



**PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITICĂ**

RED:	02
DATA:	20.12.2013
PAG. 3/3	

Aprobată

la şedinţa Consiliului Facultăţii Med.1
Proces verbal Nr. _____
din _____

Decanul Facultăţii Med.1
Dr., conferenţiar [Signature] Gh.Placinta

Aprobată

la şedinţa catedrei **Chirurgie Generală şi
Semiologie**
Proces verbal Nr. 5
din 04.02.2014.

Şef catedră,
Dr. hab., profesor universitar [Signature] E.Guţu

**PROGRAMA ANALITICĂ PENTRU STUDENŢII
FACULTĂŢII medicină nr.1**

Denumirea cursului: **Chirurgie generală şi semiologie**

Codul cursului:

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Numărul total de ore – 136 ore

Inclusiv curs 34 ore, ore practice – 102 ore

Numărul de credite alocat unităţii de curs: **9**

Numele autorilor care predau unităţile de curs:

dr.hab.med., profesor universitar Eugen Guţu
dr.med., conferenţiar universitar Vladimir Iacub
dr.med., conferenţiar universitar Dumitru Casian
dr.med., conferenţiar universitar Gheorghe Popa
dr.med., conferenţiar universitar Victor Curca
dr.med., conferenţiar universitar Gheroghe Cristalov
dr.med., conferenţiar universitar Ion Isac
dr.med., asistent universitar Vasile Culiuc
asistent Marcel Sochirca

Chişinău 2014



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 3/3

I. Scopul disciplinei

Studierea elementelor de aseptie și antisepsie în chirurgie, studiarea proceselor patologice chirurgicale de bază și a dereglărilor homeostazei în ele și a semiologiei sindroamelor: inflamator, ischemic, hemoragic, necrotic, traumatic. Studierea și însușirea manoperelor practice în dismurgie, prelucrarea primară chirurgicală a plăgilor și aplicarea suturilor pe plaga cutanată, sondajul gastric, cateterismul venos, arterial, vezical; toracocenteză, toracostomia și a laparacentezei.

II. Obiectivele de formare în cadrul disciplinei

- Dezvoltarea cunoștințelor despre aseptie și antisepsie în chirurgie cu scop de prevenire și tratare a infecției chirurgicale. Cunoașterea normativelor anexate către instituțiile medicale ce în vederea respectării regulilor de aseptie și ordinile Ministerului Sănătății a Republicii Moldova;
- Promovarea principiilor de etică și deontologie în asistența medicală a bolnavilor chirurgicali;
- Dezvoltarea cunoștințelor de bază în alegerea proceselor-sindroamelor chirurgicale: inflamator, ischemic, necrotic, hemoragic, traumatic, tumoral și a semiologiei lor;
- Însușirea deprinderilor practice în pregătirea bolnavilor către operație și managementul lor în perioada postoperatorie;
- Dezvoltarea cunoștințelor de examinare a unui pacient chirurgical cu utilizarea atât al examenului clinic cât și a unor metode paraclinice suplimentare neinvazive și invazive.

La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

La nivel de cunoaștere în alegere:

- Bazele teoretice ale aseptiei și antisepsiei în profilaxia și tratamentul infecției chirurgicale;
- Bazele teoretice în hemoragii, reacțiile compensatorii ale organismului în hemoragii, semiologia hemoragiilor; hemostaza spontană primară și secundară, artificială provizorie și definitivă; sindromul CID;



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED:	02
DATA:	20.12.2013
PAG. 3/3	

- Bazele teoretice ale hemotransfuziei; determinarea grupelor sangvine și a Rh factorului; componentele, preparatele și substituenții sangvini; indicațiile și contraindicațiile hemotransfuziei; complicațiile în hemotransfuzie și profilaxia lor;
- Principii de bază a anesteziei locale, definiție, clasificare, tehnica efectuării anesteziei locale prin infiltrare;
- Noțiunile de bază a pregătirii bolnavului cître operație, perioada preoperatorie și postoperatorie, tipurile intervențiilor chirurgicale;
- Bazele teoretice ale plăgilor, clasificare, evoluția procesului de plagă, semiologia procesului de plagă și tratamentul;
- Bazele teoretice ale dismurgiei;
- Semiologia traumatismului craniocerebral, toracic, abdominal, noțiunile despre traumă izolat, multiplă, asociată și combinată;
- Semiologia proceselor inflamatorii localizate ale esuturilor moi, ale infecției generalizate;
- Semiologia afecțiunilor chirurgicale ale regiunii capului și gâtului;
- Semiologia afecțiunilor chirurgicale ale toracelui;
- Să cunoască semiologia afecțiunilor inflamatorii, dishormonale și a tumorilor glandei mamare;
- Să cunoască semiologia afecțiunilor ce cauzează abdomenul acut;
- Semiologia afecțiunilor inflamatorii și traumatice ale aparatului locomotor;
- Semiologia afecțiunilor chirurgicale ale sistemului vascular periferic venos și arterial;
- Să cunoască noțiunea, formele și semiologia plantei diabetice, elemente de bază de profilaxie și tratament;
- Să cunoască bazele teoretice de dereglare a nutriției și a metodelor nutriției enterale și parenterale;
- Să cunoască bazele teoretice ale transplantologiei;
- Să însușească metodică examinării clinice a unui pacient cu patologie chirurgicală și să-și întocmească fișa medicală academică.

