



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 1/47

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AL REPUBLICII MOLDOVA**

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

FACULTATEA DE REZIDENȚIAT

**PROGRAM DE INSTRUIRE
PRIN REZIDENȚIAT LA SPECIALITATEA
ONCOLOGIE**

Codul specialității: 0912.1.38

Durata de studii: 4 ani

Chișinău, 2021



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 2/47

COORDONAT

APROB

Ministrul Sănătății, Muncii și
Protecției Sociale al RM

Rectorul USMF „Nicolae Testemițanu”
dr. hab. șt. med., profesor universitar



Emil CEBAN
Emil CEBAN

20 21
20 21

Programul a fost discutat și aprobat la:

ședința Consiliului de Management al Calității
din „05” *iulie* 20*21* proces verbal nr. *04*
Vicepreședinte Consiliului de Management al Calității,
dr. hab. șt. med., prof. univ., Cernețchi Olga *[Signature]*

ședința Consiliului de Facultății de Rezidențiat
din „24” *mai* 20*21* proces verbal nr. *6*
Decanul Facultății de Rezidențiat
dr. hab. șt. med., prof. univ., Grib Liviu *[Signature]*

ședința Comisiei științifico-metodice de profil Chirurgie
din „12” mai 2021 proces verbal nr. 02
Președintele Comisiei științifico-metodice de profil
dr. hab. șt. med., prof. univ., Guțu Evghenii *[Signature]*

ședința Catedrei de oncologie
din "28" octombrie 2020 proces verbal nr. 03
Șef catedră, dr. hab. șt. med.,
prof. univ., Sofroni Dumitru *[Signature]*

Programul a fost elaborat de colectivul de autori:

Dumitru Sofroni – coordonator, dr. hab. șt. med., prof. univ., șef Catedră de oncologie.

Larisa Catrinici – director IMSP Institutul Oncologic.

Nicolae Ghidirim – dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de oncologie.

Serghei Ștepa – dr. șt. med., conf. univ., Director Spitalul Clinic de Ortopedie și Traumatologie.

Gheorghe Rojnovanu - dr. hab. șt. med., prof. univ., șef Catedră de chirurgie nr.1 „N. Anestiadi”.

Sergei Șandru - dr. hab. șt. med., prof. univ., șef Catedră anesteziologie și reanimatologie nr. 1,

Catereniuc Ilia - dr. hab. șt. med., prof. univ., șef Catedră de anatomie și anatomie clinică.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 3/47

Ion Mereuță – dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de oncologie.

Valentin Martalog – dr. șt. med., conf. univ. Catedra de oncologie.

Tudor Rotaru - dr. șt. med., conf. univ., Catedra de oncologie.

Nadejda Corobcean - dr. șt. med., conf. univ., Catedra de oncologie.

Andrei Țîbîrnă – dr. șt. med., conf. univ., Catedra de oncologie.

Lilia Bacalîm – dr. șt. med., asist. univ., Catedra de oncologie.

Constantin Popescu – dr. șt. med., asist. univ., Catedra de oncologie.

Maria Robu – dr. șt. med., conf. univ., Disciplina de hematologie.

Adrian Belîi - dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra anesteziologie și reanimatologie nr. 1.

Serghei Suman - dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de anatomie și anatomie clinică.

Iurie Bulat – dr. hab. șt. med., prof. univ., IMSP Institutul Oncologic, Departamentul Oncologie Medicală.

Virgiliu Ureche – dr. șt. med., IMSP Institutul Oncologic, Departamentul Radioterapie.

Aliona Nicorici – dr. șt. med., IMSP Institutul Oncologic, Laboratorul Republican Citologic.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 4/47

I. SCOPUL SPECIALITĂȚII

Înșușirea metodelor contemporane de diagnostic și tratament al bolnavilor oncologici.

Durata de instruire: 4 ani - 176 săptămâni (6160 ore)

Repartizarea stagiilor în funcție de durată:

1. Oncologie - 128 săptămâni (4480 ore)
2. Anatomia topografică - 4 săptămâni (140 ore)
3. Hemopatii maligne – 6 săptămâni (210 ore)
3. Boli chirurgicale, chirurgia de urgență - 6 săptămâni (210 ore)
4. Anesteziologie și reanimare - 4 săptămâni (140 ore)
5. Practica în raion - 24 săptămâni (840 ore)
6. Examenul de specialitate - 4 săptămâni

În mod recomandabil, stagiile/ modulele includ prelegeri – 2-4 ore pe săptămână, seminare – 2-4 ore pe săptămână, participarea la vizita generală cu șeful catedrei (clinicii) și șeful secției – 2 ore pe săptămână, precum și la conferințele clinice și clinico-morfologice – 2 ore pe săptămână, lecții practice – 6-10 ore, și activitatea clinică – 18 ore. Fiecare stagiul/ modul este finalizat cu colocviu diferențiat (cu notă).

Programul prevede efectuarea serviciilor de noapte (gărzilor) în clinică, cel puțin 1 dată pe săptămână. Rezidenții anilor III-IV au statutul de rezidenți seniori (șefi), cu responsabilitate deplină în toate aspectele diagnostice, curative și de îngrijire a pacienților, sub supravegherea discretă a medicilor. Rezidenții seniori participă la procesul de educare profesională a rezidenților juniori (anii I-II). Evaluarea cunoștințelor teoretice și abilităților practice se efectuează prin intermediul colocviilor organizate la finele fiecărui stagiul/ modul și a examenului de promovare de la an la an la finele fiecărui an de studiu, pe durata ultimei săptămâni a stagiului/modulului. Validarea bagajului acumulat de cunoștințe (teoretice și practice) la specialitate se efectuează la finele anului IV de studii (pe parcursul ultimilor 2 luni), în cadrul Examenului de specialitate.

Cu scop de formare mai completă și multilaterală a tinerilor specialiști, în cadrul stagiilor rezidenții sunt antrenați în procesul de cercetare științifică. Aceasta presupune prezentarea periodică a referatelor sau ținerea unor discursuri în cadrul conferințelor clinice cu reflectarea sintezei literaturii moderne referitoare la o anumită patologie, participarea la studii clinice sau experimentale, elaborarea unor lucrări și publicații științifice etc. Pentru rezidenții oncologi este obligatorie frecventarea ședințelor Societății Oncologilor și chirurgilor din Republica Moldova, precum și a conferințelor, simpozioanelor și a congreselor în domeniul oncologiei și chirurgiei.

Activitatea teoretică și practică a rezidenților va fi reflectată în registrele personale, cu specificarea bolnavilor tratați, manoperelor și intervențiilor pe care le-au efectuat sau la care au asistat, evenimentelor științifice la care au participat (conferință, ședința societății oncologilor, congres etc.), precum și a literaturii studiate. Registrele sunt verificate și vizate la finele fiecărui stagiul/ modul (sau, după caz, la finele fiecărei luni și la sfârșitul fiecărui an de studiu) de către personalul medical didactic ce supraveghează activitatea rezidenților. Respectivul registru reprezintă documentul de bază pentru evaluarea abilităților practice în cadrul examenelor de promovare și de specialitate. Începând cu anul 3



de studii rezidentul efectuează anual stagii practice în centrele medicale raionale cu o durată de 3 luni de zile/ an.

II. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL SPECIALITĂȚII:

Enumerarea obiectivelor

▪ La nivel de cunoaștere și înțelegere

- să însușească metodele clinice și manoperele de examinare a bolnavilor oncologici;
- să cunoască metodele moderne radioimagingice de diagnostic;
- să cunoască însușirea metodelor endolaparoscopice a bolnavilor cu tumori ale tractului gastrointestinal, sistemului respirator, nefroureter și ale aparatului locomotor;
- să însușească clasificările citohistopatologice ale tumorilor;
- să însușească metodele de tratament chirurgical al bolnavilor oncologici;
- să însușească metodele de tratament chimioterapic al bolnavilor oncologici;
- să însușească metodele de tratament radioterapic al bolnavilor oncologici;
- să însușească metodelor profilactice în oncologie;
- să studieze elementele de pronostic în rezultatul tratamentului combinat și complex al bolnavilor oncologici.

▪ La nivel de aplicare

- să efectueze examinarea clinică pe localizări (palparea și puncția ggl periferici, percuția și palparea toracelui și abdomenului, efectuarea tușeului rectal și vaginal, efectuarea rectoromanoscopiei, puncția tumorilor mamare și a părților moi, etc.);
- să cunoască interpretarea datelor radioscopice și radiografice, a tomografiei computerizate, RMN, scintigrafiilor, datelor endoscopice, laparoscopice, citohistopatologice etc.;
- să participe activ în operațiile oncologice în calitate de asistent nr. 1 – 2;
- să efectueze puncțiile și biopsiile în tumorile glandei mamare, ganglionilor limfatici, părților moi, rectoromanoscopia cu biopsia tumorii, înlăturarea tumorilor părților moi, însușirea rezecțiilor sectorale a glandei mamare, etc.
- să cunoască și să participe în tratamentul combinat și complex al bolnavilor oncologici;
- să cunoască schemele tratamentului chimio- și radioterapic;
- să participe în studiul rezultatelor imediate și la distanță ale tratamentului bolnavilor oncologici.

▪ La nivel de integrare

- să poată evalua diagnosticul de cancer cu certitudine și de a participa în tratamentul bolnavului oncologic, cunoscând toate metodele (chirurgicale, chimio-, radio-, imuno-, hormonoterapice și alte tipuri).
- să poată efectua prognozarea rezultatelor ce se referă la supraviețuire și caracterizarea vieții bolnavului.

**III. CONTINUTUL DE BAZĂ ALPROGRAMULUI DE INSTRUIRE****LA SPECIALITATEAONCOLOGIE****A. STRUCTURA PE ANI A PROGRAMULUI DE STUDII***Anexa 1. Structura programului de studii pe ani*

Nr d/o	Denumirea modului	Anul de studii	Durata, săptămâni	Ore didactice			total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
				Curs	lucrări practice	seminare			
1.	Oncologie	I	34	84	82	429	595	595	1190
2.	Anatomia topografică	I	4	10	10	50	70	70	140
3.	Hemopatii maligne	I	6	14	16	75	105	105	210
4.	Oncologie	II	38	122	122	421	665	665	1330
5.	Boli chirurgicale, chirurgia de urgență	II	6	14	16	75	105	105	210
6.	Oncologie	III	28	77	77	336	490	490	980
7.	Anesteziologie și reanimare	III	4	10	10	50	70	70	140
8.	Stagiu practic	III	12	-	-	-	-	-	420
9.	Oncologie	IV	28	12	12	48	72	908	980
10.	Stagiu practic	IV	12	-	-	-	-	-	420
Total			172	329	329	1514	2172	3008	6020

Anexa 2. Repartizarea modulelor conform bazelor clinice

Nr d/o	Denumirea modului	Anul de studii	Durata, săptămâni	Baza clinică
1.	Oncologie	I	40	Catedra de oncologie
2.	Anatomia topografică	I	4	Catedra Anatomia topografică
3.	Hemopatii maligne	I	6	Disciplina Hematologie (Robu M.)
4.	Oncologie	II	38	Catedra de oncologie
5.	Boli chirurgicale, chirurgia de urgență	II	6	Catedra Boli chirurgicale nr. 1
6.	Oncologie	III	28	Catedra de oncologie
7.	Anesteziologie și reanimare	III	4	Catedra ATI (Șandru S.)
8.	Practica în raion	III	12	Catedra de oncologie
9.	Oncologie	IV	28	Catedra de oncologie
10.	Stagiu practic	IV	12	Catedra de oncologie

B. PLANUL TEMATIC AL CURSURILOR, SEMINARELOR ȘI A LUCRĂRILOR PRACTICE PE ANI DE STUDII

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
Anul I							
Modul de specialitate: MORFOLOGIA TUMORILOR (6 săpt.)							
1.	Oncogeneza tumorilor.	3	3	15	21	21	42

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT**

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 7/47

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
2.	Structura histologică a tumorilor în conformitate cu sediul.	3	3	15	21	21	42
3.	Examenul citologic și histologic al tumorilor. Gradul de diferențiere.	3	3	15	21	21	42
4.	Clasificarea morfologică a tumorilor conform OMS.	3	3	15	21	21	42
5.	Necropsiile. Conferințele clinico-anatomice.	3	3	15	21	21	42
	Total ore modul	15	15	75	105	105	210
Modul de specialitate: RADIOTERAPIA (5 săpt.)							
6.	Principiile de bază ale tratamentului radioterapic.	3	3	15,5	21,5	21,5	43
7.	Tratamentul radioterapic al tumorilor capului și gâtului.	3	3	16	22	22	44
8.	Tratamentul radioterapic al tumorilor organelor cavității toracice.	3	3	16	22	22	44
9.	Indicațiile tratamentului radioterapic în tumorile organelor aparatului digestiv, urinar, locomotor și hemoblastozelor.	3	3	16	22	22	44
	Total ore modul	12	12	63,5	87,5	87,5	175
Modul de specialitate: CHIMIOTERAPIA (5 săpt.)							
10.	Mecanismul de acțiune al citostaticelor.	4	4	21	29	29	58
11.	Clasificarea preparatelor citostatice. Principiile polichimioterapiei în tratamentul tumorilor.	4	4	21,5	29,5	29,5	59
12.	Reacțiile adverse și complicațiile tratamentului chimioterapic.	4	4	21	29	29	58
	Total ore modul	12	12	63,5	87,5	87,5	175
Modul de specialitate: TUMORILE CAPULUI ȘI GÂTULUI (8 săpt.)							
13.	Cancerul cutanat. Etiopatogeneza. Clasificarea TNM, histologică. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	2	2	8	12	12	24
14.	Melanoamele benigne (nevii). Clasificarea. Semnele de malignizare ale nevilor. Melanomul malign. Etiopatogeneza. Formele clinice. Stadializarea TNM, Clark, Breslow. Clinica. Metodele de diagnostic și tratament.	2	2	8	12	12	24
15.	Cancerul buzelor. Etiopatogeneza. Stadializarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	2	2	8	12	12	24
16.	Cancerul mucoasei cavității bucale. Etiopatogeneza. Formele clinice. Stadializarea TNM. Metodele de diagnostic și tratament.	2	2	8	12	12	24
17.	Tumorile maligne ale mandibulei. Clinica. Metodele de diagnostic și tratament.	2	2	8	12	12	24
18.	Tumorile sinusurilor paranazale. Etiopatogeneza. Metode de diagnostic și tratament.	2	2	8	12	12	24
19.	Tumorile nazofaringelui. Tumorile orofaringelui. Tumorile hipofaringelui. Tumorile laringelui. Etiopatogeneza. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	2	2	8	12	12	24

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 8/47**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
20.	Cancerul limbii. Incidența, etiopatogeneza, stadializarea, tabloul macro- și microscopic, diagnosticul, căile de metastazare, tratamentul.	1	1	7	9	9	18
21.	Cancerul tiroidian. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	2	2	8	12	12	24
22.	Tumorile glandelor paratiroide. Metode de diagnostic.	2	2	8	12	12	24
23.	Cancerul orbitei. Incidența, etiopatogeneza, stadializarea TNM, clasificarea histologică, formele clinice, tabloul macro- și microscopic, diagnosticul, căile de metastazare, tratamentul.	2	2	8	12	12	24
24.	Tumorile cervicale extraorganice. Clasificarea. Metode de diagnostic și tratament.	1	1	9	11	11	22
Total ore modul		22	22	96	140	140	280
Modul de specialitate: GINECOLOGIE ONCOLOGICĂ (7 săpt.)							
25.	Tumorile colului uterin. Etiopatogeneza. Clinica. Stadializarea TNM, FIGO. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	14	20	20	40
26.	Tumorile corpului uterin. Etiopatogeneza. Clinica. Stadializarea TNM, FIGO. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	14	20	20	40
27.	Tumorile ovariene. Etiopatogeneza. Clinica. Stadializarea TNM, FIGO. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	14	20	20	40
28.	Tumorile trofoblastice. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	15	21	21	42
29.	Tumorile organelor genitale externe la femei. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	15	21	21	42
30.	Colposcopia – Examenul citologic. Dispensarizarea bolnavilor cu patologie oncoginecologică.	3	3	14,5	20,5	20,5	41
Total ore modul		18	18	86,5	122,5	122,5	245
Modul de specialitate: POLICLINICA (3 săpt.)							
31.	Policlinica oncologică. Structura și funcțiile asistenței oncologice.	2	2	18,5	22,5	22,5	45
32.	Volumul investigațiilor bolnavilor oncologici în policlinică.	2	2	26	30	30	60
Total ore modul		4	4	44,5	52,5	52,5	105
Modul conex: ANATOMIA TOPOGRAFICĂ (4 săpt.)							
1.	Anatomia chirurgicală și operațiile în regiunea capului și gâtului.	1,5	1,5	7	10	10	20
2.	Anatomia chirurgicală și operațiile organelor cavității toracice (organelor mediastinale, plămânilor și esofagului).	1,5	1,5	8	11	11	22
3.	Anatomia chirurgicală și operațiile organelor tractului gastrointestinal (stomac, ficat, vezicula biliară, ZPD, colonului și rectului).	2,0	2,0	10	14	14	28

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 9/47**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
4.	Anatomia chirurgicală și operațiile organelor nefrourinare (rinichii, vezica urinară, prostata, testicul, penisului).	1,5	1,5	7	10	10	20
5.	Anatomia chirurgicală și operațiile organelor genitale feminine.	1,5	1,5	8	11	11	22
6.	Anatomia topografică și operațiile în tumorile spațiului retroperitoneal extraorganic. Anatomia chirurgicală și chirurgia operatorie a membrilor superioare și membrilor inferioare.	2,0	2,0	10	14	14	28
Total ore modul		10	10	50	70	70	140

Modul conex: HEMOPATII MALIGNE (6 săpt.)

