

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”

Aprobată

la ședința Consiliului Facultății Rezidențiat și
Secundariat clinic,
Proces verbal Nr. _____ din _____

Aprobată

la ședința catedrei Ortopedie și Traumatologie,
Proces verbal Nr. _____ din _____

Decanul Facultății Rezidențiat și Secundariat
clinic,
Dr. hab., profesor _____ V. Revenco

Șef catedră, Ortopedie și Traumatologie,
Dr. hab., profesor _____ N. Caproș

PROGRAMA ANALITICĂ

pentru studiile prin Secundariat clinic

Denumirea specialității:

Chirurgie plastică și Microchirurgie

Codul specialității:

1701.10.C

Tipul specialității:

Numărul total de ore – 3456 ore,
Inclusiv curs – 276 ore, ore practice – 2576 ore,
seminare – 604 ore

Conducătorul secundariatului:

dr. hab., profesor Grigore VEREGA

Chișinău 2014

CUPRINS

1.	Cuprins	pag. 1
2.	Notă explicativă	pag. 2
3.	Planul de activitate	pag. 3
4.	Planul tematic	pag. 4
5.	Conținutul programului	pag. 7
6.	Bibliografia	pag. 16
7.	Întrebări pentru examenul de calificare	pag. 18
8.	Metode de evaluare	pag. 20

NOTĂ EXPLICATIVĂ

Specialitatea Chirurgia plastică și Microchirurgie a fost pusă în aplicare conform "Legii R.M. privind aprobarea Nomenclatorului specialităților pentru pregătirea cadrelor în instituțiile de învățământ superior" Nr. 1070-XIV din 22.06.2000 și deciziei Ministerului Economiei privind "Specializările pentru pregătirea cadrelor în instituțiile de învățământ universitar și postuniversitar la profilurile medical și farmaceutic" din 27.12.2000 (Monitorul Oficial al R.Moldova nr.19-20/66 din 22.02.2001).

Necesitatea ridicării nivelului profesional al medicilor precum și pregătirea medicală în domeniul Chirurgiei plastice și Microchirurgiei este actuală și în condițiile contemporane necesită abord calitativ în pregătirea medicului specialist.

Programul analitic pentru studiile în Secundariatul clinic la specialitatea Chirurgia plastică și Microchirurgie a fost elaborat în corespundere cu Legea Învățământului nr. 547 din 21 iulie 1995, Legii ocrotirii sănătății nr.41 I-XII din 28.03.1995, Ordinului Ministerului Sănătății nr. 48-p § 4 din 26 iunie 2000 „Despre Concepția de instruire universitară și postuniversitară continuă a cadrelor de medici și farmaciști în Republica Moldova”.

Secundariatul clinic ca formă de instruire postuniversitară se desfășoară prin învățământul de zi în limba de stat, durata studiilor în secundariatul clinic este de 2 ani. (3456 ore sau 96 săptămâni).

Partea teoretică a pregătirii reprezintă nu mai puțin de 5% din timpul de studiu.

Scopul de bază al Secundariatului clinic reprezintă pregătirea specialiștilor înalt calificați cu abilități și cunoștințe, necesare pentru exercitarea funcțiilor medicului Chirurg plastician și Microchirurg.

Problemele de bază ale secundariatului clinic reprezintă:

- Aprofundarea cunoștințelor profesionale în Chirurgia plastică și Microchirurgie și perfecționarea abilităților practice pe specialitate
- Creșterea nivelului profesional al specialistului în corespundere cu cerințele de calificare
- Formarea gândirii clinice, ce ar permite lucrul de sinestătător cu pacienții la diferite etape ale tratamentului
- Asimilarea tehnologiilor medicale contemporane din Chirurgia plastică și Microchirurgie și implimentarea lor în medicina practică
- Aprofundarea cunoștințelor în organizarea sistemului sănătății din Republica Moldova

Pregătirea teoretică a secundarului clinic include lucrul individual cu literatura științifică, documentația metodică, participarea la conferințele clinice, congrese, societăți.

Tematica recomandată pentru studiere este prezentată în capitolul cu Bibliografie.

Obiectivele pregătirii specialistului în secundariatul clinic sunt atinse prin intermediul lucrului practic în secțiile de Microchirurgie, Chirurgia mâinii, Leziuni termice, Chirurgia reconstructivă, Chirurgia maxilofacială, Institutul Oncologic. La baza pregătirii profesionale – lucrul individual în obținerea deprinderilor examinării pacienților, alcătuirii și realizării programelor de diagnostic și tratament al pacienților.

Pe domeniile de bază ale secundariatului clinic – diagnosticul și tratamentul pacienților – sunt prevăzute trei nivele ale pregătirii practice pentru fiecare temă a programei:

cunoaște – are baza teoretică pentru obținerea abilităților practice

posedă abilități – este disponibil rezolvarea problemelor de bază

poate – posedă tehnici și metode ce îi permit rezolvarea individuală a problemelor de bază în acordarea ajutorului specializat pacienților din domeniu.

PLANUL DE ACTIVITATE

Nr.	Secția	Nr. ore	Nr. săptămâni
1	IMSP SCTșiO, Secția Chirurgia reconstructivă	1080	30
2	IMSP SCTșiO, Centrul Leziuni termice	324	9
3	IMSP SCTșiO, Secția Chirurgia mâinii	792	22
4	IMSP CNȘPMU, Secția Microchirurgie	792	22
5	IMSP CNȘPMU, Secția Chirurgia maxilofacială	108	3
6	IMSP Institutul Oncologic	360	10
Total		3456	96

