



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 1/14

FACULTATEA DE MEDICINĂ PROGRAM DE STUDII *0910.1 MEDICINĂ PREVENTIVĂ*

CATEDRA DE CHIRURGIE NR.5.

APROBATĂ

la ședința Comisiei de asigurare a calității și
evaluării curriculare Facultatea Medicină nr. 1

Proces verbal nr. ___ din _____

Președinte, dr. hab. șt. med., conf. univ.

Suman Serghei _____

APROBATĂ

la ședința Consiliului Facultății de Medicină nr. 1

Proces verbal nr. ___ din _____

Decanul Facultății dr. șt. med., conf. univ.

Placintă Gheorghe _____

APROBATĂ

la ședința Catedrei de Chirurgie nr.5

Proces verbal Nr. 1 din 26 octombrie 2017

Șef catedră, dr.hab.șt.med., profesor universitar

Alin Bour _____

CURRICULUM

DISCIPLINA- CHIRURGIE GENERALĂ

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Chișinău, 2017



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 2/14

I. PRELIMINARII

Prezentarea generală a disciplinei: locul și rolul disciplinei în formarea competențelor specifice ale programului de formare profesională / specialității.

Disciplina Chirurgia Generală Semiologie este un curs obligator, care este studiat de studenți la anul III al Universității în cadrul semestrelor 6 și 7.

- Cursul de Chirurgie Generală reprezintă o componentă importantă din domeniul educației clinice și are drept obiectiv major studierea și însușirea noțiunilor generale ale chirurgiei.
- Scopul disciplinei este studierea elementelor de aseptie și antisepsie în chirurgie, studierea 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.

Obiectivele de formare în cadrul disciplinei:

- Dezvoltarea cunoștințelor despre aseptie și antisepsie în chirurgie cu scop de prevenire și tratare al infecției chirurgicale. Cunoașterea normativelor anexate către instituțiile medicale ce țin de respectare regulilor de aseptică;
- Promovarea principiilor de etică și deontologie în asistența medicală a bolnavilor chirurgicali;
- Asimilarea regulilor de bază al transfuziei de sânge, precum și indicațiile transfuziei componentelor sanguine și a substituenților sanguine;
- Dezvoltarea cunoștințelor despre procesul de plagă și aplicarea lor în tratamentul proceselor purulente de bază al țesuturilor moi;
- Dezvoltarea cunoștințelor de bază în înțelegerea 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.
- Limba/limbile de predare a disciplinei:română.

Beneficiari:studenții anului 3, Facultatea Medicina Nr.1.,specialitatea Medicina preventiva

II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.05.O.039/ S.06.O.047		
Denumirea disciplinei	Chirurgie Generală		
Responsabil de disciplină	d.h.ș.m, Profesor universitar Alin Bour		
Anul	3	Semestrele	5și 6
Numărul de ore total, inclusiv:	120/120		
Curs	17/17	Lucrări practice	30/30
Seminare	21/21	Lucrul individual	52/52
Stagiu clinic (total ore)	-		
Forma de evaluare	C/E	Numărul de credite	4/4

III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 3/14

La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

la nivel de cunoaștere și înțelegere:

Sa cunoască Bazele teoretice ale asepsei și antisepsei;

Sa cunoască reacțiile compensatorii ale organismului în hemoragii, hemostaza spontană, artificială provizorie și definitivă;

Să înțeleagă principiile de bază ale hemotransfuziei; determinarea grupelor sangvine și a Rh factorului; componentele, preparatele și substituenții sangvini; indicațiile și contraindicațiile hemotransfuziei; complicațiile în hemotransfuzie și profilaxia lor;

Să cunoască, definiția, clasificarea, tehnica efectuării anesteziei locale. Să înțeleagă noțiunea de plăgă, clasificarea, evoluția și tratamentul procesului de plagă.

Să asimileze bazele teoretice a dismurgiei;

Să cunoască semiologia traumatismului craniocerebral, toracic, abdominal, noțiune despre traumă izolată, multiplă, asociată și combinată;

Să cunoască semiologia afecțiunilor chirurgicale ale regiunii capului și gâtului;

Să cunoască semiologia deformațiilor și afecțiunilor chirurgicale ale toracelui T;

Să cunoască semiologia afecțiunilor inflamatorii, dishormonale și a tumorilor glandei mamare;

Să cunoască să cunoască semiologia afecțiunilor ce cauzează abdomenul acut;

Să cunoască semiologia afecțiunilor inflamatorii și traumatice a aparatului locomotor;

Să cunoască 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 baze teoretice de dereglări a nutriției și a metodelor nutriției enterale și parenterale;

Să știe esența perioadei preoperatorie și postoperatorie, tipurile intervențiilor chirurgicale.

Să cunoască semiologia proceselor inflamatorii localizate ale țesuturilor moi și a infecției generalizate. Să cunoască principiile de diagnostic și tratament a celor mai răspândite patologii ce se referă la obiectul chirurgie generală.

la nivel de aplicare:

Pregătirea chirurgului și a câmpului operator pentru intervenție chirurgicală.

Să poată efectua metode de anestezie locală - regională și prin conducere.

Să fie abil de a folosi diferite tehnici de hemostază: artificială, provizorie și definitivă.

Să poată efectua determinarea grupelor sangvine cu seruri standarte și cu toliclon, probele de compatibilitate în hemotransfuzie, monitorizarea hemotransfuziei.

Efectuarea injecțiilor intramusculare, subcutanate, intracutanate;

Puncția și cateterismul venelor și a arterelor;

Cateterizarea vezicii urinare, sondajul gastric;

Să poată face prelucrarea primară chirurgicală a plăgii și suturarea ultimei.

Aplicarea bandajelor triunghiulare, cravată, rulante și elastice pe diferite regiuni ale corpului;

Determinarea stării nutriționale prin utilizarea metodelor antropometrice;

Selectarea antisepticelor locale pentru tratamentul local al plăgilor în diferite faze a procesului de plagă. Să efectueze diagnosticul afecțiunilor chirurgicale urgente ce se referă la disciplina chirurgie generală. Să poată utiliza rezultatele diagnosticului instrumental și de laborator pentru confirmarea diagnosticului clinic. Să soluționeze probleme de situație clinică prelucrând multilateral și critic informația înșușită

Să fie apt de a aplica principiul cauză - efect. Să fie abil de a argumenta opinia proprie.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 4/14

la nivel de integrare:

Să aprecieze importanța Chirurgiei Generale în contextul Medicinii.

