



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:	08
Data:	21.02.2020
Pag. 1/13	

FACULTATEA DE STOMATOLOGIE
PROGRAMUL DE STUDII 0911.1 STOMATOLOGIE
CATEDRA DE CHIRURGIE Nr.5

APROBAT

la ședința Comisiei de asigurare a calității și
evaluării curriculare Facultatea
Stomatologie

Proces verbal Nr. 1 din 22.09.2020

Președinte, dr.șt.med., conf.universitar

Elena Stepcu 

APROBAT

la ședința Consiliului Facultății de
Stomatologie

Proces verbal Nr. 9 din 30.09.2020

Decanul Facultății,

dr.hab. șt. med., conf. universitar

Oleg Solomon 

APROBAT

la ședința Catedrei de Chirurgie Nr.5

Proces verbal Nr. 1 din 1 septembrie 2020

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

Alin Bour 

CURRICULUM

DISCIPLINA: **CHIRURGIE GENERALĂ**

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Chișinău, 2020



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:	08
Data:	21.02.2020
Pag. 2/13	

I. PRELIMINARII

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

Disciplina Chirurgie Generală reprezintă o componentă importantă în domeniul educației clinice și are drept obiectiv major studierea și însușirea noțiunilor generale ale chirurgiei (asepsia și antisepsia, hemoragia și principiile de transfuzie a sîngelui, anestezia locală, infecția chirurgicală, particularitățile de examinare a bolnavilor chirurgicali, intervenția chirurgicală). Studierea etiopatogeniei, tabloului clinic și principiilor de tratament a bolii arșilor, șocului hipovolemic și septic, infecției chirurgicale aere și anaerobe. Este imposibilă activitatea în calitate de medic stomatolog fără cunoștințe temeinice în domeniul asepsei și antisepsei, anesteziei locale, infecției chirurgicale, etc.

- **Misiunea curriculumului Chirurgie Generală.**

Scopul disciplinei este studierea elementelor de asepse și antisepsie în chirurgie, studierea proceselor patologice chirurgicale de bază (în infecția chirurgicală, hemoragie și hemostază, hemotransfuzie, procesul de plagă, necroze, gangrene, ulcere), studierea tabloului clinic și ale principiilor de diagnostic și tratament a celor mai răspîndite patologii ce se refera la disciplina Chirurgie Generală.

- **Limbile de predare a disciplinei:** română, engleză.
- **Beneficiari:** studenții anului III, Facultatea Stomatologie.

II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.05.O.059		
Denumirea disciplinei	Chirurgie Generală		
Responsabil de disciplină	Dr. hab. șt. med., profesor universitar Alin Bour		
Anul	III	Semestrul	5
Numărul de ore total, inclusiv:			56
Curs	17	Lucrări practice	34
Seminare	-	Lucrul individual	9
Forma de evaluare	CD	Numărul de credite	2



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția:

08

Data:

21.02.2020

Pag. 3/13

III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

La nivel de cunoaștere și înțelegere:

1. Să cunoască bazele teoretice ale asepsiei și antisepsiei.
2. Să cunoască reacțiile compensatorii ale organismului în hemoragii, hemostaza spontană, artificială provizorie și definitivă.
3. Să cunoască principiile de bază ale hemotransfuziei, determinarea grupelor sangvine și a Rh factorului, componentele, preparatele și substituenții sangvini, indicațiile și contraindicațiile hemotransfuziei, complicațiile hemotransfuziei și profilaxia lor.
4. Să cunoască definiția, clasificarea, tehnica efectuării anesteziei locale.
5. Să înțeleagă noțiunea de plăgă, clasificarea, evoluția și tratamentul procesului de plagă.
6. Să știe esența perioadei preoperatorie și postoperatorie, tipurile intervențiilor chirurgicale.
7. Să cunoască semiologia proceselor inflamatorii localizate ale țesuturilor moi și a infecției generalizate.
8. Să cunoască principiile de diagnostic și tratament a celor mai răspândite patologii ce se refera la disciplina Chirurgie Generală.

