

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AL REPUBLICII MOLDOVA  
INSTITUȚIA PUBLICĂ UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„NICOLAE TESTEMIȚANU”**

**CAIET DE STAGIU LA SPECIALITATEA  
CHIRURGIE GENERALĂ**

al rezidentului \_\_\_\_\_

Catedrei \_\_\_\_\_

Codul disciplinei:

Durata studii: 5 ani

**Chișinău 2019**

**Caietul de stagiu pentru medicii rezidenți la specialitatea Chirurgie generală a fost discutat și aprobat la:**

**Ședința Catedrei chirurgie № 1, „Nicolae Anestiadi” Proces verbal nr. 11 din 13.05. 2019**

**Ședința Comisiei metodice de profil „Chirurgie” Proces verbal nr. 7 din 26.06. 2019**

**Ședința Consiliului de Management al Calității al USMF „Nicolae Testemițanu” Proces verbal nr.5 din 5.07.2019**

**Autorii :**

**1.Serghei Ignatenco, dr.șt.med.,conf.univ.**

**2.Gheorghe Rojnoveanu, dr.hab.șt.med., prof.univ.**

**3.Evghenii Guți, dr.hab.șt.med., prof.univ.**

**3.Sergiu Ungureanu, dr.hab.șt.med., prof.univ.**

**4.Vladimir Cazacov, dr.șt.med.,conf.univ.**

**Recenzenți :**

**1.Sergiu Berliba, dr.șt.med.,conf.univ.**

**2.Marin Vozian, dr.șt.med.,conf.univ.**

## STRUCTURA CAIETULUI DE STAGIU

- I. Introducere**
- II. Planul de instruire postuniversitară a rezidenților la specialitatea Chirurgie generală (Forma 1, Forma 2)**
- III. Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență la specialitatea Chirurgie generală**
- IV. Baremul de activități practice la specialitatea Chirurgie generală**
- V. Baremul de activități practice la stagiile conexe pe anii de studii**

### **I. INTRODUCERE**

Specializarea primară în Chirurgia generală prin rezidențiat se realizează în baza programului de instruire chirurgicală superioară și este asigurată de către Catedrele de chirurgie ale IP USMF „Nicolae Testemițanu”. În cadrul modulelor rezidenții se ocupă cu metodele contemporane de investigare (de urgență și programate) a patologiei chirurgicale; metodele contemporane de tratament a bolilor chirurgicale intraabdominale și a traumatismelor abdominale și toracice, precum și a altor afecțiuni chirurgicale, care fac obiectul altor specialități, ce necesită tehnici speciale cum ar fi traumatisme, afecțiuni vasculare, genitale, urologice, toracice, neurochirurgicale, chirurgie oncologică etc.

Programa prevede efectuarea serviciilor (gărzilor) de urgență, cu frecvența de cel puțin 1 pe săptămână. Activitatea teoretică și cea practică a rezidenților este monitorizată prin Caiet de stagiu, în care se reflectă manoperele și intervențiile chirurgicale pe care le-au efectuat ca prim-operator sau la care au asistat, evenimentele științifice la care au participat (conferință, ședință Asociației chirurgilor “N. Anestiadi”, congres, etc.), precum și a literaturii studiate. Caietul de stagiu este verificat și vizat la finele fiecărui modul și la sfârșitul fiecărui an de studiu de către personalul medical didactic ce supraveghează activitatea rezidenților. Caietul de stagiu reprezintă documentul de bază pentru evaluarea abilităților practice. La finele fiecărui modul prin decizia catedrei se indică dacă rezidentul a realizat baremul minim de activități practice și concluzia de admitere a lui la examenul de promovare și licență. Evaluarea cunoștințelor teoretice și abilităților practice se efectuează prin intermediul examenelor organizate la finele fiecărui modul și a examenului de promovare la sfârșitul fiecărui an de studiu, pe durata ultimei săptămâni a modulului Chirurgie generală. Validarea bagajului acumulat de cunoștințe (teoretice și practice) se efectuează la finele anului V de studiu (pe parcursul ultimilor două luni), în cadrul examenului de licență. În caz de nerealizare a baremului de activități practice rezidentul nu este admis la examenul final de licență. Acest examen va fi susținut numai după îndeplinirea baremului de activități practice, continuând formarea profesională fără bursă și salarizare. Catedrele de specialitate vor stabili modalitatea de însușire suplimentară a deprinderilor practice neîndeplinite.

## II. PLANUL DE INSTRUIRE POSTUNIVERSITARA A REZIDENTILOR LA SPECIALITATEA CHIRURGIE GENERALĂ

### FORMA 1

#### PLANUL DE INSTRUIRE POSTUNIVERSITARĂ A REZIDENTILOR LA SPECIALITATEA CHIRURGIE GENERALĂ

Module	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Anul V
Chirurgie generală	41 săpt	26 săpt	20 săpt	20 săpt	8 săpt
Anatomie topografică și chirurgie operatorie	2 săpt				
Dreptul medical	1 săpt				
Bioetica	1 săpt				
Anesteziologie și reanimatologie		8 săpt			
Urologie		4 săpt			
Chirurgie laparoscopică prin instruire virtuală-simulare		1 săpt	1 săpt	1 săpt	
Obstetrică și ginecologie		4 săpt			
Neurochirurgie		2 săpt			
Endoscopie			4 săpt		
Chirurgie pediatrică			8 săpt		
Chirurgie oncologică			4 săpt		
Chirurgie toracică			8 săpt		
Chirurgie vasculară				4 săpt	
Flebologie chirurgicală				2 săpt	
Chirurgie cardiacă				2 săpt	
Ortopedie și traumatologie				8 săpt	
Chirurgie plastică și reparatorie				2 săpt	
Chirurgia traumei				6 săpt	
Chirurgie generală și de urgență – stagiu practic					37 săpt
<b>TOTAL</b>	<b>45 săpt</b>	<b>45 săpt</b>	<b>45 săpt</b>	<b>45 săpt</b>	<b>45 săpt</b>

**FORMA 2**

**PLANUL DE INSTRURE POSTUNIVERSITARĂ A REZIDENȚILOR LA SPECIALITATEA CHIRURGIE GENERALĂ**

<b>Module</b>	<b>Anii de studii</b>	<b>Durata, săptămâni</b>	<b>Responsabili</b>
Chirurgie generală	I II III IV	41 26 20 20	Catedra chirurgie bază
Anatomie topografică și chirurgie operatorie	I	2	Catedra Anatomie topografică și chirurgie operatorie
Dreptul medical	I	1	Catedra Medicina legală
Bioetica	I	1	Catedra Filozofie și bioetică
Anesteziologie și reanimatologie	II	8	Catedra Anesteziologie și reanimatologie nr.1 și nr.2
Urologie	II	4	Catedra Urologie și nefrologie chirurgicală
Chirurgie laparoscopică prin instruire virtuală-simulare	II III IV	1 1 1	CUSIM
Obstetrică și ginecologie	II	4	Catedra Obstetrică și ginecologie nr.2
Neurochirurgie	II	2	Catedra Neurochirurgie
Endoscopie	III	4	Catedra Chirurgie nr.4
Chirurgie pediatrică	III	8	Catedra Chirurgie, anesteziologie și ortopedie pediatrică
Chirurgie oncologică	III	4	Catedra Oncologie, hematologie și radioterapie
Chirurgie toracică	III	8	Catedra Chirurgie nr.2, Catedra chirurgie nr.4
Chirurgie vasculară	IV	4	Catedra Chirurgie nr.4
Flebologie chirurgicală	IV	2	Catedra Chirurgie generală-semioloige nr.3
Chirurgie cardiacă	IV	2	Catedra Chirurgie nr.4
Ortopedie și traumatologie	IV	8	Catedra Ortopedie și traumatologie
Chirurgie plastică și reparatorie	IV	2	Catedra Ortopedie și traumatologie
Chirurgia traumei	IV	6	Catedra Chirurgie nr.1 „Nicolae Anestiadi”
Chirurgie generală și de urgență – stagiu practic	V	37	Catedra Chirurgie bază