Să abordeze creativ problemele medicinei clinice.

Să deducă interrelații între Chirurgia Generală și alte discipline fundamentale (anatomie, histologie, fiziologie și fiziologia patologică, biochimie, etc).

Să posede abilități de implimentare și integrare a cunoștințelor obținute la chirurgie în medicina practică.

Să fie apt de a evalua și autoevalua obiectiv cunoștințele în domeniu.

Să fie apt de a asimila noile realizări în disciplinele clinice.

IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Studentul anului 3 necesită următoarele:

- cunoașterea limbii de predare;
- competențe confirmate în științe la nivelul liceal (biologie, chimie, fizică);
- competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică);
- abilitatea de comunicare și lucru în echipă;
- calități – toleranță, compasiune, autonomie.

V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

al lucrărilor practice la disciplina - Chirurgia Generală - semiologie
pentru Facultatea Sanatate Publica, anul III

	Denumirea capitolelor și temelor	Numărul de ore			
		L/P	S	C	L/I
1	Istoricul chirurgiei. Organizarea asistenței chirurgicale.	1	1	0	3
2	Antisepsia. Noțiuni, clasificarea, antisepticii de bază.	2	1	1	3
3	Asepsia. Profilaxia infecției prin aer, prin picătura și de contact în chirurgie.	2	1	1	3
4	Asepsia. Profilaxia infecției prin implantare în chirurgie.	2	1	2	3
5	Anestezia locală. Metodele și substanțele anestezice folosite pentru anestezia locală. Indicațiile, contraindicațiile și complicațiile anesteziei locale.	2	1	1	3
6	Hemoragia, definiție, etiopatogeneza, tabloul clinic în hemoragiile externe, hemoperitoneum, hemotorace, hemopericard, hemoragiile gastrointestinale. Clasificare. Reacția organismului la micșorarea volumului sîngelui circulant. Șocul hipovolemic. Complicațiile hemoragiilor.	2	1	1	3
7	Indicațiile și contraindicațiile către hemotransfuzie. Ordinea acțiunii medicului în hemotransfuzie	2	1	0	3
8	Hemostaza primară spontană și secundară. Metodele de hemostază chirurgicală. Sindromul CID: definiția, semiologia, diagnosticul și profilaxia.	2	1	2	3
9	Complicațiile în hemotransfuzie. Semiologia, profilaxia și tratamentul șocului hemolitic. Componentele și preparatele din sânge și substituenții sanguini	3	1	1	3
10	Intervenția chirurgicală: definiție, clasificare. Perioada preoperatorie și managementul postoperator.	2	1	2	3
11	Instrumentarul chirurgical. Suturi, noduri și manoperele chirurgicale de bază.	1	3	0	3
12	Dismurgia: noțiune, felurile de pansamente. Regulile generale de aplicare a pansamentelor și a bandajelor	2	1	0	3
13	Plăgile. Clasificarea, semnele locale. Evoluția procesului de plagă.	2	1	2	3



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 5/14

14	Tratamentul plăgilor. Prelucrarea primară chirurgicală a plăgii. Noțiuni de sutură primară, primară-amânată, secundară precoce și secundară tardivă. Medicația locală și tratamentul general a plăgilor.	2	1	2	3
15	Trauma: noțiuni, clasificare. Trauma asociată. Noțiuni generale despre leziunile craniului, toracelui și abdomenului	2	1	1	3
16	Inciziile, drenajele, punctiile, tubaje și spălături digestive, clisma, sondajul vezical, îngrijirea stomelor.	1	2	0	3
17	Infecția chirurgicală: clasificarea, patogenia, simptomatologia locală și generală. Semiologia proceselor purulente acute a dermei și a țesutului adipos: furuncul, carbuncul, erisipel, hidrosadenita, limfadenita, limfangioita.	2	1	1	3
18	Semiologia proceselor purulente acute a dermei și a țesutului adipos: abces, flegmon, paraproctita. Fistula, escare. Principiile de tratament local.	2	1	1	3
19	Semiologia panariciului și flegmonului mâinii. Principiile tratamentului chirurgical și conservator.	1	2	1	3
20	Semiologia afecțiunilor traumatiche ale aparatului locomotor. Semiologia fracturilor și luxațiilor. Principii generale de tratament.	2	1	0	3
21	Semiologia afecțiunilor inflamatorii ale aparatului locomotor: osteomielita, artrita, bursita. Clasificarea, diagnosticul, și tratamentul.	2	1	2	3
22	Infecția anaerobă a țesuturilor moi. Semiologia gangrenei gazoase. Semiologia infecției anaerobe neclostridiene. Principiile de bază de tratament și profilaxia. Aspectele chirurgicale ale tetanusului.	2	1	1	3
23	Sepsis: definiție, clasificare. Criteriile clinice de diagnostic al sindromului de răspuns inflamator sistemic (SIRS). Particularitățile tabloului clinic și diagnosticului sepsisului chirurgical. Complexul de măsuri curative în sepsisul chirurgical.	2	1	1	3
24	Semiologia chirurgicală generală. Semiologia afecțiunilor chirurgicale ale capului și gâtului. Semiologia tumorilor benigne și afecțiunilor inflamatorii ale țesuturilor moi a capului.	2	1	2	3
25	Semiologia deformațiilor congenitale și dobândite ale toracelui.	1	2	0	3
26	Semiologia deformațiilor coloanei vertebrale.	1	2	0	3
27	Semiologia patologiilor glandei mamare: acuzele, anamneza, datele examinării obiective.	2	1	1	3
28	Arsurile și degeraturile. Etiopatogeneza, clasificarea, tabloul clinic, primul ajutor medical, tratamentul, complicațiile arsurilor și degeraturilor.	1	2	2	3
29	Examinarea complexă clinică al bolnavului chirurgical.	2	1	1	3
30	Semiologia afecțiunilor chirurgicale ale vaselor periferice: insuficiența arterială acută, insuficiența arterială cronică, aneurism al arterelor periferice, insuficiența venoasă cronică, tromboza venoasă, limfostaza. Semiologia și principiile de tratament ale gangrenei uscate și umede. Ulcerul trofic.	2	1	2	3
31	Aspecte chirurgicale a piciorului diabetic	2	1	2	3
32	Semiologia dereglărilor de nutriție. Nutriția enterală și parenterală.	1	2	1	3
33	Examenul practic.	2	1	0	3
34	Prezentarea fișei de observație a bolnavului chirurgical.	2	1	0	3
	Total	60	42	34	104

