

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 preceptelor 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

1.4.14 STAGIUL DE CHIRURGIE PLASTICĂ ȘI REPARATORIE – 3 ani 6 luni (700 ore)

1.4.14.1 Primul an de pregătire in specialitate

Introducere in chirurgia plastica

- Istoria chirurgiei plastice
- Biologia injuriei si reparării
- Cicatrizarea normala si patologica

Tehnici elementare de microchirurgie

- Microchirurgia nervilor periferici
- Structura nervului periferic
- Morfologia si fiziopatologia nervului periferic posttraumatic
- Clinica leziunilor posttraumatice de nerv periferic
- Diagnosticul de leziune posttraumatica a nervului periferic
- Reconstrucția nervilor periferici - principiile reconstrucției
- Indicațiile reconstrucției nervilor periferici
- Factorii care influenteaza reconstrucția nervilor periferici
- Tehnicile de reconstrucție a nervilor periferici
- Tratamentul asociat microchirurgiei nervilor periferici
- Evaluarea rezultatelor in microchirurgia nervilor periferici

- Concluzii in microchirurgia nervilor periferici
- Anastomoze vasculare microchirurgicale
- Complicatii

Arsuri

- Arsurile (fiziopatologie, clinica, tratament)
- Particularitatile clinice, evolutive si terapeutice ale arsurilor in functie de etiologie si localizare
- Chirurgia arsului
- Sechelele cicatriceale postcombustionale (geneza, prevenire, tratamente chirurgicale)
- Arsuri asociate cu traumatisme

Chirurgia reconstructiva a degeraturilor

- Degeraturi (fiziopatologie, clinica, tratament)
- Particularitatile clinice, evolutive si terapeutice ale degeraturilor

Chirurgia plastica generala

- Principii si tehnici de chirurgie plastica
- Sutura
- Grefele de piele
- Lambouri dermograsoase pe circulatie intamplatoare: plate, cilindrice, lambouri triunghiulare incrucisate
- Lambouri dermograsoase pe axiale
- Lambouri fasciocutane

- Lambouri musculare si muscolocutane

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 arsurii:4
3. Sechelele cicatriceale postcombustionale (geneză, prevenire, tratamente chirurgicale): 4
4. Arsuri asociate cu traumatisme: 2
5. Traumatismele membrelor insotite de distrugerii ale părților moi: 4
6. Mâna traumatizată (leziuni de părți moi , musculo- tendinoase, vasculo-nervoase, scheletice), amputații: 16
7. Anestezia in chirurgia mâinii: 2
8. Infecții chirurgicale, infecții acute extensive, infecțiile mainii: 8
9. Managementul in traumatologie: 4

Baremul activităților practice

- | | |
|---|-----|
| 1. T.C.P in arsuri: | 50 |
| 2. Reanimarea bolnavului ars in diferite etape ale evoluției: | 100 |
| 3. Excizia primară a arsurilor profunde și limitate: | 25 |
| 4. Incizii de decompresiune, 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 locale:	20
10. Plastii pediculate cu lambouri dermo-grasoase:	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 intraosoase, plexale, intravenoase:	50

1.4.14.2 Al doilea an de pregătire in specialitate

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 dermograsoase pe circulație întâmplătoare: plate, cilindrice, lambouri triunghiulare încrucișate: 4
6. Lambouri dermograsoase 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. Rezecții artroplastice ale articulațiilor degetelor: | 5 |
| 2. Implants 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 maladiei Dupuytren: | 3 |
| 12. Cura chirurgicală a maladiei Volkmann: | 3 |
| 13. Cura chirurgicală a sindactiliei: | 5 |
| 14. Lambouri cutanograseoase de vecinătate: | 10 |
| 15. Lambouri cutanograseoase de la distanță: | 5 |

16. Lambouri fasciocutane:	3
17. Lambouri musculare si 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

Tematica lectiilor conferința

1. Chirurgia reconstructivă a sechelelor mâinii. Intervenții paleative in paralizile mâinii: 4
2. Refacerea prehensiunii: 4
3. Malformațiile congenitale ale mâinii: 4
4. Maladia Dupuytren: 4
5. Boala Volkmann: 4
6. Tumorile de suprafată 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. Implante 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 cutanograsoase de vecinătate:	10
14. Lambouri cutanograsoase de la distanță:	5
15. Lambouri fasciocutate:	3
16. Lambouri musculare și miocutate:	1
17. Cura chirurgicală a epispadiasului, hipospadiasului:	1
18. Reconstrucția de penis:	1
19. Reconstrucția de vagin:	1

