



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:

06

Data:

20.09.2017

Pag. 1/11

FACULTATEA DE FARMACIE
PROGRAMUL DE STUDII 0916.1 FARMACIE
CATEDRA DE CHIRURGIE NR.5

APROBATĂ

la ședința Comisiei de asigurare a calității și
evaluării curriculare facultatea Farmacie

Proces verbal Nr. 2 din 21.12.2017

Președinte conf. univ., dr. șt. farm.

Uncu Livia_____

(semnătura)

APROBATĂ

la ședința Consiliului Facultății de Farmacie

Proces verbal Nr. 2 din 22.12.2017

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

Ciobanu Nicolae_____

(semnătura)

APROBATĂ

la ședința Catedrei de Chirurgie Nr.5

Proces verbal Nr. 2 din 26.10.2017

Șef catedră, dr. hab. șt. med., prof. univ.

Alin Bour_____

(semnătura)

CURRICULUM

DISCIPLINA ASISTENȚĂ MEDICALĂ

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Chișinău, 2017



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:

06

Data:

20.09.2017

Pag. 2/11

I. PRELIMINARII

- Studierea, însușirea și formarea abilităților medicale în: aseptie și antisepsie, hemoragii, hemotransfuzie, anestezia locală, infecția chirurgicală. Studierea particularităților de examinare a bolnavilor chirurgicali. Studierea principiilor de asistentă medicală în perioada preoperatorie, sala de operație, perioada postoperatorie.
- Studierea etiopatogenezei, tabloului clinic și principiilor de tratament a diferitor patologii de urgență; formarea abilităților de gândire clinică și formarea unui șir de deprinderi practice care vor fi utile viitorilor farmaciști.
- Misiunea curriculumului - formarea abilităților de acordare de către farmaciști, în activitatea lor, a asistenței medicale în diferite patologii de profil chirurgical.
- Limbile de predare a disciplinei: română, rusă, engleză.
- Beneficiari: studenții anului 2, facultatea de farmacie

II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.04.O.045		
Denumirea disciplinei	Asistența medicală/ Healthcare		
Responsabil de disciplină	D.H.Ș.M., Profesor universitar Alin Bour		
Anul	2	Semestrul	4
Numărul de ore total, inclusiv:			90
Curs	-	Lucrări practice	34
Seminare	-	Lucrul individual	56
Forma de evaluare	Numărul de credite		3

III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

- **la nivel de cunoaștere și înțelegere:**
- Să cunoască mecanismele etiopatogenetice ale principalelor afecțiuni chirurgicale
- Să înțeleagă corelația dintre etiologie, patogeneză și tabloul clinic al patologiei chirurgicale concrete.
- Să cunoască particularitățile debutului și evoluției diverselor afecțiuni chirurgicale.
- Să posede capacitatea de a efectua diagnosticul diferențial a celor mai răspândite afecțiuni chirurgicale.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:

06

Data:

20.09.2017

Pag. 3/11

- Să cunoască principalele metode de diagnostic instrumental și de laborator ale afecțiunilor chirurgicale.
- Să cunoască principiile de tratament și asistență medicală a celor mai răspândite patologii chirurgicale.
- Să cunoască metodele de profilaxie a patologiilor cronice și acute ale organelor abdominale.

- **la nivel de aplicare:**

Să efectueze diagnosticul afecțiunilor chirurgicale urgente ce se refera la disciplina Asistență Medicală.

Să fie apt de a aplica principiul cauză - efect.

Să aprecieze gravitatea stării generale a pacientului.

Să poată utiliza rezultatele diagnosticului instrumental și de laborator pentru confirmarea diagnosticului clinic.

Să soluționeze probleme de situație clinică prelucrând multilateral și critic informația însușită.

Să acorde ajutor urgent în stările critice.

Să poată efectua de sinestator pansamente, injecții i/m, i/v, determinarea grupelor sanguine

Să fie abil de a argumenta opinia proprie.