25.	Hemopatiile maligne. Etiopatogeneza. Clasificarea. Epidemiologie.	2	2	10	14	14	28
26.	Leucemiile acute. Etiopatogeneza. Clasificarea. Diagnostic și tratament.	2	2	10	14	14	28
27.	Leucemiile cronice. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	2	2	10	14	14	28
28.	Maladia – Hodgkin. Stadializarea. Etiopatogeneza. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	2	2	10	14	14	28
29.	Maladia non – Hodgkin. Stadializarea. Etiopatogeneza. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	2	2	10	14	14	28
30.	Histiocitozele. Etiopatogeneza. Clinica. Complicațiile. Metodele de diagnostic și tratament.	2	2	10	14	14	28
31.	Anemiile. Etiopatogeneza. Clinica. Complicațiile. Metodele de diagnostic și tratament.	3	3	15	21	21	42
Total ore modul		15	15	75	105	105	210

Anul II**Modul de specialitate: TUMORILE TORACELUI (12 săpt.)**

1.	Anatomia topografică a toracelui.	3	3	13	19	19	38
2.	Tumorile pulmonare benigne și maligne. Diagnosticul și tratamentul.	3	3	13	19	19	38
3.	Cancerul bronhopulmonar. Etiopatogenie. Stările precanceroase ale plămânilor. Clasificarea clinico-anatomică a cancerului pulmonar. Clasificarea histologică și clasificarea mondială a cancerului pulmonar, conform sistemului TNM.	3	3	14	20	20	40
4.	Evoluția clinică a cancerului pulmonar central și periferic. Sindroamele paraneoplazice.	3	3	13	19	19	38
5.	Diagnosticul și diagnosticul diferențial al cancerului bronhopulmonar.	3	3	13	19	19	38
6.	Tratamentul cancerului pulmonar (chirurgical, radioterapeutic, chimioterapeutic).	3	3	13	19	19	38
7.	Anatomia și fiziologia esofagului. Cancerul esofagian. Diagnosticul și tratamentul.	3	3	13	19	19	38
8.	Tumorile neepiteliale esofagiene. Particularitățile. Diagnosticul și tratamentul.	3	3	13	19	19	38
9.	Anatomia topografică a mediastinului.	3	3	13	19	19	38

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 10/47**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
10.	Tumorile mediastinului. Clasificare. Diagnosticul.	3	3	13	19	19	38
11.	Tratamentul tumorilor maligne mediastinale.	3	3	13	19	19	38
	Total ore modul	33	33	144	210	210	420

Modul de specialitate: TUMORILE TRACTULUI DIGESTIV SUPERIOR (15 săpt.)

1.	Anatomia topografică și fiziologia stomacului.	4,0	4,0	8,0	16,0	16,0	32
2.	Factorii ce favorizează apariția cancerului gastric. Precancerul.	4,5	4,5	8,5	17,5	17,5	35
3.	Tumorile maligne ale stomacului. Clasificarea stadială TNM. Clinica.	4,5	4,5	8,5	17,5	17,5	35
4.	Metodele de diagnostic și tratament. Complicațiile postoperatorii.	5,0	5,0	9,5	19,5	19,5	39
5.	Anatomia topografică și funcția ficatului.	4,0	4,0	8,0	16,0	16,0	32
6.	Tumorile benigne. Factorii de risc. Stările precanceroase ale ficatului.	4,5	4,5	8,5	17,5	17,5	35
7.	Clasificarea TNM. Clinica. Metodele de diagnostic și tratament ale cancerului primitiv hepatic. Transplantul hepatic.	4,5	4,5	8,5	17,5	17,5	35
8.	Etiopatogeneza și clasificarea tumorilor intestinului subțire.	4,0	4,0	8,0	16,0	16,0	32
9.	Clinica. Metodele de diagnostic și tratament ale tumorilor maligne ale intestinului subțire.	4,5	4,5	8,5	17,5	17,5	35
10.	Etiopatogeneza și clasificarea tumorilor maligne ale veziculei biliare.	4,5	4,5	8,5	17,5	17,5	35
11.	Clinica. Metodele de diagnostic și tratament al cancerului veziculei biliare.	5,0	5,0	9,5	19,5	19,5	39
12.	Anatomia topografică și fiziologia pancreasului. Vascularizarea pancreasului.	4,0	4,0	8,0	16,0	16,0	32
13.	Etiopatogeneza. Tumorile papilei Vater și coledocului. Tumora Klatskin.	4,5	4,5	8,5	17,5	17,5	35
14.	Clasificarea tumorilor. Clasificarea TNM a cancerului pancreatic. Clinica. Metodele de diagnostic și tratament al cancerului ZPD.	4,5	4,5	8,5	17,5	17,5	35
15.	Tumorile endocrine ale pancreasului. Clinica. Metodele de diagnostic și tratament. Sindromul MEN1, Zollinger-Ellisson, Verner-Morisson etc.	5,0	5,0	9,5	19,5	19,5	39
	Total ore modul	67	67	128,5	262,5	262,5	525

Modul de specialitate: TUMORILE COLORECTALE (11 săpt.)

1.	Anatomia topografică și fiziologia colonului.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
2.	Tumorile benigne ale colonului.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
3.	Tumorile maligne ale colonului.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
4.	Etiopatogeneza și clasificarea TNM a cancerului de colon.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
5.	Clinica. Metodele de diagnostic și tratament ale cancerului de colon.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
6.	Tratamentul combinat al cancerului de colon. Complicații.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
7.	Anatomia topografică a rectului. Etiopatogeneza cancerului rectal. Clasificarea TNM.	2	2	13,5	17,5	17,5	35

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 11/47**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
8.	Tabloul clinic al cancerului rectal. Metode de diagnostic.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
9.	Tratamentul chirurgical al cancerului rectal. Complicații postoperatorii.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
10.	Tratamentul combinat al cancerului rectal. Prognosticul.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
11.	Particularitățile tratamentului cancerului anorectal.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
	Total ore modul	22	22	148,5	192,5	192,5	385

Modul conex: BOLI CHIRURGICALE, CHIRURGIA DE URGENȚĂ (6 săpt.)

1.	Apendicita acuta. Tabloul clinic. Diagnosticul diferențial.	-	-	6	6	6	12
2.	Particularitățile apendicitei acute la copii, gravide, vârstnici și în dependent de localizare.	2	-	4	6	6	12
3.	Complicațiile bolii ulceroase. Ulcerele perforative gastroduodenale. Tabloul clinic. Diagnosticul. Diagnosticul diferențial.	-	2	1	3	3	6
4.	Hemoragiile gastroduodenale de origine ulceroasă. Tabloul clinic. Diagnosticul diferențial.	-	-	3	3	3	6
5.	Tratamentul conservativ al hemoragiilor gastroduodenale. Hemostaza endoscopică. Indicații pentru tratament chirurgical.	2	-	1	3	3	6
6.	Hemoragiile proximale de origine neulceroasă și distale a tractului digestiv. Etiologia. Tabloul clinic. Tratamentul conservativ.	-	2	4	6	6	12
7.	Tabloul clinic și principiile de tratament a hemoragiilor din varicele esofagiene în hipertensiunea portală.	-	-	3	3	3	6
8.	Herniile reductibile, ireductibile și strangulate. Tabloul clinic. Diagnosticul diferențial. Erorile de diagnostic și de tactică.	-	-	3	3	3	6
9.	Ocluzia intestinală. Etiologia. Patogenia. Clasificarea.	2	-	4	6	6	12
10.	Particularitățile tabloului clinic a ocluziei intestinale prin obturare, strangulare și mixte.	-	-	3	3	3	6
11.	Colecistita acută. Tabloul clinic. Diagnosticul. Primul ajutor. Tratamentul conservator. Indicații la operație.	-	-	3	3	3	6
12.	Coledocolitiiza. Icterul mecanic. Tabloul clinic. Diagnosticul. Diagnosticul diferențial. Tratamentul conservativ și endoscopic.	-	2	4	6	6	12
13.	Pancreatita acută. Etiologia. Patogenia. Tabloul clinic. Diagnosticul. Diagnosticul diferențial. Primul ajutor.	-	2	4	6	6	12
14.	Tratamentul conservativ complex a pancreatitei acute cu folosirea metodelor endoscopice de tratament. Indicații la tratament chirurgical.	-	-	3	3	3	6
15.	Sindromul abdomenului acut chirurgical: noțiune, semne clinice, clasificare. Peritonitele: primare, secundare, terțiare. Diagnosticul clinic, paraclinic.	-	-	3	3	3	6

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 12/47**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
	Etiologie. Evoluție. Diagnosticul diferențial. Principii de tratament: non-operator, operator, antibacterian.						
16.	Traumele abdomenului. Traumele închise și deschise ale abdomenului. Tabloul clinic. Metodele contemporane de diagnostic.	2	-	1	3	3	6
17.	Falsul abdomen acut (FAA): noțiune, semne clinice. Afecțiunile ce realizează FAA: a) generale-sistemice (intoxicații, maladii infecțioase, maladii ale sistemului nervos central, maladii alergice, endocrine, metabolice); b) maladii de vecinătate cu răsunet abdominal (afecțiuni cardiace, pulmonare și ale peretelui toracic, ale coloanei vertebrale, nefrouretrale) etc. Diagnosticul diferențial, tratamentul.	2	-	1	3	3	6
18.	Traumele închise și deschise a cutiei toracice. Tabloul clinic a fracturilor de coaste, stern, claviculă și omoplat. Primul ajutor.	-	2	1	3	3	6
19.	Pneumotoracele deschis, închis și cu supapă. Tabloul clinic. Primul ajutor.	-	-	3	3	3	6
20.	Tabloul clinic și diagnosticul hemotoracelui și pneumohemotoracelui. Acordarea primului ajutor.	-	-	3	3	3	6
21.	Ocluzia arterială acută a vaselor magistrale. Tabloul clinic. Tactica curativă. Tratamentul conservativ și chirurgical.	-	-	3	3	3	6
22.	Tromboflebita acută a venelor superficiale și profunde a membrelor inferioare. Tabloul clinic. Tratamentul conservativ.	-	2	1	3	3	6
23.	Tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul infecției chirurgicale a pielii și țesuturilor moi.	-	-	3	3	3	6
24.	Infecția anaerobă clostridială și neclostridială. Tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul.	2	-	4	6	6	12
25.	Sepsisul chirurgical. Clasificarea. Tabloul clinic. Tratamentul.	2	-	1	3	3	6
26.	Afecțiunile chirurgicale a glandei mamare.	-	2	1	3	3	6
27.	Patologia chirurgicală a rectului și a zonei pararectale.	-	2	1	3	3	6
28.	Totalizare.	-	-	3	3	3	6
	Total ore modul	14	16	75	105	105	210

Anul III**Modul de specialitate: ONCOUROLOGIA (12 săpt.)**

1.	Tumorile rinichilor. Tumori benigne. Cancerul renal. Etiopatogeneza. Clasificarea formelor clinice și histologice. Stadiul TNM.	3	3	14,0	20,0	20,0	40
2.	Tabloul clinic al cancerului nefrocelular. Metode de diagnostic.	3	3	13,0	19,0	19,0	38
3.	Metode de tratament. Tratamentul combinat (chirurgical, radioterapie, hormonoterapie).	3	3	13,0	19,0	19,0	38

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 13/47**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	Prognosticul. Rolul chimioterapiei în tratamentul cancerului nefrocelular.						
4.	Cancerul vezicii urinare. Etiopatogeneza. Clasificarea microscopică și histologică a cancerului vezicii urinare. Stadializarea TNM.	3	3	13,0	19,0	19,0	38
5.	Tabloul clinic. Metode de diagnostic ale cancerului vezicii. Metode de tratament. Tratamentul combinat urinare (chirurgical, radioterapie, chimioterapie, imunoterapie BCG).	3	3	13,0	19,0	19,0	38
6.	Tumorile prostatei. Clasificarea. Cancerul de prostată. Etiopatogeneza. Stadializarea TNM.	3	3	13,0	19,0	19,0	38
7.	Tabloul clinic și metodele de diagnostic al cancerului de prostată. Valoarea markerului tumoral PSA și PAP în depistarea și supravegherea bolnavilor tratați de cancer de prostată.	3	3	13,0	19,0	19,0	38
8.	Metodele de tratament ale cancerului de prostată. Tratament combinat (chirurgical, radioterapie, hormonoterapie). Tratamentul paliativ.	3	3	13,0	19,0	19,0	38
9.	Tumorile testiculului. Etiopatogeneza. Clasificarea clinică și histologică a tumorilor de testicul.	3	3	13,0	19,0	19,0	38
10.	Tratamentul combinat al tumorilor de testicul. Prognosticul.	3	3	13,0	19,0	19,0	38
11.	Tumorile penisului, uretrei și ureterelor. Etiopatogeneza. Clasificarea histologică. Stadializarea TNM. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	13,0	19,0	19,0	38
	Total ore modul	33	33	144	210,0	210,0	420
Modul de specialitate: TUMORILE SÂNULUI (9 săpt.)							
1.	Particularitățile epidemiologico-geografice ale cancerului mamar. Incidența cancerului mamar în RM.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
2.	Tumorile benigne și factorii de risc în cancerul de sân. Stările precanceroase ale cancerului glandei mamare.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
3.	Cancerul de sân. Clasificarea clinică și histologică. Stadializarea TNM.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
4.	Tabloul clinic al cancerului mamar. Incidența cancerului glandei mamare în RM.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
5.	Tratamentul chirurgical al cancerului glandei mamare.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
6.	Tratamentul radioterapeutic și chimioterapeutic al cancerului glandei mamare.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
7.	Tratamentul hormonal al cancerului glandei mamare.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
8.	Operații reconstructive ale glandei mamare după mastectomie.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
9.	Restabilirea fizică, morală și cosmetică a pacienților după tratament chirurgical.	2	2	13,5	17,5	17,5	35
	Total ore modul	18	18	121,5	157,5	157,5	315