1.4.14.4. Al patrulea an de pregătire în specialitate

Tematica lecțiilor conferință

1. Tratamentul chirurgical al ulcerului trofic: 4
2. Tratamentul chirurgical al limfedemului cronic al membrelor: 4
3. Tratamentul chirurgical al radionecrozelor pielii: 4
4. Paralizia facială: 4
5. Hemiatrofia facială: 4
6. Reconstrucția peretelui abdominal prin metode ale chirurgiei plastice: 4
7. Chirurgia reconstructivă a nasului: 4
8. Chirurgia reconstructivă a urechii: 4
9. Chirurgia reconstructivă a buzelor: 4
10. Chirurgia reconstructivă a pleoapelor: 4
11. Elemente de chirurgie estetică facială: 4
12. Elemente de chirurgie estetică a sânului: 4
13. Elemente de chirurgie estetică a siluetei: 4
14. Chirurgia calviției: 4

Baremul activităților practice

- | | |
|---|---|
| 1. Cura chirurgicală a ulcerelor trofice: | 3 |
| 1. Cura chirurgicală a radionecrozei: | 3 |
| 2. Cura chirurgicală a limfedemului cronic: | 3 |
| 3. Reconstrucția peretelui abdominal: | 1 |
| 4. Reconstrucția nasului: | 2 |
| 5. Reconstrucția urechii: | 2 |
| 6. Reconstrucția buzei: | 5 |

7. Reconstrucția pleoapei:	5
8. Rinocorecția:	5
9. Urechi decolorate:	3
10. Tratamentul chirurgical al ptozei faciale:	5
11. Tratamentul chirurgical al ptozei palpebrale:	5
12. Mamoplastii de reducere, de augmentare:	5
13. Abdominoplastii:	5
14. Lipoaspirații:	5
15. Transpoziții de lambouri la nivelul scalpului:	3
16. Replantări de membre:	3
17. Transfer liber de lambou:	3

1.4.15. STAGIUL DE MICROCHIRURGIE RECONSTRUCTIVA – 12 LUNI

Tematica lecțiilor conferința

1. Conceptia Microchirurgiei Reconstructive
2. Istoric
3. Microchirurgia nervilor periferici
 - 3.1 Structura nervului periferic
 - 3.2 Morfologia si fiziopatologia nervului periferic posttraumatic
 - 3.3 Clinica leziunilor posttraumatice de nerv periferic
 - 3.4 Diagnosticul de leziune posttraumatica 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 paraliziiilor 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 paraliziiile 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 reconstructiva a replantarilor, revascularizarilor
- 6. Aplicațiile clinice ale lambourilor compuse. Microchirurgia reconstructiva a transferului liber microchirurgical
 - 6.1 Conceptia generala
 - 6.2 Principiile selectiei lambourilor compuse in reconstructii
 - 6.3 Anatomia lambourilor compuse
 - 6.4 Indicatii 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 mana
 - 6.6 Complicatiile posibile
 - 6.7 Evaluarea rezultatelor
 - 6.8 Concluzii la reconstructia prin lambouri compuse
- 7. Microchirurgia in patologia generală
 - 7.1 Microchirurgia sterilitatii feminine
 - 7.2 Microchirurgia sterilitatii masculine
 - 7.3 Microchirurgia fistulelor arteriovenoase la copii

- 7.4 Microchirurgia revascularizării inimii
 - 7.5 Microchirurgia limfedemului
 - 7.6 Microchirurgia reconstrucției esofagului
8. Urgența în microchirurgia reconstructivă

Baremul activităților practice

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

Chirurgia Estetică

- Paralizia facială
- Reconstructia peretelui 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 estetica a sanului
- Elemente de chirurgie estetica a siluetei
- Chirurgia calvitiei

CHIRURGIE PLASTICĂ-MICROCHIRURGIE RECONSTRUCTIVA

6 ani

STAGII PRACTICE ȘI CURSURI CONFERINȚĂ

- CHIRURGIE GENERALĂ (I.1) 1 AN
- ORTOPIEDIE SI TRAUMATOLOGIE (I.2) 2 LUNI
- O.R.L. (I.3) 2 LUNI
- CHIRURGIE OMF (I.4) 2 LUNI
- RECUPERARE (I.5) 1 LUNĂ
- DERMATOLOGIE (I.6) 1½ LUNI
- CHIRURGIE VASCULARA PERIFERICA (I.7) 1½ LUNI
- GINECOLOGIE (I.8) 2 LUNI
- UROLOGIE (I.9) 2 LUNI
- ANESTEZIE SI TERAPIE INTENSIVA (I.10) 1 LUNĂ
- OFTALMOLOGIE (I.11) 2 LUNI
- MEDICINA LEGALA (I.12) ½ LUNĂ
- BIOETICĂ (I.13) ½ LUNĂ

- STAGIU SI CURS DE CHIRURGIE PLASTICĂ (II.1) 2 ½ ani

- MICROCHIRURGIE RECONSTRUCTIVA (II.2)

1 an

Comisia Consultativa de Specialitati Chirurgicale

a Ministerului Sanatatii Publice ,

Presedinte,

Conferentiar, Dr. Mircea Beuran