

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
CENTRUL DE RESURSE UMANE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ**

**CURRICULUM DE PREGĂTIRE  
ÎN SPECIALITATEA**

**CHIRURGIE PLASTICĂ, ESTETICĂ ȘI  
MICROCHIRURGIE RECONSTRUCTIVĂ**

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

**CURRICULUM DE PREGĂTIRE  
ÎN SPECIALITATEA  
CHIRURGIE PLASTICĂ, ESTETICĂ ȘI MICROCHIRURGIE  
RECONSTRUCTIVĂ**

*Acest document a fost întocmit în conformitate cu Requirements for the Speciality of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery Chapter 6, Charter on Training of Medical Specialists in the EU*

**DEFINIȚIE:**

Chirurgia Plastica, Reconstructiva si Estetica este specialitatea care se ocupa cu îngrijirea pacienților cu defecte sau diformități congenitale sau dobândite. Defectele dobândite pot fi datorate bolilor, traumatismelor, tumorilor, degenerării sau îmbătrânirii. Scopul specialității este acela de a restaura sau îmbunătăți funcția si forma prin proceduri corective si /sau reconstructive.

Este definiția UEMS/EBOPRAAS

**Componentele curriculei**

Curricula ar trebui sa conțină 4 componente principale

1. Silabusul (conținutul programului de pregătire) – ceea ce rezidenții se așteaptă sa cunoască si sa fie capabili sa facă in diferite etape ale perioadei de rezidențiat
2. Predare si învățare – cum este transmis conținutul curriculei, incluzând si metodele cu care rezidenții sunt supervizați
3. Evaluare si feedback – cum sunt măsurate/evaluate atingerea obiectivelor + folosirea feedbackurilor pentru a sprijini învățarea
4. Sistemul de pregătirea si resursele – cum este organizat programul educațional, cum este înregistrata si asigurata calitatea pregătirii

**SCOPUL CURRICULUMULUI**

1. De a armoniza programul de pregătire în chirurgia plastica din România cu cel din țările europene și cu cel formulat de către European Board of Plastic Surgery - EBOPRAS si Uniunea Europeană a Specialităților Medicale – UEMS
2. De a defini standardele actuale de cunoștințe, abilități și atitudini necesare pentru a practica chirurgia plastica. În consecință, absolvirea pregătirii în chirurgia plastica urmând acest curriculum ar trebui să ofere competențe de specialitate care să includă: capacitatea de a oferi consultații de specialitate; capacitatea de a conduce un serviciu de chirurgie plastica (ambalator/unite cu paturi) într-o clinică, spital sau serviciu privat; capacitatea de a oferi educație de chirurgie plastica studenților, rezidenților sau pacienților.
3. De a stimula dezvoltarea rețelei de chirurghi plasticieni și de centre de chirurgie plastica pentru creșterea calității asistenței medicale a pacienților.
4. De a crește contribuția României la dezvoltarea clinică și academică a chirurgiei plastica în Europa și în lume

**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, 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 și cel puțin o dată pe an în timpul modului de chirurgie plastică, 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.

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	<b>6 luni</b>
1.3.2 Ortopedie și traumatologie	<b>2 luni</b>
1.3.3 O.R.L.	<b>1 lună</b>
1.3.4 Chirurgie OMF	<b>1 lună</b>
1.3.5 Chirurgie vasculară periferică	<b>1 lună</b>
1.3.6 Anestezie și terapie intensivă	<b>1 lună</b>
1.3.7 Oftalmologie	<b>1 lună</b>
1.3.8 Bioetică	<b>½ lună</b>
1.3.9 Chirurgie plastică și microchirurgie reconstructivă	<b>46 luni și jumătate (3 ani, 10 luni și jumătate)</b>

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, radioterapie, urologie, ginecologie, dermatologie, medicina legală relevante pentru capitolul corespunzător de patologie.