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 14/47**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
Modul de specialitate: POLICLINICA (7 săpt.)							
1.	Consultul și primirea bolnavilor în cabinetele Centrului Consultativ Diagnostic al Institutului Oncologic pe localizări.						
	Total ore modul					245	245
PRACTICA ÎN RAION (12 săpt.)							
	Consultul și tratamentul bolnavilor în spitalul și cabinetele policlinicii raionale pe localizări.						
	Total ore modul					420	420
Modul conex: ANESTEZIOLOGIE ȘI REANIMARE (4 săpt.)							
1.	Organizarea serviciului de anestezie și terapie intensivă. Standardele de dotare și funcționare.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
2.	Definiția anesteziei, terapiei intensive, medicinii perioperatorii, monitoringului. Viziunea, misiunea și sarcinile anesteziologiei și terapiei intensive.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
3.	Fiziopatologia nocicepției și percepției dureroase. Consecințele durerii netratate. Calmarea durerii – un drept fundamental al omului.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
4.	Durerea asociată cancerului. Conceptul de durere totală. Durerea procedurală (indusă). Puseul dureros. Principii de tratament.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
5.	Durerea perioperatorie: organizare, evaluarea pacientului, principii de tratament, aspecte de calitate.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
6.	Siguranța pacientului în anestezie și terapie intensivă. Noțiuni de risc. Modalități și tehnici de cuantificare și gestiune a riscului.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
7.	Evaluarea preoperatorie a pacientului. Rolul interviului, evaluării clinice, paraclinice, de laborator. Stratificarea riscului. Sisteme de scoring al riscului anestezico-chirurgical.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
8.	Particularitățile pregătirii preoperatorii a pacientului oncologic. Conceptul de preabilitare.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
9.	Definiția stării de anestezie. Teoriile anestezice. Bazele moleculare ale acțiunii anestezicelor (hipnotice, analgezice opioide, anestezice inhalatorii, anestezice locale).	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
10.	Tehnici contemporane de anestezie. Principii de farmacocinetică și farmacodinamică aplicată. Tehnica anesteziei generale intravenoase după obiectivul de concentrație.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
11.	Efectele imediate și la distanță ale anesteziei asupra pacientului de profil oncologic. Anestezicele și recurența tumorală, modalități de minimizare a efectului imunosupresiv și proliferativ.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 15/47**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
12.	Conceptul de reabilitare postoperatorie accelerată. Protocoalele ERAS, aplicate în oncologie. Nutriția clinică. Modalitățile de evaluare a necesarului caloric și a celui de nutrienți (formule de calcul, tehnologii contemporane). Nutriția enterală și parenterală.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
13.	Fundamentele fizice și chimice ale metabolismului hidroelectrolitic. Diagnosticul stării de hipovolemie și hipervolemie. Interpretarea datelor de laborator. Corecția tulburărilor hidrice și electrolitice. Soluții perfuzabile, modalități de administrare.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
14.	Fundamentele fizice și chimice ale echilibrului acido-bazic. Teoria Henderson-Hasselbach, teoria Stewart. Sistemele tampon ale organismului. Interpretarea rezultatelor echilibrului acido-bazic. Principiile de tratament ale echilibrului acido-bazic.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
15.	Tulburările de hemostază – diagnosticul perioperator. Anemia acută (posthemoragică). Sângerarea masivă. Managementul hemoragiei masive. Transfuzia de concentrat eritrocitar și de componente sanguine (albumină, masă trombocitară, fibrinogen, crioprecipitat, complex protrombinic, plasmă proaspăt congelată, factori de coagulare recombinanți).	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
16.	Sepsisul. Șocul septic. Definiții, mecanisme, criteriile de diagnostic, principii de tratament. Markerii biologici ai sepsisului. Strategia SSC-3 (surviving sepsis campaign, actualizarea 3).	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
17.	Insuficiența renală acută. Evaluarea funcției renale (clasificarea AKIN și KDIGO). Gidurile KDIGO, actualizarea 2020. Insuficiența renală cronică. Metode de epurare sanguină extracorporală. Coma uremică. Principii de tratament.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
18.	Insuficiența hepatică acută. Insuficiența hepatică cronică. Insuficiența hepatică acută pe cronică. Sindromul hepato-renal. Mecanisme, principii de diagnostic și de tratament.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
19.	Insuficiența respiratorie acută. Tehnici și modalități de oxigenoterapie și asistență ventilatorie. Ventilarea pulmonară artificială (noninvazivă și invazivă). Sevrajul de ventilator. Traheostomia percutană. Profilaxia complicațiilor trombotice perioperatorii. Particularitățile tromboprofilaxiei la pacientul oncologic.	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
20.	Cercetarea în anestezie și terapie intensivă. Realizări autohtone. Tendințe internaționale. Perspective de dezvoltare ale anesteziei și terapiei intensive. Cooperarea internațională. Evaluarea cunoștințelor și deprinderilor practice	1,0	1,5	1,0	3,5	3,5	7,0
Total ore modul		20	30	20	70	70	140

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 16/47**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
Anul IV							
Modul de specialitate: TUMORILE APARATULUI LOCOMOTOR ȘI ALE ȚESUTURILOR MOI (10 săpt.)							
1.	Datele epidemiologice ale tumorilor aparatului locomotor. Clasificarea. Tumorile oaselor. Clasificarea. Tumorile benigne. Osteosarcoame. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	12,0	18,0	18,0	36
2.	Tumorile din țesut cartilajinos. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	12,0	18,0	18,0	36
3.	Tumorile vaselor sangvine ale oaselor. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	12,0	18,0	18,0	36
4.	Tumorile țesutului conjunctiv. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	12,0	18,0	18,0	36
5.	Tumorile țesuturilor moi. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	12,0	18,0	18,0	36
6.	Tumorile țesuturilor nervoase. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	11,0	17	17	34
7.	Tumora Ewing. Etiopatogeneza. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	11,0	17	17	34
8.	Tumorile extremităților superioare. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	12,0	18,0	18,0	36
9.	Tumorile retroperitoneale. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.	3	3	11,0	17,0	17,0	34
10.	Particularitățile tratamentului radioterapeutic și chimioterapeutic în tumorile aparatului locomotor.	3	3	10,0	16,0	16,0	32
Total ore modul		30	30	115	175	175	350
Modul de specialitate: ONCOPEDIATRIA (10 săpt.)							
1.	Introducerea în oncologia infantilă. Date statistice. Frecvența tumorilor maligne la copii în cadrul afecțiunilor oncologice în general.	3	3	10	16	16	32
2.	Tumorile rinichilor.	3	3	10	16	16	32
3.	Tumori neurogene.	3	3	10	16	16	32
4.	Tumori teratoide.	3	3	10	16	16	32
5.	Tumorile oaselor.	3	3	10	16	16	32
6.	Tumorile ficatului.	3	3	10	16	16	32
7.	Tumorile căilor respiratorii superioare și ale glandei tiroide.	3	3	10	16	16	32
8.	Tumorile ochiului și orbitei.	3	3	10	16	16	32
9.	Tumorile țesuturilor moi.	3	3	10	16	16	32
10.	Tumorile organelor genitale.	3	3	10	16	16	32
11.	Tumorile timusului.	3	3	9	15	15	30
Total ore modul		33	33	109	175	175	350
Modul de specialitate: POLICLINICA (8 săpt.)							
Consultul și primirea bolnavilor în cabinetele Centrului Consultativ Diagnostic al Institutului Oncologic pe localizări.							



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 17/47

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
Total ore modul						280	280
PRACTICA ÎN RAION (12 săpt.)							
1.	Consultul și tratamentul bolnavilor în spitalul și cabinetele policlinicii raionale pe localizări.						
Total ore modul						420	420

C. DESCRIEREA DESFĂȘURĂȚĂ A MODULELOR DE SPECIALITATE L

D. A PROGRAMUL DE INSTRUIRE

Anul I

MORFOLOGIA TUMORILOR.

- Oncogeneza tumorilor.** Oncogeneza. Etiologia tumorilor maligne. Caracteristica cancerigenilor chimici. Noțiune de genom celular, oncogene și antioncogene. Apoptoza – noțiune morfologică. Mecanismele moleculare ale apoptozei și semnificația ei biologică. Cancerogeneza (Oncogeneza). Oncogenele și antioncogenele. Factorii exogeni, endogeni. Noțiune de „inițiatori” și promotori: leziuni precanceroase. Tumorile ereditare. Clasificarea oncogenelor. Sindromul Li Fraumeni, cancer ereditar mamar (gena), Sindromul Lynch, Sindromul Recklinghausen. Sindromul Gardner, Retinoblastomul RB1, MEN-1-2, Maladia Hippell – Lindau, tumora Wilms, alte sindroame. Tumori induse de către virusuri: HHV8 (human virus în maladia Kapoși și SIDA (imunodeficiență), EBV- Epstein-Barr Virus (Asia de Sud-Est, Africa de Nord), HBV (Hepatita B), HPV, HTLV -1-(Human T-cell Leukemia virus), infecția cu Helicobacter pylori, scistosoma-Bilhartz. Invazia tumorală – mecanisme biochimice, interacțiunea cu matricea extracelulară. Caracterele de malignitate ale celulei. Oncogenele. Clasificarea cancerigenilor endogeni și exogeni. Promoția tumorală și factorii ei.
- Structura histologică a tumorilor în conformitate cu sediul.** Formele histopatologice. Caracterile macroscopice ale tumorilor benigne și maligne. Caracterele microscopice. Particularitățile stromei și a parenchimului. Formele histologice ale principalelor tumori benigne și maligne. Tumorile epiteliale. Tumorile țesutului conjunctiv. Tumorile țesutului adipos. Tumorile țesutului cartilajinos. Tumorile țesutului osos. Tumorile țesutului muscular. Tumorile țesutului vascular. Tumorile sinoviale. Tumorile țesutului sinovial. Tumorile sistemului APUD și carcinoidele. Tumorile țesutului melano-formator. Tumorile țesutului nervos. Tumorile disembrioblastice (hamartromul, teratomul).
- Examenul citologic și histologic al tumorilor. Gradul de diferențiere.** Modalitățile de recoltare ale materialului celular. Caracteristica citogramelor din unele organe. Principiile screeningului citologic. Particularitățile in vitro și in vivo. Dereglările dependenței celulelor de substrat. Dereglările dependenței de factorii serici de creștere. Dereglările inhibiției locomotorii și de creștere. Particularitățile imunohistochemice și biochimice. Caracterele antigenice.
- Clasificarea morfologică a tumorilor conform OMS.** Nomenclatura tumorilor de origine mezenchimală și epitelială. Markerii tumorali: ACE, Alpha-Fetoprotein Test (AFP), B HCG, CA-19,9, CA-123;125, PSA, calcitonina, tirioglobulină. Procesele paraneoplazice. Mecanisme și manifestări clinico-morfologice. Definiție. Mecanismele în procesele paraneoplazice. Boala Bowen, tumora Wilms, sindromul Gardner, polipi Peutz-Egers, sindromul Torre. Schimbările pato-fiziologice și chimice la bolnavii de cancer.
- Necropsiile. Conferințele clinico-anatomice.** Structura organizatorică. Boala principală: clinic, patomorfologic. Complicația bolii principale. Boala concomitentă. Boala principală combinată: boli concurente, boli asociate, boala de cadru. Expertiza medico-legală. Moartea clinică, moartea biologică. Semnele veridice ale morții biologice.



CHIMIOTERAPIA

- 1. Mecanismul de acțiune al citostaticelor.** Noțiuni, principiile și condițiile de administrare a tratamentului chimioterapic. Noțiuni despre ciclul celular și fazele ciclului. Principiile medicamentelor chimioterapeutice în dependență de ciclul celular și fazele ciclului celular (preparate ciclo- și fazodependente). Principiile de bază de selectare a regimului de tratament, principiile de combinare. Evaluarea eficienței tratamentului chimioterapic. Metodele de evaluare. Indicele principal de evaluare al eficienței.
- 2. Clasificarea preparatelor citostatice. Principiile polichimioterapiei în tratamentul tumorilor.** Noțiuni de sensibilitate a tumorii la acțiunea preparatelor antitumorale. Monochimioterapia, polichimioterapia adjuvantă și neoadjuvantă – noțiuni, avantaje. Polichimioterapia – noțiuni, tipuri, principii de acțiune. Aprecierea eficacității terapiei medicamentoase antitumorale. Preparatele medicamentoase utilizate în tratamentul reacțiilor adverse ale tratamentului medicamentos antitumoral. Imunoterapia tumorilor (interleukinele, interferonii, anticorpii monoclonali). Metodica terapiei medicamentoase și căile de administrare a preparatelor anticanceroase. Caracteristica substanțelor antitumorale alchilante (tropism, eficiența, reacțiile secundare). Caracteristica substanțelor antitumorale de origine vegetală. Mecanismul lor de acțiune. Caracteristica substanțelor antibiotice antitumorale. Clasificarea preparatelor: alchilanți, antimetabolice intercalanți, otrăvuri ale fusului mitotic, inhibitorii topoizomeraza.
- 3. Reacțiile adverse și complicațiile tratamentului chimioterapic.** Patomorfoza post-terapeutică. Schimbările tisulare după chimioterapie. Gradele de patomorfoză. Schimbările patofiziologice și chimice la bolnavii cu cancer. Toxicitatea medicamentelor anticanceroase. Evaluarea toxicității. Toxicitatea asupra hemopoiezei, leucopeniile, neutropenia febrilă. Tratamentul neutropeniei febrile. Trombocitopeniile. Anemiile. Toxicitatea asupra tractului gastro-intestinal: grețuri, vome, stomatite, enterocolite, hepatite toxice. Toxicitatea cardiologică. Toxicitatea pulmonară. Toxicitatea asupra sistemului reno-urinar. Neurotoxicitatea. Toxicitatea cutanată. Hipertermia. Toxicitatea locală. Toxicitatea tardivă.

RADIOTERAPIA

- 1. Principiile de bază ale tratamentului radioterapic.** Principiile radiobiologiei și indicațiile radioterapiei ca modalitate de tratament curativ și paliativ. Principiile planului de tratament și ale dozimetriei. Indicația asocierii radioterapiei cu celelalte metode de tratament, chirurgia sau chimioterapia. Efectele adverse acute și tardive ale radioterapiei. Starea actuală a metodei de radioterapie a tumorilor maligne. Aplicarea realizărilor fizicii nucleare, tehnicii, radiologiei și oncologiei în dezvoltarea metodei de radioterapie a tumorilor. Tipurile de radiație aplicate cu scop curativ, caracteristica lor. Unități ale dozei de expunere și ale dozei de absorbție. Unități de măsură a radioactivității. Aspectele radiobiologice ale radioterapiei tumorilor. Noțiuni de radiosensibilitate și radiorezistență.
- 2. Tratamentul radioterapic al tumorilor capului și gâtului.** Tratamentul tumorilor mucoasei cavității bucale, planșeului bucal, limbii, palatului dur și moale, corzilor vocale, tumorile nazofaringelui, bucofaringelui, laringelui, hipofaringelui. Tumorile glandei tiroide, ganglionii limfatici cervicali. Tumorile sistemului nervos central, sinusurilor paranazale, globului ocular. Pregătirea bolnavilor care urmează să fie supuși radioterapiei. Pregătirea topometrică. Pregătirea dozimetrică. Reacțiile și complicațiile ce pot surveni. Reacțiile cutanate la iradiere, clasificarea lor. Reacția mucoaselor. Profilaxia și tratamentul leziunilor survenite ca rezultat al reacțiilor locale în tratamentul tumorilor capului și gâtului.
- 3. Tratamentul radioterapic al tumorilor organelor cavității toracice.** Tratamentul tumorilor pulmonare, esofagului, traheei. Tratamentul tumorilor mediastinului. Pregătirea bolnavilor care



urmează să fie supuși radioterapiei. Pregătirea topometrică. Pregătirea dozimetrică. Reacțiile și complicațiile ce pot surveni. Reacțiile cutanate la iradiere, clasificarea lor. Reacția mucoaselor. Profilaxia și tratamentul leziunilor survenite ca rezultat al reacțiilor locale în tratamentul tumorilor organelor cavității toracice.

4. **Indicațiile tratamentului radioterapic în tumorile organelor aparatului digestiv, urinar, locomotor și a hemoblastozelor.** Pregătirea bolnavilor care urmează să fie supuși radioterapiei. Pregătirea topometrică. Pregătirea dozimetrică. Reacțiile și complicațiile ce pot surveni. Reacțiile cutanate la iradiere, clasificarea lor. Reacția mucoaselor. Profilaxia și tratamentul leziunilor survenite ca rezultat al reacțiilor locale în tratamentul tumorilor organelor aparatului digestiv, urinar, locomotor și a hemoblastozelor.

