

## FIȘA DISCIPLINEI

Universitatea	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE TARGU-MURES
Facultatea	MEDICINĂ
Specializarea	MEDICINA GENERALA

### I.

Denumire disciplină	SEMILOGIE CHIRURGICALA	Categoria: DS
---------------------	------------------------	---------------

### II.

Structură disciplină (Nr. ore săptămânal)						
Cod disciplină	Semestrul	Credite	Curs	Seminar	Lucrari practice	Stagii
MED305 MED308	I (Lucrari practice an III MG)	6	2	0	4	0
	II (Lucrari practice an III MG)	6	2		4	

### III.

Statut disciplină	Obligatorie	Opțională	Facultativă
(se marchează cu x)	X		

### IV.

Titular disciplină: .....				
	Curs	Seminar	Lucrari practice	Stagii
Numele și prenumele		-	Georgescu Rares	-
Instituția		-	UMF Tg-Mures	-
Disciplina/Catedră		-	M8/Chirurgie III	-
Titlul științific		-	Doctorand	-
Gradul didactic		-	Asistent universitar	-
Încadrarea (norma de bază/asociat)		-	Norma de baza	-
Vârsta		-	38	-
	Lucrari practice	Lucrari practice	Lucrari practice	Lucrari practice
Numele și prenumele	Hintea Alexandru	Cozma Dan	Dobre Adrian	Craciun Calin
Instituția	UMF Tg-Mures	UMF Tg-Mures	UMF Tg-Mures	UMF Tg-Mures
Disciplina/Catedră	M8/Chirurgie III	M8/Chirurgie III	M8/Chirurgie III	M8/Chirurgie III
Titlul științific	-	Doctorand	-	-
Gradul didactic	Asistent universitar	Asistent universitar	Asistent universitar	Asistent universitar
Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de baza	Norma de baza	Norma de baza	Norma de baza
Vârsta	54	52	47	43

### V.

<b>Obiectivele disciplinei</b>	Instruirea studentilor si exersarea practica a diverselor manopere medico-chirurgicale de baza (injectii, perfuzii, pansamente, infasari, etc) precum si a unor manopere de mica chirurgie cu accent maxim pe manevrele de salvare si suport ale vietii (resuscitarea cardio-cerebro-respiratorie, traheostomia, punctiile, hemostaza, etc). Instruirea studentilor asupra eticii profesionale medicale, asupra regulilor relatiei medic-bolnav precum si asupra activitatii in echipa.
--------------------------------	---