La nivel de aplicare:

1. Să poată colecta datele pacientului și anamnezei (examenul subiectiv).
2. Să poată completa fișa medicală a pacientului și acordul informat.
3. Să poată evidenția datele cu importanță majoră pentru stabilirea diagnosticului.
4. Să poată efectua pregătirea chirurgului și a câmpului operator pentru intervenție chirurgicală.
5. Să poată efectua metode de anestezie locală - regionale și prin conducere.
6. Să fie abil de a folosi diferite tehnici de hemostază artificială, provizorie și definitivă.
7. Să poată determina grupele sangvine cu seruri standarte și cu țoliclon, probele de compatibilitate în hemotransfuzie, monitorizarea hemotransfuziei.
8. Să poată efectua prelucrarea primară chirurgicală a plăgii și suturarea acesteia.
9. Să poată face selectarea antisepticelor locale pentru tratamentul local al plăgilor în diferite faze a procesului de plagă.
10. Să efectueze diagnosticul afecțiunilor chirurgicale urgente ce se refera la disciplina Chirurgie Generală.
11. Să poată interpreta rezultatele diagnosticului instrumental și de laborator pentru confirmarea diagnosticului clinic.
12. Să soluționeze probleme de situație clinică prelucrând multilateral și critic informația însușită.
13. Să poată aplica principiul cauză - efect.
14. Să fie abil de a argumenta propria opinie.

La nivel de integrare:

1. Să aprecieze importanța Chirurgiei Generale în contextul medicinei.
2. Să abordeze creativ problemele medicinei clinice.
3. Să deducă interrelații între Chirurgia Generală și alte discipline fundamentale (anatomie, histologie, fiziologie și fiziologia patologică, biochimie, etc).
4. Să posede abilități de implementare și integrare a cunoștințelor obținute la chirurgie în stomatologia practică.
5. Să fie apt de a evalua și autoevalua obiectiv cunoștințele în domeniu.
6. Să fie apt de a asimila noile realizări în disciplinele clinice.



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:

08

Data:

21.02.2020

Pag. 4/13

IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

- cunoașterea limbii de predare;
- competențe confirmate în științe la nivelul liceal (biologie, chimie, fizică);
- cunoștințe și competențe confirmate în abilități preclinice (din domeniul anatomiei normale, fiziologiei normale, farmacologiei, anatomiei și fiziologiei patologice);
- competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor);
- cunoașterea cadrului legislativ și documentației necesare în cadrul secției de chirurgie (fișa medicală, registrul de evidență a controlului sterilizării, registrul de evidență a pacienților);
- abilitatea de comunicare și lucru în echipă;
- calități – toleranță, compasiune, autonomie.

V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Nr.	TEMA	Numărul de ore		
		Prelegeri	Lucrari practic	Lucrul individual
1.	Lecție introductivă. Etica și deontologia medicală. Organizarea serviciului chirurgical.	2	2	0
2.	Antisepsia.	1	2	0
3.	Asepsia.	1	2	1
4.	Intervenția chirurgicală. Definiție, clasificare. Pregătirea către intervenție chirurgicală, perioada postoperatorie – complicațiile precoce și tardive.	2	2	0
5.	Arsurile, degerăturile. Etiopatogenie, clasificare, tabloul clinic, tratamentul.	0	2	1
6.	Necroze, gangrene, fistule, ulcere.	0	2	1
7.	Hemoragia, definiție, etiopatogenia, tabloul clinic în hemoragiile externe, hemoperitoneum, hemotorace, hemopericard, hemoragiile gastrointestinale. Clasificare. Reacția organismului la micșorarea volumului sîngelui circulant. Șocul hipovolemic. Primul ajutor în hemoragii. Complicațiile hemoragiilor. Hemostaza spontană, provizorie și definitivă.	2	2	1
8.	Grupele de sînge, istoricul problemei. Aglutininele și aglutinogenii, caracteristica lor. Determinarea grupelor sangvine și a factorului Rh. Erorile comise în determinarea grupelor sanguine.	2	2	1
9.	Transfuzia de sînge. Tipurile, metodele și procedeele transfuziei de sînge. Indicațiile, contraindicațiile, complicațiile (mecanice, reactive, infecțioase, alergice). Transfuziile masive de sînge.	2	2	1
10.	Anestezia locală. Metodele și substanțele anestezice folosite pentru anestezia locală. Indicațiile, contraindicațiile și complicațiile anesteziei locale.	2	2	1