TUMORILE REGIUNII CAPULUI ȘI GÂTULUI

1. **Cancerul cutanat.** Incidența. Etiopatogeneza. Stările precanceroase. Clasificarea TNM, histologică. Tabloul clinic. Metodele de diagnostic și tratament. Carcinomul bazocelular - incidența, etiopatogeneza, formele histologice, formele clinice. Carcinomul spinocelular - particularități, formele histologice, căile de metastazare.
2. **Melanoamele benigne (nevii).** Clasificarea. Semnele de malignizare ale nevilor. Melanomul malign. Etiopatogeneza. Formele histologice. Formele clinice. Stadializarea TNM, Clark, Breslow. Clinica. Metodele de diagnostic și tratament.
3. **Cancerul buzelor.** Incidența. Etiopatogeneza. Stadializarea. Tabloul macro- și microscopic. Diagnosticul. Căile de metastazare. Tratamentul.
4. **Cancerul mucoasei cavității bucale.** Incidența. Etiopatogeneza. Stadializarea TNM. Formele clinice. Tabloul macro- și microscopic. Diagnosticul. Căile de metastazare. Tratamentul.
5. **Tumorile maligne ale mandibulei.** Incidența. Etiopatogeneza. Stadializarea TNM. Formele clinice. Tabloul macro- și microscopic. Diagnosticul, căile de metastazare, tratamentul.
6. **Tumorile sinusurilor paranasale.** Incidența, etiopatogeneza, stadializarea TNM, formele clinice, tabloul clinic, diagnosticul, căile de metastazare, metodele de tratament.
7. **Tumorile nazofaringelui. Tumorile orofaringelui. Tumorile hipofaringelui. Tumorile laringelui.** Incidența, etiopatogeneza, stadializarea TNM, formele clinice, tabloul clinic, diagnosticul, căile de metastazare, metodele de tratament.
8. **Cancerul limbii.** Incidența, etiopatogeneza, stadializarea, tabloul macro- și microscopic, diagnosticul, căile de metastazare, tratamentul.
9. **Cancerul tiroidian.** Incidența, etiopatogeneza, clasificarea TNM, tabloul clinic și diagnosticul. Apudamele. Sindromul Sipple. Formele histologice. Sindromul MEN2a. Tabloul clinic. Căile de metastazare. Metode de diagnostic și tratament.
10. **Tumorile glandelor paratiroidice.** Incidența, etiopatogeneza, stadializarea TNM, clasificarea histologică, formele clinice, tabloul macro- și microscopic, diagnosticul, căile de metastazare, tratamentul.
11. **Cancerul orbitei.** Incidența, etiopatogeneza, stadializarea TNM, clasificarea histologică, formele clinice, tabloul macro- și microscopic, diagnosticul, căile de metastazare, tratamentul.
12. **Tumorile cervicale extraorganice.** Clasificarea. Metodele de diagnostic și tratament.

ONCOGINECOLOGIA

1. **Tumorile colului uterin:** procesele de fond ale colului uterin. Clasificarea. Clasificarea clinicomorfologică, OMS. Clasificarea citologică. Tabloul clinic. Procese hiperplastice în urma tulburărilor hormonale (endocervicoză, polipi, papiloame, leucoplazie simplă, endometrioza). Procese inflamatorii (eroziuni adevărate, cervicite acute și cronice). Procese posttraumatice (rupturi, ectropion, modificări cicatriceale, fistule colo-vaginale). Semnificație clinică a displaziei. Metode de diagnostic. Examen cu specul. Colposcopie. Citologie. Histologie. Metode



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 20/47

de tratament. Medicamentos. Fizioterapie. Chirurgicală. Electrocoagulare. Electroconizare. Criodistrucție. Hormonală. Complicații. Afecțiuni precanceroase ale colului uterin. Clasificarea OMS: clinică, histologică, citologică. Tabloul clinic: displazie, leucoplazie atipică, papiloame atipice, condilome atipice. Metode de diagnostic: examen cu specul, colposcopie, histologic. Metode de tratament: chirurgicală, diatermoconizarea, criodistrucția, tratament cu laser, complicații. Formațiuni benigne ale colului uterin (chist, miom). Tabloul clinic. Diagnostic. Tratament. Importanța examenului profilactic. Cancerul colului uterin. Date statistice și epidemiologice. Morbiditatea și mortalitatea. Factorii de risc. Particularitățile biologice: formele anatomice de proliferare, localizare, structură morfologică, gradul de invazie, metastazare. Clasificarea histologică și după TNM. Tabloul clinic: cancerul preinvaziv, microcarcinomul, cancerul invaziv manifest. Diagnosticul. Formele preclinice: examenul cu specul, coloscopie, citologie, histologie. Cancerul invaziv manifest: citologic, histologic, imunologic. Metode de diagnostic ce precizează extinderea procesului. Limfografia. Pneumopelviografia. Urografia excretorie. Renografia. Examenul cu izotopi a ficatului și oaselor. Radiografia cutiei toracice. Cistoscopia. Rectoromanoscopia. Tomografia. Diagnosticul diferențial. Afecțiuni pretumorale. Formațiuni benigne. Tuberculoza și sifilisul. Tratament. Chirurgical. Intervenții chirurgicale. Conizarea colului uterin. Rezecția parțială a colului după Schroder. Operația Gubarev. Extirparea simplă a uterului. Operația Vertheim. Complicații. Radioterapia: doze, la distanță, intracavitar. Chimioterapie. Combinat. Complex.

- 2. Tumorile corpului uterin.** Date statistice și epidemiologice. Factorii de risc. Particularitățile biologice. Forme anatomice de proliferare. Localizare. Structura morfologică. Gradul de invazie. Clasificare: clinică, FIGO, OMS, TNM. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Miom. Endometrioză. Metrită. Cancer cervical. Sarcom uterin. Tumori trofoblastice uterine. Tratament. Prognosticul și rezultatele tratamentului. Sarcomul uterin. Date statistice și epidemiologice. Particularitățile biologice. Formele anatomice de proliferare. Localizare. Structura morfologică. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Cancerul uterin. Miom uterin cu evoluție rapidă. Corioepiteliom. Tumori ovariene. Tratament. Rezultatele tratamentului și prognostic. Expertiza medicală a capacității de muncă și reabilitarea bolnavilor. Tumori uterine heterologice mixte. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
- 3. Tumorile ovariene.** Formațiuni tumorale și tumori benigne ale ovarelor. Tabloul clinic. Diagnostic. Tratament. Tumori maligne ale ovarelor. Date statistice și epidemiologice. Factorii de risc. Clasificare: clinică, OMS, TNM. Particularități biologice. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Miom uterin. Anexite. Tumori extragenitale. Tratament. Prognostic. Expertiza medicală a capacității de muncă și reabilitarea bolnavilor. Tumorile trompelor uterine. Tumori benigne. Diagnostic. Tratament. Tumori maligne. Date statistice. Particularități biologice. Clasificare. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Anexită. Tumori ovariene. Gravitate extrauterină. Tratament. Prognostic. Expertiza medicală a capacității de muncă și reabilitarea bolnavilor. Alte tumori ale trompelor uterine: primare (sarcomul, endometriomul), metastatice.
- 4. Tumori trofoblastice.** Date statistice. Clasificare: clinică, histologică. Particularități biologice. Histogeneză. Activitate hormonală. Imunodependență. Metastazare. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Cancer uterin. Sarcom uterin. Procese benigne. Gravitate. Endometrită. Tratament. Factorii de prognostic. Expertiza medicală a capacității de muncă și reabilitarea bolnavilor.
- 5. Tumori ale organelor genitale externe.** Tumori benigne ale organelor genitale externe. Tabloul clinic. Diagnostic. Tratament. Afecțiuni antitumorale ale organelor genitale externe (craucroza, leucoplazia). Clasificare. Etiologie. Tabloul clinic. Diagnostic. Tratament. Cancerul organelor genitale externe. Date statistice, epidemiologice. Particularități biologice. Metastazare. Clasificare. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tumori benigne. Ulcerația



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 21/47

tuberculoasă. Șancru moale. Papiloame și condiloame acuminat. Cancerul secundar metastatic din alte organe. Tratament. Prognostic. Expertiza medicală a capacității de muncă și reabilitarea bolnavilor. Melanomul organelor genitale externe. Tabloul clinic. Diagnostic. Tratament. Tumori benigne ale vaginului. Tabloul clinic. Diagnostic. Tratament. Afecțiuni precanceroase ale vaginului. Tabloul clinic. Diagnostic. Tratament. Cancerul vaginului. Epidemiologie și date statistice. Clasificare. Clinică. Histologică. TNM. Particularități biologice. Forme de proliferare. Localizare. Structura histologică a tumorii. Tabloul clinic. Diagnosticul cancerului primar al vaginului. Colposcopie. Citologie. Histologie. Izotopi radioactivi. Diagnosticul diferențial. Afecțiuni precanceroase. Tumori benigne. Ulcerație tuberculoasă. Șancru moale. Tratament. Prognostic. Expertiza medicală a capacității de muncă și reabilitarea bolnavilor. Alte tumori maligne ale vaginului. Tabloul clinic. Diagnostic. Tratament. Particularitățile tabloului clinic și ale tratamentului tumorilor maligne ale vaginului la copii.

6. **Colposcopia** – Examenul citologic. Dispensarizarea bolnavilor cu patologie oncoginecologică. Policlinica oncologică. Structura. Funcțiile cabinetelor de profil. Confirmarea și infirmarea diagnosticului. Biopsiile.

POLICLINICA ONCOLOGICĂ

1. **Policlinica oncologică**. Structura. Funcțiile asistenței oncologice. Funcțiile cabinetelor de profil. Confirmarea și infirmarea diagnosticului. Biopsiile.
2. **Volumul investigațiilor bolnavilor oncologici în policlinică**.

Anul II

TUMORILE TORACELUI

1. **Anatomia topografică a toracelui**. Vascularizația plămânilor. Inervația plămânilor. Lobii, segmentele pulmonare. Parenchimul pulmonar și structura morfo-funcțională a plămânilor. Sistemul bronhio-alveolar. Particularitățile de vascularizație și inervație a pleurei viscerale și parietale.
2. **Tumorile pulmonare benigne și maligne**. Morbiditatea și mortalitatea. Clasificarea histologică și radiologică a tumorilor benigne. Evoluția clinică. Diagnosticul și tratamentul. Supraviețuirea.
3. **Cancerul bronhopulmonar**. Caracteristica epidemiologo-geografică. Morbiditatea și mortalitatea în Republica Moldova. Rolul fumatului în dezvoltarea cancerului bronhopulmonar. Stările precanceroase ale plămânilor. Grupul de risc. Clasificarea clinico-anatomo-logică a cancerului pulmonar. Clasificarea histologică și clasificarea mondială a cancerului pulmonar conform sistemului TNM.
4. **Evoluția clinică a cancerului pulmonar central și periferic**. Sindromul Pierre-Marie-Bamber. Tabloul clinic al formelor atipice de cancer bronhopulmonar. Particularitățile clinice ale cancerului bronhopulmonar microcelular. Cancerul bronhopulmonar periferic. Clinica. Cancerul bronhopulmonar. Tabloul clinic al cancerului apical (Sindromul Pancost-Tobias) și al formelor atipice de cancer pulmonar. Metodele de diagnostic. Semnele radiologice ale cancerului pulmonar periferic și central. Sindromul Pourfour du Petit, sindromul Bernarde-Horner. Metodele de tratament. Tratamentul chirurgical. Indicații și contraindicații. Tipurile de operații aplicate.
5. **Diagnosticul și diagnosticul diferențial al cancerului bronhopulmonar**. Examenul pacientului cu cancer bronhopulmonar: inspecția, auscultația, palpația, percuția toracelui. Palparea ganglionilor limfatici cervicali supraclaviculari. Biopsia ganglionilor limfatici, procedeul Daniels. Căile de metastazare a cancerului pulmonar. Metastazele la distanță și depistarea lor. Diagnosticul diferențial.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 22/47

- 6. Tratamentul cancerului bronhopulmonar.** Tratamentul chirurgical. Indicații și contraindicații. Tipurile de operații aplicate. Pulmonectomie, bilobectomie, lobectomie. Operațiile lărgite, combinate. Operațiile economice și organomenajante, indicațiile. Operațiile paliative. Complicațiile postoperatorii. Tratamentul radioterapic. Indicațiile. Tratamentul radioterapic de sinestător și postoperator. Complicațiile. Tratamentul chimioterapic. Indicațiile. Tratamentul preoperator (neoadjuvant) și postoperator (adjuvant). Tratamentul combinat și complex al cancerului bronhopulmonar. Tratamentul paliativ. Rezultatele tardive. Prognosticul. Cancerul bronhopulmonar. Complicațiile postoperatorii. Manifestările clinice. Diagnosticul. Tactica de tratament.
- 7. Anatomia și fiziologia esofagului. Cancerul esofagian.** Tratamentul radio- și chimioterapic. Tratamentul adjuvant și neoadjuvant. Formele de creștere. Clasificarea clinico- morfologică. Stadializarea TNM. Diagnosticul R^o-logic - endoscopic.
- 8. Tumorile neepiteliale ale esofagului.** Formele clinice și histologice. Tabloul clinic. Diagnosticul. Tactica de tratament. Date epidemiologo-geografice. Incidența în Republica Moldova. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Stadializarea TNM. Tabloul clinic. Semnele locale și generale. Evoluția clinică în dependență de organul adiacent afectat. Metodele de tratament. Tratamentul radio-și chimioterapic. Pronosticul și rezultatele tardive.
- 9. Anatomia topografică a mediastinului.** Ganglionii limfatici mediastinali. Repere anatomice. Structurile anatomice ale mediastinului. Vascularizația și inervația mediastinului.
- 10. Tumorile mediastinale.** Caracteristica epidemiologo-geografică. Morbiditatea și mortalitatea în Republica Moldova. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Stadializarea TNM. Tabloul clinic. Metodele de diagnostic clinico-paraclinice.
- 11. Tratamentul tumorilor maligne mediastinale.** Cavasindrom. Cauzele și tratamentul. Tratamentul tumorilor mediastinale. Prognosticul.

TUMORILE TRACTULUI DIGESTIV SUPERIOR

- 1. Anatomia topografică și fiziologia stomacului.** Regiunile anatomice ale stomacului. Ligamentele stomacului. Vascularizația și funcțiile gastrice. Limfaticele stomacului. Ganglionii limfatici regionali. Aparatul limfatic după Lambert. Inervația simpatică și parasimpatică a stomacului.
- 2. Factorii ce favorizează apariția cancerului gastric. Stările precanceroase ale stomacului.** Particularitățile epidemiologo-geografice. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Incidența în Republica Moldova. Stările precanceroase ale stomacului. Clasificarea. Manifestările clinice. Diagnosticul. Tactica de tratament.
- 3. Tumorile maligne ale stomacului. Clasificarea. Tabloul clinic.** Clasificarea conform stadiului și TNM. Clasificarea conform formei de creștere. Clasificarea conform formei morfologice a cancerului gastric. Tabloul clinic al cancerului gastric în dependență de sediul, forma de creștere și stadiul tumorii.
- 4. Cancerul gastric. Metodele de diagnostic și tratament.** Metodele de diagnostic de laborator. Markerii tumorali în diagnosticul cancerului gastric. Importanța ACE în diagnostic. Diagnosticul endoscopic și R^o-logic. Complicațiile cancerului gastric și tratamentul lor. Metodele de tratament. Tratamentul chirurgical, indicații și contraindicații. Tipurile de operații radicale și paliative aplicate conform sediului tumorii, stadiului, formei de creștere și formei morfologice a tumorii. Complicațiile postoperatorii și conduita lor. Tratamentul chimioterapic neoadjuvant și adjuvant. Indicații, contraindicații, reacții adverse. Tratamentul radioterapic. Indicații, contraindicații, reacții adverse. Tratamentul combinat și complex. Prognosticul.
- 5. Anatomia topografică și funcțiile ficatului.** Regiunile anatomice, lobi, segmentele ficatului. Raportul cu organele adiacente. Ligamentele ficatului. Vascularizația. Distribuția intrahepatică