- **la nivel de integrare:**

Să aprecieze importanța Asistenței Medicale în contextul formării specialistului farmacist.

Să aborzeze creativ problemele medicinei clinice.

Să deducă interrelații între Asistența Medicală și alte discipline fundamentale (anatomie, histologie, fiziologie și fiziologie patologică, farmacologie, biochimie, etc).

Să posede abilități de implimentare și integrare a cunoștințelor obținute la obiectul Asistență Medicală în farmacologia practică.

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

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

CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Cursul Asistență Medicală conține bazele teoretice și clinice ale chirurgiei, semiologia chirurgicală și patologia bolilor chirurgicale de urgență și principii de asistență medicală în patologii chirurgicale de baza. Asistența Medicală este o parte componentă a medicinei, și este studiată de studenți, după însușirea cunoștințelor oferite de obiectele medicale teoretice: din domeniul anatomiei normale, fiziologiei normale, farmacologiei, anatomiei și fiziologiei patologice. La rândul său cunoștințele căpătate la obiectele chirurgicale studiate vor permite viitorilor farmaciști să posede o viziune mai largă și mai flexibilă în diagnosticul și tratamentul patologiilor chirurgicale. Predarea disciplinei Asistență Medicală viitorilor farmaciști este necesară și indiscutabilă, reeșind din particularitățile organismului uman și problemelor social-economice a patologiilor chirurgicale. Necunoșterea elementelor de bază ale asistenței medicale și normelor chirurgicale, poate avea consecințe grave pentru pacient, familie, societate.

IV. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

PLANUL TEMATIC

ale lucrărilor practice la disciplina – Asistență Medicală, pentru studenții anului II a Facultății de Farmacie

	Numărul de ore



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 4/11

Nr.	Denumirea capitolelor și temelor	Lucrări practice	Prelegeri	Lucru individual
1	Asepsia și antisepsia	2	0	3
2	Grupele de sânge, istoricul problemei. Aglutininele și aglutinogenii, caracteristica lor. Determinarea grupelor sangvine și a factorului Rh. Erorile comise în determinarea grupelor sanguine. Asistenta medicală în determinarea grupelor sangvine.	2	0	3
3	Hemotransfuzia. Tipurile, metodele și procedeele hemotransfuziei. Indicațiile, contraindicațiile, și complicațiile (mecanice, reactive, infecțioase, alergice) Hemotransfuziile masive Asistența medicală la etapele hemotransfuziei.	2	0	3
4	Infecția chirurgicală. Etiopatogenie. Clasificarea, semnele generale și locale ale procesului inflamator. Principiile generale de tratament, principiile antibioticoterapiei, complicațiile antibioticoterapiei. Principiile asistenței medicale în infecția chirurgicală.	2	0	3
5	Furunculul, carbunculul, abcesul, hidradenita, erizipelul, flegmonul, mastita. Etiopatogenia, tabloul clinic, complicațiile și tratamentul.	2	0	3
6	Panarițiul, flegmonul mâinii. Etiopatogenie, tabloul clinic, complicațiile și tratamentul. Principii de asistență medicală.	2	0	3
7	Asistenta medicală în necroze, gangrene, fistule, ulcere.	2	0	3
8	Apendicita acută. Etiologie, patogenie, clasificare, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Complicațiile apendicitei acute: plastronul apendicular, abcesul periapendicular, peritonita locală și generalizată, pileflebita. Patogenie, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Asistenta medicală în apendicita acută.	2	0	3
9	Colecistita acută. Etiopatogenie, clasificare, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Complicațiile. Asistența medicală în colecistita acută	2	0	3
10	Pancreatita acută. Etiopatogenie, clasificare, diagnosticul și tratamentul. Principii de asistență medicală.	2	0	3
11	Complicațiile bolii ulceroase: perforație,	2	0	3