### III. VOLUMUL ASISTENȚEI MEDICALE ACORDATE DE MEDICII REZIDENȚI ȘI LIMITELE DE COMPETENȚĂ LA SPECIALITATEA CHIRURGIE GENERALĂ

Competența	Manopere efectuate/Volum de lucru
<b>Anul I</b>	
Examinarea clinică a pacientului de profil chirurgical.	Culege detaliat anamneza medicală. Examinează primar pacienții internați în secția de chirurgie, în secția de internare sau în alte secții spitalicești.
Perfectarea foii de observație clinică.	Împreună cu medicul responsabil elaborează planul de investigații și tratament al pacientului, completează foaia de observație clinică, cu supliri necesare pe parcursul spitalizării. Monitorizează îndeplinirea acțiunilor prescrise. Perfectează documentația în timpul efectuării gărzilor după consultarea cu medicul de serviciu și raportarea ulterioară șefului de secție și consultantului pe Clinică, precum și la volanta de dimineață. Protocolează procedurile și intervențiile la care va participa în calitate de asistent.
Perfectarea foii de indicații.	Împreună cu medicul responsabil completează foaia de indicații, cu supliri/rectificări ulterioare zilnice. Va documenta prin zilnice vizitele și recomandările medicului responsabil, șefului de secție, consultantului, șefului Clinicii.
Efectuarea manoperelor diagnostice și curative de baza: Palparea, percuția, auscultația toracelui și abdomenului; tușeul rectal. Pansament postoperator. Inserarea cateterelor și sondelor.	Împreună cu medicul responsabil efectuează manoperele diagnostice și curative necesare preoperator și postoperator. Prelucrarea chirurgicală a plăgii, pansament. Plasarea sondei nasogastrice. Tamponada esogastrică cu sonde cu balon. Puncții pleurale. Injecții subcutanate, intramusculare, intravenoase. Abordul venos prin tehnica Seldinger. Monitorizează și evaluează starea pacienților operați, cu indicarea suplimentară împreună cu medicul responsabil a acțiunilor necesare (analize, investigații, etc.)
Activitatea în sala de operații în calitate de ajutor/asistent medical de operații. Selectarea și pregătirea instrumentarului chirurgical către intervenții.	Activează în sala de operații în calitate de ajutor/asistent medical. Selectează instrumentarul necesar intervenției chirurgicale. Prelucurează instrumentarul utilizat cu pregătirea acestuia către intervențiile ulterioare.
Pregătirea preoperatorie a pacientului, a câmpului operator. Cunoașterea principiilor de hemostază chirurgicală, a tipurilor de suturi chirurgicale.	Activează în calitate de asistent al chirurgului. Poziționează pacientul pe masa de operație, prelucurează câmpul operator. Efectuează hemostaza intraoperatorie. Suturează plaga. Completează împreună cu medicul responsabil documentația necesară. Monitorizează transferul pacientului în secția de profil sau în terapia intensivă.
Evaluarea stării de nutriție.	Determinarea calorajului necesar a bolnavului chirurgical.
Profilaxia complicațiilor perioperatorii.	Întreprinderea măsurilor ce țin de profilaxia complicațiilor perioperatorii (septice, tromboembolice, etc.)
Supravegherea și realizarea tuturor etapelor hemotransfuziei.	Efectuarea/monitorizarea etapelor în aprecierea grupei sangvine și a Rh-factorului în realizarea hemotransfuziei.
Efectuarea anesteziei locale.	Efectuarea anesteziei locale (infiltrativă, tronculară Oberst-Lukashevich), blocajelor novocainice, sub supravegherea medicului responsabil.
Prescrierea antibioticoterapiei și antibioticoprofilaxiei.	Cunoașterea principiilor antibioticoterapiei raționale. Realizarea antibioticoprofilaxiei.
Cunoașterea principiilor examinării endoscopice a bolnavului chirurgical.	Asistarea la examene instrumentale endoscopice ca ajutor al medicului endoscopist (fibrogastroduodenoscopie, rectosigmoidoscopie etc.). Cunoașterea semiologiei endoscopice.
Îngrijirea stomelor.	Îngrijirea stomelor: schimbarea pansamentului și a colectoarelor, îngrijirea tegumentului/mucoasei adiacente, instruirea pacientului.
Efectuarea gărzilor de noapte.	Efectuarea gărzilor de noapte în calitate de ajutor al medicului.
<b>Anul II</b>	

Se mențin competențele și manoperele de la anul I, cu activitate mai mare în sala de operații în calitate de asistent al chirurgului. În secție efectuează pansamente și monitorizează pacienții operați.	
Conduita tactică la pacienții cu abdomen acut chirurgical.	Diagnosticul și diagnosticul diferențiat al patologiilor chirurgicale ce se referă la grupurile convenționale incluse în abdomenul acut.
Implicarea selectivă în intervenții chirurgicale ca prim asistent sau operator.	Tratamentul chirurgical al pacienților cu infecție chirurgicală a tegumentelor și țesuturilor moi (furuncul, carbuncul, abces, flegmon, mastită, etc.), apendicectomie, cura herniilor peretelui abdominal, laparotomie, laparorafie, exarticulația degetelor plantei.
Conduita la pacienții cu hemoragie digestivă superioară și inferioară.	Implicarea în operații și tehnici de hemostază la bolnavii cu hemoragii digestive superioare și inferioare.
Cunoașterea conduitei chirurgicale la bolnavii cu boli chirurgicale ale tractului intestinal.	Examinarea clinică și paraclinică a bolnavului cu patologii chirurgicale ale tractului intestinal.
Efectuarea gărzilor de noapte.	Efectuarea gărzilor de noapte în calitate de ajutor al medicului.
Evaluarea clinică și paraclinică a pacientului chirurgical aflat la terapie intensivă.	Interpretarea analizelor de laborator și a parametrilor funcționali (pulsoximetrie, EKG, etc.) la pacientul chirurgical aflat la terapie intensivă. Abilități de intubare orotraheală.
Abilități de examinare a pacientului cu afecțiuni urologice	Palparea rinichilor și a vezicii urinare. Cateterizarea vezicii urinare.
<b>Anul III</b>	
Se mențin competențele precedente cu extinderea acestora, precum și a manoperelor efectuate de sine stătător. Astfel, rezidentul anului III va examina primar pacientul împreună cu medicul responsabil, stabilind tactica de examinare și tratament, iar ulterior va completa de sine stătător foaia de observație clinică, foaia de indicații, sub monitorizarea medicului responsabil.	
Efectuarea manoperelor diagnostice și curative de complexitate medie: prelucrarea primară a plăgilor, suturarea plăgilor postoperatorii, prelucrarea chirurgicală a proceselor inflamatorii supurative. Interpretarea rezultatelor examinărilor (de laborator și instrumentale). Stabilirea împreună cu medicul responsabil a diagnosticului primar și a tacticii de tratament.	Indică examinări paraclinice – imagistice și de laborator, cu interpretarea ulterioară a acestora. Stabilește diagnosticul primar și diferențiat. Diagnosticul clinic și tactica de tratament vor fi confirmate de către medicul responsabil. Efectuează sub supravegherea medicului responsabil: prelucrarea primară a plăgilor, suturarea plăgilor postoperatorii, prelucrarea chirurgicală a proceselor inflamatorii supurative.
Competență chirurgicală: Activitate ca asistent în sala de operație la intervenții de complexitate medie și mare. Efectuarea intervențiilor chirurgicale de complexitate medie.	Asistentul 1 sau 2 în intervențiile chirurgicale de complexitate medie și mare. Efectuarea de sine stătător, sub supravegherea medicului responsabil sau asistența sa, a următoarelor intervenții chirurgicale: hemoroidectomia, laparocenteza, colecistectomia deschisă și laparoscopică, puncția pleurală și drenarea cavității pleurale, sutura ulcerului perforat și hemoragic, cura herniei ventrale postoperatorii, colecistostomia, flebectomie, amputații de gambă și coapsă, intervenții în paraproctita cronică.
Elaborarea referatelor științifice. Analiza și pregătirea rapoartelor pentru cazurile clinice dificile.	Efectuează și prezintă comunicări, referate la conferințe științifice. Participă și face recenzii împreună cu medicul responsabil la conferințele clinico-morfologice.
Cunoașterea principiilor profilaxiei endoscopice primare și secundare a hemoragiilor variceale.	Asistare la procedurile de hemostază la pacienții cu varice esofagiene.
Diferențierea icterelor.	Diferențierea icterelor (parenchimos, mecanic, hemolitic). Conduita în icterul mecanic.
Conduita la bolnavii cu patologii anorectale.	Examinarea clinică a bolnavului cu patologii ale regiunii anorectale. Anuscopia.
Efectuarea gărzilor de noapte.	Efectuarea gărzilor de noapte de sine stătător (gărzi plătite), consultându-se la necesitate cu medicul responsabil, șeful de secție, medicul-consultant pe Clinică.