PLANUL TEMATIC

Nr.	Tema	Distribuirea timpului			
		Total, ore	Din care,		
			Curs	Seminare	Ore practice
I	PRINCIPIILE, TEHNICILE ȘI BAZELE ȘTIINȚEI	532	44	90	398
1	Tehnicile și principiile chirurgiei plastice	24	2	4	18
2	Cicatrizarea plăgilor: normal și anormal	24	2	4	18
3	Îngrijirea plăgilor	24	2	4	18
4	Vascularizarea pielii	24	2	4	18
5	Lambourile musculare și vascularizarea lor	24	2	4	18
6	Transplanturile biologice și utilizarea lor în Chirurgia plastică	24	2	4	18
7	Materiale de implant	24	2	4	18
8	Principiile microchirurgiei	24	2	4	18
9	Plastia osoasă	48	4	8	36
10	Plastia tendoanelor	48	4	8	36
11	Plastia defectelor musculare	48	4	8	36
12	Plastia defectelor vasculare	48	4	8	36
13	Restabilirea microchirurgicală a nervilor periferici și grefele nervoase	48	4	8	36
14	Expandarea tisulară	52	4	10	38
15	Anestezicile locale	24	2	4	18
16	Principiile distracției craniofaciale	24	2	4	18
II	PIELEA ȘI ȚESUTURILE MOI	288	24	48	216
17	Dermatologia în chirurgia plastică	24	2	4	18
18	Intervenția micrografică Mohs	24	2	4	18
19	Nevi melanocitici congenitali	24	2	4	18
20	Leziunile termice, chimice și electrice	96	8	16	72
21	Principiile reconstrucției combustionatilor	72	6	12	54
22	Radiația și leziunile prin iradiere	24	2	4	18
23	Laser-urile în chirurgia plastică	24	2	4	18
III	CAPUL ȘI GÂTUL	290	24	48	218
24	Traumatismele țesuturilor moi ale feței	24	2	4	18
25	Reconstrucția scalpului, calvariei și a frunții	50	4	8	38
26	Reconstrucția buzelor	48	4	8	36
27	Reconstrucția obrazilor	48	4	8	36
28	Reconstrucția nazala	48	4	8	36
29	Reconstrucția pleoapelor, corecția ptozei și cantoplastia	48	4	8	36
30	Reconstrucția în paralizii faciale	24	2	4	18
IV	CHIRURGIA ESTETICĂ	312	24	72	216
31	Resurfacing-ul cutanat: Peeling-ul chimic, Dermabrazie și Laser resurfacing-ul	26	2	6	18
32	Materiale de suplinire	26	2	6	18
33	Toxina botulinică	26	2	6	18
34	Grefarea grăsoasă structurală	26	2	6	18

35	Blefaroplastia	26	2	6	18
36	Facelifting-ul	26	2	6	18
37	Lifting-ul regiunii frontale	26	2	6	18
38	Rinoplastia	26	2	6	18
39	Liposucția	26	2	6	18
40	Abdomenoplastia și conturarea circumferențială a membrului inferior	26	2	6	18
41	Transplantarea părului	26	2	6	18
42	Corecția cicatricilor cutanate	26	2	6	18
V	GLANDA MAMARĂ	286	22	66	198
43	Mamoplastia de mărire și complicațiile sale	26	2	6	18
44	Mastopexia și mastopexia de mărire	26	2	6	18
45	Micșorarea glandei mamare: tehnica T-inversat	26	2	6	18
46	Mamoplastia verticală de reducere	26	2	6	18
47	Ginecomastia	26	2	6	18
48	Cancerul mamar pentru chirurgia plastică	26	2	6	18
49	Reconstrucția mamară: tehnicile protetice	26	2	6	18
50	Lamboul latissimus dorsi în reconstrucția mamară	26	2	6	18
51	Reconstrucția mamară: tehnicile lamboului TRAM	26	2	6	18
52	Reconstrucția mamară: tehnicile lamboului liber	26	2	6	18
53	Reconstrucția mamelonară	26	2	6	18
VI	TRUNCHI ȘI MEMBRUL INFERIOR	818	64	128	626
54	Reconstrucția toracică	130	10	20	100
55	Reconstrucția peretelui abdominal	130	10	20	100
56	Reconstrucția membrului inferior	154	12	24	118
57	Reconstrucția piciorului și a gleznei	154	12	24	118
58	Reconstrucția perineului	130	10	20	100
59	Limfedemul	24	2	4	18
60	Escarele	48	4	8	36
61	Reconstrucția peniană	48	4	8	36
VII	MEMBRUL SUPERIOR	930	74	152	704
62	Chirurgia plastică și dezvoltarea chirurgiei mâinii	24	2	4	18
63	Principiile chirurgiei membrului superior	24	2	4	18
64	Imagistica radiologică a mâinii propriu-zise	24	2	4	18
65	Reconstrucția țesuturilor moi a mâinii	154	12	24	118
66	Fracturile și leziunile ligamentare ale carpului	24	2	4	18
67	Fracturile, luxațiile și leziunile ligamentare ale mâinii	24	2	4	18
68	Cicatrizarea tendoanelor și chirurgia tendoanelor flexorii	76	6	12	58
69	Restabilirea tendoanelor extensorii	76	6	12	58
70	Infecțiile membrului superior	28	2	6	20
71	Tenosinovite	26	2	6	18
72	Neuropatiile prin compresie ale membrului superior și stadiile electrofiziologice	48	4	8	36

73	Reconstrucția policelui	104	8	16	80
74	Transferurile de tendoane	48	4	8	36
75	Anomalii congenitale ale mainii	24	2	4	18
76	Maladia Dupuytren	24	2	4	18
77	Replantarea membrului superior	130	10	20	100
78	Artritele membrului superior	24	2	4	18
79	Amputațiile membrului superior și protezele	48	4	8	36
TOTAL		3456	276	604	2576

*Mențiune: Pentru fiecare an de studii sunt prevăzute câte 4 săptămâni vacanță în luna august.