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 5/11

	penetrație, stenoză, hemoragie și malignizare, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Clasificarea endoscopică Forest. Clasificarea hemoragiilor după gravitatea hemoragiei.			
12	Ulcerul perforat. Etiopatogenie, clasificare, diagnosticul și tratamentul. Asistența medicală în ulcerul perforat	2	0	3
13	Hemoragiile tubului digestiv. Etiopatogenie, clasificare, diagnosticul și tratamentul.	2	0	3
14	Trauma abdomenului. Clasificare, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Principii de asistență medicală.	2	0	3
15	Trauma toracelui. Clasificare, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Principii de asistență medicală.	3	0	3
16	Hemoroizii, fisura anală. Perirectitele acute și cronice. Etiopatogenie, diagnosticul și tratamentul. Principii de asistență medicală.	2	0	3
17	Peritonita. Etiopatogenie, clasificare, tabloul clinic. Diagnosticul și tratamentul. Peritonita localizată. Colocvium.	2	0	4
	Total ore	34	0	56

V. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

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. 6/11

Obiective	Unități de conținut
<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.• să demonstreze capacități de analiză a asepsiei și antisepsiei în 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 practica farmaceutică și în viața de fiecare zi.	<p>Conceptele fundamentale ale asepsiei și antisepsiei Metodele de sterilizare a instrumentelor Metode de control a calității sterilizării.</p> <p>Reguli de asepsie, măsuri antiseptice și recomandări practice.</p>
Tema (capitolul) 2. Asistența medicală în determinarea grupelor de sânge și hemotransfuzie	
<ul style="list-style-type: none">• să definească grupele sanguine și conceptele fundamentale ale hemotransfuziei, metodele, procedeele și tipurile hemotransfuziei• Să cunoască indicațiile și contraindicațiile către hemotransfuzie, reacțiile postransfuzionale și măsurile de 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.	<p>Conceptele fundamentale ale grupelor sanguine și ale hemotransfuziilor. Ghidul hemotransfuziilor.</p> <p>Indicațiile și contraindicațiile către hemotransfuzie. Metodele, procedeele și tipurile hemotransfuziei.</p> <p>Discutarea studiilor de caz în complicațiile postransfuzionale.</p> <p>Determinarea grupelor sanguine și a factorului rezus – ghid practic.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aplicații practice ale metodelor și regulilor de determinare practică a grupelor sanguine și factorului rezus
Tema (capitolul) 3. Asistența medicală în infecția chirurgicală. Furunculul, carbunculul, abcesul, hidradenita, erizipelul, flegmonul, mastita. Panariciul, flegmonul mâinii. Asistența medicală în necroze, gangrene, fistule, ulcere.	
Să cunoască etiopatogeneza, clasificarea, semnele generale și locale ale	Conceptele fundamentale ale infecției chirurgicale locale și generalizate.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 7/11