## CONȚINUTUL STAGIILOR (Silabusul)

### 1.4.1 STAGIUL DE CHIRURGIE GENERALĂ - 6 luni

#### 1.4.1.1 Tematica teoretică (130 ore)

1. Microorganisme implicate în infecțiile chirurgicale
2. Răspunsul organismului la infecție. Șocul septic
3. Principii de aseptie și antisepsie
4. Principii de sterilizare
5. Principii de antibioprofilaxie
6. Principii de tratament medicamentos în infecții
7. Principii de electrochirurgie
8. Principii generale de incizie și sutură
9. Materiale de sutură și ligatură
10. Fiziopatologia vindecării plăgilor
11. Clasificarea plăgilor chirurgicale. Principii de îngrijire a plăgilor
12. Cicatricea retractilă
13. Principii de recoltare intraoperatorie a lichidelor biologice și patologice în vederea examinării de laborator
14. Drenajul chistelor și abceselor chirurgicale
15. Hemoragia postoperatorie – cauze, principii generale de tratament
16. Traumatismele toraco-abdominale
17. Principii generale de tratament în urgențele chirurgicale abdominale: peritonitele; ocluziile intestinale; hemoragiile digestive superioară/inferioară; infarctul entoeromezenteric; hemoperitoneul.
18. Patologia chirurgicală ano-perianală, reconstrucția sfincterului anal
19. Defecte parietale abdominale
20. Traumatismele cranio-cerebrale
21. Politraumatismele

#### 1.4.1.2 Baremul activităților practice

#### Număr de proceduri

1. Incizie tegumentară	10
2. Debridări, sutura plăgilor:	20
3. Laparotomie	5
4. Sutura plăgii operatorii	10
5. Montarea drenajelor prin conraincizie	10
6. Drenajul abceselor superficiale	5
7. Tușeu vaginal, tușeu rectal:	10
8. Cateterism venos ( humerală, subclaviculară, jugulară, safian):	5
9. Montarea unei perfuzii:	20
10. Procedee de drenaj toracic	3

## 1.4.2 STAGIUL DE ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE – 2 luni

### Tematica teoretică (30 ore) /25 ore

1. Politraumatismele - șocul traumatic
2. Traumatismele părților moi ale membrelor
3. Traumatismele articulare ale membrelor superioare și inferioare
4. Fracturile deschise ale membrelor
5. Amputațiile coapsei
6. Amputațiile gambei
7. Tratamentul întârziat de consolidare și al pseudartrozelor
8. Malformațiile congenitale ale membrelor

### Baremul activităților practice:

1. Tratamentul ortopedic al fracturilor - 10
2. Tratamentul ortopedic al luxațiilor - 10
3. Tratamentul chirurgical al fracturilor deschise - 3
4. Tratamentul chirurgical al fracturilor închise - 3
5. Tratamentul chirurgical al traumatismelor articulare - 3
6. Principii de imobilizare și realizarea de atele termoplastice sau de ghips - 20

## 1.4.3 STAGIUL DE ORL - 1 lună

### Tematica teoretică (20 ore)

1. Traumatismele nasului
2. Traumatismele pavilionului auricular
3. Fracturile oaselor nazale
4. Tratamentul disfuncțiilor funcționale ale nasului

### Baremul activităților practice

1. Tratamentul epistaxisului: 5
2. Anestezii pentru intervenții chirurgicale pe nas: 5
3. Reducerea fracturilor oaselor nasului: 3
4. Traheostomii: 2
5. Tratamentul deviațiilor de sept 5
6. Tratamentul hipertrofiei cornetelor inferioare și a rinitei 5

#### 1.4.4 STAGIUL DE CHIRURGIE ORO-MAXILO FACIALĂ - 1 lună

##### **Tematica teoretica (20 ore)**

1. Traumatismele scheletului facial
2. Tumorile de mandibula si maxilar
3. Tumorile de parotida

##### **1.4.4.2 Baremul activităților practice:**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Reducerea și imobilizarea fracturilor de mandibulă:        | 2 |
| 2. Reducerea și imobilizarea fracturilor de orbită și zigomă: | 2 |
| 3. Cateterizarea canalului Stenon:                            | 1 |
| 4. Anestezii loco regionale în chirurgia maxilo - facială:    | 5 |
| 5. Parotidectomiile superficiale                              | 3 |