VI. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Obiective Unități de conținut

Tema (capitolul) 1. Asepsia și antisepsia.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 6/14

Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none">• să definească conceptele fundamentale ale aseptiei si antisepsiei• să cunoască metodele de sterilizare în aseptie si antisepsie• să cunoască metodele de control a calității sterilizării.• sa demonstreze capacități de analiză a aseptiei si antisepsiei in sectia de chirurgie, sala de operatie.• să aplice cunoștințele dobândite în clinica de chirurgie generala si in alte clinici.• să integreze cunoștințele despre aseptie si antisepsie în medicină	<p>Antisepsia: definiție, clasificarea. Istoria antisepsiei: perioadă empirică, antisepsia sec. XIX, antisepsia lui J.Lister, antisepsia chirurgicală modernă.</p> <p>Conceptele fundamentale ale aseptiei si antisepsiei.</p> <p>Metodele de sterilizare a instrumentelor.</p> <p>Metode de control a calității sterilizării.</p> <p>Reguli de aseptie, masuri antiseptice și recomandări practice.</p> <p>Antisepsia fizică: definiția, caracteristica, metodele principale. Mecanismul de acțiune antiseptică al materialului de pansament higroscopic (tifon) și a soluției hipertonică. Sistemele de drenare în chirurgie: pasivă, activă și cu lavaj continuu. Metodele suplimentare ale antisepsiei fizice: uscarea, prelucrarea cu jet de lichid, ultrasunetul, laserul cu energie înaltă, raze ultraviolete.</p> <p>Antisepsia chimică: noțiune, caracteristica. Grupele chimice, preparate antiseptice: haloizi, săruri ale metalelor grele, alcooluri, aldehide, fenoli, coloranți, acizi, baze, oxidanți, detergenți, derivați nitrofuranici, derivați ai 8-oxichinolonei, derivați ai hinoxalinei, derivați ai nitromidazolului, sulfanilamide. Antiseptice de origine vegetală. Noțiunea despre antiseptici și dezinfectanți.</p> <p>Antisepsia biologică: noțiune, caracteristica. Antisepticii biologici cu acțiune directă (antibiotice, fermenți proteolitici, bacteriofagi, seruri curative) și indirectă (imunostimulatoare, vaccine, anatoxine, metode fizice de stimulare a rezistenței nespecifice). Antibioticele: noțiune, grupele. Complicațiile utilizării antibioticelor. Principiile antibioterapiei raționale.</p>
Tema (capitolul) 2.Hemoragia	
<ul style="list-style-type: none">• să definească notiunea de hemoragie, soc hemoragic,sindromul de coagulare intravasculară desiminată <p>Să cunoască reacțiile compensatorii ale organismului și modificările patologice în hemoragii, semiologia hemoragiilor interne și externe, metodele de hemostază provizorie si defenitiva</p> <ul style="list-style-type: none">• să aplice metode de hemostaza provizorie si definitiva în activitatea profesională și în viața cotidiană.	<p>Hemoragia: noțiune, importanța clinică. Clasificarea hemoragiilor (anatomică, în funcție de mecanismul de producere, de mediul de revărsare a sângelui, de timpul apariției, de evoluția-intensitatea, de severitatea pierderi sangvine). Definiția hemoragiei masive. Mecanisme fiziologice compensatorii în caz de hemoragie: sporirea tonusului venos, tahicardie, „centralizare a hemodinamicii”, hiperventilarea, hemodiluția, mecanismul renal cu oligurie, mobilizarea eritrocitelor din depourile organismului. Mecanismele patologice de decompensare în caz de hemoragie: ischemia miocardului, iepuizarea sistemului simpatic, decentralizarea hemodinamicii, ischemia cerebrală, dereglări severe metabolice și a schimbului de gaze, răspuns inflamator sistemic, modificarea microcirculației leucocitelor și a trombocitelor.</p> <p>Tratamentul conservator al hemoragiilor masive. Hemostaza chirurgicală. Metodele de hemostază chirurgicală provizorie. Principiile aplicării garoului hemostatic. Metodele de hemostază chirurgicală definitivă: mecanice, fizice, chimice, biologice.</p> <p>Discutarea studiilor de caz în hemoragii.</p> <p>Aplicații practice ale metodelor de hemostază în medicină.</p>
Tema (capitolul) 3. Determinarea grupelor de sînge si hemotransfuzia	
<p>să definească grupele sanguine si conceptele fundamentale ale hemotransfuziei, metodele, procedeele si tipurile hemotransfuziei.</p> <p>Să cunoască indicatiile și</p>	<p>Definiții de transfuziologie și hemotransfuzie. Istoricul dezvoltării cunoștințelor despre grupele sanguine, Rh factor și hemotransfuzia. Sistemele generale de antigeni ale sângelui: celulari (eritrocitari, leucocitari, trombocitari), plasmatici. Rolul sistemelor de antigeni a sângelui în practica medicală. Divizarea sângelui în grupe: grupele sângelui după sistema AB0.</p> <p>Hemaglutinarea: noțiunea, tipurile de aglutinare, utilizarea aglutinației în</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 7/14

