



ACC 7.5.1 PROGRAMA ANALITICĂ
Catedra „Ortopedie și Traumatologie”

Redacția:	02
Data:	20.12.2013
Pag. 1 / 5	

Aprobată

la ședința Consiliului Facultății

Medicină Nr. 1

Proces verbal Nr. 3 din 18 martie 2014.

Aprobată

la ședința catedrei

Ortopedie și Traumatologie

Proces verbal Nr. 12 din 21 februarie 2014.

Decanul Facultății

Medicină Nr. 1

Dr., conferențiar  Gheorghe Plăcintă

Șef catedră,

Ortopedie și Traumatologie

Dr. hab., profesor  Nicolae Caproș

PROGRAMA ANALITICĂ PENTRU STUDENȚII
FACULTĂȚII MEDICINĂ Nr. 1

Denumirea cursului: **Chirurgie plastică și Microchirurgie reconstructivă**

Codul cursului: **S.08.A.054**

Tipul cursului: **Disciplina opțională**

Numărul total de ore – 20

inclusiv curs - 10 ore, ore practice - 10 ore

Numărul de credite alocat unității de curs: **2 credite**

Numele autorilor care predau unitățile de curs:

Dr. hab. Profesor Grigorii Verega

Dr. Conf. Alexandr Bețișor

Dr. Conf. Ion Vacarciuc

Dr. Asist. Vitalie Chirilă

Chișinău 2014



ACC 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC
Catedra „Ortopedie i Traumatologie”

Redac ia:	02
Data:	20.12.2013
Pag. 2 / 5	

I. Scopul disciplinei Chirurgie plastic i Microchirurgie reconstructiv :

Ini ierea studen ilor facult ii Medicin i n probleme de chirurgie reparatorie a leziunilor traumatice de esuturi moi, n reconstruc ii chirurgicale a defectelor corporale umane congenitale i dobâ ndite, i a unor probleme de chirurgie corectiv (estetic) a corpului uman.

II. Obiectivele de formare n cadrul disciplinei Chirurgie plastic i Microchirurgie reconstructiv :

La nivel de cunoa tere i n elegere

- S cunoasc bazele Chirurgiei plastice i Microchirurgiei reconstructive

La nivel de aplicare

- S efectueze diagnosticul corect al patologiilor microchirurgicale
- S posede abilit i de implementare i integrare a cuno tin elor ob inute n practica medical
- S fie apt de a utiliza microscopul chirurgical n tratamentul patologiilor microchirurgicale

La nivel de integrare

- S aprecieze importan a Chirurgiei plastice i Microchirurgiei reconstructive in contextul medicinei
- S deduc interrela iile ntre Chirurgia plastic i Microchirurgia reconstructiv i alte discipline fundamentale
- S fie apt de a evolua i autoevalua obiectiv cuno tin ele n domeniu
- S fie apt de a asimila noile realiz ri n disciplinele clinice

III. Condi ion ri i exigen e prealabile

Chirurgia plastic are ca obiect restaurarea func iilor i formelor. Este cunoscut c orice act chirurgical de exerez este urmat de o restabilire a formei i func iei. Aceasta situeaz chirurgia plastic pe un plan cu celelalte specialit i chirurgicale suprapunându-le par ial. Dar de fapt chirurgiei plastice îi revine n special repararea defectelor pielii i restaurarea formei i func iilor ei. În acest aspect prioritar sunt asista i de chirurghi plastici bolnavi cu defecte corporale posttraumatice inclusiv replant rile de degete i membre, cu traumatisme termice, cu defectele formate dup exereze tumorale i pseudotumorale, etc.

Din anul 1965 chirurgii plastici practic tehnicile microchirurgicale n interven iile pe nervii periferici i chiar pentru replant ri. Simultan neurochirurgii au introdus utilizarea microscopului pentru restabilirea vasculariza iei sanghine craniene, apoi tehnicile microchirurgicale s-au extins n urologie, oftalmologie, chirurgie maxilo-facial , obstetric , traumatologie, oncologie etc. Dar nu oricine vrea este apt pentru a face curent microchirurgie reconstructiv . Pentru a deveni un atare specialist pe lâng harul de a fi un chirurg bun sunt necesare ore n ir de trening microchirurgical pân se ob in deprinderi de a lucra într-un câmp chirurgical microscopic.

