

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și
limitele de competență

SPECIALITATEA Oncologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2019

PAG. 1/8

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE

AL REPUBLICII MOLDOVA

IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU”

COORDONAT

APROBAT

Ministrul Sănătății și Protecției Sociale al RM

Rectorul IP USMF „Nicolae Testemițanu”

Dr. hab. șt. med., prof. univ., Academician AȘM

„_____” _____ 2019

Ion Ababii _____

„_____” _____ 2019

**Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți
și limitele de competență la specialitatea Oncologie,
pe ani de instruire**

Chișinău 2019

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și
limitele de competență

SPECIALITATEA Oncologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2019

PAG. 2/8

La nivel de: Interpretare – I; Asistare – A; Executare – E

COMPETENȚE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ ACORDATĂ	VOLUMUL (Nr. pacienți/ investigații/ proceduri/ intervenții)
PENTRU TOȚI ANII DE STUDII	
Studierea și însușirea abilităților practice în investigațiile morfopatologice sub conducerea morfopatologului instituțional.	
Efectuarea examenului primar a bolnavilor cu patologii oncologice. Sub conducerea clinicianului din secțiile respective (palparea, percuția și auscultația). Împreună cu medicul responsabil completează primar foaia de indicații și observații a bolnavilor oncologici. /E.	
Însușirea metodelor de investigații (radioimagistice, endolaparoscopice și chirurgicale invazive a bolnavilor oncologici). Acumularea abilităților chirurgicale, participând în operațiile din secțiile respective sub conducerea clinicienilor și reponsabililor de rezidenți. Însușirea metodelor de tratament radioterapic și citostatic (chimioterapeutic), atât neoadjuvant cât și adjuvant sub conducerea specialiștilor din secțiile respective./E	
Participarea în gărziile de noapte și zilele de odihnă (2 pe lună) în secțiile clinice ale Institutului Oncologic. /E	
Studierea rezultatelor obținute în tratamentul chirurgical, chimioterapic, radioterapic, combinat și complex a bolnavilor oncologici.	
Participarea la necropsii și conferințele morfopatologice ale pacienților decedați din secțiile respective ale Institutului Oncologic (A) /I/E	
Practica de stat în raion pe parcursul a 6 luni (câte 3 la anul III și IV).	
ANUL I (40 săpt.)	
MORFOLOGIA TUMORILOR	60
Palparea și puncția ggl periferici (E)	10
Prelevarea biopsatului (E)	10
Pregătirea frotiurilor pentru examenul citohistologic (E)	10
Evaluarea rezultatelor citohistologice (I)	30
RADIOTERAPIA	35
Telegamaterapia (A)	20
Brahiterapia (A)	10
Radioterapia izotopă (radioterapia metabolică)(I)	5

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și
limitele de competență

SPECIALITATEA Oncologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2019

PAG. 3/8

CHIMIOTERAPIA	20
Însușirea schemelor chimioterapice:	
a) Monoterapice (I)	10
b) Polichimioterapice (I)	10
TUMORILE CAPULUI ȘI GÂTULUI	30
Cancerul buzei asistențe în operații (A)	10
Cancerul limbii (A)	5
Cancerul laringelui (laringectomie) (A)	5
Cancerul tiroidian (tiroidectomie) (A)	10
HEMOBLASTOZELE	10
Curația bolnavilor hematologici (E)	
GINECOLOGIE ONCOLOGICĂ	100
Curația bolnavilor (E)	20
Tușeul vaginal (E)	20
Tușeul rectal (E)	20
Ovariectomii (A)	10
Histerectomii (A)	10
Operația Wertheim (A)	10
Radioterapia bolnavilor oncoginecologice (A)	10
ANATOMIE TOPOGRAFICĂ – studiul anatomotopografic și a chirurgiei operatorii la catedra respectivă	
POLICLINICA	110
Primirea bolnavilor ambulator (E)	30
Completarea documentației primare a bolnavilor oncologici (E)	30
Examenul fizic al bolnavilor oncologici (palparea ggl periferici, percuția și palparea toracelui, abdomenului) (E)	30
Investigațiile (radioscopia, radiografia, USG, TC, RMN, fibrogastroscopia, fibrocolonoscopia, fibrobronhoscopia) (A)	10
Tușeul rectal, tușeul vaginal, rectoromanoscopia (E)	10
ANUL II (37 săpt.)	
Se mențin competențele și manoperele de la nivelul anului 1, cu activitate mai mare în sala de operații în calitate de asistent nr.1-2 al chirurgului.	
TUMORILE TORACELUI	98
Curația bolnavilor cu cancer bronhopulmonar (E)	30
Investigații (radioscopia, radiografia cutiei toracice, fibrobronhoscopia cu prelevarea biopsatului în cancerul pulmonar central, TC, RMN, USG) (A)	15
Operațiile în cancerul bronhopulmonar:	
a) segmentectomie (A)	5