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:

08

Data:

21.02.2020

Pag. 5/13

11.	Plăgile. Etiopatogenie. Clasificare, tabloul clinic. Complicațiile plăgilor. Primul ajutor, tratamentul. Prelucrarea primară chirurgicală.	2	2	1
12.	Infecția chirurgicală. Etiopatogenie. Clasificarea, semnele generale și locale ale procesului inflamator. Principiile generale de tratament, principiile antibioticoterapiei, complicațiile antibioticoterapiei.	1	2	1
13.	Furunculul, carbunculul, abcesul, hidradenita, erizipelul, flegmonul, mastita. Etiopatogenia, tabloul clinic, complicațiile și tratamentul.	1	2	1
14.	Panariciul, flegmonul mâinii. Etiopatogenia, tabloul clinic, complicațiile și tratamentul.	0	2	0
15.	Infecția generalizată. Sepsisul. Etiopatogenie, tabloul clinic, complicațiile, tratamentul.	0	2	0
16.	Infecția anaerobă clostridiană și neclostridiană. Etiopatogenie, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul și profilaxia.	1	2	0
17.	Osteomielita. Definiție. Osteomielita acuta hematogenă: etiopatogenie, clasificare, tabloul clinic, diagnosticul, complicațiile și tratamentul osteomielitei.	0	2	0
TOTAL ORE		17	34	9

VI. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

OBIECTIVE DE REFERINȚĂ	UNITĂȚI DE CONȚINUT
Capitolul 1. Asepsia și antisepsia	
<ul style="list-style-type: none">• să definească conceptele fundamentale ale asepsiei și antisepsiei• să cunoască metodele de sterilizare în asepsie și antisepsie• să cunoască metodele de control a calității sterilizării.• sa demonstreze capacități de analiză a asepsiei și antisepsiei in secția de chirurgie, sala de operație.• să aplice cunoștințele dobândite în clinica de chirurgie generală și în clinicile stomatologice.• să integreze cunoștințele despre asepsie și antisepsie în stomatologie.	<p>Antisepsia: definiție, clasificare. Istoria antisepsiei: perioadă empirică, antisepsia sec. XIX, antisepsia lui J.Lister, antisepsia chirurgicală modernă.</p> <p>Conceptele fundamentale ale asepsiei și antisepsiei.</p> <p>Metodele de sterilizare a instrumentelor. Metode de control a calității sterilizării. Reguli de asepsie, măsuri antiseptice și recomandări practice.</p> <p>Antisepsia fizică: definiția, caracteristica, metodele principale. Mecanismul de acțiune antiseptică a materialului de pansament higroscopic (tifon) și a soluției hipertonică. Sistemele de drenare în chirurgie: pasivă, activă și cu lavaj continuu. Metode suplimentare de antisepsie fizică: uscarea, prelucrarea cu jet de lichid, ultrasunetul, laserul cu energie înaltă, raze ultraviolete.</p> <p>Antisepsia chimică: noțiune, caracteristica. Grupele chimice ale preparatelor antiseptice: haloizi, săruri ale metalelor grele, alcooluri, aldehide, fenoli, coloranți, acizi, baze, oxidanți, detergenți, derivați nitrofurani, derivați ai 8-oxichinolonei, derivați ai hinoxalinei, derivați ai nitroimidazolului, sulfanilamide.</p>



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:

08

Data:

21.02.2020

Pag. 6/13

OBIECTIVE DE REFERINȚĂ

UNITĂȚI DE CONȚINUT

Antiseptice de origine vegetală.