CONȚINUTUL PROGRAMULUI

PARTEA I: PRINCIPIILE, TEHNICILE ȘI BAZELE ȘTIINȚEI

1. Tehnicile și principiile chirurgiei plastice: Tehnici de suturare. Metode de excizie. Grefe cutanate. Lambouri cutanate. Z-plastia.
2. Cicatrizarea plăgilor: normal și anormal: Răspunsul la traumatism. Cicatrizarea versus regenerarea tisulară. Fazele cicatrizării. Răspunsul anormal la traumatism și cicatrizarea anormală a plăgilor.
3. Bazele îngrijirii plăgilor: Esențiale – vârsta, hipoxia, ischemia, bacteriile. Adjuvanți în tratamentul plăgilor (debridarea; terapia prin presiune negativă; oxigenarea hiperbarică; factori de creștere; enzimele; pansamentele; substituiții tegumentari). Tratamentul plăgilor necomplicate. Tratamentul plăgilor complicate.
4. Vascularizarea pielii: Prezentare. Concepte anatomice. Tipurile vascularizării tegumentare – vase cutanate directe, vase cutanate indirecte.
5. Lambourile musculare și vascularizarea lor: Istoric. Vascularizare: (lambouri aleatorii; lambouri axiale; Fenomenul de întârziere). Tipuri de vascularizare musculară (Pedicul vascular unic; Pedicul vascular dominant și Pedicul vascular minor; Pedicule dominante; Pedicul vascular segmentar; Pedicul vascular dominant și Pedicul vascular segmentar secundar). Arc de rotație. Teritoriu cutanat. Modificările lambourilor (Lambou segmentar; Lambouri cu baza distal; Lambou muscular funcțional inervat; Lambou senzitiv; Os vascularizat; Expandare tisulară; Lambouri libere; Lambouri perforante; Lambouri prefabricate). Plăgi complexe (Osteomielite; Insuficiența vasculară; Plagi actinice cronice; Proteze infectate).
6. Transplanturile biologice și utilizarea lor în chirurgia plastică: Istoric. Nomenclator. Imunologia transplanturilor (Antigene de transplantare; Trasnplantarea alogenă; Transplantarea xenogenă; Imunosupresia; Toleranța imunologică). Transplantarea curentă în chirurgia plastică (Pielea; Osul; Cartilajul; Nerv; Membru; Față). Viitor.
7. Materiale de implant: Metale. Ceramică. Polimere: Silicon; Polimetilmetacrilat; Poliesteri; Poliesteri biodegradabili; Poliamide; Polietilene/Polipropilene; Cianoacrilat; Politetrafluoretilene. Materiale biologice.
8. Principiile microchirurgiei: Istoric. Indicații pentru transfer tisular liber. Educarea pacientului. Pregătirea preoperatorie. Tehnici operatorii. Managementul postoperator.
9. Plastia osoasă: Variante ale plastiei osoase. Osteogeneza în plastia osoasă. Alegerea metodei de plastie. Autoplastia osoasă liberă (Autotransplantele nevascularizate; Autotransplantele vascularizate). Transplantul osos pe pedicul vascular. Plastia osoasă după Ilizarov. Autoplastia osoasă. Alte tipuri de operații osteoplastice.
10. Plastia tendoanelor: Aspecte clinicomorfologice ale regenerării tendoanelor. Tipuri de operații plastice pe tendoane. Alegerea metodei de reconstrucție a tendoanelor și principiile operatorii. Tipuri și metode de aplicare a suturilor tendinoase. Sursa transplantelor tendinoase. Autoplastia tendoanelor.

11. Plastia defectelor musculare: Aspecte clinicomorfologice ale leziunilor musculare. Operații plastice în defectele musculare. Transplantul muscular liber.
12. Plastia defectelor vasculare: Tipuri și variante ale plastiei vasculare. Sursele transplantelor vasculare. Tehnicile de bază ale aplicării suturilor microvasculare (plastiei). Plastia defectelor vasculare. Analiza permeabilității anastomozelor microvasculare.
13. Restabilirea microchirurgicală a nervilor periferici și grefele nervoase: Traumatismele nervilor. Clasificarea traumatismelor nervilor. Principiile restabilirii nervilor. Identificarea fasciculelor. Timpi de restabilire. Grefele nervoase. Transferuri de nerv. Conduita. Alogrefe de nerv. Concluzii.
14. Expandarea tisulară: Context. Fiziologie. Tipuri de proteze. Design-ul lambourilor expandate. Scalp. Frunte. Față și gât. Trunchi. Corp: (Reconstrucție postmastectomie; Expandarea tisulară în tratamentul anomaliilor congenitale ale trunchiului). Extremități. Complicații.
15. Anestezicele locale: Mecanism de acțiune. Farmacologie (Metabolism; Stabilitate în soluții; Alergenitate; Toxicitate). Profilul anestezic (Potența; Efectul dozei totale; Adaos de epinefrina; Locul injectării). Blocul nervos periferic. Anestezie topică. Infiltrația anestezicilor locale. Tratamentul toxicității anestezicilor locale. Cocaina.
16. Principiile distracției craniofaciale: Istoric. Principii (Analize histologice; Analize biomoleculare; Biomecanica). Distracția mandibulară (Tehnica; Tratamentul gurilor). Distracția maxilei. Distracția frontofacială. Distracția craniană.

PARTEA II: PIELEA ȘI ȚESUTURILE MOI

17. Dermatologia în chirurgia plastică: Anatomie. Leziuni benigne versus maligne. Leziuni pigmentate (Nevi; Alunițe atipice). Leziuni epidermice (Keratoza seboreică; Veruca vulgară; Keratoza actinică; Leucoplakia; Keratoacantoma; Maladia Bowen; Tumori adnexale. Tumori musculaturii netede). Tumori fibroase. Maladii generalizate. Produsele pielii (Alfahidroxiacizii; Retinoizii; Vitamina A; Furfuriladenina; Vitamina C; Vitamina E; Agenți înălbitori). Protectori solari.
18. Intervenția micrografică Mohs: Istoric. Indicații. Carcinomul cu celule bazale și scvamoase. Alte tumori tratate prin tehnica Mohs. Melanomul. Tehnica. Concluzii.
19. Nevi melanocitici congenitali: Definiție. Epidemiologie. Caracteristici histologice. Caracteristici clinice. Malignizare. Management.
20. Leziuni termice, chimice și electrice: Managementul combustiiilor. Prezentare (Etiologie; Organizarea îngrijirii arșilor; Evaluarea pacientului ars; Managementul inițial; Resuscitarea lichidiană). Leziunile prin inhalare. Managementul pacientului (Nutriția; Profilaxia gastrointestinală). Tromboza venoasă profundă; Infecția; Controlul durerii. Managementul chirurgical (Tehnicile de excizie; Aspectele tehnice ale grefelor cutanate; Site-ul donator; Selectare și îngrijire; Managementul suprafețelor specifice; Managementul ambulator al combustionărilor; Leziunile chimice; Leziunile electrice; Leziunile prin rece; Substituirea pielii). Consecințele la distanță ale leziunilor termice (Cicatricea hipertrofică; Ulcerele Marjolin; Osificarea heterotopică). Reabilitarea.

21. Principiile reconstrucției arșilor: Concepte generale. Timpul chirurgical (Planul reconstrucției; Bazele; Evaluare și tratament). Concluzii.
22. Radiația și leziunile prin iradiere: Daunele radiației. Principii generale ale tratamentului plăgilor actinice. Concluzii.
23. Laser-urile în chirurgia plastică: Fizica laser-urilor (Tipuri; Interacțiunea laser – țesut). Tratamente specifice cu laser (Leziuni vasculare; Leziuni tegumentare; Condiții cosmetice). Siguranța laser-ului.