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și
limitele de competență

SPECIALITATEA Oncologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2019

PAG. 4/8

b) lobectomie (A)	10
c) pneumonectomie (A)	10
Rezecția esofagului (A)	2
Extirparea esofagului (A)	2
Gastrostomii (A)	2
Curația bolnavilor cu cancer esofagian (E)	5
Curația bolnavilor cu tumori mediastinale (E)	5
Investigații (radioscopia, radiografia cutiei toracice, fibrobronhoscopia cu prelevarea bioptatului în cancerul pulmonar central, TC, RMN, USG) (A)	5
Operațiile în tumorile mediastinale:	
a) Extirparea tumorilor (A)	3
b) Operațiile citoreductive (A)	2
c) Mediastinotomia cu biopsia tumorii (A)	2
TUMORILE TRACTULUI DIGESTIV	162
Curația bolnavilor cu cancer gastric (E)	30
Investigații (radioscopia, radiografia cutiei toracice, fibrogastroscopia cu prelevarea bioptatului pentru examenul histologic, TC, RMN, USG, laparoscopii) (A)	30
Operațiile în cancerul gastric:	
a) rezecții subtotale distale: (A)	10
b) rezecții subtotale proximale: (A)	5
c) Gastrectomii: (A)	5
d) Gastroenteroanastomii: (A)	5
Curația bolnavilor cu cancer hepatic primar (E)	15
Investigații (radioscopia, radiografia cutiei toracice, fibrogastroscopia cu prelevarea bioptatului pentru examenul histologic, TC, RMN, USG, laparoscopii) (A)	15
Operații pe motive de cancer hepatic:	
a) rezecții hepatice (A)	5
b) lobectomii hepatice (A)	3
Curația bolnavilor cu cancer al zonei pancreatoduodenale (ZPD) (E)	15
Investigații (radioscopia, radiografia cutiei toracice, fibrogastroscopia cu prelevarea bioptatului pentru examenul histologic, TC, RMN, USG, laparoscopii) (A)	15
Rezecții pancreatoduodenale (A)	2
Hemirezecția corporeocaudală a pancreasului (A)	2
Operațiile biliodigestive în icterul mecanic (A)	5
CANCERUL COLORECTAL	109
Curația bolnavilor cu cancer colorectal (E)	30

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și
limitele de competență

SPECIALITATEA Oncologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2019

PAG. 5/8

Examenul clinic (palparea și percuția abdomenului, tușeul rectal) (E)	30
Investigații ale bolnavilor de cancer colorectal (radioscopia, radiografia cutiei toracice, fibrocolonoscopie, rectoromanoscopia cu prelevarea biotatului pentru examenul histologic, TC, RMN, USG, laparoscopii) (A)	20
Hemicolonectomii pe dreapta (A)	5
Hemicolonectomii pe stânga (A)	5
Rezecții segmentare ale transversului și sigmoidului (A)	3
Rezecții Dixon în cancerul rectosigmoidian (A)	3
Rezecții endoanale Bacon-Babcop (A)	3
Extirpații rectale (operația Qenu-Mils) (A)	5
Menajarea colostomelor (A)	5
CHIRURGIE DE URGENTĂ – curăția bolnavilor și participarea în operații în calitate de asistent 1-2 la catedra chirurgie nr.1 „N. Anestiade”	
ANUL III (40 săpt., dintre care 12 în raion)	
Se mențin competențele și manoperele de la nivelul anului I-II, cu activitate mai mare în sala de operații în calitate de asistent nr.1-2 al chirurgului. Astfel rezidentul anului III va examina primar pacientul împreună cu medicul responsabil, cu stabilirea tacticii de examinare și tratament, iar ulterior va completa de sinestătător foaia de observație clinică, foaia de indicații, etc. cu control ulterior al medicului responsabil.	
ONCOUROLOGIA	200
Curăția bolnavilor cu tumori ale tractului nefroureinar (E)	30
Examenul fizic (palparea abdomenului determinarea semnului Giordano-Pasternak, ggl periferici, tușeul rectal) (E)	30
Investigațiile bolnavilor cu cancer renal (USG, TC, RMN, urografia intravenoasă, pielografia retrogradă, pneumocistografia, cistografia cu contrast, cistoscopia cu prelevarea biotatului pentru examen histologic) (A)	30
Operațiile în cancerul renal: a) nefrectomii (A) b) rezecții renale (A)	15 2
Operațiile în cancerul vezicii urinare: a) rezecții ale v. urinare (A) b) hemirezecții v. urinare (A) c) rezecții transuretrale (A) d) rezecții subtotale cu ureterocistoneostomii (A) e) cistectomii cu uretero-cutaneostomii (A) f) cistectomii cu uretero-ileostomii (operația Bricker) (A)	5 5 5 5 5 5
Curăția bolnavilor cu cancer de prostată (E)	30