Abilități în endoscopie chirurgicală.	Competențe în efectuarea laparoscopiei diagnostice la bolnavii cu abdomen acut (plasarea trocarelor, instalarea pneumoperitoneului, vizualizarea cavității peritoneale, drenarea laparoscopică a cavității peritoneale). Competențe în realizarea bronhoscopiei (cunoașterea semiologiei endoscopice în examinarea arborelui traheo-bronșic).
Competențe în examinarea clinică și tactica diagnostic-curativă la bolnavii cu patologii chirurgicale oncologice.	Puncție – biopsie a tumorilor cutanate, excizia tumorii cutanate. Palparea, puncția și excizia pentru biopsie a ganglionilor periferici. Menajarea unei gastroenteroanastomoze colaterale. Efectuarea laparocentezei cu analiza citologică a ascitei.
<b>Anul IV-V</b>	
Se mențin competențele precedente cu extinderea acestora, precum și a manoperelor efectuate de sine stătător. Rezidentul anului IV-V va examina primar pacientul împreună cu medicul responsabil, cu stabilirea tacticii de investigații și tratament, va completa singur foaia de observație clinică, foaia de indicații, sub semnătura medicului responsabil. Va efectua examinarea imagistică a pacientului. Se vor extinde competențele chirurgicale. Va rezolva urgențele chirurgicale, cu înștiințarea medicului responsabil sau a șefului de secție, consultantului.	
Competențe chirurgicale: Efectuarea intervențiilor chirurgicale de urgență, a celor complexe și a celor endoscopice/laparoscopice de bază.	Efectuarea de sine stătător, sub supravegherea medicului responsabil sau cu asistența sa, a manoperelor conform competențelor: splenectomie, operația la bolnavii cu peritonită generalizată sau localizată (abcese), realizarea intervenției chirurgicale în caz de ocluzie intestinală acută, ileostomie, colostomie, operația Hartmann, gastroenteroanastomoza, rezecții segmentare de intestin subțire și colon, hemicolecomie, intervenții chirurgicale în caz de pancreatita acută necrotică, coledocotomie cu drenaj coledocian,
Examinarea complexă, stabilirea tacticii de conduită și realizarea intervențiilor chirurgicale la pacienții cu patologii cronice (sub monitoring).	Examinarea complexă, stabilirea tacticii de conduită și realizarea intervențiilor chirurgicale la pacienții cu hernii ale peretelui abdominal, formațiuni benigne ale țesuturilor moi, colecistită cronică calculoasă, maladie varicoasă (sub monitoring).
Examinarea complexă, stabilirea tacticii de conduită și realizarea intervențiilor chirurgicale la pacienții cu patologii chirurgicale acute.	Examinarea complexă, stabilirea tacticii de conduită și realizarea intervențiilor chirurgicale la pacienții cu patologii chirurgicale acute – infecții chirurgicale ale țesuturilor moi, gangrena extremităților, abdomen acut chirurgical (sub monitoring).
Efectuarea gărzilor de noapte.	Efectuarea gărzilor de noapte de sine stătător (gărzi plătite), consultându-se la necesitate cu medicul responsabil, șeful de secție, medicul-consultant pe Clinică.
Abilități în chirurgia vasculară periferică.	Mobilizarea (abordul) unei artere periferice a extremității superioare și inferioare, trombectomie, aplicarea suturii pe arteră, simpatectomie lombară.
Aprecierea indicațiilor pentru diferite opțiuni de tratament și a tacticii la bolnavii cu politraumatism.	Aprecierea indicațiilor pentru diferite opțiuni de tratament: operator, nonoperator, principiul <i>Damage control</i> și <i>second-look</i> . Elaborarea algoritmului de diagnostic în funcție de stabilitatea hemodinamică a traumatizantului și interpretarea concluziilor. Lavajul peritoneal diagnostic, revizia chirurgicală a plăgii, reviziei intraoperatorii a abdomenului în cazul leziunilor, efectuarea splenectomiei în trauma splinei, efectuarea procedurilor tehnice în volet costal. Examinarea complexă a bolnavului cu politraumatism și aprecierea tacticii diagnostic-curative. Imobilizarea fracturilor extremităților.
Competențe în flebologia chirurgicală.	Examinarea clinică complexă a bolnavului flebologic. Interpretarea rezultatelor examinărilor imagistice și aprecierea volumului operator. Realizarea crosectomiei. Efectuarea stripping-ului safenian, infiltrația (tumescentă) perivenoasă, miniflebectomia. Selectarea candidaților potriviți pentru aplicarea strategiei ASVAL, aplicarea compresiei elastice perioperator. Conduita la bolnavii cu tromboză venoasă profundă. Strategii curative în sindromul posttrombotic.
Competențe în acordarea ajutorului medical pacientului ortopedic și cu traumatisme ale aparatului locomotor.	Reducerea luxației scapulo-humerale, reducerea și imobilizarea a metaepifizei distale a osului radial. Puncția articulației cotului, genunchiului, gleznei. Aplicarea sistemului de tracție scheletică prin tuberozitatea tibială. Debridarea chirurgicală a unei fracturi deschise, cu stabilizarea în aparat extern. Amputația la nivelul membrului toracic. Deschiderea de flegmon osteitic. Alocarea aparatului gipsat pentru imobilizarea extremităților. Puncția bursei, bursectomia. Imobilizarea temporală a membrelor traumatizate.
Abilități în managementul bolnavului cu leziuni termice.	Aprecierea suprafeței și adâncimii arsurilor. Necrectomia, efectuarea pansamentelor la bolnavul cu leziuni termice. Aprecierea tacticii curative și principii de management conservator și chirurgical.