- a vaselor hepatice. Circulația hepatică colaterală. Căile porte. Căile biliare intrahepatice. Sistemul limfatic. Capacitatea de regenerare. Fiziologia ficatului.
6. **Tumorile benigne. Factorii de risc. Stările precanceroase ale ficatului.** Clasificarea. Particularitățile epidemiologo-geografice. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Incidența în Republica Moldova. Stările precanceroase ale ficatului. Clasificarea. Manifestările clinice. Diagnosticul. Tactica de tratament.
 7. **Clasificarea. Tabloul clinic. Metodele de diagnostic și tratament ale cancerului primitiv hepatic. Transplantul hepatic.** Formele clinice și histologice. Clasificarea TNM. Căile de metastazare. Tabloul clinic în dependență de forma clinică și stadiul tumorii. Diagnosticul clinico-paraclinic și instrumental. Importanța AFP și ACE în diagnostic. Metodele de tratament. Tratamentul chirurgical radical și paliativ. Tratamentul chimio-și radioterapic. Transplantul hepatic. Indicații și contraindicații. Pronosticul.
 8. **Tumorile intestinului subțire.** Particularitățile epidemiologo-geografice. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Incidența în Republica Moldova. Stările precanceroase ale intestinului subțire. Clasificarea. Formele de creștere și histologice. Stadializarea TNM. Manifestările clinice. Diagnosticul. Tactica de tratament. Metodele de tratament. Tratamentul chirurgical, indicații și contraindicații. Tipurile de operații aplicate. Tratamentul chimio- și radioterapic. Pronosticul.
 9. **Etiopatogeneza și clasificarea tumorilor maligne ale veziculei biliare.** Particularitățile epidemiologo-geografice. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Incidența în Republica Moldova. Clasificarea. Formele de creștere și histologice. Stadializarea TNM. Căile de metastazare.
 10. **Cancerul veziculei biliare. Tabloul clinic. Metodele de diagnostic și tratament.** Manifestările clinice. Diagnosticul. Metodele de tratament. Tratamentul chirurgical, indicații și contraindicații. Tipurile de operații aplicate. Tratamentul chimio- și radioterapic. Pronosticul.
 11. **Anatomia topografică a pancreasului.** Regiunile anatomice. Raportul cu organele adiacente. Ligamentele pancreasului. Vascularizația. Circulația pancreatică colaterală. Sistemul limfatic. Fiziologia pancreasului. Vascularizația. Funcțiile exocrine și endocrine ale pancreasului.
 12. **Etiopatogeneza. Tumorile papilei Vater și coledocului. Etiopatogeneza. Tumora Klatskin.** Date anatomo-topografice. Incidența în Republica Moldova. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Formele de creștere și histologice. Stadializarea TNM. Metodele de tratament. Tratamentul chirurgical, indicații și contraindicații. Tipurile de operații aplicate.
 13. **Cancerul pancreatic.** Particularitățile epidemiologo-geografice. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Incidența în Republica Moldova. Stările precanceroase ale intestinului subțire. Clasificarea. Formele de creștere și histologice. Stadializarea TNM. Manifestările clinice. Diagnosticul. Tactica de tratament al cancerului pancreatic. Tratamentul chirurgical, indicații și contraindicații. Tipurile de operații aplicate. Tratamentul chimio- și radioterapic. Pronosticul.
 14. **Tumorile endocrine ale pancreasului.** Tabloul clinic. Apudamele. Sindromul Sipple, VIP-omul. Sindromul MEN 2a-Vermer, Verner-Morisson, Zollinger-Ellison, insulinomul. Metodele de diagnostic și tratament.

TUMORILE COLORECTALE

1. **Anatomia topografică și fiziologia colonului.** Regiunile anatomice ale colonului. Ligamentele. Raportul cu structurile anatomice și organele adiacente. Vascularizația și funcțiile gastrice. Sistemul limfatic. Ganglionii limfatici regionali. Inervația simpatică și parasimpatică a colonului. Funcțiile colonului.
2. **Tumorile benigne ale colonului.** Clasificarea. Particularitățile epidemiologo-geografice. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Incidența în Republica Moldova. Stările precanceroase ale colonului. Clasificarea. Manifestările clinice. Diagnosticul. Tactica de tratament.



3. **Tumorile maligne ale colonului.** Clasificarea. Particularitățile epidemiologo-geografice. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Incidența în Republica Moldova. Stările precanceroase ale ficatului. Clasificarea. Manifestările clinice. Diagnosticul. Tactica de tratament.
4. **Etiopatogeneza și clasificarea TNM a cancerului de colon.** Date epidemiologo-geografice. Incidența în Republica Moldova. Etiopatogeneza. Factorii de risc. Formele clinice. Stadializarea TNM. Stările precanceroase. Clasificarea. Tabloul clinic. Diagnosticul. Tactica de tratament și supravegherea în dinamică. Sindroamele genetice. Sindromul Lynch, Gardner, Peutz-Eggers. Clasificarea. Clinica. Diagnosticul. Tactica de tratament și supravegherea în dinamică.
5. **Cancerul de colon. Tabloul clinic. Metodele de diagnostic și tratament.** Tabloul clinic în dependență de forma clinică de creștere. Căile de metastazare. Pregătirea preoperatorie. Supravegherea și tratamentul postoperator. Complicațiile postoperatorii. Diagnosticul clinico-paraclinic. Diagnosticul endoscopic și R^o- imagistic. Markerii biochimici. ACE – Importanța în diagnostic.
6. **Tratamentul combinat al cancerului de colon. Complicații.** Metodele de tratament. Tratamentul chirurgical. Tipurile de operații: indicații, contraindicații. Complicațiile (ocluzia intestinală, hemoragiile și perforațiile). Tratamentul radioterapic și chimioterapic adjuvant și neoadjuvant. Indicații și contraindicații.
7. **Anatomia topografică a rectului. Etiopatogeneza cancerului rectal. Clasificarea TNM.** Stările precanceroase facultative și obligante. Tactica de tratament și supravegherea în dinamică. Formele de creștere și histologice. Stadializarea TNM.
8. **Tabloul clinic al cancerului rectal. Metode de diagnostic.** Tabloul clinic în dependență de forma de creștere și localizarea tumorii. Tușeul rectal. Diagnosticul radiologic. Importanța în diagnostic. Diagnosticul. Metodele endoscopice. Avantaje și dezavantaje.
9. **Tratamentul chirurgical al cancerului rectal. Complicații postoperatorii.** Tactica de tratament. Tratamentul chirurgical, chimio- și radioterapic. Tipuri de operații radicale și paliative. Indicații și contraindicații.
10. **Tratamentul combinat al cancerului rectal. Pronosticul.** Metodele de tratament. Tratamentul chirurgical. Tipurile de operații: indicații, contraindicații. Complicațiile (ocluzia intestinală, hemoragiile și perforațiile). Tratamentul radioterapic și chimioterapic adjuvant și neoadjuvant. Indicații și contraindicații.
11. **Particularitățile tratamentului cancerului anorectal.** Particularitățile clinice, în dependență de stadiu, porțiunea afectată, forma histologică, forma de creștere, clasificarea TNM și stadiu.

Anul III

ONCOUROLOGIA

1. **Tumorile rinichilor. Tumori benigne. Cancerul renal. Etiopatogeneza. Clasificarea formelor clinice și histologice. Stadializarea TNM.** Clasificarea histologice a tumorilor benigne a parenchimului și bazinetului renal. Gradul de diferențiere. Formele clinice. Particularitățile epidemiologo-geografice. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Incidența în Republica Moldova. Căile de metastazare. Ganglionii limfatici regionali. Tumorile benigne și stările precanceroase ale rinichilor. Clasificarea. Particularitățile evolutive. Manifestările clinice. Diagnosticul. Tactica de tratament.
2. **Tabloul clinic al cancerului nefrocelular. Metode de diagnostic.** Caracteristica semnelor clinice locale, local-avansate, generale și metastatice. Metodele de diagnostic și tratament. Diagnosticul clinico-paraclinic și radiologic al tumorilor renale. Diagnosticul diferențial.
3. **Metode de tratament. Tratamentul combinat (chirurgical, radioterapie, hormonoterapie). Pronosticul. Rolul chimioterapiei în tratamentul cancerului nefrocelular.** Metodele de tratament chirurgical, chimioterapic, radioterapic și imunoterapic. Tratamentul radical și



- paliativ. Tratamentul combinat și complex. Indicații, contraindicații, reacții adverse. Tactica de tratament în dependență de stadiul maladiei. Tumorile renale uroteliale nonparenchimotoase. Diagnosticul. Metodele chirurgicale de tratament. Tactica chirurgicală în tratamentul metastazelor renale. Rezultatele și pronosticul.
4. **Cancerul vezicii urinare. Etiopatogeneza. Clasificarea microscopică și histologică a cancerului vezicii urinare. Stadializarea TNM.** Incidența. Factorii de risc în cancerul vezicii urinare. Formele clinico-morfologice. Clasificarea macroscopică, conform sediului tumorii. Stările precanceroase ale cancerului vezicii urinare. Etiologia. Tratamentul. Formele morfologice. Căile de metastazare. Ganglionii limfatici regionali.
 5. **Tabloul clinic. Metode de diagnostic și tratament ale cancerului vezicii urinare.** Diagnosticul cancerului vezicii urinare și metodele de tratament (Policistografia Temiliescu). Diagnosticul radioimagic și endoscopic al cancerului vezicii urinare. Policistografia Temiliescu. Metode de tratament. Tratamentul chirurgical și imunoterapic. Tratamentul combinat urinare (chirurgical, radioterapie, chimioterapie, imunoterapie BCG). Pronosticul.
 6. **Tumorile prostatei. Clasificarea. Cancerul de prostată. Etiopatogeneza. Stadializarea TNM.** Incidența. Factorii de risc. Formele morfologice. Formele de creștere a cancerului de prostată. Căile de metastazare loco-regională și la distanță. Stările precanceroase ale cancerului vezicii urinare. Etiologia. Tratamentul. Formele morfologice.
 7. **Tabloul clinic și metodele de diagnostic al cancerului de prostată. Manifestările clinice locale. Diagnosticul clinico-paraclinic.** Valoarea markerului tumoral PSA și PAP în depistarea și supravegherea bolnavilor tratați de cancer de prostată. Diagnosticul radio-imagistic și endoscopic.
 8. **Metodele de tratament ale cancerului de prostată.** Tactica de tratament. Tratamentul chirurgical. Tipurile de intervenție chirurgicală radicală și paliativă. Tratamentul radioterapic. Indicații, contraindicații. Tratamentul hormonal. Indicații, contraindicații. Tratamentul chimioterapic neoadjuvant și adjuvant. Indicații, contraindicații, efecte adverse. Tratament combinat (chirurgical, radioterapie, hormonoterapie). Tratamentul paliativ. Tratamentul metastazelor renale. Pronosticul.
 9. **Tumorile testiculului. Etiopatogeneza. Clasificarea clinică și histologică a tumorilor de testicul.** Stadializarea TNM. Incidența. Factorii de risc. Formele morfologice. Formele de creștere. Căile de metastazare loco-regională și la distanță. Stările precanceroase ale cancerului de testicol. Etiologia. Tratamentul. Formele morfologice. Tumorile testiculare extraembrionare (Sindromul Gilbert-Iudson). Diagnosticul și tratamentul combinat. Tumorile testiculare din celulele germinale. Diagnosticul și tratamentul.
 10. **Tratamentul combinat al tumorilor de testicul. Pronosticul.** Tactica de tratament. Tratamentul chirurgical. Tipurile de intervenție chirurgicală radicală și paliativă. Tratamentul radioterapic. Indicații, contraindicații. Tratamentul hormonal. Indicații, contraindicații. Tratamentul chimioterapic neoadjuvant și adjuvant. Indicații, contraindicații, efecte adverse. Tratament combinat (chirurgical, radioterapie, hormonoterapie). Tratamentul paliativ. Tratamentul metastazelor testiculare. Pronosticul.
 11. **Tumorile penisului, uretrei și ureterelor.** Etiopatogeneza. Clasificarea histologică. Stadializarea TMN. Tabloul clinic. Metode de diagnostic și tratament. Pronosticul.

TUMORILE SÂNULUI

1. **Particularitățile epidemiologico-geografice ale cancerului mamar. Incidența cancerului mamar în Republica Moldova.** Anatomia glandei mamare. Regiunile anatomice ale sânului. Vascularizația și inervația. Limfaticele. Ganglionii limfatici regionali superficiali și profunzi. Căile accesorie Gerota. Ganglionul limfatic santinelă. Anomalii de dezvoltare ale glandelor mamare. Anomalii de număr: amastia, atelia, politelia, polimastia. Anomalii de volum: atrofia glandei mamare,



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 26/47

- hipertrofia glandei mamare la femei, ginecomastia. Anomalii de formă: mastoptoza sau prolapsul mamar, anomaliile de formă ale mamelonului.
- 2. Tumorile benigne și factorii de risc în cancerul de sân. Stările precanceroase ale glandei mamare.** Caracteristici. Factorii de risc. Clasificarea microscopică. Particularitățile clinice, de diagnostic și de tratament ale tumorilor benigne și stărilor precanceroase ale glandelor mamare. Leziunile displazice ale glandei mamare. Ginecomastia. Maladia Mondor a glandei mamare. Riscul malignizării tumorilor benigne și a stărilor precanceroase.
 - 3. Cancerul glandei mamare. Incidența în Republica Moldova. Clasificarea clinică și histologică. Stadializarea TNM.** Etiologia și factorii de risc: factorii funcției reproductive, factorii funcției de lactație, factorii funcției genitale, factorii exogeni (fizici, chimici), endogeni (genetic, ereditar, patologiile organelor sistemului genital), endocrin-metabolici definiți de patologiile concomitente. Importanța genelor BRCA1 și BRCA2 în etiologia cancerului glandei mamare. Clasificarea clinică – TNM. Clasificarea morfopatologică – pTNM, conform stadiului. Clasificarea histopatologică. Gradul morfologic de diferențiere. Clasificarea moleculară a cancerului glandei mamare. Cancerul glandei mamare la bărbați.
 - 4. Tabloul clinic al cancerului mamar. Metodele de diagnostic.** Manifestările clinice în forma nodulară și difuză al cancerului de sân. Simptomele cutanate. Maladia Paget. Examinarea clinico-paraclinică. Markerii tumorali. Investigațiile instrumentale. Rolul USG, ECO DOPLER, mamografiei, RMN, examenului citologic și histologic. Metodele examenului citologic și histologic. Metodele de determinare a răspândirii procesului tumoral.
 - 5. Tratamentul chirurgical al cancerului glandei mamare.** Tratamentul chirurgical al cancerului mamar (tipurile de operații lărgite și organo – menajante). Mastectomia radicală, mastectomia radicală modificată, mastectomia supraradicală Dahl-Iversen, mastectomia subcutană, mastectomia simplă, mastectomia sanitară. Chirurgia conservativă a sânului (BCT Breast-Conserving Procedure). Operațiile organomenajante. Rezecția sectorală simplă. Excizia ganglionului limfatic santinelă. Tratamentul radical și paliativ. Tratamentul combinat și complex.
 - 6. Tratamentul radioterapeutic și chimioterapeutic al cancerului glandei mamare.** Scheme de tratament chimioterapic. Farmacocinetica și toxicitatea preparatelor chimioterapice. Indicații și contraindicații. Chimioterapia bolii metastatice și recidivante ale glandei mamare, tumorilor HER2/neu+ și triplu negative, neoadjuvantă și adjuvantă. Tratamentul radioterapic preoperator și postoperator. Regimuri de radioterapie radicală și paliativă. Iradierea glandei mamare, peretelui toracic, ganglionilor limfatici regionali. Radioterapia cancerului metastatic al glandei mamare. Tratamentul recidivelor locale.
 - 7. Tratamentul hormonal al cancerului glandei mamare.** Indicațiile tratamentului hormonal. Tratamentul hormonal al tumorile LUM A și LUM B. Clasificarea hormonoterapicelor antitumorale conform mecanismul de acțiune. Hormonaterapia supresivă și aditivă: competitivă și privativă. Farmacocinetica și toxicitatea. Hormonorezistența. Mecanisme de rezistență primară și dobândită.
 - 8. Operații reconstructive ale glandei mamare după mastectomii.** Reconstrucția imediată sau tardivă. Tehnici de reconstrucție mamară. Reconstrucția parțială a sânului cu transfer de țesut adipos sau cu țesut autolog – lambouri din vecinătate. Reconstrucția completă a parenchimului mamar cu expander, implant, țesut autolog, țesut adipos. Indicații și contraindicații. Complicații și efecte postoperatorii. Mastectomia profilactică bilaterală.
 - 9. Reastabilirea fizică, morală și cosmetică a pacienților după tratament chirurgical.** Cancerul glandei mamare în timpul sarcinii și postpartum. Autocontrolul glandei mamare. Profilaxia cancerului glandei mamare.