PARTEA III: CAPUL ȘI GÂTUL

24. Traumatismele țesuturilor moi ale feței: Managementul inițial. Evaluarea traumatismului facial. Tratamentul leziunilor țesuturilor moi.
25. Reconstrucția scalpului, calvariei și a frunții: Anatomie (vascularizare și inervație). Reconstrucția scalpului (defecte ale scalpului <3 cm., 3-6 cm., 6-9 cm., >9 cm). Reconstrucția frunții. Reconstrucția bazei craniului. Reconstrucția calvariei.
26. Reconstrucția buzelor: Anatomie. Etiologie. Defecte ale buzelor (superioare/inferioare, vermilion). Instrumente reconstructive.
27. Reconstrucția obrazilor: Anatomie. Defecte. Opțiuni reconstructive: închiderea primară, grefe cutanate, lambouri locale, expandare tisulară, reconstrucția microchirurgicală.
28. Reconstrucția nazală: Anatomie. Planning. Principii generale ale reconstrucției. Tehnici chirurgicale.
29. Reconstrucția pleoapelor, corecția ptozei și cantoplastia: Anatomia și fiziologia pleoapelor. Reconstrucția pleoapelor, zone. Corecția ptozei palpebrale (clasificarea ptozei, evaluarea preoperatorie, selectarea operației corecte, complicații, management). Cantoplastia, procedee chirurgicale.
30. Reconstrucția în paraliziile faciale: Funcțiile esențiale ale perechii a VII de nervi cranieni. Anatomia perechii a VII de nervi cranieni. Musculature facială. Evaluare preoperatorie. Managementul nechirurgical. Managementul chirurgical (fruntea, pleoapa superioară, pleoapa inferioară, reconstrucția nazală, reconstrucția buzelor și obrazilor, reconstrucții dinamice). Sindromul Moebius.

PARTEA IV: CHIRURGIA ESTETICĂ

31. Resurfacing-ul cutanat: Peeling-ul chimic. Dermabraziunea și Laser resurfacing. Selectarea pacienților. Peeling-ul chimic: retinoizi, peeling superficial, acidul tricloracetic, fenolul. Complicațiile peeling-ului chimic. Dermabraziunea. Laser resurfacing-ul: terminologia laser; CO2 laser. Resurfacing nonablativ.
32. Materiale de suplinire: Acid hialuronic, AlloDerm, Acvamid, Argiform, Artecol/Artefil, Arteplast, Autologen, BioAlcamid, Biocel ultravital, Bioplastic, CosmoDerm/CosmoPlast, Cymetra, DermaLive/DermaDeep, Dermalogen, DermiCol, Endoplast, EPTFE, Fascian, Humallagen, Hyacell, HyalSystem, Hyalan B, Isolagen,

Juvederm, Koken Atelocollagen, Macrolane, Metacrill, Outline, Perlane, Plasmagel, Profil, Radiance, Resoplast, Restylane, Reviderm, Sculptra, Silicon, Surgisis, Zydem.

33. Toxina botulinică: Mecanismul acțiunii. Toxina botulinică și prepararea ei. Dozaj. Anatomie funcțională (glabella, fruntea, pleoapa inferioară, ridicarea frunții, gâtul, plica nazolabială, linii periorale, mentonul). Hiperhidroza. Complicații chirurgicale.
34. Grefarea grăsoasă structurală: Prepararea. Tehnica: Recoltare; Rafinare și transfer; Plasare; Îngrijire postoperatorie. Complicații.
35. Blefaroplastia: Anatomia pleoapelor. Evaluarea preoperatorie. Tehnici operative: anestezia, reperele pleoapei superioare, reperele pleoapei inferioare, blefaroplastia pleoapei superioare/inferioare, îngrijire postoperatorie, complicații.
36. Facelifting-ul: Beneficiile și limitarea facelifting-ului. Pregătirea preoperatorie. Anestezia. Anatomia facelifting-ului (straturi anatomice, nervul facial, ligamente de susținere, mușchiul platisma). Tehnicile facelifting-ului și alternativele: Facelift subcutan; SMAS disecția; SMAS ectomia și SMAS plicaturarea; Planul profund; Regenerarea; MACS lift; Facelift subperiostal; Facelift secundar. Îngrijiri postoperatorii. Siguranța pacientului și complicațiile (hematomul, leziunea nervului facial, cicatricea hipertrofă).
37. Lifting-ul regiunii frontale: Indicații. Evaluarea preoperatorie a pacientului. Pregătirea preoperatorie a chirurgului. Anestezia. Tehnici: Tehnica coronală, Tehnica endoscopică, Tehnica de plastie a frunții cu incizii limitate. Îngrijirea postoperatorie. Complicații.
38. Rinoplastia: Anatomie. Evaluarea preoperatorie (consultația inițială, analizarea). Tehnici operatorii. Managementul postoperator. Rinoplastia secundară.
39. Liposucția: Istoric. Selectarea pacienților. Evaluarea pacienților. Acordul informat. Anestezie. Planing-ul chirurgical. Marcare și poziționare. Soluții de umectare. Aspirația grăsimii. Suprafețele corpului tratate prin liposucție. Conduita postoperatorie. Riscuri și posibile complicații.
40. Abdomenoplastia și conturarea circumferențială a membrului inferior: Prezentarea pacientului. Istoric. Anatomie relevantă. Selectarea pacientului. Miniabdomenoplastia, tehnica. Abdomenoplastia, tehnica. Dermatolipectomia circumferențială sau lipectomia circumferențială a membrului inferior, tehnici. Complicații. Procedeele Fleur-de-lis sau T-Type.
41. Transplantarea părului: Consultația inițială. Screening-ul. Perioada preoperatorie. Operația, preanestezie, anestezie și fotografierea. Locul donor, metoda microdisecției. Zona recipientă. Perioada postoperatorie (pansamentele postoperatorii, sechele postoperatorii). Complicații. Vizitele postoperatorii. Terapia adjuvantă. Transplantarea reconstructivă și corectivă a părului.
42. Corecția cicatricelor cutanate: Clasificarea cicatricelor tegumentare. Tipuri de cicatrici. Forma cicatricilor. Sensibilitatea cicatricilor. Acțiunea cicatricilor asupra funcției. Caracteristicile estetice ale cicatricilor cutanate. Corecția cicatricilor (Alungirea cicatricilor; Excizia cicatricilor). Corecția cicatricilor cheloidale: Tratamentul conservator; Tratamentul chirurgical al cicatricilor cheloide și hipertrofe.