### VI.

Conținutul disciplinei	Nr.
------------------------	-----

<b>VI.1. Curs (capitole/subcapitole)</b>	<b>ore/săpt.</b>
Titularul cursului fiind de la Diciplina Chirurgie V catedra M8, continutul cursului este detaliat la acea disciplina	
<b>VI.2. Seminar (dacă este cazul)</b>	
<b>VI.3. Lucrări practice (dacă este cazul)</b>	
Semestrul I (anul III MG) 4/saptamana – 14 saptamani (56 ore/semestru)	
	<b>4 ore/sapt.</b>
1. Introducere în învățământul practic de chirurgie <ol style="list-style-type: none"> <li>a. evidențe primare</li> <li>b. foaie de observație (anamneza, examinarea bolnavului chirurgical, examenul local).</li> <li>c. fișa de consultație medicală</li> <li>d. registrul de consultații medicale</li> <li>e. biletul de trimitere, certificatul de CM, cerere de sânge, certificatul constatator de deces, cerere de necropsie, bilet de ieșire si scrisoarea medicala</li> </ol>	<b>2</b>
2. Organizarea serviciului chirurgical <ol style="list-style-type: none"> <li>a. secția de chirurgie</li> <li>b. secția hotelieră</li> <li>c. blocul operator (aseptic și septic)</li> <li>d. terapia intensivă</li> <li>e. serviciul de urgență</li> </ol>	<b>4</b>
3. Circuitul bolnavului chirurgical (acut și cronic) <ol style="list-style-type: none"> <li>a. ambulatoriu de specialitate</li> <li>b. serviciul de urgență prespitalicească, UPU</li> <li>c. secția de chirurgie (urgente, cronici)</li> </ol>	<b>4</b>
4. Instrumente chirurgicale <ol style="list-style-type: none"> <li>a. tăietoare (bisturiu cu lamă fixă, cu lamă interschimbabilă,dispozabil), foarfece chirurgicale - de pansament, disecție, drepte, curbe, Cooper)</li> <li>b. instrumente de apucat și fixat               <ol style="list-style-type: none"> <li>i. pense anatomice și chirurgicale</li> <li>ii. pense hemostatice (Pean,Kocher, Mosquito, Halstedt)</li> <li>iii. pense post-tampon</li> <li>iv. pensă Museux (col uterin)</li> <li>v. pense de câmpuri (rac, Doyen, Bachhaus)</li> <li>vi. pensă "en coeur"</li> <li>vii. pensă în "T", "L"</li> <li>viii. pensă Mikulitz</li> <li>ix. pensă Dejardin, pensă de cistic, pensă de uter,</li> <li>x. pense Satinski,Dieffenbach-buldog</li> </ol> </li> <li>c. valve               <ol style="list-style-type: none"> <li>i. vaginale, depărtătoare autostatice, depărtătoare abdominale,</li> </ol> </li> <li>d. instrumente de sutură               <ol style="list-style-type: none"> <li>i. portac Mathieux, Hegar</li> <li>ii. ace chirurgicale (Hagedorn, intestinale, atraumatice, Bassini)</li> <li>iii. ac Reverden, Dechamps</li> <li>iv. stappler (sutura mecanică)</li> </ol> </li> </ol>	<b>12</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>e. instrumente pentru chirurgie osoasă <ul style="list-style-type: none"> <li>i. fierăstrău Gigli</li> <li>ii. daltă chirurgicală</li> <li>iii. răzușă costală</li> <li>iv. costotom</li> <li>v. lingură (chiuretă) Volkman</li> <li>vi. pensă ciupitoare Luer</li> <li>vii. atele și imobilizări provizorii: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. antebraț</li> <li>2. braț</li> <li>3. coapsă</li> <li>4. gambă</li> </ul> </li> <li>viii. cuie de osteosinteză (Kuntscher, Schmidt-Petersen)</li> <li>ix. broșă Kirschner</li> <li>x. sania Braun</li> </ul> </li> <li>f. seringi: Luer, Guyon</li> <li>g. sonde <ul style="list-style-type: none"> <li>i. butonată, canelată</li> <li>ii. vezicale: Nelaton, Thiemann, Petzer, Foley</li> <li>iii. gastrice: Faucher, cu dublu lumen</li> <li>iv. duodenală: Einhorn</li> <li>v. intestinale: Miller-Abott</li> <li>vi. coledociană: Kehr,</li> <li>vii. Sengstaken-Blackemore, Linton-Nachlas</li> </ul> </li> <li>h. instrumentar de chirurgie laparoscopică</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>5. Metode de sterilizare (Asepsia-Antisepsia) <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Flambarea</li> <li>b. Fierberea</li> <li>c. Autoclavul – principii de functionare</li> <li>d. Sterilizarea cu căldură uscată (Poupinel)</li> <li>e. Sterilizarea chimică (Oxid de etilenă)</li> <li>f. Sterilizarea cu plasma</li> <li>g. Sterilizarea încăperilor</li> <li>h. Pregătirea câmpului operator</li> <li>i. Asepsia mâinilor chirurgului</li> <li>j. Îmbrăcarea echipamentului steril</li> <li>k. Luarea mănușilor chirurgicale</li> </ul> </li> </ul>	<b>8</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>6. Intervenția chirurgicală: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. în dispensarul medical</li> <li>b. în secția de chirurgie <ul style="list-style-type: none"> <li>i. pregătirea preoperatorie</li> <li>ii. transportul bolnavului</li> <li>iii. izolarea câmpului operator</li> <li>iv. îngrijirea postoperatorie a bolnavului chirurgical (generalități cu implicații practice pe tipuri de intervenții chirurgicale: poziția în pat, analgetice, pansament, drenuri, scoaterea firelor, monitorizarea funcțiilor vitale, pansamentul plăgilor, drenaj biliar extern).</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<b>8</b>