POLICLINICA

- 1. Consultul și primirea bolnavilor în cabinetele Centrului Consultativ Diagnostic al IMSP Institutul Oncologic pe localizări.** Indicii tehnici caracteristici aparatului medical de diagnostic. Caracteristica și principiul de funcționare al tomografului ultrasonor. Caracteristica și principiul de funcționare a tomografului computerizat. Caracteristica și principiul de funcționare al rezonanței (rezonatorului) magnetice – nucleare. Caracteristica și principiul de funcționare al termografului. Principalele tipuri de fibroendoscoape (gastroduodenoscop, colposcop, fibrolaringoscop, colonoscop). Aparatajul Roentgen modern.
Metodele de laborator. Examen hematologic. Caracterul și semnificația modificărilor survenite în tabloul sanguin la bolnavii oncologici. Semnificația metodelor biochimice ale examenului precoce hematologic în oncologie. Metodele biochimice în diagnosticul formelor generalizate ale afecțiunilor (izofermenții, fosfotaza alcalină, hexokinaza și a.). (Markerii biologici). Importanța metodelor biochimice în aprecierea eficacității tratamentului. Examenul măduvei osoase. Metodele de recoltare a măduvei osoase (puncția medulară sterilă, biopsia prin trepanație). Caracterul modificărilor procesului de hematopoeză în diagnosticare și procesul de tratament.

Organizarea serviciului oncologic în raion

Statistica și epidemiologia tumorilor maligne. Metodica studiilor epidemiologice în oncologie. Sursele informaticii statistice. Indici extensivi și intensivi în standardizare. Principiile prelucrării statistice ale datelor de evidență. Cancer-Registru. Morbiditatea și mortalitatea în urma tumorilor maligne în Republica Moldova. Indici de bază ai bolii și mortalitatea pe localizările de baza formațiunilor tumorale. Dinamica îmbolnăvirilor și mortalității pe localizările de baza a formațiunilor tumorale. Indicii morbidității în dependență de vârstă și sex a formațiunilor tumorale. Factorii de risc în oncogeneză. Metodele principale de tratament ale bolnavilor oncologici.

Rolul serviciului oncologic în sistemul ajutorului oncologic specializat în R. Moldova. Infrastructura serviciului oncologic (funcțiile ei și interacțiunile). Organizarea serviciului de policlinică. Cabinetul oncologic al policlinicii teritoriale. Rolul și funcția medicului oncolog. Rolul și funcția cabinetului endoscopic al policlinicii. Organizarea ajutorului medical al bolnavilor în secțiile oncologice de profil. Laboratoarele citologice centralizate în componența unui spital (republican, raional, orașănesc, sătesc).

Anul IV

TUMORILE APARATULUI LOCOMOTOR ȘI ALE ȚESUTURILOR MOI

- 1. Datele epidemiologice ale tumorilor aparatului locomotor. Clasificarea. Tumorile oaselor. Clasificarea. Tumorile benigne. Osteosarcoame. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.** Stările precanceroase ale oaselor. Dispensarizarea și tratamentul lor. Tratamentul radioterapeutic și chimioterapeutic al tumorilor maligne osoase. Tabloul clinic al tumorilor osoase benigne. Tumorile osoase. Statistica și epidemiologia. Formele de creștere. Tratamentul tumorilor osoase benigne. Pronosticul. Diagnosticul diferențial al tumorilor osoase cu procesele inflamatorii, metastaze.
- 2. Tumorile din țesut cartilagos. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.** Epidemiologie. Etiopatogenie. Stările precanceroase. Formele de creștere. Clasificarea morfologică, TNM. Stadializarea. Manifestări clinice. Metode de diagnostic și tratament al tumorilor țesutului cartilagos. Pronosticul. Diagnosticul diferențial.
- 3. Tumorile vaselor sangvine ale oaselor. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.** Epidemiologie. Etiopatogenie. Stările precanceroase. Formele de creștere. Clasificarea morfologică, TNM. Stadializarea. Manifestări clinice. Metode de diagnostic și tratament al tumorilor vaselor sangvine ale oaselor. Pronosticul. Diagnosticul diferențial.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 28/47

4. **Tumorile țesutului conjunctiv. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.** Epidemiologie. Etiopatogenie. Stările precanceroase. Formele de creștere. Clasificarea morfologică, TNM. Stadializarea. Manifestări clinice. Metode de diagnostic și tratament al tumorilor țesuturilor conjunctiv. Pronosticul. Diagnosticul diferențial.
5. **Tumorile țesuturilor moi. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.** Epidemiologie. Etiopatogenie. Stările precanceroase. Formele de creștere. Clasificarea morfologică, TNM. Stadializarea. Manifestări clinice. Metode de diagnostic și tratament al tumorilor țesuturilor moi. Pronosticul. Diagnosticul diferențial.
6. **Tumorile țesuturilor nervoase. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.** Epidemiologie. Etiopatogenie. Stările precanceroase. Formele de creștere. Clasificarea morfologică, TNM. Stadializarea. Manifestări clinice. Metode de diagnostic și tratament al tumorilor țesuturilor nervoase. Pronosticul. Diagnosticul diferențial.
7. **Tumora Ewing. Etiopatogeneza. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.** Epidemiologie. Etiopatogenie. Stările precanceroase. Formele de creștere. Clasificarea morfologică, TNM. Stadializarea. Manifestări clinice. Metode de diagnostic și tratament al tumorii Ewing. Pronosticul. Diagnosticul diferențial.
8. **Tumorile extremităților superioare. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.** Epidemiologie. Etiopatogenie. Stările precanceroase. Formele de creștere. Clasificarea morfologică, TNM. Stadializarea. Manifestări clinice. Metode de diagnostic și tratament al tumorilor extremităților superioare. Pronosticul. Diagnosticul diferențial.
9. **Tumorile retroperitoneale. Clasificarea. Clinica. Metode de diagnostic și tratament.** Epidemiologie. Etiopatogenie. Stările precanceroase. Formele de creștere. Clasificarea morfologică, TNM. Stadializarea. Manifestări clinice. Metode de diagnostic și tratament al tumorilor retroperitoneale. Pronosticul. Diagnosticul diferențial.
10. **Particularitățile tratamentului radioterapeutic și chimioterapeutic în tumorile aparatului locomotor.** Tratamentul radioterapeutic preoperator și postoperator, radical și paliativ. Caracteristica. Doza. Indicații și contraindicații. Reacții adverse. Tratamentul chimioterapeutic neoadjuvant și adjuvant, radical și paliativ. Caracteristica. Principii de administrare. Indicații și contraindicații. Reacții adverse.

ONCOPEDIATRIA

1. **Introducerea în oncologia infantilă.** Date statistice. Frecvența tumorilor maligne la copii în cadrul afecțiunilor oncologice în general. Frecvența tumorilor la copii în diverse grupe de vârstă. Mortalitatea la copii în cazul tumorilor maligne. Tipurile principale de tumori la copii și particularitățile lor histologice. Particularitățile etiologiei și epidemiologiei tumorilor. Particularitățile diagnosticării tumorilor la copii. Particularitățile anamnezei generale și anamnezei afecțiunii. Particularitățile examenului obiectiv. Importanța anesteziei în diagnostic. Particularitățile evaluării metodelor de laborator în diagnostic. Particularitățile examenului radiologic și interpretarea datelor obținute: radiografiei, angiografiei, limfografiei. Particularitățile examenului cu izotopi radioactivi. Particularitățile investigațiilor endoscopice. Diagnosticul morfologic (citologic, histologic). Particularitățile interpretării. Metode de recoltare a materialului: puncție, biopsie, intervenții chirurgicale în scop de diagnosticare. Principii generale și particularitățile tratamentului tumorilor la copii. Anestezie și terapie intensivă. Tratamentul chirurgical. Indicații și contraindicații. Particularitățile intervenției chirurgicale. Tratamentul actinic. Indicații și contraindicații. Particularitățile terapiei actinice a tumorilor maligne la copii. Urmările posibile ale tratamentului actinic. Tratamentul medicamentos. Indicații și contraindicații. Principalele preparate antitumorale folosite (practice) în tratarea tumorilor maligne la copii. Particularitățile terapiei medicamentoase antitumorale. Reacții secundare și complicații. Tratament combinat. Indicații și contraindicații. Particularitățile. Principalele tipuri de tumori la copii.



2. **Tumorile rinichilor.** Frecvența. Particularitățile structurii morfologice. Tabloul clinic și diagnosticul. Diagnosticul diferențial al tumorilor renale cu: splenomegalia și hepatomegalia, tumori neurogene retroperitoneale, hidronefroza congenitală, tuberculoza renală. Tratament. Rezultatele tratamentului.
3. **Tumori neurogene.** Frecvența și particularitățile localizării. Particularități morfologice. Tabloul clinic și diagnosticul principalelor tipuri de tumori neurogene (simpatogoniom, simpaticoblastom, ganglionitroblastom). Tratament.
4. **Tumori teratoide.** Principalele tipuri și localizarea lor. Tabloul clinic și diagnosticul (teratome sacrocociene și cordome, teratome mediastinale, cervicale, ovarelor, testiculelor). Tratament.
5. **Tumorile oaselor.** Frecvența și particularitățile în funcție de vârstă. Particularitățile tabloului clinic și al diagnosticului. Tratament. Rezultatele tratamentului.
6. **Tumorile ficatului.** Frecvența și tipurile principale. Particularitățile tabloului clinic și al diagnosticului. Tratament.
7. **Tumorile căilor respiratorii superioare și ale glandei tiroide.** Frecvența, principalele tipuri, localizarea. Particularitățile tabloului clinic și al diagnosticului. Tratament.
8. **Tumorile ochiului și orbitei.** Frecvența și principalele varietăți. Particularitățile tabloului clinic și al diagnosticului. Tratament. Rezultatele tratamentului.
9. **Tumorile țesuturilor moi.** Frecvența și principalele varietăți. Particularitățile tabloului clinic și al diagnosticului. Tratament. Rezultatele tratamentului.
10. **Tumorile organelor genitale.** Frecvența, varietățile principale. Particularitățile tabloului clinic și al diagnosticului. Tratament. Rezultatele tratamentului.
11. **Tumorile timusului.** Frecvența. Particularitățile tabloului clinic și al diagnosticului. Tratament. Rezultatele tratamentului.

POLICLINICA

1. **Metode de diagnostic în oncologia clinică.** Examenul conținutului gastro – intestinal.

Metode de investigație.

- Semnificația modificărilor componenței sucului gastric în diagnosticul tumorilor gastrice. Semnificația modificărilor componenței conținutului duodenal în diagnosticarea tumorilor. Examenul coprologic în cazul afecțiunilor oncologice (test la hemocultură și altele). Examenul urinei. Importanța examenului urinei în afecțiunile oncologice.
- Examenul urinei în vederea depistării glicozuriei și diastazei. Determinarea echilibrului hormonal în diagnosticarea tumorilor. Examenul urinei în vederea determinării melanuriei spontane (proba lacs).

Examenul radiodiagnostic. Examenul radiologic în oncologie (en face, de ansambu, de profil). Examenul radiologic. Sialografie. Indicații, metoda. Tomografia în diagnosticul afecțiunilor oncologice. Indicații, metoda. Mamografia (fără substanță de contrast, cu substanță de contrast). Indicații, metoda. Roentgencinematografie. Indicații, metoda. Radiomicrofotografie, metodele de executare (microradiografografie). Electroradiografie. Indicații, metoda. Xeroradiografia. Indicații, metodele de executare. Bronhografia. Indicații, contraindicații, metodele de executare. Pneumotoraxul de diagnostic. Indicații, contraindicații, metodele de executare. Pneumomediastinografia. Indicații, contraindicații, metodele de executare. Duodenografia. Indicații, metoda. Pancreatocolangiografie retrogradă. Indicații, metoda. (Colangiopancreatografia retrogradă endoscopică). Colangiografia transcutanată, transhepatică. Indicații, metoda, complicațiile posibile. Pneumoperitoneu și retropneumoperitoneu. Indicații, metoda, complicațiile posibile. Contrastare dublă și triplă. Indicații, metoda. Parietografia. Indicații, contraindicații, metoda. Urografie. Indicații, contraindicații, metoda. Cisto- și pilografia. Indicații, metoda. Pneumopelviografia și pruvopelviografia cu contrastare dublă. Indicații și metoda, complicațiile posibile. Angiografia în diagnosticarea tumorilor



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 30/47

și aprecierea eficacității tratamentului. Flebografia. Arteriografia. Limfografia ca metodă de diagnostic al leziunilor ganglionilor limfatici. Importanța în diagnosticarea leziunilor ganglionilor limfatici și a formațiunilor tumorale de volum cu localizare diversă. Importanța tomografiei ultrasonore în diagnosticarea formațiunilor de volum cu localizare diversă și a leziunilor ganglionilor limfatici. Examen cu izotopi radioactivi. Determinarea etiologiei și localizării neoformațiunii. Test cu fosfor radioactiv. Test cu iod. Test cu pirofosfat. Determinarea gradului de extindere al procesului tumoral. Diagnostic radiotopografic. Gammagrafie.

Metode funcționale de investigație. Metode funcționale de investigație în stabilirea diagnosticului. Termografia. Ecografia. Electroencefalografia. Metode funcționale de investigație în vederea aprecierii stării: sistemului cardiovascular (tensiunea arterială, ECG, fonocardiograma, ecocardiograma și a.), plămânilor (spirografia, determinarea gazelor din sânge), ficatului și rinichilor (metode biochimice și cu izotopi radioactivi).

Metode morfologice de investigație. Examenul citologic în diagnosticarea neoformațiunilor. Metode de recoltare a materialului și fixarea lui. Metoda de puncție. Metoda exfoliativă (examinarea amprentelor, exudatului cavităților seroase, lichidului cefalorahidian, sputei, lichidului de spălătură). Examenul histologic al tumorii. Examenul histologic extemporaneu și planificat al neoformațiunilor. Puncție. Biopsie prin trepanație. Biopsie chirurgicală. Interpretarea rezultatelor examenului citologic și examenului histologic. Caracteristica macroscopică a preparatului extirpat (extras). Forma de proliferare. Consistența. Culoarea. Starea calitativă și cantitativă a ganglionilor limfatici. Metode imunologice de investigație. Substanțe marcatoare imunologice. Anticorpi cancero-embriionari. Anticorpi diferenți. Marcatori fiziologici. Metode de determinare ai marcatorelor imunologice și a statusului imunologic. Metode radioimune, imunofermentative și imunohistochimice. Metode de determinare a factorilor, celulari și umorali ai imunității. Rolul indicilor imunității celulare și umorale în aprecierea stării imunologice a organismului. Factorii celulari și umorali ai imunității: T și B-limfocitele, subpopulațiile lor, killeri, macrofagi, mediatorii umorali. Hibridomul în oncologie. Anticorpi monoclonali și aplicarea lor. Imunodiagnosticul hemoblastomelor. Imunomodulatori: caracteristica, indicații, contraindicații, complicațiile posibile. Diagnosticul chirurgical. Laparotomia și toracotomia de diagnostic: denudarea focarului afectat. Angioscopia și angiografia. Identificarea formei de proliferare și gradului de extindere a focarului de neoplazie. Depistarea metastazelor. Diagnosticul patologiei asociate. Angiotensiometria. Examine citologice și histologice extemporanee intraoperatorii. Aprecierea gradului de extindere și diagnosticul morfologic în intervențiile chirurgicale.

Organizarea serviciului oncologic în raion.

- Statistica și epidemiologia tumorilor maligne. Metodica studiilor epidemiologice în oncologie. Sursele informaticii statistice. Indici extensivi și intensivi în standardizare. Principiile prelucrării statistice ale datelor de evidență. Cancer-Registru. Morbiditatea și mortalitatea în urma tumorilor maligne în Republica Moldova. Indici de bază ai bolii și mortalitatea pe localizările de baza formațiunilor tumorale. Dinamica îmbolnăvirilor și mortalității pe localizările de baza a formațiunilor tumorale. Indicii morbidității în dependență de vârstă și sex a formațiunilor tumorale. Factorii de risc în oncogeneză. Metodele principale de tratament ale bolnavilor oncologici.
- Rolul serviciului oncologic în sistemul ajutorului oncologic specializat în Republica Moldova. Infrastructura serviciului oncologic (funcțiile ei și interacțiunile). Organizarea serviciului de policlinică. Cabinetul oncologic al policlinicii teritoriale. Rolul și funcția medicului oncolog. Rolul și funcția cabinetului endoscopic al policlinicii. Organizarea ajutorului medical al bolnavilor în secțiile oncologice de profil. Laboratoarele citologice centralizate în componența unui spital (republican, raional, orașănesc, sătesc).