Descoperirile recente n vascularizarea pielii, introducerea no iunilor de angiosome i vascularizare axial a esuturilor au promovat n mediul chirurgical posibilit i de transplantare tisular vascularizat . Pe lâng lambourile clasice tegumentare acum sunt folosite pe larg lambourile libere microchirurgicale axate pe anastomoz ri vasculare microscopice, iar prin prepararea n lungime a pediculului vascular diverse esuturi pot fi migrate la distan acoperind defecte f r a suporta modific ri ischemice. O achizi ie de ultim or a chirurgiei plastice sunt transplant rile alogene de esuturi vascularizate.

Uneori pacien i sunt oameni s n to i care i-au pus scop s redea un aspect normal unor organe malformate congenital, deformate accidental sau modificate de vârst . Chirurgia plastic corectiv utilizat n asemenea situa ii



ACC 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC
Catedra „Ortopedie i Traumatologie”

Redac ia: 02

Data: 20.12.2013

Pag. 3 / 5

se nume te „chirurgie estetic ” i are drept scop formarea unei siluete umane corecte vizând mai frecvent contururile fe ei, gâtului, toracelui abdomenului i bazinului.

Aceste cursuri sunt propuse studen ilor facult ii de medicin începând cu semestrul VII.

Pentru însu irea bun a disciplinei sunt necesare cuno tin e temeinice în domeniul disciplinelor preclinice, precum i în domeniul disciplinelor clinice cum sunt Chirurgia, Ortopedia i Traumatologia, ob inute în studiile universitare.

IV. Con inutul de baz a cursului:

A. Prelegeri:

Nr.	Tema	Ore
1.	Chirurgie plastic i Microchirurgie reconstructiv . Generalit i.	2
2.	Traumatismele mâinii i antebra ului. Amputa iile traumatice. Replantarea. Microchirurgia nervilor periferici.	2
3.	Chirurgia reconstructiv a defectelor tisulare.	2
4.	Tratamentul local, conservator i chirurgical al arsurilor i consecin elor lor.	2
5.	Elemente de chirurgie estetic .	2

B. Lucr ri practice:

Nr.	Tema	Ore
1.	Microscopul chirurgical, fire de sutur microchirurgical , instrumentar, deprinderi practice de sutur .	2
2.	Asisten a medical bolnavilor cu amputa ii traumatice, leziuni traumatice de nervi, tendoane i vase la nivelul mâinii i antebra ului. Monitorizarea viabilit ii por iunilor replantate.	2
3.	Asisten a medical pacien ilor cu defecte tisulare. Profilaxia i tratamentul complica iilor vasculare în lambourile microchirurgicale. Monitorizarea postoperatorie a viabilit ii esurilor transplantate microchirurgical.	2
4.	Asisten a medical pacien ilor cu leziuni ale nervilor periferici. Tratamentul postoperator i recuperarea func ional .	2
5.	Asisten a medical local la ar i. Tratamentul conservator i chirurgical. Tratamentul general, resuscitarea lichidian , antiinfec ios, metabolic.	2

V. Bibliografie recomandat :

1. Andrie V., Iastrebova Tatiana, Lupa cu T. - Vasculariza ia i inerva ia scheletului omului; editura tiina, Chi in u, 1996, 99-103;
2. Antonescu D. Citat din „Dispozitivul de fixare extern minim invaziv ”. Editura „Gr.T.Popa”. 2008, (autor Filipescu, N.).
3. Bostwick J., Plastic and Reconstructive Breast Surgery, QMP, St. Louis, Missouri, 1990.
4. Buncke H. Microsurgery: Transplantation – Replantation. An atlas-text. Philadelphia: Lea and Febiger, 1991.