La nivel de aplicare:

- Prelucrarea mâinilor chirurgului și a câmpului operator cître operație;



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 3/3

- Tehnica anesteziei locale prin infiltrare;
- Aprecierea parametrilor hemodinamici în hemoragii;
- Tehnici de hemostaz artificial provizorie și definitiv ;
- Efectuarea hemotransfuziei, probelor de compatibilitate, monitorizarea și protocolarea ei;
- Efectuarea injecțiilor intramusculare, subcutanate, intracutanate;
- Punctia și cateterismul venos și a arterelor;
- Cateterizarea vezicii urinare, sondajul gastric;
- Acordarea primului ajutor a unui traumatizat;
- Efectuarea prelucrării primare chirurgicale a plăgii;
- Suturarea plăgii și ligaturarea nodurilor chirurgicale;
- Selectarea antisepticilor și a preparatelor pentru tratamentul local al plăgilor în diferite faze a procesului de plagă ;
- Aplicarea bandajelor triunghiulare, cravat , rulante și elastice pe diferite regiuni ale corpului;
- Determinarea defans-ului muscular, semnelor peritoneale și altor simptome ale abdomenului acut;
- Determinarea pulsației arterelor periferice și a altor semne ale insuficienței arteriale, și interpretarea rezultatelor obținute;
- Efectuarea probelor funcționale în insuficiența venoasă cronică al membrilor inferioare;
- Determinarea stării nutriționale prin utilizarea metodelor antropometrice;
- Colectarea acuzelor, anamnezei, examinării obiective și întocmirea fișei de observație.

S integreze:

1. Cunoștințele obținute cu noțiunile fundamentale din anatomie, histologie, fiziologie și fiziologia patologică , biochimie s.a.
2. Cunoștințele teoretice cuprinse cu aplicarea lor ulterioară în practică .
3. Cunoștințele teoretice cuprinse cu semiologia bolilor interne.
 - Principiile de diagnostic al sindroamelor: inflamator, hemoragic, necrotic, ischemic, ocluziv, traumatic.



PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 3/3

III. Condi ioni i exigen e prealabile

Chirurgia general i semiologie este o disciplin medical ce se afl la treapta de trecere de la disciplinele teoretice medicale la disciplinele clinice – patologia chirurgical , studierea coreia va permite crearea bagajului de cuno tin e n semiologia chirurgical al proceselor patologice chirurgicale de baz , i a abilita ilor necesare pentru a putea n elege urm toarele discipline chirurgicale. Pentru nsu irea buna disciplinei sunt necesare cuno tin e temeinice n domeniul Anatomiei normale, Fiziologiei normale, Anatomiei i Fiziologiei patologice, ob inute n studiile disciplinilor fundamentale preclinice

IV. Con inutul de baz a cursului

A. Prelegeri:

Nr	Tema	Ore
1	Istoricul chirurgiei. Antisepsia: defini ie, istoricul, clasificarea.	2
2	Asepsia. Sursele i c ile de r spândire a infec iei chirurgicale. Profilaxia infec iei prin aer i pic tura, de contact i prin implantare.	2
3	Hemoragia: no iune, clasificarea, semiologia. Hemostaza spontan primar i secundar . Metodele de hemostaz chirurgical .	2
4	Hemotransfuzia: indica iile i contraindica iile, c ile i metodele de administrare. Complica iile n hemotransfuzii.	2
5	Interven ia chirurgical : defini ie, clasificare. Perioada preoperatorie i managementul postoperator.	2
6	Instrumentariu chirurgical, suturi, noduri si manoperele chirurgicale de baza.	2
7	Traumatisme: no iuni generale. Leziunile capului, toracelui, abdomenului.	2
8	Pl gile: clasificarea, simptomatologie, evaluarea procesului n plag . Tratamentul pl gilor.	2



PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 3/3

9	Infec ia chirurgical . Semiologia proceselor purulente a pielii i esutului subcutan.	2
10	Semiologia proceselor infec ioase i traumatismele sistemului osteo-articular.	2
11	Infec ia anaerob a esuturilor moi. Sepsisul chirurgical.	2
12	Semiologia chirurgical . Semiologia deforma iilor toracelui si a coloanei vertebrale. Semiologia patologiilor glandei mamare.	2
13	Semiologia abdomenului acut.	2
14	Semiologia patologiilor sistemului arterial i venos periferic. Necroze, gangrene, ulcere trofice.	2
15	Aspecte chirurgicale ale piciorului diabetic.	2
16	Semiologia deregl rilor de nutri ie. Nutri ia enteral i parenteral .	2
17	Bazele transplantologiei.	2

B. Lucr ri practice:

Nr	Tema	Ore
1	Istoricul chirurgiei. Organizarea asisten ei chirurgicale.	3
2	Antisepsia. Noiuni, clasificarea, formele antisepticii de baz .	3
3	Asepsia. Profilaxia infec iei prin aer i cu pic tura i de contact în chirurgie.	3
4	Asepsia. Profilaxia infec iei prin implantare în chirurgie.	3
5	Anestezia local .	3
6	Modific rile patofiziologice ale pacien ilor în caz de hemoragii. Clasificarea, semiologia i diagnosticul hemoragiilor.	3



PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITIC

RED:	02
DATA:	20.12.2013
PAG. 3/3	

7	Hemostaza primar spontan i secundar . Metodele de hemostaz chirurgical . Sindromul CID: defini ia, semiologia, diagnosticul i profilaxia.	3
8	Indica iile i contraindica iile c tre hemotransfuzie. Ordinea ac iunii medicului în hemotransfuzie.	3
9	Complica iile în hemotransfuzie. Semiologia, profilaxia i tratamentul ocului hemolitic. Componentele i preparatele din sânge i substituen ii sanguini.	3
10	Interven ia chirurgical : defini ie, clasificare. Perioada preoperatorie i managementul postoperator.	3
11	Instrumentarul chirurgical. Suturi, noduri i manoperele chirurgicale de baz .	3
12	Dismurgia: no iune, felurile de pansamente. Regulile generale de aplicare a pansamentelor i a bandajelor.	3
13	Pl gile. Clasificarea, semnele locale. Evolu ia procesului de plag .	3
14	Tratamentul pl gilor. Prelucrarea primar chirurgical a pl gii. No iune de sutur primar , primar -amânat , secundar precoce i secundar tardiv . Medica ia local i tratamentul general a pl gilor.	3
15	Trauma: no iuni, clasificare. Trauma asociat . No iuni generale despre leziunile craniului, toracelui i abdomenului.	3
16	Cateterismul i manipula iile chirurgicale invazive minore.	3
17	Infec ia chirurgical :clasificarea, patogenia, simptomatice local i general . Semiologia proceselor purulente acute a dermei i a esutului adipos: furuncul, carbuncul, erisipel, hidrosadenita, limfadenita, limfangita.	3
18	Semiologia proceselor purulente acute a dermei i a esutului adipos: abces, flegmon, paraproctita. Fistula, escare. Principiile de tratament local.	3
19	Semiologia panariciului i flegmonului al mâinii. Principiile tratamentului chirurgical i conservator.	3



PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITIC

RED:	02
DATA:	20.12.2013
PAG. 3/3	

20	Semiologia afec iunilor traumatice ale aparatului locomotor. Semiologia fracturilor i luxa iilor. Principii generale de tratament.	3
21	Semiologia afec iunilor inflamatorii ale aparatului locomotor: osteomielite, artrita, bursita. Clasificarea, diagnostica, i tratamentul.	3
22	Infec ia anaerob a esuturilor moi. Semiologia gangrenei gazoase. Semiologia infec iei anaerobe neclostridiene. Principiile de baz de tratament i profilaxia. Aspectele chirurgicale ale tetanusului.	3
23	Sepsis: defini ie, clasificare. Criteriile clinice de diagnostic al sindromului de r spuns inflamator sistemic (SIRS). Particularit ile tabloului clinic i diagnosticului sepsisului chirurgical. Complexul de m suri curative în sepsisul chirurgical.	3
24	Semiologia chirurgical general . Semiologia afec iunilor chirurgicale ale capului i gâtului. Semiologia tumorilor benigne i afec iunilor inflamatorii ale esuturilor moi a capului. Semiologia chirurgical a glandei tiroide.	3
25	Semiologia deforma iilor congenitale i dobândite ale toracelui. Semiologia deforma iilor coloanei vertebrale.	3
26	Semiologia patologiilor glandei mamare: acuzele, anamneza, datele examin rii obiective.	3
27	No iunea de abdomen acut. Grupele de patologii. Semiologia general a abdomenului acut: acuzele, anamneza, datele examin rii obiective.	3
28	Semiologia abdomenului acut, cauzat de procesele inflamatorii intraabdominale, perfora ia organelor cavitare, hemoragiile intraperitoneale, ocluzia intestinal .	3
29	Examinarea complex clinic al bolnavului chirurgical.	3
30	Semiologia afec iunilor chirurgicale ale vaselor periferice: insuficien a arterial acut , insuficien a arterial cronic , aneurism al arterelor periferice, insuficien a venoas cronic , tromboza venoas , limfostaza. Semiologia i principiile de tratament ale gangrenei uscate i umede. Ulcerul trofic.	3
31	Aspecte chirurgicale a piciorului diabetic.	3
32	Semiologia deregl rilor de nutri ie. Nutri ia enteral i parenteral .	3



**PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITIC**

RED:	02
DATA:	20.12.2013
PAG. 3/3	

33	Examenul practic.	3
34	Prezentarea fi ei de observa ie a bolnavului chirurgical.	3

V. Bibliografia recomandat :

- A. Obligatorie:

Nr	Denumirea	Ex
1	Strucicov V, Strucicov Iu. Chirurgie general . Chi in u: Lumina; 1992. 456 p.	922
2	Cicala E. Semiologie chirurgical . Chi in u: CEP Medicina; 1999. 289 p.	293
3	Gu u E, Iacub V, Casian D, Cristalov Gh. Pansamente i bandaje. Elabor ri metodice. Chi in u: CEP Medicina; 2006. 30 p.	85
4	Spânu A. Chirurgie general i semiologie chirurgical . Chi in u: CEP Medicina; 2008. 590 p.	392
5	Ghidirim Gh, Gu u E, Iacub V, Casian D. Chirurgie particular . Suport de curs pentru studen ii anului IV facultatea S n tate Public . Chi in u: CEP Medicina; 2012. 69 p.	134

- B. Suplimentar :

1	Mironiuc A. Semiologie i patologice chirurgical . Cluj-Napoca: Iuliu Ha ieganu; 2011. 260 p.	2
2	Dunn DC, Rawlinson N. Chirurgie: diagnostic i tratament. Ghid de îngrijire a bolnavului chirurgical. Ed.2. Bucure ti: Editura Medical ; 1995. 640 p.	32
3	Ghelase F, Georgescu I, Neme R. Chirurgie general . Bucure ti: Editura Didactic i Pedagogic RA; 1999. 799 p.	0*

* - Disponibile pe Internet

VI. Metode de predare i înv are utilizate

Disciplina Chirurgia general i semiologie este un obiect clinic la care metodele de predare i înv are sunt constituite de prelegeri în aulele universit ii, i lucr ri practice în clinica chirurgical . Cursurile sunt orientate spre elucidarea materialului în



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED:

02

DATA:

20.12.2013

PAG. 3/3

context cu cerințele contemporane, au scop de a ilucida probleme fundamentale în diferite teme ale chirurgiei generale cu actualizare permanentă. Lucrările practice sunt petrecute în așa mod ca materialul teoretic prezentat la prelegeri să ilucidat în sursele bibliografice să fie demonstrate în activități practice concrete. Aceasta, fiind modul cel mai evident de motivare a studentului să învețe. Lucrările practice sunt petrecute în mod de discuții pe parcursul căreia se stabilesc momentele mai puțin înțelese de studenți, care apoi profesorul le explică.

VII. Sugestii pentru activitate individuală

_____:

VIII. Metode de evaluare

Curent – verificare pe parcurs, probleme de situație clinice, fișe de observație clinică, test-control curent.

Final – examen complex din 2 etape: test-control și examen oral. Nota anuală cu valoarea de 0,5 din nota finală este compusă din 0,3 nota anuală și 0,2 pentru deprinderile practice. Acest fapt impune efectuarea evaluării cunoștințelor pe deprinderile practice la sfârșitul semestrului doi, dar în termenul anului de studiu. În așa fel, nota de la examen este compusă din coeficientul 0,3 – din nota anuală, 0,2 din notele deprinderile practice, 0,2 din notele test-control și 0,3 din nota răspunsului oral de la examen.

Modalitatea de rotunjire a notelor

Suma ponderată a notelor de la evaluările curente și examinarea finală	Nota finală
5	5
5,1-5,5	5,5
5,6-6,0	6
6,1-6,5	6,5
6,6-7,0	7
7,1-7,5	7,5
7,6-8,0	8



**PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITIC**

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 3/3

8,1-8,5	8,5
8,6-9,0	9
9,1-9,5	9,5
9,6-10	10

Neprezentarea la examen f r motive întemeiate se înregistreaz ca "absent" i se echivaleaz cu calificativul 0 (zero). Studentul are dreptul la 2 sus ineri repetate ale examenului nepromovat.

IX. Limba de predare. - român , englez , francez , rus