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

##### **Tematica teoretică (20 ore)**

1. Expunerea arterelor, venelor și limfaticelor membrelor:
  - Expunerea arterelor membrului superior: subclavie, axilara, brahială, radială, ulnară
  - Expunerea arterelor membrului inferior: femurală comună, femurală profundă, femurală superficială, poplitee, tibială anterioară, tibială posterioară, peronieră, pedioasă, plantare
  - Expunerea venelor membrului superior: bazilică, cefalică, brahială, axilară, subclavie
  - Expunerea venelor membrului inferior: safian internă, safian externă, poplitee, femurale
  - Expunerea vaselor limfatice.
2. Expunerea vaselor cervicale: artera carotidă comună, externă, internă, vena jugulară internă, externă, anterioară.
3. Tehnici chirurgicale vasculare: disecția, clamparea, ocluzia cu balon, ocluzia cu loop-uri vasculare, arteriotomia, endarterectomia, embolectomia, arteriorafia, angioplastia cu petec, anastomoza termino-laterală, termino-terminală, latero-laterală.
4. Grefe vasculare biologice și sintetice.
5. Noțiuni fundamentale: Ischemia, reperfuza, sindromul de compartiment
6. Fiziologia si fiziopatologia circulației venoase;
  - hemodinamica circulației venoase
  - incompetența valvulară si boala venoasă cronică secundară
  - tromboza venoasă profundă
  - insuficiența venoasă cronică
  - tromboflebita.
7. Fiziologia sistemului limfatic:
  - anatomia funcțională a sistemului limfatic

- fiziologia
  - fiziopatologie.
8. Coagularea și dereglările hemostazei:
- coagularea normală
  - terapia anticoagulantă
  - agenți trombolitici
  - coagulopatiile și hemoragia
  - stări hipercoagulante.
9. Sindromul Raynaud.
10. Anomaliile arterio-venoase:
- Malformațiile vasculare congenitale
  - Tumorile vasculare ale copilului - hemangiomul congenital și infantil, hemangioendoteliomul, granulomul piogenic
  - Fistulele arterio-venoase dobândite.
11. Ischemia periferică acută - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.
12. Bolile venelor (etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, prevenție, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular):
- Tromboza venoasă profundă
  - Sindromul posttrombotic
  - Tromboza venoasă superficială
  - Insuficiența venoasă cronică
13. Piciorul diabetic - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.
14. Limfedemul - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament conservator, tratament chirurgical deschis.

### ***Baremul de activități practice***

1. Expunerea arterelor:
- poplitee - 1
  - tibială anterioară - 1
  - tibială posterioară - 1
  - peronieră - 1
  - axilară - 1
  - brahială - 1
  - radială/ulnară - 3
2. Expunerea venelor:
- recoltarea venei safene interne - 1
  - vena femurală comună - 1
  - vena femurală superficială - 1
  - vena cefalică - 1
  - vena bazilică - 1
3. Anastomoză termino-laterală - 1
4. Anastomoză termino-terminală - 1
5. Fasciotomii pentru sindromul de compartiment - 1

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

##### **Tematica teoretică (20 ore):**

1. Principii generale, organizare și tratament în terapia intensivă
2. Evaluarea preoperatorie, teste de laborator, coagulograma, factori predispozanți (boli concomitente, heparina, mecanismele coagulării)
3. Tipuri de anestezie – generală, regională (peridurală, rahianestezia, blocul de gleznă, blocul de plex sciatic, blocul Bier, plexul axilar), locală. Indicații și contraindicații.
4. Hemodinamica postoperatorie: (tratamentul medical cu sânge, substituenți, complicațiile transfuziei)
5. Suportul nutrițional (energetic – caloric)

##### **Baremul activităților practice:**

1. Montare perfuzie	10
2. Montare cateter venos	5
3. Sondaj vezical	5
4. Sonda de aspirație nazogastrică	2
5. Anestezie axilară	5
6. Rahianestezia:	5
7. Resuscitarea cardiorespiratorie:	2
8. Defibrilare externă	1

#### 1.4.7 STAGIUL DE OFTALMOLOGIE – 1 lună

##### **Tematica lecțiilor conferință (20 ore)**

1. Arsurile corneo-conjunctivale
2. Arsurile palpebrale
3. Traumatismele pleoapelor
4. Tratamentul obstrucțiilor de căi lacrimale
5. Identificarea și tratamentul leziunilor corneene
6. Principii de reconstrucție după excizie tumori la pleoape

##### **Baremul activităților practice**

1. Tarsorafii:	2
2. Cateterizarea canalelor lacrimale:	2
3. Enuclearea globului ocular:	1
4. Reconstrucția cavității orbitale în vederea protezării:	1



## 1.4.8 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. Definierea 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. Definierea 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. Definierea noțiunilor de greșală 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. 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. Definierea 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 geonomică - 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 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 geonomică pe baza unor cazuri concrete - 2 ore**
- X. **Discutarea problemelor etice în cercetarea pe subiecți umani prin prisma unor cazuri concrete - 2 ore**