Obiective	Unități de conținut
<p>contraindicațiile către hemotransfuzie, reacțiile postransfuzionale și măsurile de resuscitare a pacientului.</p> <p>să demonstreze capacități de analiză ale indicațiilor către hemotransfuzie, a metodelor de determinare a grupelor sanguine, probelor utilizate în hemotransfuzie.</p> <p>să aplice determinarea practica a grupelor sanguine și factorului rezus</p> <p>să integreze cunoștințele despre grupele sanguine în viața cotidiană</p>	<p>hemotransfuzii. Regula lui Ottenberg. Determinarea grupelor sanguine cu seruri standard și cu anticorpi monoclonali (tolicloni). Erorile posibile în determinarea grupelor sanguine. Factorul Rh și rolul acestuia în hemotransfuzia. Determinarea factorului Rh.</p> <p>Metode de transfuzie a sângelui: transfuzia sângelui donator indirectă și directă, transfuzia sângelui autolog (autohemotransfuzia, hemodiluția normovolemică preoperatorie acută, reinfuzia). Măsurile pentru reducerea numărului de transfuzii ale sângelui.</p> <p>Discutarea studiilor de caz în complicațiile postransfuzionale.</p> <p>Determinarea grupelor sanguine și a factorului rezus – ghid practic.</p> <p>Aplicații practice ale metodelor și regulilor de determinare practică a grupelor sanguine și factorului rezus</p>
<p>Tema (capitolul) 4. Operația. Definiție, clasificarea operațiilor. Pregătirea către operație, perioada postoperatorie – complicațiile precoce și tardive</p>	
<p>Să cunoască noțiunea de operație, perioada preoperatorie și postoperatorie, tipurile operațiilor chirurgicale</p> <p>Să demonstreze aptitudini pentru aprecierea indicațiilor (vitale, absolute, relative) și contraindicațiilor pentru intervenția chirurgicală.</p> <p>Să aplice cunoștințele despre operația chirurgicală, concluzie preoperatorie în activitatea profesională.</p> <p>Să integreze cunoștințele despre operație, indicații și contraindicații către operație în medicină</p>	<p>Intervenția chirurgicală: definiție. Clasificarea operațiilor după diferite principii: urgența efectuării, scop, după numărul de acte chirurgicale pentru tratarea unei patologii (unimomentană, din mai multe momente, repetate), volumul (simultane, combinate), după gradul de infectare. Particularitățile operațiilor laparoscopice și endoscopice. Etapele intervenției chirurgicale: accesul, manevra operatorie, finisarea operației. Complicațiile intraoperatorii posibile. Noțiunea de leziune iatrogenă. Protocolarea operației.</p> <p>Indicațiile și contraindicațiile către intervenție chirurgicală.</p> <p>Tipuri de operații chirurgicale - discutarea studiilor de caz.</p> <p>Discutarea studiilor de caz - complicații postoperatorii.</p> <p>Schema concluziei preoperatorii.</p> <p>Indicații către intervenție chirurgicală în medicină.</p>
<p>Tema (capitolul) 5. Infecția chirurgicală. Furunculul, carbunculul, abcesul, hidradenita, erizipelul, flegmonul, mastita. Panarițiul, flegmonul mâinii. Asistenta medicală în necroze, gangrene, fistule, ulcere</p>	
Obiective	Unități de conținut
<p>Să cunoască etiopatogeneza, clasificarea, semnele generale și locale ale procesului inflamator în general și a diferitor procese infecțioase locale ce necesită tratament</p>	<p>Noțiune de infecție chirurgicală. Clasificarea etiologică, clinică și topică a infecției chirurgicale. Semiologia infecției chirurgicale: simptomatologia locală și generală. Semiologia proceselor purulente acute a dermei și a țesutului adipos.</p> <p>Furuncul și carbuncul: definiția, semiologia, tratamentul. Abces și flegmon: definiția, semiologia, tratamentul. Paraproctita: definiția, clasificarea, semiologia, tratamentul. Erizipelul: definiția, formele clinice, semiologia, tratamentul. Erizipeloid. Hidrosadenita, limfangita, limfadenita, adenoflegmon:</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 8/14