#### IV. BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE LA SPECIALITATEA CHIRURGIE GENERALA

##### BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE pentru medicii rezidenți, în cadrul modulului Chirurgie generală (anii I-V)

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate																Semnătura responsa bilului		
		De sinestătător					Ca primul asistent					Ca al doilea asistent								
		Plan	Realizat				Plan	Realizat				Plan	Realizat							
			An 1	An 2	An 3	An 4		An 5	An 1	An 2	An 3		An 4	An 5	An 1	An 2	An 3		An 4	An 5
1	Apendicectomii	35					50													
2	Hernii inghinale	12					30							20						
3	Hernii femurale	2					5							5						
4	Hernii ombilicale	2					10							5						
5	Hernii ventrale postoperatorii	2					15							20						
6	Hernii strangulate	2					5							5						
7	Laparotomii, laparorafii	35					30							50						
8	Suturarea ulcerului perforat	4					8							10						
9	Suturarea hemostatică a ulcerului gastroduodenal hemoragic	1					4							6						
10	Gastroenteroanastomoze	2					2							4						
11	Rezecții gastrice	-					5							10						
12	Hernii hiatale	-					2							10						
13	Intervenții chirurgicale în caz de ocluzia intestinală acută	5					10							20						
14	Ileostomii	1					5							5						
15	Colostomii	1					3							3						
16	Operația Hartmann	1					4							10						
17	Rezecții segmentare ale intestinului subțire	2					2							6						
18	Rezecții segmentare ale colonului	2					2							6						
19	Hemicolectomii	2					4							10						
20	Rezecții de rect	-					2							4						
21	Hemoroidectomii	5					20							-						
22	Paraproctite acute și cronice	5					20							-						
23	Colecistostomii	1					2							2						
24	Colecistectomii deschise și laparoscopice	5					10							30						
25	Coledocotomii cu drenaj coledocean	1					5							10						

26	Derivații bilio-digestive	-					5						20						
27	Chist hidatic, abcese, formațiuni hepatice	-					2						3						
28	Intervenții chirurgicale în caz de pancreatită acută necrotică	1					5						10						
29	Intervenții chirurgicale în caz de pancreatită cronică	-					3						5						
30	Tratamentul peritonitei generalizate și localizate (abcesele intraabdominale)	4					10						30						
31	Splenectomii	1					2						3						
32	Flebectomii	2					5						10						
33	Prelucrarea primară chirurgicală a plăgii contaminate (purulente)	30					30						-						
34	Drenarea abcesului al țesuturilor moi	15					20						-						
35	Deschiderea panariciului	5					10						-						
36	Drenarea flegmonului mâinii	2					5						5						
37	Furuncule, carbuncule, hidrosadenite	20					10						-						
38	Mastite acute	2					5						5						
39	Exarticulația degetului plantei	5					10						10						
40	Amputații de gambă	1					5						5						
41	Amputații de coapsă	2					15						20						
42																			
43																			
44																			
45																			
46																			
47																			
48																			
49																			
50																			

Baremul este: Realizat complet

Realizat parțial

Nerealizat

Șef Catedră Chirurgie

Dr.hab.șt.med., profesor universitar

Semnatura

Data

## V. BAREMUL DE ACTIVITAȚI PRACTICE LA STAGIILE CONEXE PE ANII DE STUDII

### ANUL I

#### BAREMUL DE ACTIVITAȚI PRACTICE în cadrul modului „Anatomie topografică și chirurgie operatorie” pentru medicii rezidenți specialitatea Chirurgie generală

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/ operații efectuate				Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Tehnica nodurilor chirurgicale (simplu, chirurgical, marinăresc, nodul patrat)	60		-		
2	Tehnica venesectiei	2		2		
3	Tehnica puncției (cateterismul) venelor: subclaviculară, cubitală, cefalică, bazilică, etc.)	2		2		
4	Etape și tehnica suturii vasculare	4		4		
5	Tehnica suturii nervului (neurorafia).	2		2		
6	Tehnica suturii intestinale cu fir separat (simplă în „U”)	20		20		
7	Tehnica suturii cu fir continuu (surjet în „U”)	10		10		
8	Tehnica blocajelor plexurilor nervoase (brahial, sacral, paraneural, vago-simpatic pe gât)	4		4		
9	Tipuri și tehnici de hemostază în plagă – definitivă și provizorie	10		10		
10	Tehnica ligaturii arteriale clasice – pe traiect	4		4		
11	Tehnica căilor raționale de acces ale pachetelor vasculonervoase, trunchiurilor arteriale și nervoase pe extremități, organelor toracice și abdominale	10		10		
12	Tehnica inciziilor tipice în panariciu și flegmon al mâinii de diferite localizări	8		8		
13	Tehnica cricoconicotomiei (conicotomie)	2		2		
14	Tehnica traheostomiei superioare și inferioare	4		4		
15	Tehnica inciziilor tipice în panariciu și flegmon al membrului pelvin de diferite localizări	10		10		
16	Tehnici chirurgicale în hernia inghinală oblică (Martânov, Kimbarovski)	4		4		
17	Tehnici chirurgicale în hernia inghinală directă (Bassini)	4				
18	Tehnici chirurgicale în hernia inghinală directă (Kukudjanov)	4		4		
19	Tehnici chirurgicale în hernia inghinală directă (Postemschi)	4		4		
20	Tehnici chirurgicale în plastia canalului inghinal la copii (Roux, Cerni)	4		4		
21	Tehnici chirurgicale în hernia ombilicală	6		4		
22	Tehnici chirurgicale în diastaza liniei albe	10		6		
23	Tehnici chirurgicale în plastia peretelui abdominal anterolateral (hernii ventrale)	6		6		
24	Tehnici chirurgicale în hernia femorală	4		4		
25	Tehnici chirurgicale în hernia strangulată	6		6		



5	Capnometria și capnografia	20		30		
6	Oximetria transcutanată	30		40		
7	BIS monitorizarea	3		15		
8	Potențiale evocate	2		5		
<b>Algoritme de examinare din cadrul insuficienței viscerale și sistemice:</b>						
9	Sindromul ARDS	0		5		
10	Sindromul CID	0		5		
11	Sindromul hepato-renal	0		10		
12	Sindromul coronarian acut	0		5		
13	Sindromul de compartiment acut	0		10		
14	Stare de comă	0		5		
15	Acidoză și alcaloză metabolică	0		15		
16	Acidoză și alcaloză respiratorie	0		15		
<b>Manopere de diagnostic și tratament:</b>						
17	Tehnica puncției (cateterizări) venelor: subclaviculară; cefalică; cubitală; bazilică; vena safena magna	10		15		
18	Tehnica blocajului pleurilor nervoase: vago-simpatic pe gât; brahial; sacral; paraneural	0		5		
19	Tehnica anesteziei: epidurale; spinale; combinate epidural-spinale	5		10		
20	Tehnica intubației orotraheale	5		10		
21	Tehnica intubației retrograde	5				
22	Tehnica cardioversiei de urgență	5		10		
23	Monitorizarea relaxării musculare (bioimpedansometria)	0		5		
24	Tehnica electroanesteziei	0		3		
25	Tehnica lavajului traheobronhial	10		20		
26	Tehnica electrocardiografiei	10		20		
27	Managementul de stop cardiac (revizuirea din 2012 Ghidul European de Resuscitare)	0		10		

Baremul este:                      Realizat complet                                      Realizat parțial                                      Nerealizat

Șef Catedră Anesteziologie și reanimatologie \_\_\_\_\_

Dr.hab.șt.med., profesor universitar \_\_\_\_\_

Semnatura \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE  
în cadrul modulului „Urologie”  
pentru medicii rezidenți specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Palparea regiunii lombare și rinichiului. Manevra Geordano	10		10		-		
2	Tușeul rectal. Palparea prostatei	3		3		-		