PARTEA V: GLANDA MAMARĂ

43. Mamoplastia de mărire și complicațiile sale: Considerente anatomice. Tehnici chirurgicale. Aplicații endoscopice în mamoplastia de mărire. Implanturi saline. Implanturi din silicon. Mărirea autologă. Complicații locale. Contractura capsulară, tratament. Maladii autoimune și maladiile țesutului conjunctiv. Efectele siliconului asupra sarcinii, lactației și alăptării. Carcinogeneza. Identificarea cancerului de sân și supraviețuirea. Managementul doamnelor cu mamoplastie de marire și cancer al sânelui. Imagistica implanturilor mamare. Complicații estetice. Aspecte fiziologice. Consecințe medicolegale.
44. Mastopexia și Mastopexia de mărire: Procedee de mastopexie: Procedeeul T-inversat, Mastopexie concentrică, Mastopexie periareolară "Round bloc", Mastopexie cu incizie verticală. Mastopexie de mărire.
45. Micșorarea glandei mamare: tehnica T-inversat: Anatomie și fiziologie. Mamoplastia de reducere, indicațiile tehnicii T-inversat. Amputația mamară cu grefă mamelonară liberă (marcaj preoperator, tehnica). Concluzii.
46. Mamoplastia verticală de reducere: Anatomie. Design. Reducerea mamară verticală cu utilizarea pediculului medial bazat: marcaje, tehnici operative, îngrijirea postoperatorie, complicații. Concluzii.
47. Ginecomastia: Etiologie. Patogenie. Diagnostic. Clasificare. Tratamentul ginecomastiei. Complicații.
48. Cancerul mamar pentru chirurgia plastică: Factori de risc. Patogenie. Stadii. Tratament locoregional (Păstrarea sânelui; Mastectomie totală; Tratamentul carcinomei ductale in situ; Radioterapia postmastectomică). Terapia sistemică: chimioterapie neoadjuvantă.
49. Reconstrucția mamară: Tehnicile protetice, selectarea pacientului. Timing. Tehnica. Expandările tisulare amânate. Schimbul expanderului tisular cu implant permanent. Reconstrucția sânelui cu introducerea imediată al implantului. Îngrijirea postoperatorie. Complicații. Impactul radiației în reconstrucția protetică.
50. Lamboul latissimus dorsi în reconstrucția mamară: Strategia operatorie (ridicarea lamboului; alegerea expanderului/implantului). Marcaje. Tehnica operatorie. Expander versus implant. Rezultate. Complicații.
51. Reconstrucția mamară. Tehnica lamboului TRAM: Indicații. Pediculul TRAM, detalii tehnice. Esteticul. Morbiditatea locului donator. Morbiditatea lamboului. Chirurgia amânată.
52. Reconstrucția mamară Tehnicile lamboului liber: Indicații și contraindicații. Tehnici: TRAM liber, Lambou gluteal, Lambou lateral transvers al coapsei, Lamboul Rubens. Contraindicațiile acestor tehnici.
53. Reconstrucția mamelonară: Markaj. Metode: Lambouri locale, Grefe, Cartilaj donator, Tatuaj areolar. Cazuri secundare. Concluzii.

PARTEA VI: TRUNCHI ȘI MEMBRUL INFERIOR

54. Reconstrucția toracică: Anatomie și fiziologie. Etiologia defectelor peretelui toracic (Neoplasmul, Infecția, Iradierea). Reconstrucția scheletală. Reconstrucția țesuturilor moi: Lamboul trapez, Lamboul parascapular, Lamboul toracal lateral; Lamboul costal; Lamboul latissimus dorsi, Lamboul pectoralis major, Lamboul dințat anterior, Lamboul oblic extern, Lamboul rect abdominal, Lamboul omental, Lamboul liber. Alegerea reconstrucției.
55. Reconstrucția peretelui abdominal: Forțele peretelui abdominal. Închiderea plăgii, evisceratii, plăgi deschise după chirurgia abdominală, fistule. Reconstrucția țesuturilor moi și a peretelui abdominal.
56. Reconstrucția membrului inferior: Traumatismul membrului inferior. Istoric. Anatomie. Sindromul de compartiment. Clasificarea fracturilor. Managementul extremității afectate (evaluarea inițială, planul reconstructiv, probleme speciale – avulsii ale țesuturilor moi, leziuni vasculare, leziuni nervoase). Managementul fracturii (managementul defectului osos, managementul țesuturilor moi, transfer tisular liber, osteomielite cronice). Lambourile inghinale (Lambourile bazinului arterei circumflexe iliace superficiale, Lambourile bazinului arterei circumflexe iliace profunde, Magalambourile inghinale). Lambourile bazinului arterei fesiere superioare. Lambourile bazinului arterei fesiere inferioare. Lambourile lombosacrale. Lambourile musculare ale coapsei (Lamboul gracilis, Lamboul vastus lateralis, Lamboul tensor fascia lata, Lamboul rectus al coapsei). Lambourile laterale ale coapsei. Lambourile anteromediale ale coapsei. Lambourile bazinului ramurii cutanate ascendente a arterei poplitee. Lambourile bazinului arterei tibiale anterioare. Lambourile arterei peroniere. Lambourile bazinului arterei tibiale posterioare. Lambourile neurocutanate (lamboul sural, lamboul safen).
57. Reconstrucția piciorului și a gleznei: Anatomie. Gamba, glezna și piciorul. Lambouri musculare și fasciocutane. Lambourile din bazinul arterelor plantare (Lamboul plantar medial, Lamboul median, Lamboul plantar medial supraaponeural, Lamboul muscular abductor al halucelui, Lambourile grupului muscular lateral, Lambourile mușchilor flexori scurți ai degetelor, Lambourile insulare neurovasculare ale degetelor piciorului). Lambourile din bazinul arterei dorsale a antepiciorului (Lamboul dorsal al plantei, Lamboul muscular al extensorilor scurți ai degetelor, Lamboul intermetatarsian I). Lambourile din bazinul ramurilor terminale ale arterei peroniere (Lamboul calcanean lateral, Lambourile regiunii maleolei laterale și a suprafeței laterale a plantei). Îngrijirea plăgilor: Pregătirea plăgilor pentru reconstrucție. Opțiuni de tratament. Reconstrucția. Îngrijiri postoperatorii. Opțiuni de reconstrucție în dependență de locul defectului. Tratamentul plăgilor asociate cu alte morbidități (diabetul, neuropatia periferică, ischemia, maladii ale țesutului conjunctiv).
58. Reconstrucția perineului: Principii generale. Restabilirea funcțională a pacienților de sex feminin (Absența congenitală a vaginului, Defecte dobândite ale perineului feminin, Defecte de suprafață a vulvei, Defecte dobândite a vaginului. Lamboul rect abdominal. Lamboul gracilis și posterior al coapsei. Restabilirea funcțională a pacientului de sex masculin. Reconstrucția peniană. Reconstrucția scrotului. Reconstrucția perineului la barbați. Defecte a perineului și a planșeului pelvin. Procedee speciale.

59. Limfedemul: Etiologie. Patofiziologie. Diagnostic. Clasificare. Managementul medical. Managementul chirurgical (Procedee fiziologice; Procedee excizionale; Excizia subcutană sub lambou). Rezultate. Complicații.
60. Escarele: Epidemiologie. Patofiziologie (Presiunea, Infecția, Inflamația, Edemul). Îngrijiri preoperatorii. Tratamentul chirurgical (Debridarea, Osectomie, Defecte ischiale, Defecte sacrale, Defecte trohanterice). Îngrijiri postoperatorii. Complicații. Tratamentul nechirurgical.
61. Reconstrucția penisului: Indicații și cerințe: Ambiguitatea genitală, Disforie de gen, Pierderea penisului. Tehnici chirurgicale, corecția ambiguitatii genitale, Metoidoioplastie, Faloplastia.