Obiective	Unități de conținut
<p>chirurgical.</p> <p>Să demonstreze capacități de analiză a diferitor forme particulare ale infecției chirurgicale</p> <p>Să aplice asistența medicală de profil chirurgical în tratamentul pacienților cu infecții chirurgicale locale.</p> <p>Să integreze decizii optime în vederea optimizării actului chirurgical la pacienții cu diferite tipuri de infecții locale chirurgicale.</p>	<p>definiția, semiologia, tratamentul.</p> <p>Asistența medicală în necroze, gangrene, fistule, ulcere.</p> <p>Semiologia ulcerilor, necrozelor, gangrenei și ulcerilor. Principii de tratament a infecției chirurgicale locale și ale necrozelor, gangrenelor, fistulelor, ulcerelor.</p> <p>Semiologia afecțiunilor purulente ale degetelor și a mâinii. Semiologia panarițiului subcutanat, periungheal, subunghial, tendinos, osos, articular și a pandactilitei. Flegmonul mâinii: definiție, clasificare. Semiologia formelor separate de flegmon al mâinii: interfalangeală (comisurală), al mezotenuarului, al tenarului, al hipotenuarului a regiunii dorsale a mâinii. Principii de tratament</p> <p>Discutarea studiilor de caz și a tratamentului local ale diferitor forme particulare ale infecției chirurgicale.</p> <p>Aplicații practice ale metodelor de tratament local a infecțiilor locale chirurgicale. Asistența medicală în infecțiile locale chirurgicale – debridări, pansamente., terapie antimicrobiană.</p> <p>Analiza tacticii chirurgicale în funcție de tipul infecției locale chirurgicale</p>
Tema (capitolul) 6. Traumatisme (plăgi, arsuri, fracturi, luxații)	
Obiective	Unitati de continut
<p>Să cunoască noțiunea de plagă, arsură, șoc postcombustional, boala arșilor, fractură, luxație.</p> <p>Să demonstreze capacități de diagnostic corect al profunzimii și extinderii combustiei și a fazelor bolii arșilor.</p> <p>Să poată acorda primul ajutor în plăgi, combustii termice, chimice</p> <p>Să integreze cunoștințele despre procesul de plagă, și principiile de tratament ale plăgilor și combustiiilor în diferite domenii ale medicinei.</p>	<p>Conceptele fundamentale patofiziologice ale procesului de vindecare a plăgilor, bolii arșilor, fracturilor.</p> <p>Definiția plăgii. Simptoamele locale ale plăgii: durere, dehiscenta marginilor, hemoragie, dereglarea funcției. Clasificarea plăgilor. Tipurile de regenerare a plăgilor: primară, secundară și sub crustă. Complicațiile plăgilor și a procesului de regenerare.</p> <p>Fracturi: definiție, clasificare. Semiologia fracturilor oaselor membrelor. Simptome probabile și veridice ale fracturilor. Semne radiologice ale fracturilor. Primul ajutor medical în caz de fracturi. Tipuri de imobilizare.</p> <p>Principii generale de tratament.</p> <p>Luxații: definiție, clasificare. Semiologia luxațiilor traumatice ale membrelor. Semne radiologice ale luxațiilor. Primul ajutor și principii generale de tratament ale luxațiilor.</p> <p>Combustii. Metodele de determinare a suprafeței combustiei. Boala arșilor.</p> <p>Sudii de caz în plăgi și combustii- pansamente, terapie antișoc</p> <p>Sudii de caz în fracturi, luxații.</p> <p>Aplicații practice ale metodelor de tratament ale plăgilor și combustiiilor în medicină</p>
Tema (capitolul) 7. Anestezia locală.	
<p>Să cunoască metodele de anestezie locală, indicațiile, contraindicațiile, avantajele și dezavantajele ei. Caracteristica preparatelor principale.</p> <p>Să demonstreze capacități de selecție a metodei de anestezie locală în funcție de necesitățile pacientului.</p> <p>Să aplice metode de anestezie locală în practica medicală.</p>	<p>Noțiune despre anestezia locală. Anesteticii cu acțiune locală: mecanismul de acțiune, clasificarea (grupa esterică și grupa amidică). Metodele anesteziei locale: terminală, prin infiltrație, tronculară, epidurală și rahidiană. Indicațiile și contraindicațiile către utilizare diferitor metode ale anesteziei locale.</p> <p>Anestezia prin infiltrație după A. Vișnevski: principiile și tehnica efectuării.</p> <p>Anestezia peridurală și rahidiană: tehnica efectuării, pericolele și complicațiile posibile. Blocaje cu novocaină: noțiune, indicațiile și regulile efectuării.</p> <p>Blocajele novocainice de bază: vagosimpatică cervicală, intercostală, paravertebrală, paranefrală, pelviană, rădăcinii mezoului, ligamentului rotund al ficatului. Aplicații practice ale metodelor de anestezie locală în practica medicală.</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 9/14

Obiective	Unități de conținut
Să integreze cunoștințele despre anestezia locală în practica medicală.	
Obiective	Unități de conținut
Tema 8. Dismurgia	
<ul style="list-style-type: none">De a defini concepția de bandajeDe a cunoaște clasificarea bandajelorDe a demonstra regulile de aplicare a bandajelor De a aplica bandaje în cravată, bandaje rulante și bandaje triunghiulare	<p>Noțiunea de bandaje și material de pansament, regulile generale de bandajare și pansare.</p> <p>Bandajele triunghiulare: bandajul triunghiular pe cap; bandajul triunghiular pe umăr; bandajul triunghiular pe piept; bandajul triunghiular pe regiunea articulației coxofemorale și gluteu;</p> <p>Bandajele cravată: prepararea bandajului cravată; bandajul cravată pe ochi; bandajul cravată pe cap; bandajul cravată pe regiunea temporală, zigomatică sau auriculară; bandajul cravată în regiunea cotului și genunchiului; bandajul cravată pe braț, antebraț, coapsă și gambă; bandajul cravată în regiunea axilară. Regiunea aplicării și tehnica bandajării.</p> <p>Bandajele rulante: principiul de utilizare; bandajul „praștie” pe bărbie și pe nas; bandajul rulant pe articulația cotului; bandajul rulant în regiunea radiocarpală și mână; bandajul rulant pe un deget, pe police și pe toate degetele mâinii; bandajul rulant pe articulația talocrurală; bandajul rulant pe calcaneu; bandajul rulant pe antebraț sau gambă; bandajul Velpeau; bandajul Desault; bandajul Barton; bandajul rulant la un ochi și la ambii; bandajul „căciula lui Hippocrates”; bandajul „capelina”. Regiunea aplicării și tehnica bandajării.</p> <p>Bandaj elastic tubular în plasă. Fixarea bandajului cu emplastru. Regiunea aplicării și tehnica bandajării.</p>
Obiective	Unități de conținut
Tema 9. Sepsisul și infecția anaerobă	
<ul style="list-style-type: none">De a defini noțiunea de sepsis și SRISDe a cunoaște clasificarea sepsisului și SRISDe a demonstra dereglările homeostazei în caz de sepsis și SRISDe aplicat metode de apreciere a diagnosticului de sepsis și SRISDe integrat cunoștințele de la fiziologia patologică în explicarea sepsisului	<p>Definiția sepsisului, bacteriemiei, septicemiei, septicopiemiei. Sindromul de răspuns inflamator sistemic (SIRS). Incidența și mortalitatea în cazul sepsisului. Fiziopatologia sepsis-ului chirurgical. Citokinele și rolul acestora în patogenia sepsisului. Clasificarea sepsisului. Manifestările clinice ale sepsisului, criteriile de bază ale insuficienței poliorganice. Diagnosticul sepsisului: depistarea focarului primar al infecției, hemocultura, date de laborator. Tratamentul local și general al sepsisului chirurgical. Principiile terapiei antimicrobiene în cazul sepsisului.</p> <p>Infecția anaerobă clostridiană a țesuturilor moi (gangrena gazoasă): caracteristica agentului bacterian provocător, condiții pentru dezvoltarea infecției, clasificarea în raport cu originea (cauza) și particularitățile clinice. Fiziopatologia, manifestările clinice, diagnosticul și tratamentul a infecției anaerobe clostridiene a țesuturilor moi (gangrenei gazoase). Particularitățile tratamentului chirurgical al infecției anaerobe clostridiene a țesuturilor moi.</p>
Tema 10. Semiologia toracelui și a glandei mamare	
<ul style="list-style-type: none">De a defini patologiiile chirurgicale de bază a toracelui și a glandei mamareDe a cunoaște clasificarea patologiilor chirurgicale de	<p>Semiologia generală a afecțiunilor chirurgicale ale toracelui: acuzele, istoricul bolii, datele examinării obiective (palpația, percuția, auscultația).</p> <p>Semiologia deformațiilor congenitale și dobândite ale toracelui: toracele infundibuliform (pectus excavatum), torace în carenă (pectus carinatum), fisura sternului, sindromul Poland, toracele emfizematos, paralic și scafoid.</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 10/14