3	Palparea bimanuală a vezicii urinare	2		3		-		
4	Diafanoscopia scrotului	2		3		-		
5	Instalarea cateterului Foley	5		5		-		
6	Puncția suprapubiană a vezicii urinare	1		1		1		
7	Schimbarea cistostomei	1		2		2		
8	Schimbarea nefrostomei	-		1		1		
9	Blocada funicului spermatic după Loren-Epstein	2		2		2		
10	Interpretarea rezultatelor investigațiilor clinice și biochimice	20		10		-		
11	Interpretarea clișeeilor radiologice (urografia intravenoasă, cistografia, angiografia, tomografia computerizată, etc)	20		20		-		
12	Interpretarea imaginilor ecografice. (calcul, tumoră, etc)	10		10		-		
13	Interpretarea examinărilor radioizotopice, a scintigrafiei renale, etc.	5		5		-		
14	Cistoscopia	-		2		2		
15	Cateterizarea ureterului	-		2		2		
16	Instalarea stentului JJ	-		2		2		
17	Circumcizia	-		3		3		
18	Vazorezecție și vazoligatură	-		2		2		
19	Cure de tratament în hidrocel	-		3		3		
20	Cure de tratament în varicocel	-		2		3		
21	Cure de tratament în priapizm, boala Peironi	-		1		1		
22	Biopsia prostatei	-		2		2		
23	Orhectomie	-		1		1		
24	Orhidopexia	-		1		1		
25	Cistostomie clasică	-		2		2		
26	Cistostomie percutanată	-		2		1		
27	Cistolitotomie	-		1		1		
28	Nefrostomie deschisă	-		1		2		
29	Nefrectomie	-		1		2		
30	Pielolitotomie	-		1		1		
31	Ureterolitotomie	-		1		1		
32	Nefrostomie percutană	-		1		1		
33	Rezecția laparoscopică a chistului renal	-		-		1		
34	Adenomectomie transvezicală	-		1		1		
35	TUR – P/ITUP	-		-		3		

Baremul este: Realizat complet  
Șef Catedră Urologie și nefrologie chirurgicală  
Dr.hab.șt.med., profesor universitar

Realizat parțial

Nerealizat

Semnatura

Data

**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE  
în cadrul modului „Obstetrică și ginecologie”  
pentru medicii rezidenți specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Colectarea anamnezei obstetrical-ginecologice (secretorie, menstruală, sexuală, reproductivă)	10		10		-		
2	Palpația abdomenului gravidei după Leopold	10		-		-		
3	Auscultația bătailor cardiace ale fătului	20		40		-		
4	Efectuarea tactului vaginal în sarcină extrauterină	2		2		-		
5	Efectuarea tactului vaginal în tumori benigne și maligne ale uterului	5		10		-		
6	Efectuarea tactului vaginal în tumori benigne și maligne ale ovarelor	5		10		-		
7	Efectuarea tactului vaginal în tumori inflamatorii pelvine	3		5		-		
8	Efectuarea tactului vaginal în anexite	5		10		-		
9	Efectuarea tactului vaginal în pelvioperitonite	3		5		-		
10	Colectarea materialului pentru analiza histologică de pe colul uterin și vagin	3		5		-		
11	Anexectomie	-		1		3		
12	Tubectomie	-		1		3		
13	Ovarectomie	-		1		3		
14	Rezecția sectorală a ovarului	-		1		3		
15	Operația laparoscopică de diagnostic și tratament în ginecologie	-		1		5		
16	Conduita la nivel de staționar a lăuzelor și ginecopatelor după intervenții chirurgicale	8		-		20		
17	Conduita la nivel de staționar a lăuzelor și ginecopatelor după hemoragii masive (1 litru și mai mult)	1		-		2		
18	Tamponada în traumatismul vaginului	1		-		1		
19	Suturarea rupturilor de vagin și perineu	2		-		4		
20	Puncția spațiului Douglas în sarcina ectopică întreruptă	1		2		1		
21	Puncția spațiului Douglas în apoplexia ovariană	-		1		1		
22	Puncția spațiului Douglas în boala inflamatorie pelvină	1		1		1		

Baremul este:           Realizat complet

Realizat parțial

Nerealizat

Șef Catedră Obstetrică și ginecologie \_\_\_\_\_

Dr.hab.șt.med., profesor universitar \_\_\_\_\_

Semnatura \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE  
în cadrul modului „Neurochirurgie”  
pentru medicii rezidenți specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Efectuarea rahicentezei lombare	3		4		-		
2	Efectuarea testelor licvorodinamice	3		5		-		
3	Blocajul ramurilor periferice a nervului trigeminal, nervului Arnold și radiculilor spinali	2		2		-		
4	Blocaj peridural	1		2		-		
5	Prelucrarea decubitelor	5		-		-		
6	Aplicarea sistemului Monro în dereglările sfincteriene a vezicii urinare	3		5		-		
7	Asistența medicală și tratamentul a statusului epileptic	3		3		-		
8	Asistența medicală și tratamentul traumatismul craniocerebral grav.	4		4		-		
9	Asistența medicală și tratamentul a statusului sindromul de deplasare și angajare și tumori cerebrale	4		4		-		
10	Asistența medicală și transportarea bolnavilor cu fracturi vertebrale	2		3		-		
11	Extensia la bolnavi cu fracturi a coloanei vertebrale	3		4		2		
12	Aplicarea aparatului de tracție craniană	2		5		2		
13	Efectuarea laminectomiei	1		10		10		
14	Efectuarea craniotomiei supratentoriale	1		10		10		
15	Efectuarea craniotomiei infratentoriale			10		10		
16	Prelucrarea primara chirurgicală a plăgii epicraniene	3		5		-		
17	Interpretarea imaginilor Rx, CT, IRM	20		-		-		
18	Aplicarea cervicostatului	10		-		-		

Barem este: Realizat complet

Realizat parțial

Nerealizat

Șef Catedră Neurochirurgie

Dr.hab.șt.med., profesor universitar

Semnatura

Data



**ANUL III**

**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE  
în cadrul modulului „Endoscopie”  
pentru medicii rezidenți specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Însușirea echipamentului pentru chirurgia laparoscopică: - Sistemul de insuflare - Sistemul de preluare și transmitere a imaginii - Sistemul de electrochirurgie - Sistemul de irigație-aspirație - Alte instrumente chirurgicale - Defecțiuni posibile, incidente și accidente	3		3		3		
2	Însușirea metodelor de prelucrare și sterilizare a instrumentarului laparoscopic	3		3		3		
3	Tehnici laparoscopice: puncția peretelui abdominal, instalarea PP, introducerea troacarelor și instrumentelor chirurgicale	1		3		3		
4	Evaluarea preoperatorie a pacientului propus pentru chirurgia laparoscopică	5		-		-		
5	Metodologia examinării cavității abdominale	1		3		3		
6	Explorarea laparoscopică a abdomenului acut chirurgical	3		5		5		
7	Explorarea laparoscopică a abdomenului acut traumatic	1		3		3		
8	Gesturi terapeutice de bază în abdomenul acut chirurgical: suturi, hemostază, biopsie, lavaj, drenaj	1		2		2		
9	Mănuirea telescopului și activitatea ca cameraman în echipa operatorie	3		3		3		
10	Ajutor în echipa operatorie	3		3		3		
11	Colecistectomia laparoscopică	-		4		4		
12	Apendicectomia laparoscopică	-		1		1		

Barem este:           Realizat complet

Realizat parțial

Nerealizat

Șef Catedră Chirurgie nr.4

Dr.hab.șt.med., profesor universitar

\_\_\_\_\_ Semnatura

\_\_\_\_\_ Data

**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE  
în cadrul modului „Chirurgie pediatrică”  
pentru medicii rezidenți, specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Puncția și cateterizarea venelor periferice	5		5		5		
2	Puncția și cateterizarea venelor centrale	-		3		3		
3	Aplicarea sondei nazogastrice	1		2		2		
4	Blocada retrosternală	-		1		1		
5	Mediastinotomia anterioară și posterioară	-		-		1		
6	Puncția pleurală	-		2		2		
7	Drenarea cavității pleurale	-		-		1		
8	Puncția pericardului	-		-		1		
9	Puncția cavității abdominale	-		1		1		
10	Cateterizarea vezicii urinare	2		4		4		
11	Puncția vezicii urinare	-		1		1		
12	Paracenteze	-		1		1		
13	Rectoscopii	-		2		2		
14	Participare la endoscopii digestive	-		2		5		
15	Puncția articulațiilor	-		1		1		
16	Perforația oaselor (în osteomielita hematogenă)	-		1		1		
17	Biopsia ganglionilor limfatici	-		2		2		
18	Biopsia tumorilor	-		2		2		
19	Înlăturarea hemangioamelor, nevilor	-		2		2		
20	Apendicectomii	-		3		3		
21	Hernii inghinale	-		2		2		
22	Hernii femurale	-		1		1		
23	Hernii ombilicale	-		2		2		
24	Ocluzii intestinale	-		-		1		
25	Megacolonul congenital (boala Hirschprung)	-		2		1		
26	Criptorhidia	-		-		1		
27	Aplicarea imobilizației în traumatisme, luxația congenitală de șold, picior congenital strâmb; osteomielită hematogenă, artrite	1		4		5		
28	Repoziția de fracturi	-		2		2		
29	Repoziția de luxații	-		1		-		
30	Dezinvaginare prin pneumoerigografie	-		-		1		