E. DESCRIEREA DESFASURATĂ A MODULELOR CONEXE LA PROGRAMULUI DE INSTRUIRE.



Anul I

ANATOMIA TOPOGRAFICĂ ȘI OPERATORIE

1. **Anatomia chirurgicală și operațiile în regiunea capului și gâtului.** Orientari în anatomie : puncte, axe, planuri anatomice. Introducere în sistemul osos. Relieful osos. Craniul ca întreg . Oasele neurocraniului. Endobaza. Exobaza. Oasele viscerocraniului. Fosa temporală. Fosa infratemporală. Fosa pterigopalatină. Introducere în artrologie. Articulațiile coloanei vertebrale, articulațiile coloanei vertebrale cu craniul, articulația temporo-mandibulară. Noțiuni de craniometrie. Introducere în sistemul muscular. Mușchii capului: mușchii masticatori, mușchii mimicii. Mușchii gâtului. Introducere în sistemul nervos. Părțile encefalului. Sistemul ventricular. Circulația LCR. Meningele. Nervii cranieni. Plexul cervical. Simpaticul cervical. Vascularizația capului și gâtului.
2. **Anatomia chirurgicală și operațiile organelor cavității toracice (organelor mediastinale, plămânilor și esofagului).** Anatomia clinică a glandei mamare și spațiului intercostal. Argumentarea răspândirii proceselor purulente. Intervenții chirurgicale de bază pe organele cavității toracice. Accese operatorii raționale pe organele cavității toracice. Incizii în caz de mastită. Blocajul intercostal. Puncția și drenarea cavității pleurale și pericardului. Metodele și tehnica toaletei chirurgicale a plăgilor penetrante și nepenetrante ale toracelui. Toracotomia și rezecția subperiostală a coastei. Puncția venei subclaviculare.
3. **Anatomia chirurgicală și operațiile organelor tractului gastrointestinal (stomac, ficat, vezicula biliară, ZPD, colonului și rectului).** Vascularizarea și inervația. Anastomozele venoase portocavale și cavo-cavale. Locurile de predilecție în acumularea lichidelor patologice în cavitatea peritoneală. Principii operatorii pe tubul gastrointestinal. Anastomozele și sutura intestinală. Intervenții chirurgicale pe stomac, noțiuni (sutura plăgilor stomacului, gastrotomia, gastrostomia, gastroenteroanastomoza, intervenții operatorii în caz de pilorostenoză). Rezecția stomacului (procedeul Billroth I și II). Operații în ulcerul perforant (procedeul Opper, Juud), pe ficat (hepatorafia), vezicula biliară (colecistectomia), splina (splenectomie) și pancreas (căile de acces). Revizia cavității peritoneale. Sutura intestinală. Operații pe intestinul subțire (enterostomie, suturarea plăgilor intestinale, rezecția, tipuri de anastomoze). Operații pe intestinul gros (colostoma și anusul artificial, apendicectomia).
4. **Anatomia chirurgicală și operațiile organelor nefrouinare (rinichii, vezica urinară, prostata, testicul, penisului).** Cai de acces pe rinichi, uretere și straturile celulare retroperitoneale (extraperitoneale și transperitoneale). Nefrectomia, rezecția și suturarea rinichiului, pielotomia. Rezecția și sutura ureterelor. Anatomia topografică a pelvisului și perineului. Divizarea bazinului mic în „etaje”. Fasciile și spațiile celuloadiipoase. Căile de răspândire a puroiului și hematoamelor prin spațiile fasciocelulare. Căi de acces și intervenții chirurgicale pe organele bazinului mic. Blocajul nervului pudental (Alkok). Puncția fundului de sac vaginal. Operații în hidrocelul închistat (Bergmann-Winkelman). Cateterizarea (sondajul), puncția vezicii urinare, cistotomia suprapubiană.
5. **Anatomia chirurgicală și operațiile organelor genitale feminine.** Raportul organelor cu peritoneul la femeie (plicile, fundurile de sac, ligamentele). Fasciile și spațiile celuloadiipoase. Căile de răspândire a puroiului și hematoamelor prin spațiile fasciocelulare. Cai de acces și intervenții chirurgicale pe organele bazinului mic.
6. **Anatomia topografică și operațiile în tumorile spațiului retroperitoneal extraorganic.** Topografia organelor retroperitoneale, fasciilor, straturilor celuloadiipoase și formațiunilor vasculonervoase. Căile de difuzare a puroiului din spațiul retroperitoneal. Principii operatorii pe organele spațiului retroperitoneal.
7. **Anatomia chirurgicală și chirurgia operatorie a membrilor superioare și membrilor inferioare.** Anatomia topografică. Argumentarea căilor de răspândire ale proceselor purulente. Căile de circulație sangvină colaterală și complicațiile posibile în ligaturarea arterelor



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 32/47

magistrale. Vasele și nervii. Liniile de proiecție. Argumentarea căilor de acces la descoperirea canalului femural, vaselor femurale. Herniotomia și hernioplastia în hernia femurală (Bassini, Rudgi, Parlavecio). Amputația și dezarticulația: principii, tipuri, etape. Operații pe vase (safenectomia).

DEPRINDERI PRACTICE

1. Anatomia topografică a umărului. Anatomia chirurgicală a vaselor și nervilor. Spațiile celulare, evoluția flegmoanelor și hematoamelor (incizii în deschiderea colecțiilor). Căile de circulație sangvină colaterală și argumentarea nivelului de ligaturare ale arterei axilare (segmente arteriale optimal și critic). Liniile de proiecție, căile de acces, descoperirea și ligaturarea pe traiect a arterelor magistrale pe extremități. Metode de hemostază. Argumentarea căilor de acces pe articulații, vase (a. subclaviculară, a. axilară) și nervi. Puncția articulației umărului.
2. Anatomia topografică a brațului, regiunii cubitale și antebrațului. Argumentarea căilor de răspândire ale colecțiilor purulente și hematoamelor, poziția fragmentelor osoase în caz de fracturi ale osului humeral la diferite niveluri. Liniile de proiecție, căile de acces în denudarea și ligaturarea pe traiect formațiunilor vasculonervoase ale brațului, antebrațului, regiunii cubitale. Căi de circulație sangvină colaterală și argumentarea nivelului optimal de ligaturare ale arterelor magistrale lezate. Segmente arteriale critice. Metode de hemostază. Incizii în leziuni și afecțiuni purulente, tehnici și argumentarea anatomo-chirurgicală. Veneseția, venepuncția. Sutura vasculară.
3. Topografia mâinii. Căile de răspândire ale puroiului. Argumentarea căilor de acces pe vase și nervi (segmente arteriale critice). Liniile de proiecție, descoperirea și ligaturarea vaselor pe mână. Argumentarea anatomo-topografică a inciziilor pe mână în panariții și flegmoane. Exarticularea și amputarea falangelor. Sutura tendonului (tenorafia), nervului (neurorafia și neuroлиза).
4. Topografia regiunii coapsei. Anatomia chirurgicală a herniilor femurale. Anatomia topografică a regiunii fesiere și posterioare a coapsei, articulației coxale. Argumentarea căilor de răspândire ale proceselor purulente. Căile de circulație sangvină colaterală și complicațiile posibile în ligaturarea arterei femurale. Vasele și nervii. Liniile de proiecție. Argumentarea căilor de acces la descoperirea canalului femural, vaselor femurale. Herniotomia și hernioplastia în hernia femurală (Bassini, Rudgi, Parlavecio). Amputația și dezarticulația: principii, tipuri, etape. Operații pe vase (safenectomia).
5. Anatomia chirurgicală a regiunii genunchiului (fosele poplitee și Jobert) și a gambei. Lojele fasciocelulare, canalele, pachetele vasculonervoase și spațiile celulare. Căile de circulație sangvină colaterală în caz de lezare ale arterelor și complicațiile posibile în ligaturarea arterelor. Argumentarea căilor de răspândire și de acces în procese purulente. Poziția fragmentelor osoase în fractura gambei la diferite niveluri. Liniile de proiecție, căile de acces, descoperirea și ligaturarea arterelor magistrale pe extremități. Descoperirea și ligaturarea arterelor în plagă și pe traiect (la distanță). Amputația și dezarticulația: principii, tipuri, etape. Operații pe vase și nervi (safenectomia, blocajul nervilor). Operații pe oase și articulații.
6. Anatomia topografică a regiunilor articulației talocrurale și piciorului propriu-zis. Canalele osteo-fibroase, pachetele vasculonervoase, colateralele arteriale, articulațiile și ligamentele. Topografia în planuri succesive a regiunii maleolei mediale, fețelor dorsală și plantară ale piciorului propriu-zis. Căile de răspândire ale puroiului. Liniile de proiecție. Căile de acces pe vase, nervi și oase. Veneseția și venepuncția, locurile de predilecție. Căile de circulație sangvină colaterale în caz de lezare ale arterelor. Amputația și dezarticulația: principii, tipuri, etape (Lisfranc, Șarp). Căile de acces și operații pe oase și articulații.
7. Anatomia topografică a porțiunii cerebrale a capului. Bolta craniului. Stratigrafia regiunii frontoparietooccipitale. Topografia regiunii temporale. Particularitățile structurale și de vascularizare a țesuturilor epicraniene. Anatomia chirurgicală a regiunii mastoidiene. Tunicile



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 33/47

- creerului și spațiile intermeningiene. Toaleta plăgilor craniocerebrale. Hemostaza. Trepanația craniului (osteoplastică și decompresivă). Cranioplastia. Antrotomia. Ventriculopuncția și puncția sinusului sagital superior. Operații în procesele purulente ale țesuturilor moi ale capului.
8. Anatomia topografică a porțiunii faciale a capului (regiunile geniană, parotidomaseterică și profundă a feței). Stratigrafia. Lojele fasciale, spațiile celulare, vasele, nervii. Topografia nervilor: facial și trigemen. Anatomia chirurgicală a glandei parotide. Regiunile: orbitală, nazală și bucală. Incizii raționale în purulențe ale feței. Conexiunile venoase. Argumentarea căilor de răspândire ale proceselor purulente. Blocajul ramurilor nervului trigemen. Argumentarea anatomo-topografică a inciziilor pe față. Puncția sinusului maxilar.
 9. Anatomia topografică a gâtului: divizarea în regiuni, triunghiurile, fasciile și spațiile celulare. Regiunea suprahioidiană. Topografia triunghiului medial al gâtului. Topografia glandelor: tiroidă, paratiroidă, laringele, traheea, faringele, esofagul. Toaleta plăgilor din regiunea cervicală. Argumentarea căilor de răspândire ale proceselor purulente. Căile de acces pe organele gâtului, vasele magistrale și nervii. Puncția venei jugulare externe și interne. Traheostomia și conicotomia (complicații), particularitățile tehnice la copii.
 10. Anatomia topografică a toracelui. Stratigrafia și spațiile fasciocelulare, vase și nervi. Anatomia clinică a glandei mamare și spațiului intercostal. Argumentarea răspândirii proceselor purulente. Intervenții chirurgicale de bază pe organele cavității toracale. Accese operatorii raționale pe organele cavității toracice. Incizii în caz de mastită. Blocajul intercostal. Puncția și drenarea cavității pleurale și pericardului. Metodele și tehnica toaletei chirurgicale a plăgilor penetrante și nepenetrante ale toracelui. Toracotomia și rezecția subperiostală a coastei. Puncția venei subclaviculare. Principii operatorii în intervenții chirurgicale de urgență pe peretele toracic – ocluzia (închiderea) pneumotoraxului deschis.
 11. Anatomia topografică a peretelui anterolateral al abdomenului, zonele cu rezistență scăzută. Anatomia chirurgicală a regiunii inghinale. Spațiul și canalul inghinal (la purtători și nepurtători). Anatomia chirurgicală a herniilor abdominale externe ale peretelui abdominal structura, tipurile, clasificarea. Principii operatorii în hernii, particularități la copii. Etapele de bază și procedee operatorii în herniile liniei albe, ombilicale, inghinale. Particularități operatorii în herniile congenitale, strangulate și prin alunecare. Plastia canalului hernial ombilical (Lexer-Șpitț, Mayo, Sapejko, tehnici cu materiale alogene), canalului inghinal (Martinov, Bassini, Kimbarovski, tehnici cu materiale alogene). Operații în hernii la copii. Argumentarea căilor de răspândire ale proceselor purulente. Incizii raționale și caile de acces operatorii de abordare ale organelor cavității abdominale. Laparocenteza.
 12. Anatomia topografică a organelor cavității abdominale și peritoneale. Anatomia chirurgicală a organelor etajului supravezicolic: scheletotopia, holotopia, sintopia. Raportul organelor cu peritoneul, plicile, ligamentele, bursele (omentală, hepatică și pregastrică). Omentul mic și mare. Topografia nervilor vagi. Vascularizarea și inervația. Anastomozele venoase portocavale și cavo-cavale. Locurile de predilecție în acumularea lichidelor patologice în cavitatea peritoneală. Principii operatorii pe tubul gastrointestinal. Anastomozele și sutura intestinală. Intervenții chirurgicale pe stomac, noțiuni (sutura plăgilor stomacului, gastrotomia, gastrostomia, gastroenteroanastomoza, intervenții operatorii în caz de pilorostenoză). Rezecția stomacului (procedeul Billroth I și II). Operații în ulcerul perforant (procedeul Opper, Juud), pe ficat (hepatorafia), vezicula biliară (colecistectomia), splina (splenectomie) și pancreas (căile de acces).
 13. Anatomia chirurgicală a organelor etajului infravezicolic (jejunul, ileonul și colonul). Topografia canalelor laterale, sinusurilor mezenterice, plicilor și recesurilor. Locurile de predilecție în acumularea lichidelor patologice în cavitatea peritoneală. Topografia intestinului subțire și gros (cecului și apendicele). Zone de vascularizație critică. Anatomia chirurgicală a viciilor înăscute: diverticolul Meckel, megacolonul, boala Hirschprung (megacolonul congenital), atrezia. Revizia cavității peritoneale. Sutura intestinală. Operații pe intestinul subțire (enterostomie, suturarea



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 34/47

- plăgilor intestinale, rezecția, tipuri de anastomoze). Operații pe intestinul gros (colostoma și anusul artificial, apendicectomia).
14. Anatomia topografică a regiunii lombare (peretele lateroposterior al abdomenului), rahidiană și spațiului retroperitoneal. Topografia organelor retroperitoneale, fasciilor, straturilor celuloadipoase și formațiunilor vasculonervoase. Căile de difuzare a puroiului din spațiul retroperitoneal. Principii operatorii pe organele spațiului retroperitoneal. Tehnica puncției canalului vertebral lombar. Rahianestezia. Noțiuni de intervenții chirurgicale pe coloana vertebrală (laminectomia, spondilodeza). Căi de acces pe rinichi, uretere și straturile celulare retroperitoneale (extraperitoneale și transperitoneale). Nefrectomia, rezecția și suturarea rinichiului, pielotomia. Rezecția și sutura ureterelor.
15. Anatomia topografică a pelvisului și perineului. Divizarea bazinului mic în „etaje”. Canalul pudendal. Raportul organelor cu peritoneul la femeie și bărbat (plicile, fundurile de sac, ligamentele). Fasciile și spațiile celuloadipoase. Căile de răspândire a puroiului și hematoamelor prin spațiile fasciocelulare. Căi de acces și intervenții chirurgicale pe organele bazinului mic. Blocajul nervului pudendal (Alkok). Punctia fundului de sac vaginal. Operații în hidrocelul închistat (Bergmann-Winkelman). Cateterizarea (sondajul), puncția vezicii urinare, cistotomia suprapubiană. Intervenții practice pentru hemoroizi, paraproctite și fistule anale. Argumentarea inciziilor și drenării spațiilor celulare.
16. Nodurile chirurgicale. Nodul simplu, pătrat, chirurgical, glisant.
17. Sutura chirurgicală. Sutura simplă, surjet Multanovski, intradermală.