Antisepsia biologică: noțiune, caracteristica. Antisepticii biologici cu acțiune directă (antibiotice, enzime proteolitice, bacteriofagi, seruri curative) și indirectă (imunostimulatoare, vaccine, anatoxine, metode fizice de stimulare a rezistenței nespecifice). Antibioticele: noțiune, grupele. Complicațiile utilizării antibioticelor. Principiile antibioticoterapiei raționale.

Capitolul 2. Hemoragia

- să definească noțiunea de hemoragie, șoc hemoragic, sindrom de coagulare intravasculară deseminată.
- să cunoască reacțiile compensatorii ale organismului și modificările patologice în hemoragii, semiologia hemoragiilor interne și externe, metodele de hemostază provizorie și definitivă.
- să aplice metode de hemostază provizorie și definitivă în activitatea profesională și în viața cotidiană.

Hemoragia: noțiune, importanța clinică. Clasificarea hemoragiilor (anatomică, în funcție de mecanismul de producere, de mediul de revărsare a sîngelui, de timpul apariției, de evoluția-intensitatea, de severitatea pierderii sangvine).

Definiția hemoragiei masive.

Mecanisme fiziologice compensatorii în caz de hemoragie: sporirea tonusului venos, tahicardie, centralizarea hemodinamicii, hiperventilarea, hemodiluția, mecanismul renal, mobilizarea eritrocitelor din depourile organismului.

Mecanismele patologice de decompensare în caz de hemoragie: ischemia miocardului, epuizarea sistemului simpatic, decentralizarea hemodinamicii, ischemia cerebrală, dereglări severe metabolice și a schimbului de gaze, răspuns inflamator sistemic, modificarea microcirculației leucocitelor și a trombocitelor.

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.

Discutarea studiilor de caz în hemoragii.

Aplicații practice ale metodelor de hemostază în medicină.

Capitolul 3. Determinarea grupelor de sînge și hemotransfuzia

- să definească grupele sanguine și conceptele fundamentale ale hemotransfuziei, metodele, procedeele și tipurile hemotransfuziei.
- să cunoască indicațiile și contraindicațiile hemotransfuziei, reacțiile posttransfuzionale și măsurile de

Istoricul dezvoltării cunoștințelor despre grupele sanguine, Rh factor și hemotransfuzia. Sistemele generale de antigeni a sîngelui: celulari (eritrocitari, leucocitari, trombocitari), plasmatici. Rolul sistemelor de antigeni a sîngelui în practica medicală. Grupele sîngelui după sistema AB0. Regula lui Ottenberg.



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:

08

Data:

21.02.2020

Pag. 7/13

OBIECTIVE DE REFERINȚĂ

UNITĂȚI DE CONȚINUT

resuscitare a pacientului.

- să demonstreze capacități de analiză ale indicațiilor către hemotransfuzie, a metodelor de determinare a grupelor sanguine, probelor utilizate în hemotransfuzie.
- să aplice determinarea practică a grupelor sanguine și factorului rezus.
- să integreze cunoștințele despre grupele sanguine în viața cotidiană.

Determinarea grupelor sanguine cu seruri standard și cu anticorpi monoclonali (țolicloni). Erorile posibile în determinarea grupelor sanguine.

Factorul Rh și rolul acestuia în hemotransfuzie.
Determinarea factorului Rh.

Definiția hemotransfuziei. Metode de transfuzie a sîngelui: directă și indirectă, transfuzia sîngelui autolog (autohemotransfuzia, reinfuzia). Măsurile pentru reducerea numărului de transfuzii ale sîngelui.

Discutarea studiilor de caz în complicațiile postransfuzionale.

Determinarea grupelor sanguine și a factorului rhesus – ghid practic.

Aplicații practice ale metodelor și regulilor de determinare practică a grupelor sanguine și factorului rhesus

Capitolul 4. Intervenția chirurgicală

- să cunoască noțiunea de intervenție chirurgicală, perioada preoperatorie și postoperatorie, tipurile intervențiilor chirurgicale.
- să demonstreze aptitudini pentru aprecierea indicațiilor (vitale, absolute, relative) și contraindicațiilor intervenției chirurgicale.
- să aplice cunoștințele despre intervenția chirurgicală, concluzia preoperatorie în activitatea profesională.
- să integreze cunoștințele despre operație, indicații și contraindicații către operație în stomatologie.