#### 1.4.9 STAGIUL DE CHIRURGIE PLASTICĂ – 3 ani, 9 luni și jumătate

##### Tematica de curs

### I. PRINCIPII SI TEHNICI GENERALE

- a. Istoria chirurgiei plastice
- b. Științe fundamentale în chirurgia plastică (inclusive anatomii și fiziologia pielii, osului, articulațiilor și tendoanelor)
- c. Principii de bază
  - i. Socul și Resuscitarea cardiorespiratorie
  - ii. Arsuri
  - iii. Managementul în traumatologie
  - iv. Managementul oncologic
  - v. Malformații congenitale
  - vi. Plăgi
- d. Cicatrizarea plăgilor
  - i. Sutura plăgilor
  - ii. Debridare plăgilor (hematom, sero, infecție)
  - iii. Managementul fasciatei necrozate
  - iv. Plăgi cornice (incluzând escare, ulcere cronice)
- e. Transplantul de țesuturi
- f. Expandarea tisulară
- g. Lambouri
- h. Microchirurgie
  - i. Transferul liber microchirurgical
  - ii. Replantări și Revascularizări
  - iii. Nervi periferici
- i. Lasere în chirurgia plastică
- j. Biomateriale - implante
- k. Managementul arsurilor
  - a. Arsuri termice, chimice, electrice, postiradiere
  - b. Resuscitarea arsurilor
  - c. Chirurgia arsurilor
- l. Managementul degerăturilor

Principii noi: bioinginerie, culturi de celule, proceduri lipoplastice

## **II. CAP SI GAT**

- a. Malformații congenitale
  - i. Despicături labiale și palatine
  - ii. Urechi decolate
  - iii. Microtia
  - iv. Sindroame craniofaciale
  - v. Altele
- b. Accidente traumatice
  - i. Leziuni ale țesuturi moi
    1. Amputații (ureche, pleoapă, nas, buza, scalp)
    2. Leziuni și defecte ale nervilor periferici
    3. Defecte compozite (ureche, pleoapă, nas, buza, scalp)
    4. Defecte ale scalpului
  - ii. Leziuni osoase
- c. Afecțiuni neoplazice
  - i. Tumori ale țesuturilor moi
  - ii. Tumori osoase
  - iii. Tumori ale buzei și tactului digestiv și respirator superior
  - iv. Evadarea ganglionare laterocervicală și submentonieră
- d. Paralizia facială
- e. Hemiatrofia facială

## **III. PERETE TORACIC SI SAN**

- a. Malformații congenitale
  - Asimetria mamară (inclusiv sindromul Poland)
  - Sâni tuberoși
  - Pectus Excavatum/Carinatum
- b. Accidente traumatice
- c. Diagnosticul și tratamentul tumorilor benigne de sân
- d. Afecțiuni neoplazice
  - Tratament chirurgical al cancerului de sân
  - Reconstrucția mamară
  - Limfodisecția/nodulul santinela
  - Tumori ale țesuturilor moi
  - Reconstrucția de perete toracic
- e. Altele
  - Hipertrofia mamară
  - Ginecomastia

## **IV. TRUNCHI, ABDOMEN SI ORGANE GENITALE**

- a. Malformații congenitale
  - Hipospadias și epispadias
  - Malformații ale organelor genitale feminine
  - Spina bifida
  - Altele
- b. Accidente traumatice
  - Perete abdominal
  - Organe genitale externe

- c. Afecțiuni neoplazice
  - Tumori vaginale si vulvare
  - Tumori ale penisului
  - Tumori ale țesutului subcutanat
- d. Altele
  - Transsexualismul
  - Boala Peyronie
  - Corecția diastazei dreptilor abdominali, a eventrațiilor anterioare
  - Acoperirea defectelor abdominale cu lambouri

## **V. MEMBRU SUPERIOR, INCLUSIV MANA**

- a. Malformații congenitale- sindactilie, polidactilie
- b. Accidente traumatice
  - Tendoane
  - Osoase
  - Articulații si ligament
  - Țesut subcutanat
  - Nervi periferici incluzând plexul brahial si sindroamele de compresie
  - Transfer funcțional tendinos si muscular
  - Amputații si replantări
  - Reconstrucția de police
  - Sindromul de compartiment, incluzând si boala Volkmann
  - Artroze si artrite, incluzând mana reumatismala
  - Instabilitatea articulara
  - Fasciotomii la membrul superior
  - Leziuni vasculare la nivelul antebrațului si mâinii
- c. Afecțiuni neoplazice
  - Osoase
  - Țesut subcutanat
- d. Altele
  - Boala Dupuytren
  - Limfedem
  - Mana spastica