PARTEA VII: MEMBRUL SUPERIOR

62. Chirurgia plastică și dezvoltarea chirurgiei mâinii: Înțelegerea modernă și ilustrațiile sale. Evoluția specializării mâinii. Era războiului II mondial. Era postbelică.
63. Principiile chirurgiei membrului superior: Principii preoperatorii. Principii operative: anestezia, garoul, amplificarea optică, incizii electice, închiderea plăgilor. Principii postoperatorii: pansamente, imobilizare, poziții protective, elevație.
64. Imagistica radiologică a mâinii propriu zise: Radiografia: Artrite degenerative; Artrite inflamatorii; Artrite metabolice. Radiografii standart. Examen dinamic videofluoroscopic. Artrografia. Scintigrafia osoasă. Ultrasunetul. Tomografia computerizată. Rezonanța Magnetică Nucleară, Angiografia prin RMN.
65. Reconstrucția țesuturilor moi ale mâinii: Grefele cutanate. Lambouri: Lambourile locale (Lambourile bilaterale în V-Y prin avansare. Lamboul neurovascular volar prin avansare. Lamboul Cross-Finger. Lamboul Cross-Finger inversat. Lamboul tenar. Lamboul insular neurovascular. Lamboul dorsal metacarpal. Lambourile musculare ale mușchilor lumbricali. Lamboul radial/ulnar. Lambourile deltoide. Lambourile interne ale brațului. Lambourile brahiale laterale. Lamboul brahial dorsal. Lamboul brahial proximal intern). Lambouri distante (Lambouri axiale; Lambouri aleatorii; Lambouri libere).
66. Fracturile și traumatismele ligamentare ale carpalui: Anatomie. Instabilitatea carpală (Instabilitate carpolunară; Instabilitatea lunopiramidală). Fracturi carpale. Fracturile scafoidului (Diagnostic; Clasificare; Tratament; Pseudoartroza de scafoid). Alte fracturi carpale.
67. Fracturile, luxațiile și leziunile ligamentare ale mainii: Falanga distală, Falanga medie și Falanga proximală (fracturile condiliene, fracturile diafizare, fracturile bazale). Metacarpul (fracturile capului, fracturile gâtului, fracturile diafizare, fracturile bazale). Fractura policelui. Fracturile primului metacarp. Luxațiile și traumatismele ligamentare: Leziunile articulațiilor interfalangiene distale; Leziunile articulațiilor interfalangiene proximale – luxații dorsale și volare; Leziunile articulare metacarpofalangiene; Leziunile articulare ale policelui).
68. Cicatrizarea tendoanelor și chirurgia tendoanelor flexori: Istoric. Anatomia tendoanelor, zonele clinice, teaca digitală fibroasă. Cicatrizarea tendoanelor. Diagnosticul leziunilor tendoanelor flexori. Reconstrucția chirurgicală a continuității tendoanelor flexori.

Tratamentul postoperator. Complicațiile restabilirii tendoanelor și managementul lor (Tenoliza; Grefele tendinoase).

69. Restabilirea tendoanelor extensori: Anatomia. Zonele leziunilor tendoanelor. Leziuni acute. Probleme frecvente de reconstrucție a tendoanelor extensori: leziuni sagitale, deformitate în ciocan, deformitate în butonieră, ruptura tendoanelor extensori.
70. Infecțiile membrului superior: Principii generale: evaluarea, principii operative, tratamentul postoperator. Terapia antibacteriană. Procesele acute: Celulitele; Paronihia; Panariciul; Panariciul herpetic; Infecțiile palmare; Tenosinovitele piogenice ale flexorilor; Plăgile mușcate; Artritele septice; Fasciita necrozantă. Infecțiile cronice: Paronihia cronică; Osteomielita; Onicomicozisul; Infecțiile virale; Infecțiile micobacteriene.
71. Tenosinovitele: Principii generale de tratament. Tenosinovita flexorilor digitali. Policele triger congenital. Tenosinovita de Quervin. Sindromul de intersecție. Tendinita extensorului lung al policelui. Tenosinovita tendonului extensor ulnar al carpului. Tenosinovita flexorului radial al carpului. Epicondilitate: laterale, mediale.
72. Neuropatiile prin compresie ale membrului superior și studiile electrofiziologice: Prezentare. Neuropatii prin compresie specifice membrului superior: Compresia nervului median (Compresia joasă a nervului median; Neuropatiile mediane prin compresie a antebrațului proximal; Neuropatiile interosoase anterioare); Compresia nervului ulnar (Sindromul tunelului Guyon; Sindromul tunelului cubital); Compresia nervului radial (Compresia proximală a nervului radial; Compresia interosoasă posterioară; Sindromul Wartenberg).
73. Reconstrucția policelui: Indicații. Evaluare. Tipuri de deficiențe: pierderea componentelor, amputațiile. Procedee consacrate reconstrucției policelui: reconstrucția osteoplastică, falangizarea, alungirea metacarpală prin distracție, plastia On-Top, policizarea, transfer picior→police.
74. Transferuri de tendoane: Canoanele de bază. Indicații pentru transferurile de tendoane. Evaluarea și stabilirea scopului. Premizele chirurgiei. Selectarea mușchilor pentru transfer. Relația lungimea mușchiului/puterea. Transferuri de tendoane pentru unitățile tendomusculare distruse. Transferuri de tendoane în paraliziile specifice: paralizii radiale specifice, paralizii ulnare specifice, paralizii mediane specifice, transferuri de tendoane în paraliziile nervoase combinate. Reconstrucția mâinii în paraliziile cauzate de leziuni spinale. Restabilirea extensiei active în articulația cotului. Managementul postoperator al transferurilor de tendoane. Reeducarea mușchilor transferați.
75. Anomalii congenitale ale mâinii: Embriologie. Clasificare: Eșec al formării componentelor; Eșec al separării sau diferențierii componentelor (Sindactilia; Simfalangismul; Clinodactilia; Camptodactilia); Duplicațiile (Polidactilia radială; Polidactilia centrală; Polidactilia ulnară); Gigantismul; Hipoplazia policelui; Sindrom congenital al strangulării.
76. Maladia Dupuytren: Anatomie normală. Anatomie patologică. Maladia Dupuytren versus contractura Dupuytren. Consultația inițială. Tratamentul contracturilor.
77. Replantările membrului superior: Indicații. Contraindicații. Contraindicații absolute. Contraindicații relative. Transferul la serviciul de replantare. Evaluarea în chirurgia de

replantare. Restabilirea părții amputate (incizia pielii; debridarea; evidențierea structurilor neurovasculare; prepararea tendoanelor flexori și extensori; osteosinteza și fixarea; hemostaza). Prepararea bontului. Tehnici de replantare. Monitoring-ul postoperator. Reexplorarea. Replantarea la nivele specifice de amputație: falanga distală; falanga medie; falanga proximală; degete multiple; police; transmetacarpal; carp; antebrăț; braț. Complicații.