31	Deschiderea abceselor	1		1		2		
32	Deschiderea flegmoanelor	-		1		1		
33	Deschiderea paraproctitei	-		-		1		
34	Drenarea cavității pleurale	-		1		1		
35	Drenarea mediastinului	-		-		1		
36	Resuscitare cardio-respiratorie	-		1		2		

Baremul este:            Realizat complet

Realizat parțial

Nerealizat

Șef Catedră chirurgie pedriatică

Dr.hab.șt.med., profesor universitar

Semnatura

Data

**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE  
în cadrul modului „Chirurgie oncologică”  
pentru medicii rezidenți specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Puncție – biopsie a tumorilor cutanate	5		5		-		
2	Excizia tumorii cutanate cu analiza histologică	3		5		-		
3	Palparea și puncția ganglionilor periferici pentru examenul cito-histologic	5		5		-		
4	Excizia ganglionilor periferici pentru examenul histologic	3		3		2		
5	Efectuarea tușeului rectal pentru depistarea cancerului rectal sau de prostată	15		-		-		
6	Rezecția subtotală a stomacului	-		5		15		
7	Efectuarea gastrectomiei.	-		-		5		
8	Menajarea unei gastroenteroanastooze colaterale în pilorostenoze	1		5		2		
9	Rezecție hepatică	-		-		3		
10	Rezecție pancreatoduodenală	-		-		1		
11	Menajarea anastomozelor biliodigestive în cancerul pancreatic	-		3		3		
12	Hemicolectomie dreaptă-stângă	-		2		4		
13	Rezecția sigmoidului	-		2		3		
14	Extirparea rectului	-		-		4		
15	Efectuarea laparocentezei cu analiza citologică a ascitei	3		4		-		
16	Lobectomie pulmonară	-		3		3		
17	Pulmonectomie	-		-		2		
18	Puncție pleurală cu analiza citologică	5		-		-		
19	Palparea glandei mamare și puncția tumorii	2		5		-		
20	Puncția sarcoamelor părților moi și osoase	2		2		-		

Barem este:           Realizat complet  
Șef Catedră oncologie, hematologie și radioterapie  
Dr.hab.șt.med., profesor universitar

Realizat parțial

Nerealizat

Semnatura

Data

**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE**  
**în cadrul modului „Chirurgie toracică”**  
**pentru medicii rezidenți specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Puncția pleurală	2		-		-		
2	Drenajul pleural	2		5		-		
3	Toracopneumocenteză	1		4		-		
4	Toracotomie	1		2		5		
5	Toracorafie	1		2		5		
6	Examinarea pacientului toracic	20		-		-		
7	Traheostomie	-		2		-		
8	Microtraheostomie	1		3		-		
9	Sutura parenchimului pulmonar	1		5		5		
10	Rezecție pulmonară	-		3		3		
11	Cură herniei diafragmale	-		1		3		
12	Rezecție costală	-		1		1		
13	Plastie de esofag	-		-		1		
14	Toracoscopie diagnostică	-		3		-		
15	Drenarea mediastinului/flegmonului toracic/cervical	-		5		-		
16	Intervenție toracoscopică video-asistată	-		1		3		

Barem este:            Realizat complet

Realizat parțial

Nerealizat

Șef Catedră chirurgie \_\_\_\_\_

Dr.hab.șt.med., profesor universitar

Semnatura

Data

**ANUL IV**

**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE  
în cadrul modului „Chirurgie vasculară”  
pentru medicii rezidenți specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Examinarea pacientului cu patologia vaselor periferice	30		-		-		
2	Abord chirurgical la vase periferice	2		5		10		
3	Arteriotomia	1		5		10		
4	Embolectomie directă/indirectă	1		5		-		
5	Sutura vasculară.	1		10		10		
6	Simpatectomie lombară	1		2		3		

Barem este:                      Realizat complet

Realizat parțial

Nerealizat

Șef Catedră chirurgie nr.4

Dr.hab.șt.med., profesor universitar

\_\_\_\_\_ Semnatura

\_\_\_\_\_ Data

**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE**  
**în cadrul modului “Flebologie chirurgicală”**  
**pentru medicii rezidenți specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Probele funcționale flebologice (Trendelenburg, Perthes, Hackenbruch)	2		-		-		
2	Marcajul preoperator al varicelor	2		-		-		
3	Măsurarea membrului inferior pentru selectarea dimensiunilor ciorapului compresiv	3		-		-		
4	Duplex scanarea diagnostică la pacient cu boala venoasă cronică	1		5		-		
5	Duplex scanarea diagnostică la pacient cu tromboza venoasă	1		5		-		
6	Duplex scanarea intraoperatorie	1		2		-		
7	Puncția ecoghidată a venei safene	1		2		-		
8	Cateterizarea venei safene după metoda Seldinger	1		2		-		
9	Pregătirea spumei sclerozante după metoda Tessari	1		-		-		
10	Scleroterapia tributariilor varicoase	1		1		-		
11	Crossectomia	2		2		1		
12	Striping safenian	2		2		2		
13	Miniflebectomia procedeu Muller	2		2		2		
14	Acces chirurgical la joncțiunea safeno-poplitee	1		1		2		
15	Ablația endovenosă chimică	-		1		1		
16	Ablația endovenosă termică	-		1		1		
17	Trombectomia din varicele	1		1		1		
18	Operații pe venele profunde	-		-		1		

Baremul este:           Realizat complet  
 Șef Catedră chirurgie generală-semiologie nr.3  
 Dr.hab.șt.med., profesor universitar

Realizat parțial

Nerealizat

Semnatura

Data

**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE  
în cadrul modului „Chirurgie cardiacă”  
pentru medicii rezidenți, specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Examinarea pacientului cardiac	10		-		-		
2	Sternotomie/sternorafie	-		1		2		
3	Puncție/drenare pericardului	-		1		-		
4	Intervenție asupra aparatului valvular	-		-		2		
5	Intervenție asupra aparatului valvular/ revascularizare miocardului	-		-		2		

Barem este:                      Realizat complet                      Realizat parțial                      Nerealizat