Obiective	Unități de conținut
<p>procesului inflamator in general si a diferitor procese infectioase locale ce necesita tratament chirurgical.</p> <p>sa demonstreze capacități de analiză a diferitor forme particulare ale infecției chirurgicale</p> <p>Să aplice asistenta medicala de profil chirurgical in tratamentul pacientiilor cu infectii chirurgicale locale.</p> <p>Să integreze decizii optimele în vederea optimizării actului chirurgical la pacientii cu diferite tipuri de infecții locale chirurgicale.</p>	<p>Asistenta medicala în necroze, gangrene, fistule, ulcere.</p> <p>Semne celsiene. Semiologia ulcerilor, necrozelor, gangrenei si ulcerilor. Principii de tratament a infecției chirurgicale locale și ale necrozelor, gangrenelor, fistulelor, ulcerelor. 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 infectiilor locale chirurgicale. Asistența medicală în infecțiile locale chirurgicale – debridari, pansamente, terapie antimicrobiana.</p> <p>Analiza tacticii chirurgicale în functie de tipul infecției locale chirurgicale.</p>
Obiective	Unități de conținut
Tema (capitolul) 4. Asistența medicală în traumatismele abdomenului și toracelui.	
<p>Să definească epidemiologia, frecvența și etiologia traumatismelor abdominale si toracice.</p> <p>Să cunoască clasificarea, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul traumatismelor toracice și abdominale.</p> <p>Sa demonstreze capacități de analiză clinică a pacientilor cu traumatisme toracice și abdominale.</p> <p>Să aplice cunoștințele dobândite pentru optimizarea complianței chirurgicale.</p> <p>Să integreze decizii optimele în vederea optimizării actului chirurgical in traumatismele toracice si abdominale.</p>	<p>Epidimiologia și etiologia traumarismelor toracice și abdominale.</p> <p>Tabloul clinic și tratamentul traumatismelor toracice și abdominale.</p> <p>Tabloul clinic, diagnosticul diferențial, instrumental și de laborator ale traumatismelor toracice și abdominale.</p> <p>Posibilități de optimizare a complianței chirurgicale.</p> <p>Iatrogenia. Efectul erorilor medicale.</p>
Tema (capitolul) 5. Asistența medicală în abdomenul acut	
<p>Să definească criteriile abdomenului acut chirurgical.</p>	<p>Caracteristici generale al abdomenului acut (apendicita acută, colecistita acută, ocluzia intestinală, ulcerul peptic gastroduodenal complicat cu</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 8/11

Obiective

Unități de conținut

Să cunoască tulburările patofiziologice, tabloul clinic și clasificările internaționale de bază a patologiilor acute chirurgicale a cavitatii peritoneale

Sa demonstreze abilități de analiză a cauzurilor clinice de patologie acuta chirurgicala a cavitatii peritoneale(apendicita acuta, colecistita acuta, ocluzia intestinala, ulcerul peptic gastroduodenal complicat cu perforatie sau hemoragie, hemoragiile tractului digestiv, peritonita)

Să aplice cunoștințele dobândite pentru optimizarea metodelor de diagnostic și tratament a pacienților cu abdomen acut.

Să integreze decizii optime în vederea optimizării actului chirurgical.

perforație sau hemoragie, hemoragiile tractului digestiv, peritonite)

Clasificarea tulburărilor chirurgicale a patologiilor acute chirurgicale a cavitatii peritoneale

Discutarea studiilor de caz la pacienții cu abdomen acut.

Aplicații practice a tacticii de diagnostic în abdomenul acut.

Analiza tacticii chirurgicale în funcție de de tipul problemelor de sănătate al pacienților cu abdomen acut.

Tema (capitolul) 6. Asistența medicală în patologiile proctologice

Să definească noțiunile: hemoroizii, fisura anală, perirectite acute și cronice

Să cunoască etiopatogenia semiologia., diagnosticul și tratamentul hemoroizilor, fisurei anale, acute și cronice.

Sa demonstreze abilități de analiză a cauzurilor clinice ale patologiilor anale și perianale.

Să aplice cunoștințele dobândite pentru optimizarea metodelor de diagnostic și tratamentul a pacienților cu patologie

Caracteristici generale ale hemoroizilor, fisurei anale, perirectitelor acute și cronice.

Asistența medicală în tratamentul hemoroizilor, fisurei anale, perirectitelor acute și cronice.

Discutarea studiilor de caz la pacienții cu patologie anală și perianală

Posibilități de optimizare a complianței chirurgicale la pacienții cu patologie anală

Analiza tacticii chirurgicale și asistența medicală în funcție de de tipul problemelor de sănătate al pacienților cu patologie anală.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 9/11

Obiective	Unități de conținut
anală. Să integreze decizii optime în vederea optimizării actului chirurgical.	