ACC 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC
Catedra „Ortopedie i Traumatologie”

Redac ia: 02

Data: 20.12.2013

Pag. 4 / 5

5. Bunncke H., Valauri F. Fibular free flaps. Microsurgery Transplantation–Replantation, 1991.
6. Cariou J.-L., Martin D., Dix ans de lambeaux cutanés, Annales de Chirurgie Plastique Esthetique, Vol. 40 – 5, octobre 1995
7. Cariou J.-L., Martin D., La reconstruction osseuse, Annales de Chirurgie Plastique Esthetique, Vol. 45 – 3, juin 2000
8. Dieu T., Johnstone B. Genes and Nerves. American Society for Reconstructive Microsurgery review (ASRM), 2005.
9. Dumitrescu Ionescu D., Microchirurgia Reconstructiv , Editura Medical , Bucure ti 1999
10. Georgescu A. Lambourile în chirurgia reconstructiv . Cluj-Napoca QUO VADIS, 1999.
11. Grabb W., Smith J., Plastic Surgery, Third Edition, Little, Brown and company, Boston, 1979
12. Isac F., Isac A., Tiberiu B.,Caiet de Chirurgie Plastic , Volumul II, Editura MIRTON, Timi oara
13. Jay W., Granzow M., Armstrong B. A simple method for the control of medicinal Leeches. American Society for Reconstructive Microsurgery review (ASRM), 2004.
14. 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.
15. Santanelli F. Lower Extremity Reconstruction, Foot. www.emedicine.com: eMedicine Specialties. Plastic Surgery. Lower Extremity Reconstruction, 2003.
16. Seleanu M., Aspecte practice de Chirurgie Plastic , Editura Medical , Bucure ti 1965
17. Taran A., Traumatismul grav combustional (tratamentul activ chirurgical precoce, profilaxia, pronosticul i terapia afec iunilor viscerale), Chi in u 2007
18. Verega Gr., Be i or V., Gornea F., Lamboul lateral brachial în tratamentul traumatismelor aparatului locomotor, Chi in u 2003
19. Verega Gr., Lambourile insulare ale membrului pelvin, Editura “IULIAN”, Chi in u 2009
20. « », 1997 ”

VI. Metode de predare i înv are utilizate:

Disciplina Chirurgie plastic i Microchirurgie reconstructiv este predat în manier clasic : cu prelegeri i lucr ri practice. La prelegeri va fi citit cursul teoretic de c tre titularul de curs. La lucr rile practice studen ii vor studia microscopul chirurgical, metodele de examinare suplimentare, vor participa la interven ii chirurgicale, iar unele teme vor fi însu ite la patul pacientului.

VII. Sugestii pentru activitate individual :

Pentru însu irea disciplinei Chirurgie plastic i Microchirurgie reconstructiv urmeaz s lucra i activ cu materialul. Aceasta presupune:

1. Citi i atent materialul. Face i noti e. Încerca i s formula i singuri momentele principale.
2. Frecventa i cursurile i lucr rile practice, dar nu doar pentru a face prezen a. Conspecta i atent.
3. Pune i întreb ri! Profesorului, unul altuia, sie însu i. În aul , în sala de studii, în coridoare, la patul pacientului, în biroul profesorului. Faptul c pune i întreb ri înseamn c încerca i s în elege i s prelucra i materialul predat.
4. Organiza i-v în grupuri a câte 2-3 studen i pentru discu ii asupra materialului cursului i preg tirea pentru colocviu. De regula, în grupuri de lucru mici se sintetizeaz o în elegere mult mai ampl i mai clar , decât lucrând individual.
5. Participa i activ la interven iile chirurgicale, interesa i-v despre metodele de examinare suplimentar a patologiei pacien ilor, lucrul la patul bolnavului.

VIII. Metode de evaluare:



ACC 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC
Catedra „Ortopedie i Traumatologie”

Redac ia:	02
Data:	20.12.2013
Pag. 5 / 5	

Evaluarea cuno tin elor la disciplina Chirurgie plastic i Microchirurgie reconstructiv se face prin colocviu cu not . La colocviu nu sunt admi i studen ii cu media de la lucr rile practice sub nota 5, precum i studen ii care nu au recuperat absen ele.

Subiectele pentru colocviu sunt aprobate la edin a catedrei i sunt expuse in punctul urm tor.

Evaluarea cuno tin elor se apreciaz cu note de la 10 la 1 f r zecimale, dup cum urmeaz :

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

Neprezentarea la colocviu f r motive întemeiate se înregistreaz ca „absent” i se echivaleaz cu calificativul 0 (zero).

Limba de predare:

Român

Englez