Șef Catedră \_\_\_\_\_

Dr.hab.șt.med., profesor universitar

Semnatura

Data \_\_\_\_\_



**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE**  
**în cadrul modului „Ortopedie și traumatologie”**  
**pentru medicii rezidenți, specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii /intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Reducerea luxatiei scapulo-humerale	1		3		-		
2	Reducerea luxatiei in articulatia cotului	-		-		1		
3	Reducerea si imobilizarea a metaepifizei distale a osului radial	1		3		2		
4	Reducerea si imobilizarea a diafizei humerale	-		2		-		
5	Reducerea si imobilizarea a diafizei tibiale	-		2		-		
6	Reducerea si imobilizarea a fracturilor maleolare	-		2		-		
7	Punctia articulatiei cotului	1		2		-		
8	Punctia articulatiei genunchiului	1		5		-		
9	Punctia articulatiei gleznei	1		2		3		
10	Aplicarea sistemului de tractie scheletică prin tuberozitatea tibiala	1		5		5		
11	Aplicarea sistemului de tractie scheletică prin olecranon	-		1		-		
12	Aplicarea sistemului de tractie scheletică prin os calcanean	-		2		1		
13	Reducerea luxatiei de clavicula si artrosinteza cu brose	-		2		1		
14	Reducerea fracturii de clavicula si fixarea cu placa	-		1		1		
15	Reducerea fracturii de os humeral si fixarea cu placa	-		-		1		
16	Reducerea fracturii ale oaselor antebratului si fixarea cu placi	-		-		1		
17	Reducerea fracturii a metaepifizei distale a radial si osteosinteza cu brose	-		-		2		
18	Stabilizarea oaselor pelvisului cu aparat tijat extern	-		-		2		
19	Artroplastia de sold	-		-		2		
20	Reducerea si osteosinteza a extremitatii proximale a osului femural.	-		-		1		
21	Reducerea si osteosinteza a diafizei femurale	-		-		1		
22	Reducerea si osteosinteza o osului tibial proximal	-		-		1		
23	Reducerea si osteosinteza a diafizei tibiale	-		-		2		
24	Reducerea si osteosinteza a maleolelor	-		-		3		
25	Reducerea si osteosinteza a oaselor plantei	-		-		1		
26	Artroplastia totala de genunchi	-		-		1		
27	Rahisinteza	-		-		1		
28	Debridarea chirurgicală a unei fracturi deshise, cu stabilizarea	1		3		3		

	in aparat extern						
29	Tehnica chirurgicala in: grefe pediculate, grefe libere	-		2		2	
30	Intervenții la tendoane: tenotomie, alungirea tendoanelor, scurtare, tenodeză	-		2		2	
31	Intervenții la nervi: neuroliza, neurorafie, neuroplastic	-		2		2	
32	Amputatia la nivelul membrului toracic	1		1		2	
33	Amputatia la nivelul membrului pelvin	1		1		2	
34	Deschiderea de flegmon osteitic.	1		2		2	
35	Fistul-secvestr-necrectomia	1		2		2	
36	Alicarea aparatului ghipsat pentru imobilizarea memebrului toracic	1		5		5	
37	Alicarea aparatului ghipsat pentru imobilizarea memebrului pelvin	1		5		5	
38	Aplicarea aparatului ghipsat temporal dupa amputația la nivelul coapsei	1		2		2	
39	Aplicarea aparatului ghipsat temporal dupa amputația la nivelul gambei	1		2		2	
40	Puncția bursei olecraniene	1		2		-	
41	Bursectomia bursei olecraniene	1		1		1	
42	Punctia bursei prepatelare.	1		2		2	
43	Bursectomia bursei prepatelare.	1		1		2	
44	Imobilizarea temporală a membrilor traumatizate în condițiile acordării primare a ajutorului medical	5		5		5	

Baremul este:            Realizat complet  
Șef Catedră ortopedie si traumatologie  
Dr.hab.șt.med., profesor universitar

Realizat parțial

Nerealizat

Semnatura

Data

**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE**  
**în cadrul modului „Chirurgie plastică și reparatorie”**  
**pentru medicii rezidenți specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Determinarea suprafeței de arsură după regula cifrelor „9”	5		3		-		
2	Determinarea suprafeței de arsură după V.Vileavin	5		3		-		
3	Determinarea suprafeței de arsură după Z.Dolinina	5		3		-		
4	Determinarea suprafeței de arsură după regula palmei pacientului sau 1%	5		3		-		
5	Efectuarea necrectomiei tangențiale	4		2		-		
6	Efectuarea necro-fasciotomiei decompressive pacienților cu arsuri profunde vaste	2		2		-		
7	Colectarea grefelor cutanate de diverse grosimi	3		3		2		
8	Perforația grefelor manuala sau cu perforatorul de diferite mărimi	5		2		2		
9	Introducerea unui implant de silicon subfascial cu scop de dermatenzie	1		2		2		
10	Formarea unui lambou fascio-cutanat cu diverse localizări	1		2		2		

Barem este:            Realizat complet  
 Șef Catedră ortopedie si traumatologie  
 Dr.hab.șt.med., profesor universitar

Realizat parțial

Nerealizat

\_\_\_\_\_ Semnatura

\_\_\_\_\_ Data

**BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE**  
**în cadrul modului „Chirurgia traumei”**  
**pentru medicii rezidenți, specialitatea Chirurgie generală**

Nr	Denumirea manipulației / procedurii / intervenției chirurgicale	Numărul de manipulații/operații efectuate						Semnătura responsa bilului
		De sinestătător		Ca primul asistent		Ca al doilea asistent		
		Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat	
1	Aprecierea scorurilor de risc traumatic (RTS, ISS, TRISS, Glasgow)	30		30		20		
2	Aprecierea indicațiilor pentru diferite opțiuni de tratament: operator, nonoperator, principiul <i>damage control</i> și <i>second-look</i>	30		30		20		
3	Examinarea primară a politraumatizatăului conform algoritmului ABCDE	30		30		30		
4	Efectuarea triajului medical în traumatisme în Unitatea Primiri Urgențe (UPU)	În timpul gărzii (6 gărzi)		În timpul gărzii (6 gărzi)		În timpul gărzii (6 gărzi)		
5	Evaluarea secundară a traumatizatăului cu traumatism abdominal	60		60		60		
6	Elaborarea algoritmului de diagnostic în funcție de stabilitatea hemodinamică a traumatizatăului și interpretarea concluziilor	30		30		30		
7	Interpretarea examenelor imagistice: ecografia (FAST), examenul radiologic simplu și cu contrast, CT, RMN	30		30		30		
8	Efectuarea examenului clinic general și local al abdomenului în traumatisme	60		60		60		
9	Efectuarea lavajului peritoneal diagnostic, interpretarea rezultatelor, principii de monitorizare	2		2		2		
10	Elaborarea algoritmului abordării nonoperatorii în traumatismul abdominal închis, conduită terapeutică și modalități de supraveghere	2		2		2		
11	Efectuarea examenului local al abdomenului în traumatismele abdominale deschise (revizia chirurgicală a plăgii)	2		2		2		
12	Aprecierea conduitei pacienților cu eviscerație posttraumatică	2		2		2		
13	Efectuarea debridării chirurgicale a plăgilor prin armă de foc	1		1		1		
14	Elaborarea algoritmului de diagnosticare a leziunilor organelor cavitare în traumatismele abdominale	5		5		5		
15	Efectuarea reviziei intraoperatorii a abdomenului în cazul leziunii stomacului	1		2		2		

16	Elaborarea variantelor de soluționare a leziunii stomacului în funcție de severitatea leziunii	1		2		2		
17	Elaborarea managementului chirurgical în funcție de severitatea leziunii intestinului subțire	1		2		2		
18	Aplicarea suturii primare în leziunile traumatice ale intestinului subțire	1		2		2		
19	Efectuarea rezecțiilor segmentare de intestin subțire cu anastomoză primară în leziunile traumatice ale intestinului subțire	-		2		2		
20	Efectuarea derivațiilor externe în leziunile traumatice ale intestinului subțire	-		2		2		
21	Aplicarea suturii primare în leziunile traumatice ale colonului	1		2		2		
22	Efectuarea rezecțiilor segmentare de colon cu anastomoză primară în leziunile traumatice ale colonului	-		2		2		
23	Efectuarea derivațiilor externe în leziunile traumatice ale colonului	-		2		2		
24	Elaborarea algoritmului de diagnosticare a leziunilor perineului și rectului	3		3		3		
25	Elaborarea managementului chirurgical în funcție de severitatea leziunii rectului	2		2		2		
26	Efectuarea excluderii din pasaj a colonului în leziunile traumatice ale rectului	-		2		2		
27	Efectuarea debridării chirurgicale a plăgilor perineale	1		2		2		
28	Elaborarea algoritmului clinico-diagnostic în leziunile traumatice ale duodenului în funcție de topografia porțiunii duodenale lezate	3		3		3		
29	Efectuarea reviziei intraoperatorii a duodenului cu punerea în evidență a semnelor caracteristice a leziunii traumatice	1		2		2		
30	Aprecierea indicațiilor pentru diferite variante de soluționare a leziunii traumatice a duodenului	2		2		2		
31	Efectuarea suturii simple a leziunii traumatice a duodenului	1		2		2		
32	Efectuarea intervențiilor de excludere a duodenului din tranzit în leziunile traumatice ale duodenului	-		2		2		
33	Elaborarea algoritmului clinico-diagnostic în leziunile traumatice ale colecistului, căilor biliare	3		3		3		
34	Elaborarea managementului chirurgical în funcție de severitatea leziunii colecistului și căilor biliare	1		1		1		
35	Efectuarea anastomozelor biliodigestive, drenarea căilor biliare în leziunile traumatice ale colecistului și căilor biliare	-		1		1		
36	Elaborarea algoritmului clinico-diagnostic în leziunile traumatice ale pancreasului	2		2		2		
37	Efectuarea reviziei intraoperatorii a pancreasului cu punerea în evidență a semnelor caracteristice a leziunii traumatice și în	2		2		2		