Obiective	Unități de conținut
<p>bază a toracelui și a glandei mamare</p> <ul style="list-style-type: none">• De a demonstra examenul clinic al pacienților cu patologii chirurgicale a toracelui și a glandei mamare• De aplicat și de a planifica metode de tratament al bolnavilor cu patologii chirurgicale a toracelui și a glandei mamare	<p>Semiologia deformațiilor porțiunii toracice a coloanei vertebrale: spate plat (dorsum platum), lordoză, cifoza, gheb (gibbus), scolioză structurală și funcțională. Metodica examinării bolnavilor cu deformații a coloanei vertebrale.</p> <p>Semiologia generală a glandei mamare: acuzele, anamneza, datele examinării obiective. Semiologia anomaliilor congenitale ale glandei mamare: politelia, atelia, amastia, polimastia, glanda mamară accesorie (aberantă). Metodica inspecției și palpării a glandei mamare: consecutivitate, pozițiile bolnavei, simptomele, palparea procedeul Velpeau. Semiologia cancerului glandei mamare. Caracteristica palpatorie a formațiunilor de volum a glandei mamare. Metodica palpării ganglionilor limfatici regionali.</p> <p>Mastita: definiția, clasificarea, semiologia, profilaxia și tratamentul. Semiologia afecțiunilor benigne ale glandei mamare: mastopatia, ginecomastia. Noțiunea de autoexaminare a glandei mamare. Cancerul glandei mamare la bărbați. Metodele examinării instrumentale în patologiile glandei mamare.</p>
Obiective	Unități de conținut
Tema 11. Semiologia vaselor periferice	
<ul style="list-style-type: none">• De a defini noțiunea de insuficiență arterială și venoasă cronică al vaselor periferice• De a cunoaște clasificarea afecțiunilor chirurgicale ale vaselor periferice.• De a demonstra examinarea clinică a pacienților cu afecțiuni chirurgicale ale vaselor periferice.• De a aplica metode suplimentare de examinare a pacienților cu afecțiuni chirurgicale ale vaselor periferice.•	<p>Sindroamele de bază ale afectării vaselor: insuficiența arterială acută, insuficiența arterială cronică, aneurism a arterelor periferice, insuficiența venoasă cronică, tromboza acută a venelor superficiale și profunde, limfostaza. Semiologia generală a patologiilor vaselor membrilor.</p> <p>Datele examinării subiective a bolnavilor cu afecțiuni a arterelor: acuzele, anamneza bolii. Simptomul de claudicație intermitentă. Tehnica examinării bolnavului cu afecțiuni a arterelor periferice: determinarea pulsului la arterele magistrale, stabilirea dereglării sensibilității și a mișcărilor în membre, simptomul de ischemie plantară Opper, punctele de auscultație a arterelor magistrale.</p> <p>Datele examinării subiective a bolnavilor cu afecțiuni ale sistemului venos: acuzele, anamneza bolii. Tehnica examinării bolnavilor cu insuficiență venoasă cronică: probele funcționale (Delbet-Perthes, Trendelenburg), stabilirea palpatorie a localizării venelor perforante insuficiente. Semiologia insuficienței venoase cronice (boala varicoasă, sindromul posttrombotic). Semiotica locală a ulcerului trofic de origine venoasă. Tehnica examinării bolnavilor cu tromboză venoasă acută. Simptomul Homans. Semiologia trombozei acute a venelor profunde. Noțiune de flegmazie albă și albastră. Semiologia trombozei acute a venelor superficiale. Semiologia limfostazei. Proba Stammer. Determinarea coeficientului de asimetrie a extremităților după formula Alberton. Metodele instrumentale de diagnostic în patologiile vaselor periferice.</p>
Obiective	Unități de conținut
Tema 12. Piciorul diabetic: aspecte chirurgicale	
<ul style="list-style-type: none">• De a defini noțiunea de plantă diabetică• De a cunoaște clasificarea plantei diabetice• De a demonstra modificările locale la pacienții cu plantă diabetică• De a aplica metodele clinice	<p>Noțiunea de sindrom al piciorului diabetic. Epidemiologia complicațiilor chirurgicale ale diabetului zaharat. Modificările patofiziologice în piciorul diabetic: patologia arterelor, neuropatia somatică și autonomă. Forma neuropatică, ischemică și neuroischemică a piciorului diabetic. Aspectele biomecanice în formarea ulcerului plantar. Principiile de examinare clinică a bolnavului cu picior diabetic: inspecția plantei pentru depistarea ulcerelor, gangrenei și a deformațiilor, evaluarea sensibilității cutanate (testul Semmes – Weinstein, testul „tip-term”), determinarea pulsației pe arterele plantei.</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 11/14