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și
limitele de competență

SPECIALITATEA Oncologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2019

PAG. 6/8

Examenul fizic (palparea abdomenului, ggl periferici, tușeul rectal, biopsia tumorii prostatei cu examen citohistologic (E, A)	10
Investigațiile (USG, USG-transrectală, TC, RMN, urografia intravenoasă, pielografia retrogradă, pneumocistografia, cistografia cu contrast, cistoscopia cu prelevarea bioptatului pentru examen histologic) (A)	10
Operațiile în cancerul de prostată: a) prostatectomia (A) b) rezecția transuretrală (A) c) epicistostomii (A)	3 5 5
TUMORILE APARATULUI LOCOMOTOR	80
Curația bolnavilor cu tumori ale aparatului locomotor (E)	20
Examenul fizic (inspecția, palparea pe segmente ale membrelor inferioare și superioare) (E)	20
Investigațiile (radioscopia, radiografia cutiei toracice, radiografia segmentelor osoase ale membrelor superioare și inferioare, trepanobiopsia cu prelevarea bioptatului pentru examenul histologic, TC, RMN, USG) (A)	15
Operații pe motive de tumori benigne și sarcoame ale părților moi și ale segmentelor osoase ale membrelor inferioare și superioare: a) excizia tumorilor părților moi (A) b) rezecția antebrăului, umărului, gambei, femurului amputații și exarticulații în osteosarcoame (A)	10 15
ANESTEZIOLOGIE ȘI REANIMARE – la catedra respectivă ATI (prof. Cojocaru V.)	
TUMORILE SÂNULUI	143
Curația bolnavilor cu tumori ale glandei mamare (E)	40
Examenul fizic (inspecția, palparea și puncția tumorilor glandei mamare) (A)	40
Investigațiile în cancerul mamar (mamografia, termografia, puncția și trepanbiopsia tumorii sânului, puncția ggl axilari) (A)	30
Operațiile în cancerul mamar: a) rezecția sectorală a sânului: (A) b) operația Patey, Madden: (A)	10 10
Tratamentul combinat și complex radiochimioterapic: (A)	10
Ovariectomii în cancerul sânului cu receptori E și Pr+ (A)	3
POLICLINICA	110
Primirea bolnavilor ambulator (E)	30
Completarea documentației primare a bolnavilor oncologici (E)	30

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și
limitele de competență

SPECIALITATEA Oncologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2019

PAG. 7/8

Examenul fizic al bolnavilor oncologici (palparea ggl periferici, percuția și palparea toracelui, abdomenului) (E)	30
Investigațiile (radioscopia, radiografia, USG, TC, RMN, fibrogastroscopia, fibrocolonoscopia, fibrobronhoscopia) (A)	10
Tușeul rectal, tușeul vaginal, rectoromanoscopia (E)	10
PRACTICA ÎN RAION	
Completarea și perfectarea documentației primare a bolnavilor oncologici raionali. Asistența oncologică a bolnavilor oncologici din raion. Însușirea investigațiilor în cadrul ambulator al bolnavilor oncologici din raion.	
ANUL IV (40 săpt., dintre care 12 în raion)	
Se mențin competențele precedente cu extinderea lor, precum și a manoperelor efectuate de sinestătător. Rezidentul anului IV 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, etc. sub semnătura medicului responsabil. Va efectua examinarea imagistică a pacientului. Se vor extinde competențele chirurgicale. Va efectua de sinestătător diagnosticul diferențial al patologiilor oncologice de cele somatice, cu participarea medicului responsabil sau șefului de secție.	
ONCOPEDIATRIA	31
Curația bolnavilor cu tumori ale părților moi și osteogene la copii (E)	10
Curația bolnavilor cu nefroblastomul Wilms (E)	3
Operațiile în tumorile părților moi: a) excizia tumorilor (A) b) rezecția segmentară a oaselor, amputații exarticulații (A) c) nefrectomii în tumora Wilms (A)	5 5 3
Tratamentul combinat și complex în oncopediatrie (A)	5
POLICLINICA	110
Primirea bolnavilor ambulator (E)	30
Completarea documentației primare a bolnavilor oncologici (E)	30
Examenul fizic al bolnavilor oncologici (palparea ggl periferici, percuția și palparea toracelui, abdomenului) (E)	30
Investigațiile (radioscopia, radiografia, USG, TC, RMN, fibrogastroscopia, fibrocolonoscopia, fibrobronhoscopia) (A)	10
Tușeul rectal, tușeul vaginal, rectoromanoscopia (E)	10

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și
limitele de competență

SPECIALITATEA Oncologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2019

PAG. 8/8

PRACTICA ÎN RAION

Completarea și perfectarea documentației primare a bolnavilor oncologici raionali.

Asistența oncologică a bolnavilor oncologici din raion.

Însușirea investigațiilor în cadrul ambulator al bolnavilor oncologici din raion.

Coordonator de rezidenți, Șef catedră,
profesor universitar

Dumitru Sofroni

Responsabili universitari de rezidenți:

Profesor universitar

Nicolae Ghidirim

Conferențiar universitar

Tudor Rotaru

Conferențiar universitar

Valentin Martalog

Asistent universitar

Constantin Popescu

Șef studii rezidenți, profesor universitar

Nicolae Ghidirim