	funcție de topografia porțiunii lezate						
38	Elaborarea managementului chirurgical în funcție de severitatea leziunii pancreasului	2		2		2	
39	Efectuarea intervențiilor în leziunile traumatice ale pancreasului (hemostază, decompresia căilor biliare, drenarea Wirsung-ului, abdominizarea și marsupializarea pancreasului, bursoomentostomia, necresechestrectomia de etapă, procedee rezecționale)	-		2		2	
40	Aprecierea severității leziunii traumatice a ficatului după criteriile: chirurgical (AAST) și imagistic (Mirvis)	3		3		3	
41	Elaborarea algoritmului de tratament a leziunilor ficatului în funcție de severitatea leziunii și starea politraumatizatului (stabilitatea hemodinamică, GCS, ISS, vârsta, comorbidități)	3		3		3	
42	Efectuarea hemostazei temporare în cadrul tratamentului chirurgical în trauma ficatului (Pringle, <i>packing</i> etc)	3		3		3	
43	Efectuarea hemostazei definitive (aplicarea hemostaticelor locale, diferite tipuri de sutură a plăgii ficatului) în cadrul tratamentului chirurgical în trauma ficatului	1		3		3	
44	Efectuarea debridării plăgii ficatului, rezecției hepatice nonanatomice	-		1		2	
45	Aplicarea procedeelelor chirurgicale în rezolvarea bilioragiei din leziunile traumatice ale ficatului	-		1		2	
46	Aplicarea tacticii nonoperatorii în leziunile traumatice ale ficatului: algoritm și pași în conduita curativă	2		2		2	
47	Diagnosticarea complicațiilor tardive ale tratamentului nonoperator în leziunile ficatului: (hemoragia tardivă, abcesul hepatic, pseudoanevrismul posttraumatic, hemobilia, bilomul și peritonita biliară). Tehnicile de monitorizare și soluționare	3		3		3	
48	Aprecierea severității leziunii traumatice a splinei după criteriile: chirurgical (AAST) și imagistic (scala Schweizer, scorul Resciniti, clasificarea MDTC)	3		3		3	
49	Managementul leziunilor splinei în funcție de gradul leziunii și starea pacientului (stabilitatea hemodinamică, GCS, ISS, vârsta, comorbidități)	3		3		3	
50	Efectuarea hemostazei în cadrul tratamentului chirurgical în trauma splinei: hemostatice locale, sutura splinei	1		2		2	
51	Efectuarea splenectomiei în trauma splinei.	1		2		3	
52	Aplicarea tacticii nonoperatorii în leziunile traumatice ale splinei: algoritm și pași în conduita curativă	3		3		3	
53	Diagnosticarea complicațiilor tardive ale tratamentului nonoperator în leziunile splinei: (ruptura tardivă, infarctul, abcesul). Tehnicile de monitorizare și soluționare	3		3		3	
54	Diagnosticarea leziunilor traumatice ale organelor urogenitale	3		3		3	

	(rinichi, uretere, vezică urinară)						
55	Elaborarea tacticii de tratament în leziunile traumatice ale organelor urogenitale (rinichi, uretere, vezică urinară)	3		3		3	
56	Diagnosticarea hematomului retroperitoneal posttraumatic. Particularități de conduită în funcție localizare și răspândire	2		2		2	
57	Efectuarea procedeelelor chirurgicale posibile în hematomul retroperitoneal posttraumatic	-		1		1	
58	Efectuarea examenului clinic primar al traumatizatsului cu leziuni toracice conform principiului ABCDE	2		3		3	
59	Efectuarea examenului clinic secundar al traumatizatsului cu leziuni toracice	2		3		3	
60	Diagnosticul paraclinic instrumental și de laborator în leziunile toracice	3		3		3	
61	Efectuarea toracocentezei și drenării cavității pleurale în caz de hemotorace, pneumotorace	4		4		4	
62	Conduita în cazul drenurilor din cavitatea pleurală: monitorizare, îngrijire, indicații pentru înlăturarea drenurilor	5		5		5	
63	Aprecierea indicațiilor și contraindicațiilor către toracotomie în leziunile toracice	2		2		2	
64	Diagnosticarea traumatismelor închise ale toracelui: contuzia, compresiunea toracică; fracturile scheletului toracic: stern, coaste, claviculă, omoplat etc; rupturile plămânilor, bronhiilor și vaselor mari; emfizemul subcutan și mediastinal; contuzia cordului	5		5		5	
65	Asistența de urgență în traumatismele grilajului costal al toracelui: fixarea carcasei osoase, blocadele neuraxiale, pansamente de imobilizare	5		5		5	
66	Diagnosticarea rupturilor traumatice ale diafragmului	1		1		1	
67	Abordul chirurgical în rupturile diafragmei, tehnici chirurgicale	-		2		2	
68	Diagnosticarea voletului costal, aprecierea tipului de volet și indicațiilor pentru stabilizare a carcasei osoase	2		2		2	
69	Efectuarea procedeelelor tehnice în voletul costal	-		2		2	
70	Efectuarea reviziei plăgii toracice, stabilirea indicațiilor pentru drenarea cavității pleurale	3		5		5	
71	Stabilirea indicațiilor către toracotomie în plăgile toracice	1		2		2	
72	Diagnosticarea leziunilor cardiopericardice și a tamponadei cardiace: tactica chirurgicală	1		2		2	
73	Variante de suturi chirurgicale pe miocard, fenestrarea pericardului	-		1		1	
74	Examinarea politraumatizaților cu fracturi ale oaselor bazinului, ale membrelor inferioare	3		3		3	
75	Efectuarea imobilizării improvizate a fracturilor de bazin, poziția pacientului, particularități de conduită	3		3		3	

76	De efectuat imobilizarea fracturilor de oase tubulare lungi la politraumatizați	2		2		2		
77	De efectuat prelucrarea chirurgicală a plăgii în fracturile deschise la politraumatizați	-		2		2		
78	Conduita de urmat în amputația traumatică de membre la politraumatizați	-		2		2		
79	Debridarea plăgilor țesuturilor moi în funcție de durata de timp "traumă-operatie"	3		5		5		
80	Participarea la manevrele chirurgicale de stabilizare și tratament chirurgical definitiv complex al pacientului politraumatizat	În timpul gărzii (6 gărzi)		În timpul gărzii (6 gărzi)		În timpul gărzii (6 gărzi)		

Baremul este: Realizat complet

Realizat parțial

Nerealizat

Șef Catedră chirurgie nr. 1 „N.Anestiadi”

Dr.hab.șt.med., profesor universitar

Semnatura

Data