Intervenția chirurgicală: definiție. Clasificarea operațiilor.

Particularitățile operațiilor laparoscopice și endoscopice.
Etapele intervenției chirurgicale: accesul, manevra operatorie, finisarea operației. Complicațiile intraoperatorii posibile.

Noțiunea de leziune iatrogenă.

Schema concluziei preoperatorii.

Protocolarea operației.

Indicațiile și contraindicațiile intervenției chirurgicale.

Tipurile intervenției chirurgicale și complicațiile postoperatorii- discutarea studiilor de caz.

Capitolul 5. Infecția chirurgicală. Furunculul, carbunculul, abcesul, hidradenita, erizipelul, flegmonul, mastita. Panariciul, flegmonul mâinii. Necroze, gangrene, fistule, ulcere.



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:

08

Data:

21.02.2020

Pag. 8/13

OBIECTIVE DE REFERINȚĂ

- să cunoască etiopatogenia, clasificarea, semnele generale și locale ale procesului inflamator.
- să demonstreze capacități de analiză a diferitor forme particulare ale infecției chirurgicale.
- să aplice asistența medicală de profil chirurgical în tratamentul pacienților cu infecții chirurgicale locale.
- să integreze decizii optime în vederea actului chirurgical la pacienții cu diferite tipuri de infecții locale chirurgicale.

UNITĂȚI DE CONȚINUT

Noțiuni 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. 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: definiția, semiologia, tratamentul.

Semiologia ulcerelor, necrozelor, gangrenei și fistulelor.

Principii de tratament a infecției chirurgicale locale și ale necrozelor, gangrenelor, fistulelor, ulcerelor.

Semiologia afecțiunilor purulente ale degetelor și a mâinii. Semiologia panarițului subcutanat, periunghial, 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.

Discutarea studiilor de caz și a tratamentului local ale diferitor forme particulare ale infecției chirurgicale.

Aplicații practice ale metodelor de tratament local a infecțiilor locale chirurgicale – debridari, pansamente, terapie antimicrobiană.

Capitolul 6. Plăgile și arsurile

- să cunoască noțiunea de plagă, arsură, șoc postcombustional, boala arșilor.
- să demonstreze capacități de diagnostic corect al profunzimii și extinderii combustiei și a fazelor bolii arșilor.
- să acorde primul ajutor în plăgi, combustii termice, chimice.
- să integreze cunoștințele despre procesul de plagă și principiile de tratament ale plăgilor și combustiiilor în stomatologie.

Conceptele fundamentale patofiziologice ale procesului de vindecare a plăgilor, bolii arșilor.

Definiția plăgii. Simptomele 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.

Combustii. Metodele de determinare a suprafeței combustiei. Boala arșilor.

Sudii de caz în plăgi și combustii - pansamente, terapie antișoc.



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:

08

Data:

21.02.2020

Pag. 9/13

OBIECTIVE DE REFERINȚĂ

UNITĂȚI DE CONȚINUT

Capitolul 7. Anestezia locală.

- să cunoască metodele de anestezie locală, indicațiile, contraindicațiile, avantajele și dezavantajele ei, caracteristica preparatelor principale.
- să demonstreze capacități de selecție a metodei de anestezie locală în funcție de necesitățile pacientului.
- să aplice metode de anestezie locală în practica medicală.
- să integreze cunoștințele despre anestezia locală în practica stomatologică.

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 utilizării diferitor metode ale anesteziei locale.

Anestezia prin infiltrație după A.Vișnevski: principiile și tehnica efectuării.

Anestezia peridurală și rahidiană: tehnica efectuării, pericolele și complicațiile posibile.

Blocaje cu novocaină: noțiune, indicațiile și regulile efectuării. 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 stomatologică.