Obiective	Unități de conținut
de examinare a bolnavilor cu plantă diabetică	Metodele instrumentale de investigație în piciorul diabetic: indicele Doppler braheo-maleolar, fotopletismografia cu determinarea presiunii digitale, oximetria transcutană, ultrasonografia duplex, angiografia, CT, RMN. Particularitățile infecției în piciorul diabetic: rolul disfuncției imune, agenții patogeni, semnele clinice. Metode de investigație în piciorul diabetic infectat: revizia cu sonda, puncția diagnostică, metodele imagistice, teste de laborator. Clasificarea piciorului diabetic infectat după profunzimea și severitatea procesului septic. Clasificările sindromului de picior diabetic: Wagner, a Universității din Texas, S(AD)SAD. Principiile de tratament: corecția ischemiei, controlul infecției, amputații și operații plastice reconstructive. Măsuri de profilaxie a piciorului diabetic.
Obiective	Unități de conținut
Temea 13. Semiologia cap și gât	
<ul style="list-style-type: none">De a defini patologiile chirurgicale de bază a regiunii cap și gâtDe a cunoaște clasificarea patologiile chirurgicale de bază a regiunii cap și gâtDe a aplica metode suplimentare de investigații a pacienților cu patologii chirurgicale a regiunii cap și gât	<p>Semiologia tumorilor benigne ale țesuturilor moi a capului: aterom, lipom, papilom. Semiologia afecțiunilor inflamatorii ale țesuturilor moi a capului: furuncul a feței, carbuncul, parotita purulentă. Sinus-tromboză: definiție, semiotica, pericole și complicații.</p> <p>Semiologia chirurgicală a malformațiilor congenitale a gâtului: torticolis, chisturi și fistule mediane a gâtului, chisturi laterale a gâtului, chist dermoid a gâtului. Semiologia afecțiunilor traumatice a gâtului: contuzia țesuturilor moi, laringelui și traheei. Particularitățile clinice a plăgilor regiunii gâtului. Metodica examinării a ganglionilor limfatici a gâtului. Particularitățile clinice ale afectării ganglionilor limfatici cu procese inflamatorii, tumorale și afecțiuni sistemice.</p> <p>Semiologia chirurgicală a glandei tiroide. Tehnica inspecției și palpării glandei tiroide. Simptomele oculare în tireotxicoză. Semiologia afecțiunilor inflamatorii și a cancerului glandei tiroide.</p>
Obiective	Unități de conținut
Tema 14. Semiologia dereglării nutriției	
<ul style="list-style-type: none">De a defini noțiunea de dereglare a nutrițieiDe a cunoaște clasificarea dereglărilor de nutrițieDe a demonstra metodele clinice de determinare a dereglărilor de nutrițieDe a aplica metodele de determinare a dereglărilor de nutriție	<p>Semiologia dereglărilor de nutriție. Malnutriția: definiție, importanța în chirurgie, cauzele. Evaluarea stării de nutriție: anamneza, anamneza dietetică, examinarea obiectivă după organe și sisteme. Diagnostica de laborator al dereglărilor nutriției: analiza generală a sângelui, probele funcționale hepatice, hipersensibilitate de tip redus, reducerea numărului total al limfocitelor. Metodele antropometrice de stabilire a stării nutriției bolnavului chirurgical: deficitul de masă corporală, pierderea ponderală absolută, indexul masei corporale. Clasificarea stărilor de nutriție în raport cu indexul masei corporale. Stabilirea grosimii plicii cutanate asupra mușchiului triceps și lungimii circumferinței brațului, interpretarea rezultatelor. Metodele de bază de determinare a calorajului necesar a bolnavului chirurgical: măsurările calorimetrice indirecte, formula Harris-Benedict, în baza masei corporale a pacientului. Mărirea consumului caloric la bolnavii cu patologii chirurgicale. Nutriția enterală prin sondă: avantajele, indicațiile și contraindicațiile. Sonde pentru alimentare enterală. Preparatele pentru alimentare enterală: amestecuri alimentare naturale, amestecuri enterale standard balansate, amestecuri modificate chimic, amestecurile modulate. Metoda continuă și fracționată a nutriției enterale. Complicațiile nutriției enterale: metabolice, aspirații traheobronhiale, diarea.</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 12/14

Obiective	Unități de conținut
	Nutriția parenterală: indicațiile în diferite stări patologice ale tractului digestiv. Noțiunea de nutriție parenterală parțială și totală, metodele de administrare. Componentii de bază a soluțiilor pentru alimentare parenterală. Complicațiile alimentației parenterale: mecanice, infecțioase, metabolice.

VII. COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE (CS) ȘI TRANSVERSALE (CT)) ȘI FINALITĂȚI DE STUDIU

- ✓ Cunoașterea, înțelegerea termenilor specifici utilizați în chirurgia generală semiologie;
- ✓ Cunoașterea și înțelegerea organizării serviciului chirurgical în Republica Moldova și școlile chirurgicale autohtone;
- ✓ Promovarea principiilor de etică în îngrijirea bolnavilor chirurgicali;
- ✓ Cunoașterea aseptiei și a antisepsiei în chirurgie în contextul prevenirii și tratamentului infecțiilor chirurgicale;
- ✓ Cunoașterea și examinarea pacientului chirurgical prin utilizarea examenului clinic și a metodelor adiționale non invazive și invazive de investigație;
- ✓ Cunoașterea și pregătirea pacientului pentru operație și managementul pacientului în perioada postoperatorie;
- ✓ Cunoașterea tehnicilor de determinare a grupelor sanguine și interpretarea rezultatelor;
- ✓ Cunoașterea sindroamelor chirurgicale de bază: inflamator, ischemic, necrotic, hemoragic, traumatic, tumoral, și semiologia lor, și efectuarea diagnosticului diferențial a lor;
- ✓ Rezolvarea problemelor clinice de situație și formularea concluziilor.
- ✓ COMPETENȚE TRANSVERSALE(CT)
 - ✓ Perfecționarea capacității de autonomie decizională;
 - ✓ Formarea atitudinii personale;
 - ✓ Abilitatea de interacțiune socială, activitatea în grup cu diferite roluri;
 - ✓ Încadrarea în proiecte interdisciplinare, activități extracuriculare;
 - ✓ Perfecționarea aptitudinilor digitale;
 - ✓ Dezvoltarea diferitor tehnici de a învăța a învăța;
 - ✓ Selectarea materialelor digitale, analiza critică și formularea unor concluzii;
 - ✓ Prezentarea proiectelor științifice individuale.