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

✓ Competențe profesionale (specifice) (CS)

- ✓ CP 1. Identificarea și utilizarea conceptelor, principiilor și teoriilor din Asistența Medicală în activități profesionale.
- ✓ CP 2. Cunoașterea temeinică, înțelegerea și operarea cu cunoștințele teoretice și metodele practice de bază ale Asistenței Medicale.
- ✓ CP 3. Cunoașterea temeinică și aplicarea în practică a cunoștințelor patofiziologice, clinice, în relația cu pacientul ținând cont de vârsta și caracterul persoanei, specificul patologiei și experiențele pacientului cu medicii, în vederea asigurării complianței chirurgicale.
- ✓ CP 4. Posedarea la nivel profesional a principiilor de diagnostic și tratament ale principalelor patologii chirurgicale.
- ✓ CP 5. Aplicarea de principii și metode chirurgicale speciale pentru elaborarea modelelor unor situații-problemă concrete de comunicare cu pacientul chirurgical și cu echipa chirurgicală.

✓ Competențe transversale (CT)

- ✓ CT1. Aplicarea regulilor de muncă riguroasă și eficientă, manifestarea unei atitudini responsabile față de domeniul științific și didactic, pentru valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în situații specifice, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională;
- ✓ CT2. Asigurarea desfășurării eficiente și implicarea eficace în activitățile organizate în echipă.
- ✓ CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

✓ Finalități de studiu

La finalizarea studierii unității de curs studentul va fi capabil:

- *Să cunoască:* componentele unui act chirurgical reușit;
- Să cunoască calitățile și comportamentul optimal pentru profesarea cu succes a medicinei.
- Să poată identifica principalele tipuri de greșeli mai frecvent întâlnite în cursul instituirii și desfășurării relației medic și pacient (RIP – Dr. - Pt);
- Sa formuleze decizii optime în acordarea ajutorului pacienților în situații critice;
- *Să aplice* metodele chirurgicale în activitatea profesională și în viața cotidiană;

VII. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
-----	---------------------	------------------------	----------------------	---------------------

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ****Redacția: 06****Data: 20.09.2017****Pag. 10/11**

1.	Lucrul cu cartea si TIC	Lucrul sistematic în biblioteca și medioteca. Explorarea surselor electronice actuale referitor la tema pusă în discuție	1. Calitatea judecăților formate, gândirea logică, flexibilitatea. 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

VIII. 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.

- ***Strategii/tehnologii didactice aplicate (specifice disciplinei)***

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

Curentă: control frontal sau/și individual prin

- aplicarea testelor docimologice,
- rezolvarea problemelor/exercițiilor,
- analiza studiilor de caz
- realizarea unor jocuri de rol la subiectele discutate.
- 3 totalizări
- evaluarea lucrului individual.

Finală: colocvium (evaluare - atestat sau neatestat)

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
--	-----------------------------	-----------------

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ**

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 11/11

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	
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	

Nota medie anuală, constă din nota medie la cele 3 totalizări și nota pentru lucru individual - coeficient 0,5. Nota la colocvium are coeficientul 0,5. Nota finală constă din suma notei medii anuale și nota la colocvium. Nota finală obținută va fi exprimată în număr cu două zecimale. Dacă nota finală este mai mare decât 5.0 studentul primește calificativul atestat, dacă nota finală este mai mică sau egală cu 4,99 studentul primește calificativul neatestat.

Neprezentarea la colocvium fără motive întemeiate se înregistrează ca "absent" și se echivalează cu calificativul 0 (zero). Studentul are dreptul la 2 susțineri repetate ale colocviumului nepromovat.

IX. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ:**A. Obligatorie:**

1. A.Spânu - Chirurgie. - Chișinău. - 2000. (manual)
2. M.Kuzin - Afecțiuni chirurgicale. - Moscova. - 1994 (traducere). (manual)
3. Hotineanu V. și col. Chirurgie. Curs selectiv . Manual. Chisinau, 2002.
4. Anton Spînu Chirurgie generală și semiologie chirurgicală, Chișinău. Centrul Editorial Poligrafic Medicină, 2008. (manual)
5. V. Strucicov, Iu. Strucicov. Chirurgie generală, Editura „Lumina”, 1992. (manual)

B. Suplimentară N. Angelescu. Tratat de patologie chirurgicală, 2001.(formă electronică)