Capitolul 8. Sepsisul și infecția anaerobă

- de a defini noțiunea de sepsis și SIRS.
- de a cunoaște clasificarea sepsisului și a SIRS.
- de a demonstra dereglările hemostazei în caz de sepsis și SIRS.
- de a aplica metode de apreciere a diagnosticului de sepsis și SIRS.
- de integrat cunoștințele de la fiziologia patologică în explicarea sepsisului.

Definiția SIRS, sepsis, șoc septic, sepsis sever.

Incidența și mortalitatea în cazul sepsisului. Fiziopatologia sepsisului chirurgical. Citokinele și rolul acestora în patogenia 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.

Infecția anaerobă clostridiană a țesuturilor moi: caracteristica agentului bacterian provocător, condiții pentru dezvoltarea infecției, clasificarea în raport cu originea și particularitățile clinice. Fiziopatologia, manifestările clinice, diagnosticul și tratamentul infecției anaerobe clostridiene a țesuturilor moi.

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

CP1. Cunoașterea temeinică, înțelegerea și operarea cu cunoștințele teoretice și metodele practice de bază ale Chirurgiei Generale.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția:	08
Data:	21.02.2020
Pag. 10/13	

CP2. Cunoașterea și simularea examenului clinic și paraclinic al pacienților cu patologii chirurgicale. Evaluarea datelor examinărilor paraclinice. Cunoașterea și descrierea pregătirii medicului chirurg și pacientului către intervenție chirurgicală.

CP3. Elaborarea planului de diagnostic și tratament în patologii ce se referă la disciplina Chirurgie Generală și selectarea procedurilor chirurgicale adecvate pentru acestea, inclusiv acordarea asistenței medicale chirurgicale de urgență în hemoragii, combustii, plăgi, gangrene și infecții chirurgicale.

CP4. Utilizarea tehnicilor medicale, investigațiilor de laborator și instrumentale, a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea sarcinilor specifice conduitei chirurgicale a pacienților în diverse patologii ce se referă la disciplina Chirurgie Generală.

CP5. Planificarea, coordonarea și efectuarea activităților de promovare a sănătății și a măsurilor profilactice pentru îmbunătățirea sănătății la nivel individual și comunitar.

CP6. Demonstrarea și aplicarea cunoștințelor acumulate în evaluarea clinică și paraclinică a pacientului. Selectarea și argumentarea tehnicilor de comunicare, colectarea datelor și pregătirea pacientului către intervenția chirurgicală. Promovarea principiilor de toleranță și compasiune față de pacienți.

COMPETENȚE TRANSVERSALE (CT)

CT1. Aplicarea standardelor profesionale de evaluare, acționarea conform eticii profesionale, precum și prevederilor legislației în vigoare. Promovarea raționamentului logic, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.

CT2. Asigurarea desfășurării eficiente și implicarea eficace în activitățile organizate în echipă în cadrul secției de chirurgie. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, a empatiei, altruismului și îmbunătățirea continuă a propriei activități.

CT3. Evaluarea sistematică a competențelor, rolului și așteptărilor personale, aplicarea autoevaluărilor asupra proceselor de învățare, deprinderilor dobândite și necesităților de profesionalizare, utilizarea eficientă a abilităților lingvistice, a cunoștințelor în tehnologiile informaționale, a competențelor în cercetare și comunicare, în scopul prestării serviciilor de calitate și al adaptării la dinamica cerințelor politicilor în sănătate și pentru dezvoltarea personală și profesională.