FINALITĂȚI DE STUDIU

- De a asimila bazele teoretice și practice ale aseptiei și antisepsiei în prevenirea și tratamentul al infecțiilor chirurgicale;
- De a efectua examinarea clinică a pacientului cu patologie chirurgicală cu descrierea depistărilor în fișa de observație;
- De a utiliza principiile sindroamelor inflamator, hemoragic, necrotic, ischemic, ocluziv, și traumatic în chirurgie;
- De a determina parametrii hemodinamicii în hemoragie și aplicarea tehnicilor de hemostază temporară și definitivă;
- De a determina fazele procesului de plagă și de a aplica tratamentul corespunzător în ele;
- De a efectua proceduri chirurgicale minore în conformitate cu cunoștințele integrate;
- De a asimila bazele teoretice ale dismurgiei;
- De a integra cunoștințele căpătate în aplicarea practică pe viitor;
- De a fi competent în utilizarea cunoștințelor și metodologiei chirurgiei generale semiologie în abilitățile de a explica natura proceselor fiziologice și patologice în chirurgie;



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 13/14

- De a fi capabil de a implementa cunoștințele căpătate în cercetarea științifică;
- De a fi competent să utilizeze informațiile științifice critice și veridice obținute, utilizând tehnologii de informare și comunicare noi.

VIII. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
1.	Lucrul cu sursele informaționale:	Lecturarea prelegerii sau materialul din manual la tema respectivă, cu atenție. Citirea întrebărilor din temă, care necesită o reflecție asupra subiectului. De făcut cunoștință cu lista surselor informaționale suplimentare la tema respectivă. De selectat sursa de informație suplimentară la tema respectivă. Citirea textului în întregime, cu atenție și scrierea conținutului esențial. Formularea generalizărilor și concluziilor referitoare la importanța temei/subiectului.	1. Calitatea judecăților formate, gândirea logică, flexibilitatea. 2. Calitatea sistematizării materialului informațional obținut prin activitate proprie.	Pe parcursul semestrului
	Referat	Analiza surselor relevante la tema referatului. Analiza, sistematizarea și sinteza informației la tema propusă. Alcătuirea referatului în conformitate cu cerințele în vigoare și prezentarea lui la catedră.	1. Calitatea sistematizării și analizei materialului informațional obținut prin activitate proprie. 2. Concordanța informației cu tema propusă	Pe parcursul semestrului
	Analiza studiului de caz	Alegerea și descrierea studiului de caz Analiza cauzelor problemelor apărute în studiul de caz. Prognosticul cazului cercetat. Deducerea rezultatului scontat al cazului.	1. Analiza, sinteza, generalizarea datelor obținute prin investigare proprie. 2. Formarea unui algoritm de cunoaștere în baza concluziilor obținute.	Pe parcursul semestrului

IX. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

- *Metode de predare și învățare utilizate*

Expunerea, prelegerea interactivă, conversația euristică, problematizarea, brainstorming, lucrul în grup, studiul individual, lucrul cu manualul și textul științific, dezbaterile, rezolvarea situațiilor de problemă, joc de rol, simularea, ascultarea interactivă.

- *Metode de evaluare (inclusiv cu indicarea modalității de calcul a notei finale)*

Curentă: control frontal sau/și individual prin verificare pe parcurs, analiza studiilor de caz clinic, fișă de observație clinică, lucrări de control, test-control curent.

Finală: colocvium/examen

Nota medie anuală se va alcătui din nota medie de la 3 totalizari (cota parte 0.5).

La sfârșitul semestrului 5 studenții facultății Sănătate Publică susțin colocvium. Nota la colocvium se constituie în baza notei medii anuale. Notele 5 și mai mari se echivalează cu calificativul "atestat", care se va trece în carnetul de note. Nota medie anuală va fi exprimată în numere conform scalei de notare indicată în tabel.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 14/14

La sfârșitul semestrului 6 studenții facultății Sănătate Publică susțin un examen combinat la compartimentul Chirurgie Generală alcătuit din proba test – grilă (variante „Test–Editor„, USMF „Nicolae Testemitanu„) și proba orală. Coeficientul pentru examen oral și examen teste este de 0,3 și 0,2 corespunzător.

Proba test grilă constă din 100 teste fiecare din compartimentul Boli Chirurgicale, dintre care 40 de teste sunt compliment simplu, 60 de teste compliment multiplu. Studentul are la dispoziție 2 ore pentru a răspunde la teste. Proba se notează cu note de la 0 pînă la 10.

Proba orală - tragerea la sorț de către fiecare student a unui bilet ce conține 3 întrebări. Studentul are la dispoziție 30 de minute pentru a se pregăti de răspuns. Proba se notează cu note de la 0 pînă la 10.

Subiectele pentru examene (testele și întrebările pentru examene) se aprobă la ședința catedrei și se aduc la cunoștința studenților cu cel puțin o lună pînă la examen.

Nota finală constă din 4 componente: nota medie anuală (coeficientul 0,3), examen manopere practice (coeficientul 0,2), proba orală (coeficientul 0,3), test grilă (coeficientul 0,2).

Evaluarea cunoștințelor se apreciază cu note de la 1,0 pînă la 10 fără zecimale, după cum urmează:

Modalitatea de rotunjire a notelor la etapele de evaluare

Grila notelor intermediare (media anuală, notele de la etapele examenului)	Sistemul de notare național	Echivalent ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX
5,00	5	E
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,0	6	D
6,01-6,50	6,5	
6,51-7,00	7	C
7,01-7,50	7,5	
7,51-8,00	8	B
8,01-8,50	8,5	
8,51-9,00	9	A
9,01-9,50	9,5	
9,51-10,0	10	

Nota medie anuală și notele tuturor etapelor de examinare finală (asistate la calculator, testare, răspuns oral) - toate vor fi exprimate în numere conform scalei de notare (conform tabelului), iar nota finală obținută va fi exprimată în număr cu două zecimale, care va fi trecută în carnetul de note.

Neprezentarea la examen fără motive întemeiate se înregistrează ca “absent” și se echivalează cu calificativul 0 (zero). Studentul are dreptul la 2 susțineri repetate ale examenului nepromovat.

X. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ:

A. Obligatorie: 1. Anton Spînu

Chirurgie generală și semiologie chirurgicală, Chișinău. Centrul Editorial Poligrafic Medicină, 2008. (manual) - 381 exemplare în Biblioteca USMF

2. V. Strucicov, Iu. Strucicov. Chirurgie generală, Editura „Lumina„, 1992. (manual) - 864 exemplare în Biblioteca USMF

B. Suplimentară

3. Nicolae Angelescu. Tratat de patologie chirurgicală. Editura medicală. București, 2003 (formă electronic)