78. Artritele membrului superior: Maladii degenerative ale articulațiilor (Artritele traumatiche; Artritele degenerative; Artritele degenerative ale articulației metacarpofalangiene a policelui; Artritele articulațiilor interfalangiene). Artrita reumatoidă, Sinovita reumatoidă, Maladii reumatoide ale policelui. Artrite psoriazice. Artritele în Lupusul eritematos sistemic. Artrita gutoasă.
79. Amputațiile membrului superior și protezele: Considerentele estetice. Răspunsul pacientului la amputație. Clasificarea amputațiilor mâinii. Protezele membrului superior: Unilateral versus bilateral; Specificul protezelor; Pierderi congenitale versus dobândite; Nivelul amputațiilor; Tipuri de proteze.

BIBLIOGRAFIA

LITERATURA RECOMANDATĂ:

1. Bostwick J., Plastic and Reconstructive Breast Surgery, QMP, St. Louis, Missouri, 1990.
2. Grabb W., Smith J., Plastic Surgery, 6th Edition, "Lippincott Williams & Wilkins", Philadelphia, 2007.
3. Journal "Plastic and reconstructive surgery".
4. Le manuel du resident, Techniques chirurgicales en chirurgie plastique, reconstructrice et esthetique, 2009.
5. Papel I., Пластическая и реконструктивная хирургия лица, "БИНОМ", 2007.
6. Stamate T., Microchirurgia reconstructiva a nervilor periferici, Iasi, 1998.
7. Taran A., Traumatismul grav combustional (tratamentul activ chirurgical precoce, profilaxia, pronosticul și terapia afecțiunilor viscerale), Chișinău 2007.
8. Verega Gr., Bețișor V., Gornea F., Lamboul lateral brahial în tratamentul traumatismelor aparatului locomotor, Chișinău 2003.
9. Verega Gr., Lambourile insulare ale membrului pelvin, Editura "IULIAN", Chișinău 2009.
10. Wei F., Flaps and Reconstructive surgery, "Saunders", 2009.
11. Wolf K., Забор микрососудистых лоскутов, "Springer", 2005.
12. Белоусов А., Пластическая, реконструктивная и эстетическая хирургия, "Гиппократ", Санкт-Петербург, 1998.
13. Вихриев Б., Ожоги, "Медицина", Ленинград, 1981.
14. Волкова А., Хирургия кисти, Том I, II и III, 1993.
15. Журнал "Вопросы реконструктивной и пластической хирургии".
16. Журнал "Пластическая хирургия и косметология".
17. Золтан Я., Cicatrix Optima, Издательство Академии Наук Венгрии, "Медицина", Budapest, 1983.
18. Золтан Я., Пересадка кожи, Издательство Академии Наук Венгрии, Budapest, 1984.
19. Матев И., Реабилитация при повреждениях руки, София, 1981.
20. Пшениснов К., Курс пластической хирургии, Том I и II, "Рыбинский Дом печати", Ярославль, 2010.

LITERATURA ADĂUGĂTOARE:

21. Andrieș V., Iastrebova Tatiana, Lupașcu T. - Vascularizația și inervația scheletului omului; editura Știința, Chișinău, 1996, 99-103;.
22. Antonescu D. Citat din „Dispozitivul de fixare externă minim invazivă”. Editura „Gr.T.Popa”. 2008, (autor Filipescu, N.).
23. Buncke H. Microsurgery: Transplantation – Replantation. An atlas-text. Philadelphia: Lea and Febiger, 1991.
24. Bunncke H., Valauri F. Fibular free flaps. Microsurgery Transplantation–Replantation, 1991.
25. Cariou J.-L., Martin D., Dix ans de lambeaux cutanés, Annales de Chirurgie Plastique Esthetique, Vol. 40 – № 5, octobre 1995.
26. Cariou J.-L., Martin D., La reconstruction osseuse, Annales de Chirurgie Plastique Esthetique, Vol. 45 – № 3, juin 2000.
27. Dargent J., Chirurgie de l’obesite, "Springer", 2009.
28. Dieu T., Johnstone B. Genes and Nerves. American Society for Reconstructive Microsurgery review (ASRM), 2005.
29. Dumitrescu Ionescu D., Microchirurgia Reconstructivă, Editura Medicală, București 1999.

30. Georgescu A. Lambourile în chirurgia reconstructivă. Cluj-Napoca QUO VADIS, 1999.
31. Gornea F., Ortopedie si Traumatologie, Editia a II-a, "Medicina", Chişinău, 2010.
32. Gorun N., Boli genetice dominante ale membrelor, "Curtea veche", Bucureşti, 1999.
33. Isac F., Isac A., Tiberiu B., Caiet de Chirurgie Plastică, Volumul II, Editura MIRTON, Timişoara.
34. Jay W., Granzow M., Armstrong B. A simple method for the control of medicinal Leeches. American Society for Reconstructive Microsurgery review (ASRM), 2004.
35. Jorge de la Torre, Hedden W. Retrospective review of the internal Doppler probe for intra- and postoperative microvascular surveillance. American Society for Reconstructive Microsurgery. 2003, no.6.
36. Luchetti R., Carpal tunnel syndrome, "Springer", 2002.
37. McCraw J., Atlas of muscle and musculocutaneous flaps, Virginia, 1986.
38. Proca E., Tratat de patologie chirurgicala – Ortopedia – Vol III, Editura medicală, Bucureşti, 1988.
39. O'Brien B., Микрососудистая восстановительная хирургия, "Медицина", Москва, 1981.
40. Russel S., Диагностика повреждения периферических нервов, "БИНОМ", 2009.
41. Santanelli F. Lower Extremity Reconstruction, Foot. www.emedicine.com: eMedicine Specialties. Plastic Surgery. Lower Extremity Reconstruction, 2003.
42. Seleanu M., Aspecte practice de Chirurgie Plastică, Editura Medicală, Bucureşti 1965.
43. Tubiana R., Tendon, Nerve and Other Disorders, "Taylor and Francis", 2005.
44. Бойчев Б., Хирургия кисти и пальцев, София, 1971.
45. Вилесов С., Первичная и отсрочная кожная пластика при повреждениях кисти и пальцев, "Медицина", Москва, 1973.
46. Геворков А., Основы микрохирургии, "ГЭОТАР-Медиа", Москва 2009.
47. Золотов А., Хирургическое лечение повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти, Иркутск, 2006.
48. Нельзина З., Неотложная хирургия открытых повреждений кисти и пальцев, "Медицина", Москва, 1980.
49. Неробеева А., Плотникова Н., Восстановительная хирургия мягких тканей челюстно-лицевой области, «Медицина», Москва 1997.
50. Попов В., Панариций, "Медицина", Ленинград, 1986.
51. Саакян А., Реконструкция кисти островковыми лоскутами, Ереван, 2004.
52. Усольцева Е., Хирургия заболеваний и повреждений кисти, "Медицина", Ленинград, 1978.