FINALITĂȚI DE STUDIU

La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

- Să utilizeze bazele teoretice și practice ale asepsiei și antisepsiei în prevenirea și tratamentul infecțiilor chirurgicale;
- Să efectueze examinarea clinică a pacientului cu patologie chirurgicală cu descrierea datelor în fișa de observație;
- Să utilizeze principiile sindroamelor inflamator, hemoragic, necrotic, ischemic, ocluziv, și traumatic în chirurgie;
- Să utilizeze parametrii hemodinamicii în hemoragie și să aplice tehnicile de hemostază temporară și definitivă;
- Să aprecieze fazele procesului de plagă și de a aplica tratamentul corespunzător în funcție de faza procesului de plagă;
- Să cunoască și să aplice proceduri chirurgicale minore în conformitate cu cunoștințele însușite;
- Să integreze cunoștințele căpătate în viitoarea aplicare practică;



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:

08

Data:

21.02.2020

Pag. 11/13

- Să utilizeze cunoștințele și metodologia chirurgiei generale pentru a explica natura proceselor fiziologice și patologice în chirurgie;
- Să implementeze cunoștințele căpătate în cercetarea științifică;
- Să utilizeze informațiile științifice, utilizând tehnologii de informare și comunicare noi.

VIII.LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
1.	Lucrul cu sursele informaționale	Lucrul sistematic în bibliotecă și mediatecă. Explorarea surselor electronice actuale referitor la tema pusă în discuție.	1. Capacitatea de a extrage esențialul, abilități interpretative, volumul muncii. 2. Calitatea sistematizării materialului informațional obținut prin activitate proprie.	Pe parcursul semestrului
2.	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
3.	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



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția:

08

Data:

21.02.2020

Pag. 12/13

IX. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

• Metode de predare și învățare utilizate

În procesul de predare a disciplinei Chirurgie Generală sunt folosite diferite metode și procedee, orientate spre însușirea eficientă și atingerea obiectivelor procesului didactic. Pentru disciplină sunt prevăzute ore de curs (prelegeri), seminare, lucrări practice și lucrul individual. Cursurile sunt susținute în semestrul V de către titularii de curs. În cadrul lucrărilor practice sunt utilizate următoarele forme de instruire: activitate frontală, individuală, discuții în grup, situații de simulare a cazurilor clinice, studiu de caz. Drept suport didactic sunt utilizate manualele de specialitate disponibile în biblioteca universitară, recomandările metodice ale colaboratorilor catedrei, tabele, scheme, surse informaționale în format electronic, site-uri profesionale naționale și internaționale, etc. Studenții primesc sarcini individuale care sunt prezentate pentru discuții în grup, în baza cărora ulterior sunt evaluate calitatea lucrului individual și deprinderile practice.

• Strategii/tehnologii didactice aplicate.

Activitate frontală, individuală, sesiuni, discuții în grup, analiza cazurilor clinice, lucrul în grup (*team-working*), simularea examenului clinic, mini-cercetări, analiză comparativă, prezentări în Power Point.

• Metode de evaluare

Evaluare curentă: Verificări frontale și individuale curente pe parcursul seminarelor și lucrărilor practice, 3 totalizări în scris și/sau oral. Pentru lucrul individual îndeplinit pe parcursul semestrului studentul este evaluat, nota fiind inclusă în totalizări. La finele semestrului, în baza notelor de la totalizările susținute se calculează nota medie anuală.

Evaluare finală: colocvium diferențiat

Nota finală – ponderată, se calculează în baza notelor pozitive (≥ 5) a mediei anuale, calculată la finele studiului disciplinei – 50%, a interviului oral conform biletelor – 30%, examenului prin testare în Simu – 20%. Nota medie anuală și nota etapei de examinare finală (răspuns oral și teste) – sunt exprimate în numere conform scalei de notare (conform tabelului), iar nota finală obținută se exprimă în număr cu două zecimale, care va fi trecută în carnetul de note.

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	



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:

08

Data:

21.02.2020

Pag. 13/13

6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	B
8,51-9,00	9	
9,01-9,50	9,5	A
9,51-10,0	10	

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. A. Spînu. *Chirurgie generală și semiologie chirurgicală*. Chișinău. Centrul Editorial Poligrafic Medicină, 2008. (manual), paginile 20 – 234.
2. V. Strucicov, Iu. Strucicov. *Chirurgie generală*. Editura „Lumina”, 1992. (manual) paginile 10 – 278.

B. Suplimentară:

1. N. Angelescu. *Tratat de patologie chirurgicală*. Editura medicală. București, 2003 (format electronic).