## **VI. MEMBRU INFERIOR**

- a. Malformații congenitale
  - Sindactilie, polidactilie
  - Bride congenital
- b. Accidente traumatice
  - Țesut subcutanat
  - Reconstrucție osoasa
  - Nervi
  - Fasciotomii la membrul inferior
  - Leziuni vasculare la nivelul gambei
- c. Afecțiuni neoplazice
  - Osoase
  - Țesut subcutanat

- d. Altele
  - Limfedem

## **VII. PIELEA SI ANEXELE EI**

- a. Anatomie si fiziologie
- b. Malformații congenitale
  - Anomalii vasculare
  - Malformații vasculare
  - Hemangioame
  - Limfangioame
  - Brides congenitale
- c. Accidente traumatice
  - Plăgi acute si cronice
  - Chirurgia cicatricilor
- d. Afecțiuni neoplazice
  - Tumori piele
  - Carcinom bazocelular
  - Melanom
  - Carcinom scuamos
  - Alte tumori ale pielii
  - Limfodisectia si ganglionul santinela

## **VIII. CHIRURGIE ESTETICA**

- a. Cap si gat
  - Rejuvenare faciala non-chirurgicala-peelinguri chimice, toxina botulinica, acid hialuronic, etc
  - Tratamente laser
  - Blefaroplastia
  - Lifting facial
  - Lifting de sprâncene
  - Rinoplastia
  - Septoplastia si corecția hipertrofiei cornetelor inferioare
  - Otoplastia
  - Tratatamentul alopeciei-transplantul de par
  - Reconturare faciala
    - Cu implant
    - Lipoplastie, inclusive transferul de grăsime
    - Genioplastie
- b. Membrul superior
  - Liposuctia
  - Brahioplastia
- c. San
  - Mamoplastia de augmentare
  - Ptoza mamara
  - Mamelone invaginate
- d. Abdomen
  - Liposuctia

- Abdominoplastia
- Body Lifting
- e. Membru inferior
  - Liposuctia
  - Lifting de coapse
  - Lifting de fese
  - Implante

### **Baremul activităților practice**

1. T.C.P în arsuri:	10
2. Reanimarea bolnavului ars în diferite etape ale evoluției:	10
3. Excizia primară a arsurilor profunde și limitate:	10
4. Incizii de decompresiune, incizii de circumvolare:	10
5. Grefarea plăgilor granulare:	10
6. Tratatamentul bridelor cicatriceale, placardelor cicatriceale:	5
7. T.C.P a plăgilor la mână:	50
8. Acoperirea defectelor tegumentare cu grefe de piele:	25
9. Acoperirea bonturilor de amputație digitale cu lambouri:	10
10. Plastii pediculate:	10
11. Osteosinteza oaselor fracturate la mână:	25
12. Tenorafii (tendoane extensoare, tendoane flexoare):	25
13. Suturi de magistrale vasculare:	10
14. Neurorafii:	10
15. Anestezii regionale	10
16. Rezecții artroplastice ale articulațiilor degetelor:	2
17. Transferuri tendinoase:	2
18. Tenoplastii	5
19. Tenoliza:	5
20. Neuroliza:	5
21. Intervenții paliative în paralizia de nerv ulnar:	2
22. Intervenții paliative în paralizia de nerv radial:	3
23. Cura chirurgicală a maladiei Dupuytren:	3
24. Cura chirurgicală a maladiei Volkmann:	1
25. Cura chirurgicală a sindactiliei:	2
26. Lambouri cutanograsoase de vecinătate:	10
27. Lambouri cutanograsoase de la distanță:	10
28. Lambouri libere:	3
29. Lambouri musculare și miocutane:	2
30. Cura chirurgicală a epispadiasului, hipospadiasului:	2
31. Cel puțin cate una din celelalte proceduri prezente in Logbook (vezi Logbook-ul atașat).	

#### Note:

- Toate procedurile efectuate trebuie introduse în caietul de operații (Logbook);
- Operația poate include una sau mai multe proceduri și acestea pot fi considerate separat,

dacă se consideră potrivit. În acest caz procedurile individuale se introduc în caietul de operații consecutiv și se marchează în așa fel încât să indice o singură operație;

- Operatorul principal este acela care efectuează majoritatea pașilor esențiali ai procedurii
- Medicul rezident și îndrumătorii lui trebuie să acopere o proporție cât mai mare din baremul de activități și din lista procedurilor prezente în Logbook. În acest sens este obligatorie realizarea de rotații între diverse centre de instruire în chirurgia plastică.