<p>7. Anestezia locală</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. anestezia locală și loco-regională</li> <li>b. anestezia de conducere (peridurală și rahidiană)</li> <li>c. infiltrația anestezică a n.intercostal, infiltrația paravertebrală, infiltrația anestezică a ggl.stelat, plexul lombar, n.splanhnic, plexului cervical superficial, plexul brahial</li> </ol>	<b>8</b>
<p>8. Tratamentul medical al bolnavului chirurgical</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. injecții (materiale, tehnica injecțiilor, i.d.,s.c.,i.v.,i.m.,i.a.,incidente și accidente)</li> <li>b. descoperirea și incanularea unei vene</li> <li>c. montarea cateterului central</li> <li>d. perfuziile (instalarea unei perfuzii, soluții de administrat - coloizi, cristaloide, soluții alcaline - incidente, accidente)</li> <li>e. măsurarea PVC</li> </ol>	<b>12</b>
<p>9. Resuscitarea cardio-cerebro-pulmonară (A.B.C.)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. tehnica masajului cardiac extern și intern</li> <li>b. metode de respirație artificială (istorice, actuale: gură la gură, gură la nas, gură la tub,etc.)</li> <li>c. oxigenoterapia</li> </ol>	<b>4</b>
<b>Semestrul II (anul III MG) 4/saptamana (56 ore/semestru)</b>	<b>4 ore/sapt.</b>
<p>10. Pansamentul și bandajul (înfășarea) chirurgical</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. materiale și tehnica efectuării pansamentului, tipuri de pansament (protector, absorbant, compresiv, ocluziv, elastic, improvizate)</li> <li>b. metode de fixare a pansamentului ( benzi adezive, înfășarea, fixare cu firele de sutură, sprayuri pansament, substanțe, pansamentul deschis).</li> <li>c. metode de conducere a feșei (tipuri de înfășări) circulară, în spirală, helicoidale, răsfrântă, în "8", în "spic", în evantai, în carapace (ture alternante), combinată, recurentă, înfășări speciale).</li> <li>d. înfășări după regiuni: <ol style="list-style-type: none"> <li>i. înfășarea circulară a degetelor</li> <li>ii. spica policelui, degetelor</li> <li>iii. spica mâinii, pansamentul "în mânășă"</li> <li>iv. spica palmară</li> <li>v. înfășarea circulară a gâtului, mâinii</li> <li>vi. înfășarea răsfrântă, în spirală și în "spic" a antebrațului</li> <li>vii. înfășarea în "8" a cotului</li> <li>viii. înfășarea în evantai a cotului</li> <li>ix. înfășarea circulară a brațului</li> <li>x. spica umărului</li> <li>xi. înfășarea circulară a gâtului</li> <li>xii. spica mică a cefei</li> <li>xiii. spica mare a cefei</li> <li>xiv. monoclu-binoclu</li> <li>xv. căpăstru</li> <li>xvi. capelina (boneta) și mitra lui Hipocrat</li> <li>xvii. praștie nazală</li> <li>xviii. hamacul mentonier</li> <li>xix. spica mamară uni- și bilaterală</li> <li>xx. pansamentul Desault</li> <li>xxi. pansamentul în "8" pentru imobilizarea claviculei</li> </ol> </li> </ol>	<b>12</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>xxii. înfășurarea circulară a abdomenului</li> <li>xxiii. spica inghinală uni- și bilaterală</li> <li>xxiv. spica fesieră uni- și bilaterală</li> <li>xxv. pansamentul în "T" al perineului</li> <li>xxvi. spica coapsei (femurală)</li> <li>xxvii. pansamentul în "8" și evantai al genunchiului</li> <li>xxviii. spica gambei</li> <li>xxix. spica tibio-tarsiană</li> <li>xxx. spica halucelui</li> <li>xxxi. imobilizarea cu triunghiuri (eșarfa lui J.L.Petit)</li> </ul>	
<p>11. Transfuzia de sânge - aspecte practice :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. determinarea grupelor sanguine</li> <li>b. determinarea Rh</li> <li>c. teste de compatibilitate</li> <li>d. tehnica transfuziei</li> </ul>	<b>4</b>
<p>12. Hemostaza</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. generalități</li> <li>b. tipuri de hemoragii</li> <li>c. hemostaza medicală (astringente, caustice, vasoconstrictoare) preparate biologice</li> <li>d. hemostaza chirurgicală: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. provizorie</li> <li>ii. definitivă</li> </ul> </li> </ul>	<b>4</b>
<p>13. Manopere chirurgicale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. incizii chirurgicale de abces, flegmon, panarițiu, hematom, serom</li> <li>b. excizii: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. excizia unei tumorete benigne</li> <li>ii. ablația unghiei</li> <li>iii. extracția unui corp străin</li> <li>iv. extirparea unui aterom</li> <li>v. dezarticularea unei falange</li> </ul> </li> <li>c. puncții-biopsii: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. puncția pleurală, pericardică, abdominală (peritoneală), vezicală, a fundului de sac Douglas</li> <li>ii. biopsia mamară și tiroidiană</li> </ul> </li> <li>d. sutura chirurgicală: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. materiale de sutură + stappler</li> <li>ii. tipuri de sutură (primară, primară întârziată, după excizia plăgii Friedrich, secundară)</li> <li>iii. metode de sutură: simplă, Donatti, în "U" orizontal, continuă, întreruptă Reverdin, intradermică, mecanică</li> </ul> </li> <li>e. tipuri de noduri: clasic (direct, indirect), dublu, Tanagra, Pauchet</li> <li>f. suprimarea firelor</li> <li>g. aplicarea și scoaterea agrafelor Michel</li> <li>h. drenajul chirurgical <ul style="list-style-type: none"> <li>i. drenajul simplu (cu tub, lamă, meșaj)</li> <li>ii. drenajul aspirativ (Redon)</li> <li>iii. drenaj toracic aspirativ în sistem închis (bateria Sweet)</li> </ul> </li> <li>i. lavajul</li> <li>j. traheostomia</li> </ul>	<b>12</b>