INTREBĂRI PENTRU EXAMENUL DE CALIFICARE

1. Tehnicile și principiile chirurgiei plastice
2. Cicatrizarea plăgilor
3. Bazele îngrijirii plăgilor
4. Vascularizarea pielii
5. Lambourile musculare și vascularizarea lor
6. Transplanturile biologice și utilizarea lor în chirurgia plastica
7. Materiale de implant
8. Principiile microchirurgiei:
9. Plastia osoasă
10. Plastia tendoanelor
11. Plastia defectelor musculare
12. Plastia defectelor vasculare
13. Restabilirea microchirurgicală a nervilor periferici și grefele nervoase
14. Expandarea tisulara
15. Anestezicele locale
16. Principiile distracției craniofaciale
17. Dermatologia în chirurgia plastică
18. Intervenția micrografică Mohs
19. Nevi melanocitici congenitali
20. Leziuni termice, chimice și electrice
21. Principiile reconstrucției arșilor
22. Radiația și leziunile prin iradiere
23. Laser-urile în chirurgia plastică
24. Traumatismele țesuturilor moi ale feței
25. Reconstrucția scalpului, calvariei și a frunții
26. Reconstrucția buzelor
27. Reconstrucția obrazilor
28. Reconstrucția nazală
29. Reconstrucția pleoapelor, corecția ptozei și cantoplastia
30. Reconstrucția în paraliziile faciale
31. Resurfacing-ul cutanat
32. Materiale de suplinire în chirurgia estetică
33. Toxina botulinică
34. Grefarea grăsoasă structurală
35. Blefaroplastia
36. Facelifting-ul
37. Lifting-ul regiunii frontale
38. Rinoplastia
39. Liposucția
40. Abdomenoplastia și conturarea circumferențială a membrului inferior:
41. Transplantarea părului
42. Corecția cicatricelor cutanate
43. Mamoplastia de mărire și complicațiile sale
44. Mastopexia și Mastopexia de mărire
45. Micșorarea glandei mamare: tehnica T-inversat
46. Mamoplastia verticală de reducere
47. Ginecomastia
48. Cancerul mamar pentru chirurgia plastică
49. Reconstrucția mamară

50. Lamboul latissimus dorsi în reconstrucția mamară
51. Reconstrucția mamară. Tehnica lamboului TRAM
52. Reconstrucția mamară Tehnicile lamboului liber
53. Reconstrucția mamelonară
54. Reconstrucția toracică
55. Lambourile toracale în reconstrucția toracelui
56. Reconstrucția peretelui abdominal
57. Reconstrucția membrului inferior
58. Lambourile regiunii bazinului
59. Lambourile regiunii coapsei
60. Lambourile regiunii gambei
61. Reconstrucția piciorului și a gleznei
62. Reconstrucția perineului
63. Limfedemul
64. Escarele
65. Reconstrucția penisului
66. Chirurgia plastică și dezvoltarea chirurgiei mâinii
67. Principiile chirurgiei membrului superior
68. Imagistica radiologică a mâinii propriu zise
69. Reconstrucția țesuturilor moi ale mâinii: Lambourile mâinii propriu-zise
70. Reconstrucția țesuturilor moi ale mâinii: Lambourile antebrațiale
71. Reconstrucția țesuturilor moi ale mâinii: Lambourile brațiale
72. Fracturile și traumatismele ligamentare ale carpului
73. Fracturile, luxațiile și leziunile ligamentare ale mainii
74. Chirurgia tendoanelor flexori
75. Chirurgia tendoanelor extensori
76. Infecțiile acute ale membrului superior
77. Infecțiile cronice ale membrului superior
78. Tenosinovitele
79. Neuropatiile prin compresie ale membrului superior
80. Reconstrucția policelui
81. Transferuri de tendoane
82. Anomalii congenitale ale mâinii
83. Maladia Dupuytren
84. Replantările membrului superior
85. Artritele membrului superior
86. Amputațiile membrului superior și protezele

METODE DE EVALUARE

La sfârșitul anului doi de studii, secundarul clinic susține examen de atestare, ce include 3 etape:

- Testarea
- Aprecierea deprinderilor practice
- Răspunsul oral conform biletului

În baza examenului de atestare se determină nivelul de cunoștințe și pregătirii practice a secundarului.

Subiectele pentru examen sunt aprobate la ședința catedrei Ortopedie și Traumatologie și sunt expuse în punctul precedent.

Evaluarea cunoștințelor se apreciază cu note de la 10 la 1 fără zecimale, după cum urmează:

- Nota 10 sau „excelent” (echivalent ECTS – A) va fi acordată pentru însușirea 91 – 100% din material;
- Nota 9 sau „foarte bine” (echivalent ECTS – B) va fi acordată pentru însușirea 81 – 90% din material;
- Nota 8 sau „bine” (echivalent ECTS – C) va fi acordată pentru însușirea 71 – 80% din material;
- Notele 6 și 7 sau „satisfăcător” (echivalent ECTS – D) vor fi acordate pentru însușirea respectiv 61 – 65% și 66 – 70% din material;
- Nota 5 sau „slab” (echivalent ECTS – E) va fi acordată pentru însușirea 51 – 60% din material;
- Notele 3 și 4 (echivalent ECTS – FX) vor fi acordate pentru însușirea 31 – 40% și respectiv 41 – 50% din material;
- Notele 1 și 2 sau „nesatisfăcător” (echivalent ECTS – F) vor fi acordate pentru însușirea 0 – 30% din material.

Neprezentarea la examen fără motive întemeiate se înregistrează ca „absent” și se echivalează cu calificativul 0 (zero).

În cazul rezultatului pozitiv, medicul obține diplomă de specialist Chirurg plastician și Microchirurg ce îl abilitază pentru profesarea specialității.