# CHIRURGIE PLASTICĂ, ESTETICĂ ȘI 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         |
| • CHIRURGIE VASCULARĂ PERIFERICĂ (I.5)                            | 1 LUNĂ         |
| • ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ (I.6)                            | 1 LUNĂ         |
| • OFTALMOLOGIE (I.7)  | 1 LUNĂ         |
| • BIOETICĂ (I.8)  | ½ LUNĂ         |
| <br>  |                |
| • CHIRURGIE PLASTICĂ ( II.1)<br>si jumătate (46 luni si jumătate) | 3 ani, 10 luni |

## **Fisa postului**

Rezidentului in Specialitatea Chirurgie Plastica (limitele competentelor profesionale)

- Medicul rezident de Chirurgie Plastica are obligația ca pe durata perioadei de rezidențiat sa observe si sa efectueze sub supraveghere toate procedurile prezente in Curricula de pregatire si in Logbook. In operatiile la care medicul rezident asista sau le efectueaza sub supravegherea indrumatorului, responsabilitatea este asumata de catre medicul indrumator prin parafarea protocolului operator.
- Dupa ce medicul rezident a realizat si are deja trecut in Logbook (parafat si semnat de medicul indrumator) cel putin un tip de procedura efectuata sub supraveghere, poate sa efectueze acea procedura singur, nesupravegheat, asumandu-si responsabilitatea prin parafarea protocolului operator. Anterior, aceasta operatie trebuie inclusa in Logbook, parafata si semnata de indrumator.
- Efectuarea unor proceduri chirurgicale de catre medicul rezident nu este conditionata de anul de studiu, ci de efectuarea in prealabil (sustinuta de Logbookul completat, parafat si semnat)

a acelui tip de procedura. Medicul rezident nu poate efectua singur o procedura chirurgicala fara sa o fi executat-o sub supraveghere si fara sa fie documentata in Logbook.

- Medicul rezident are obligativitatea de a chema medicul in cazuri pe care le-a mai efectuat, dar prezinta dificultati speciale chirurgicale sau complicatii.intraoperatorii.
- Pe perioada rezidentiatului, medicul rezident nu poate efectua singur proceduri complexe, de genul: transferuri libere, replantari de segmente amputate care pun viata pacientului in pericol, proceduri de chirurgie estetica.

## **Alte propuneri ACPR:**

- Durata de pregătire în rezidențiatul în specialitatea Chirurgie Plastică să fie de 6 ani și nu de 5 ani.
- Obligatorietatea realizării de rotații între diverse centre de pregătire pentru acoperirea cât mai corectă a întregii patologii (se cunoaște că în anumite centre nu se acoperă toată patologia).
- Trebuie găsită și o soluție pentru asigurarea stagiului și completarea baremului de activități practice de chirurgie estetică, ținând cont de realitatea actuală – nu se mai fac operații estetice în spitalele de stat/centre de pregătire în rezidențiat, iar pe de altă parte nu există o formă legală de a face stagii în clinicile particulare unde se efectuează aceste operații.
- Parcurgerea stagiilor trebuie să fie efectivă și nu o formalitate cum este acum. În acest sens propunem ca activitatea îndrumătorilor și coordonatorilor să fie evaluată de către rezidenți. Trebuie să existe formulare de apreciere pe baza cărora să se mențină sau înlocuiască îndrumătorii de rezidențiat în funcție de activitatea acestora.
- Introducerea obligativității verificării Logbookului și a efectuării stagiilor la intrarea în examenul de specialitate.
- Multe dintre aceste propuneri țin de regulamentul de pregătirea al rezidenților care este întocmit de fiecare UMF din țară. Din păcate, multe dintre prevederile principale ale acestor regulamente nu se respectă și astfel nivelul pregătirii rezidenților este suboptimal. Ar trebui totuși ca Ministerul Sănătății să aibă pârghii prin care să influențeze respectarea prevederilor regulamentelor de pregătire pentru ca are tot interesul ca după ce finanțează pregătirea rezidentului pe perioada a 5 ani, la final rezidentul să fie bine pregătit pentru a oferi servicii de calitate pacienților.