14. Sondaje și spălături: a. sondajul și spălătura gastrică b. sondajul vezicii urinare c. sondajul duodenal d. aspirația intestinală	4
15. Clismele	2
16. Manopere endoscopice: a. rectosigmoidoscopia b. laparoscopia - film	4
17. Transportul accidentaților	2
18. Elemente de semiologie chirurgicală a. descrierea unor: i. plăgi ii. tumorete iii. ulcerații b. examinarea membrului superior c. examinarea membrului inferior d. examinarea regiunii cervicale (glanda tiroidă) e. examinarea toracelui f. examinarea abdomenului g. examinarea mamelei h. examenul clinic și paraclinic în bolile vasculare periferice (arteriale și venoase) i. tușeul rectal (indicații, contraindicații, tehnică)	12
<b>VI.4. Stagii (dacă este cazul)</b>	

#### VII.

#### Bibliografie

##### Obligatorii

1. Angelescu N. – Tehnici elementare de chirurgie. Ed. Med. Buc., 1985
2. Rădulescu P. – Elemente de patologie și terapeutică chirurgicală, Ed Did. Ped. Buc. 1980
3. Proca E. – Tratat de patologie chirurgicală, vol I – Semiologie și propedeutica chirurgicală (conducător E.V. Bancu), Ed. Medicală, București, 1989
4. Acalovschi I. – Manopere și tehnici în terapa intensivă, Ed. Dacia Cluj-Napoca , 1989

##### Facultative

5. Roberts: Clinical Procedures In Emergency Medicine - Third Edition W.B. Saunders Company, ISBN 0-7216-6055-X
6. Sabiston D.C. – Textbook of surgery, ed. XII, B.W. Saunders Comp., New York, 1990, 1995, 2000

#### VIII.

#### Modul de transmitere a informațiilor

Forme de activitate	Metode didactice folosite
Curs	
Seminar	
Lucrări practice	Locuri de desfășurare a activității: în sala de demonstrații, la patul bolnavului, în ambulator, ambulanța sala de operații, SMURD- laboratorul de simulare. Se vor face demonstrații practice de către asistentul de grupă după care studenții vor fi asistați în repetarea și însușirea manevrelor respective fie pe manechin (resuscitarea), colegi (infarcturile) sau alte materiale în scop didactic. Se vor prezenta filme demonstrative.
Stagiu	

#### IX.

<b>Evaluare</b>		
<b>Forme de activitate</b>	<b>Evaluare</b>	<b>% din nota finală</b>
Examen, verificare, colocviu	Este atribuita titularului de curs de la Disciplina Chirurgie V catedra M8 (Disciplina Chirurgie III, catedra M8 nu este titulara cursului, studentii efectuand doar lucrarile practice in cadrul acestei discipline)	Titularul cursului stabileste procentul
Seminar		
Lucrari practice	Exista testari periodice a cunostintelor pe tot parcusul anului universitar dar nu se atribuie note. Asistentul de grupa participa cu grupa si asista la examenul de evaluare finala a cunostintelor practice. Nota finala si procentajul pe care il reprezinta testarea cunostintelor practice sunt stabilite de catre titularul de curs.	
Stagiu		
<b>Abilități dobândite de student:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Intelegerea circuitului pacientilor chirurgical si a specificului sectiei de chirurgie</li> <li>2. Intelegerea si respectarea relațiile cu personalul medical superior, mediu și inferior</li> <li>3. Abilitatea de a complecta diverse acte medicale</li> <li>4. Antrenarea in comunicarea cu bolnavii si examinarea acestora</li> <li>5. Dobândirea de abilități practice în efectuarea manevrelor de examinare clinica</li> <li>6. Dobândirea de abilități practice în efectuarea manevrelor de mică chirurgie</li> <li>7. Insusirea manevrelor medico-chirurgicale de urgenta in scopul salvarii vietii bolnavilor in situatii critice. Capacitatea de a da primul ajutor in orice situatie</li> <li>8. Trainingul in prevenirea infectiilor nozocomiale precum si in luarea masurilor de autoprotectie</li> <li>9. Dobandirea de cunostinte asupra indicatiilor, contraindicatiilor, incidentelor, accidentelor si complicatiilor posibile in cazul fiecărei manopere invazive</li> <li>10. Dezvoltarea interesului pentru disciplinele chirurgicale prin antrenarea în cercuri metodologice</li> </ol>		

Data:  
22.11.2010

Titular curs,  
Grad didactic, Prenume, Nume