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. Agreda, Smith, V. Anatomía topográfica y actuación de urgencia. Editorial Paidotribo, 2018. ISBN 9788480198394.
2. Blandin, Ph. Fr. (Philippe Frederic). Tratado de anatomia topográfica (Tomo 1) », 2015.
3. Blandin, Ph. Fr. (Philippe Frederic). Tratado de anatomia topográfica (Tomo 2)», 2015.
4. Bazan, A. Regiones anatómicas del cuerpo humano, 2018.
5. Manescu, M. Noțiuni de anatomie topografică clinică și secțională a capului și gâtului. Editura Reprograph, Craiova, 2008
6. Rosell, P, González, F, Dovale, B, Domínguez, H. División regional del cuerpo humano para facilitar su estudio: Diferencias entre las regiones superficiales y esqueléticas». Educación Médica Superior 20 (3): 0-0, 2018. ISSN 0864-2141.

HEMOPATII MALIGNE

1. **Hemopatii maligne.** Definiție. Clasificarea hemopatiilor maligne și corelația ei cu schema hemopoiezei. Patogenie. Epidemiologia hemoblastozelor.
2. **Leucemiile acute.** Definiție. Morbiditate. Patogenie. Clasificarea leucemiilor acute. Tabloul clinic. Sindroamele clinice principale. Particularitățile clinice ale diferitor variante de leucemii acute. Complicațiile. Criteriile de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Principiile de tratament al leucemiilor acute și etapele principale de tratament. Programele de tratament conform variantelor morfologice ale leucemiei acute. Prognosticul. Dispensarizarea.
3. **Leucemiile cronice.** Definiție. Clasificare. Leucemia granulocitară cronică (mieloleucoza cronică). Definiție. Morbiditate. Patogenie. Tabloul clinic în conformitate cu stadiile clinice. Criteriile de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Complicațiile. Tratamentul. Prognosticul. Dispensarizarea. Mielofibroza idiopatică. Definiție. Morbiditate. Patogenie. Tabloul clinic. Stadiile clinico-morfologice. Modificările în tabloul sanguin. Criteriile de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Complicațiile. Tratamentul. Prognosticul. Dispensarizarea. Leucemia megacariocitară cronică. Definiție. Patogenie. Tabloul clinic și hematologic. Criteriile de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Tratamentul. Prognosticul. Dispensarizarea. Leucemia



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 35/47

limfocitară cronică (limfocitoză cronică). Definiție. Morbiditate. Patogenie. Tabloul clinic și hematologic. Sindroamele clinice principale. Stadiile clinice. Formele clinico-hematologice și particularitățile lor clinice. Complicațiile. Criteriile de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Tratamentul. Prognosticul. Dispensarizarea. Leucemia monocitară cronică. Definiție. Morbiditate. Patogenie. Tabloul clinic. Criteriile de diagnostic. Tratamentul. Prognosticul. Dispensarizarea. Eritremia. Definiție. Morbiditate. Patogenie. Tabloul clinic. Sindroamele clinice. Stadiile clinice. Datele hematologice. Criteriile de diagnostic. Diagnosticul diferențial cu eritrocitozele primare și secundare. Complicațiile. Tratamentul. Prognosticul. Dispensarizarea. Hemoblastozele paraproteinemice. Definiție. Mielom multiplu. Definiție. Morbiditate. Patogenie. Tabloul clinic. Sindroamele clinice. Stadiile clinice. Formele radiologice. Criteriile de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Complicațiile. Tratamentul. Prognosticul. Dispensarizarea. Maladia Waldenström. Definiție. Morbiditate. Patogenie. Tabloul clinic. Criteriile de diagnostic. Complicațiile. Tratamentul. Prognosticul. Limfoamele maligne. Definiție. Clasificare.

4. **Maladia Hodgkin (limfogradulomatoza)**. Etiologie. Patogenie. Tabloul clinic. Clasificarea clinică internațională. Metodele de confirmare a diagnosticului. Metodele de investigare pentru determinarea stadiului clinic. Diagnosticul diferențial. Tratamentul. Prognosticul. Dispensarizarea.
5. **Limfoamele non-Hodgkin**. Etiologie. Patogenie. Clasificarea morfologică. Tabloul clinic. Clasificarea clinică. Criteriile de diagnostic. Metodele de investigare pentru determinarea stadiului clinic. Diagnosticul diferențial. Tratamentul. Prognosticul. Dispensarizarea.
5. **Histiocitozele**. Definiție. Clasificare. Tabloul clinic al histiocitozelor. Metodele de confirmare a diagnosticului. Tratamentul. Prognosticul. Dispensarizarea. Histiocitoza malignă. Histiocitoza sinusală.
6. **Anemiile**. Clasificarea anemiilor. Diagnosticul și tratamentul anemiilor fierprive. Diagnosticul și tratamentul anemiei B12 deficitară. Anemiile autoimune. Diagnosticul și tratamentul anemiilor microsferocitare. Trombocitopeniile autoimune. Diagnosticul și tratamentul anemiilor aplastice. Sindroamele Gocher-Schlagenhauser, Fischer-Evans, Felty.

DEPRINDERI PRACTICE:

1. Interpretarea analizei generale a sângelui al diferitor maladii ale sistemului hematopoietic.
2. Alcătuirea planului de cercetare al pacienților cu leucemii.
3. Alcătuirea planului de cercetare al pacienților cu limfadenopatii periferice.
4. Alcătuirea planului de cercetare al pacienților cu limfadenopatii mediastinale.
5. Alcătuirea planului de cercetare al pacienților cu limfadenopatii abdominale.
6. Alcătuirea planului de cercetare al pacienților cu sindrom hemoragic.
7. Aprecierea metodelor de confirmare a limfoamelor maligne.
8. Alcătuirea planului de cercetare a bolnavilor pentru efectuarea diagnosticului diferențial al splenomegaliilor cu formațiuni tumorale în hipocondrul stâng.
9. Palparea nodulilor limfatici.
10. Puncția nodulului limfatic (alegerea nodulului limfatic mai informativ pentru puncție și biopsie).
11. Metodele de stadializarea în limfoamele maligne.
12. Interpretarea rezultatelor investigațiilor hemostazei primare în hemopatiile maligne.
13. Interpretarea rezultatelor investigațiilor hemostazei secundare în hemopatiile maligne.
14. Determinarea indicațiilor componentilor sanguini în hemopatiile maligne.
15. Aplicarea principiilor terapiei cu componente sanguini.



BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. Corcimaru I. Hematologie. Chișinău. Centrul Editorial-Poligrafic Medicina al USMF; 2007; 388 P.
2. Robu M., Corcimaru I., Musteață L. Limfomul Hodgkin la adult. PCN-46. Chișinău, 2019, 24 P.
3. Robu M., Musteață L., Corcimaru I. Limfomul non-Hodgkin la adult. PCN-64. Chișinău, 2019, 28 P.
4. Musteață L., Robu M., Corcimaru I., Musteață V. Leucemia limfocitară cronică. PCN-65. Chișinău, 2019, 32 P.
5. Robu M., Corcimaru I., Musteață L. Mielomul multiplu. PCN-190. Chișinău, 2019, 29 P.
6. Oltean G. Curs de medicină internă. Bolile hematologice. University Press TÂRGU-MUREȘ, 2014, 177 P.
7. Oltean G. Îndrumător pentru stagii clinice de medicină internă - hematologie. University Press TÂRGU-MUREȘ, 2017, 107 P.
8. Schmoll H-J (editor) – ESMO Handbook of cancer diagnosis and treatment evaluation. 2nd Edition. ESMO Press. 2015.
9. Hoffman R, Benz E.J. et al (editors) – Hematology: basic principles and practice. 7th Edition. Churchill Livingstone Elsevier. 2017.

Anul II

CHIRURGIA GENERALĂ

1. **Apendicită acută.** Etiopatogenie. Clasificare. Tabloul clinic. Diagnostic diferențial. Particularitățile la copii, gravide și vârstnici. Particularități în funcție de sediu. Tratament. Complicații evolutive și postoperatorii. Apendicita cronică.
2. **Herniile peretelui abdominal.** Etiopatogenie. Clasificare. Tabloul clinic. Diagnostic diferențial. Tratament. Complicații herniilor. Herniile rar întâlnite, recidivante, eventrații postoperatorii: tabloul clinic, tactica tratamentului chirurgical.
3. **Ocluziile intestinale.** Etiopatogenie. Clasificare. Tabloul clinic. Forme clinice. Diagnostic diferențial. Tactica chirurgicală. Tratamentul postoperator. Ocluziile intestinale dinamice. Boala aderențială.
4. **Boala ulceroasă.** Etiopatogenie. Metode de diagnostic. Tratamentul chirurgical. Complicațiile bolii ulceroase. Ulcerul perforat – diagnosticul și tactica chirurgicală.
5. **Hemoragiile digestive.** Etiopatogenie. Clasificare. Tabloul clinic. Forme clinice. Diagnostic diferențial. Tactica chirurgicală. Stenoza pilorică ulceroasă. Penetrația ulcerului. Malignizarea ulcerului. Hemoragiile tractului digestiv superior de origine r.e-ulceroasă. Tabloul clinic. Tratamentul chirurgical.
6. **Traumatismele toracelui.** Etiopatogenie. Clasificare. Tabloul clinic. Forme clinice. Diagnostic diferențial. Tactica chirurgicală.
7. **Patologia glandei mamare.** Clasificare. Procesele inflamatorii și precanceroase ale glandei mamare. Etiopatogenie. Tabloul clinic. Diagnostic diferențial. Tactica chirurgicală.
8. **Boala tromboembolică (embolia arterei pulmonare, mezenteriale și periferice).** Etiopatogenie. Clasificare. Tabloul clinic. Forme clinice. Diagnostic diferențial. Tratament.
9. **Pancreatită acută.** Etiopatogenie. Clasificare. Tabloul clinic. Forme clinice. Diagnostic diferențial. Tactica chirurgicală. Pancreatita cronică.
10. **Litiază biliară.** Etiopatogenie. Clasificare. Tabloul clinic. Forme clinice. Diagnostic diferențial. Tratament chirurgical. Sindromul postcolecistectomic. Principii de bază în expertiza medicală a capacității de muncă și reabilitarea medicală a bolnavilor.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 37/47

DEPRINDERI PRACTICE

1. Efectuarea examenului primar a pacienților cu patologie acută chirurgicală sub conducerea responsabilului de rezidenți.
2. Împreună cu medicul responsabil completează fișa de observații și foaia de indicații a pacientului chirurgical.
3. Însușirea metodelor de diagnostic (imagistic, endoscopic) la pacienții chirurgicali.
4. Acumularea abilităților chirurgicale prin participare în operații sub conducerea responsabilului de rezidenți.
5. Obține abilități de îndeplinire a documentației chirurgicale.
6. Supune analizei rezultatele obținute în tratamentul pacientului chirurgical.
7. Participă la conferințele matinale, clinice și morfopatologice.
8. Împreună cu medicul responsabil efectuează pansamentele pacienților chirurgicali.
9. Monitorizează evoluția bolii pacientului și o prezintă în zilnicele foii de observație
10. Obține abilități de comunicare cu pacienții. Asistă la comunicarea diagnosticului, managementului cazului, obținerea consimțământului pacientului pentru tratament operativ.
11. Examinare clinică a pacientului
12. Supraveghere clinică dinamică a pacientului cu patologie acută chirurgicală
13. Supravegherea pacientului operat
14. Tehnica prelucrării mânilor și câmpului de operație
15. Puncție pleurală
16. Sondarea cavităților plăgilor
17. Tehnica anesteziei locale infiltrative
18. Tehnica prelucrării primare a plăgii
19. Înlăturarea suturilor plăgilor postoperatorii
20. Aplicarea sondei nazogastrale, spălătura gastrică
21. FEGDS, hemostază endoscopică
22. Tehnica aplicării pansamentelor în plăgile postoperatorii
23. Tehnica pansamentelor purulente
24. Determinarea grupei de sânge
25. Utilizarea FCS, polipectomie endoscopică
26. Cateterizarea vezicii urinare la femei, bărbați
27. Examen digital rectal
28. Tehnica investigațiilor în afecțiuni inflamatorii – flegmon, abces
29. Standart general de aseptie, antisepsie
30. Însușirea terminologiei medicale
31. Însușirea tehnicii efectuării anamnezei
32. Dobândirea cunoștințelor necesare efectuării unui examen obiectiv
33. Dobândirea cunoștințelor analizei rezultatelor examinărilor paraclinice
34. Perfuzii cu soluții cristaloide și macromoleculare
35. Transfuzii de concentrat eritrocitar, plasma
36. Studiu de caz clinic
37. Îngrijirea și supravegherea pacienților chirurgicali
38. Îndeplinirea fișei medicale zilnice în regim electronic
39. Examen imagistic a pacientului chirurgical
40. Tehnici de operație, asistență în operație:
 - colecistectomie laparoscopică
 - herniotomie
 - apendicectomie
 - lipomectomie
 - histerectomie



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 38/47

41. Tehnica formării documentației postoperatorii
42. Acordarea de prim ajutor în fractură de membru, coastă.
43. Tehnici de diagnostic RRS, laparoscopie diagnostică

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. Stoica V., Scripcariu V. Compendiu de specialități medico-chirurgicale. Vol.1 – Ediție revizuită. Editura Medicală. București 2018.
2. Stoica V., Scripcariu V. Compendiu de specialități medico-chirurgicale. Vol. 2 - Ediție revizuită.. Editura Medicală. București 2018.

Anul III

ANESTEZIE ȘI REANIMATOLOGIE ÎN ONCOLOGIE

1. **Organizarea serviciului de anestezie și terapie intensivă.** Standartele de dotare și funcționare.
2. **Definiția anesteziei, terapiei intensive, medicinei perioperatorii, monitoringului.** Viziunea, misiunea și sarcinile anesteziologiei și terapiei intensive.
3. **Fiziopatologia nocipției și percepției dureroase.** Consecințele durerii netratate. Calmarea durerii – un drept fundamental al omului.
4. **Durerea asociată cancerului.** Conceptul de durere totală. Durerea procedurală (indusă). Puseul dureros. Principii de tratament.
5. **Durerea perioperatorie: organizare, evaluarea pacientului, principii de tratament, aspecte de calitate.**
6. **Siguranța pacientului în anestezie și terapie intensivă.** Noțiuni de risc. Modalități și tehnici de cuantificare și gestiune a riscului.
7. **Evaluarea preoperatorie a pacientului.** Rolul interviului, evaluării clinice, paraclinice, de laborator. Stratificarea riscului. Sisteme de scoring al riscului anestezico-chirurgical. Pregătirea preoperatorie a pacientului de profil chirurgical (intervenții de urgență și programate)
8. **Particularitățile pregătirii preoperatorii a pacientului oncologic.** Conceptul de preabilitare.
9. **Definiția stării de anestezie.** Teoriile anestezice. Bazele moleculare ale acțiunii anestezicelor (hipnotice, analgezice opioide, anestezice inhalatorii, anestezice locale). Istoricul anesteziei. Tipuri de anestezii, descriere generală și dezideratele fiecărui tip.
10. **Tehnici contemporane de anestezie.** Principii de farmacocinetică și farmacodinamică aplicată. Tehnica anesteziei generale intravenoase după obiectivul de concentrație. Anestezia generală - definiție, obiective, farmacologie, etape de desfășurare, cele zece reguli de aur. Componentele aparatului de anestezie. Preanestezia (examenul preanestezic, pregătirea pentru anestezie, scala de risc). Inducția anesteziei, intubația traheală. Menținerea anesteziei. Trezirea din anestezie, scorul aldrete. Anestezia pe pivot halothan.
11. **Efectele imediate și la distanță ale anesteziei asupra pacientului de profil oncologic.** Anestezicele și recurența tumorală, modalități de minimizare a efectului imunosupresiv și proliferativ. Anestezia regională, anestezicele, analgeticele locale. Metode de anestezie locoregională. Rahianestezia, anestezia peridurală. Incidentele și accidentele anesteziei.
12. **Conceptul de reabilitare postoperatorie accelerată.** Protocoalele ERAS, aplicate în oncologie. Nutriția clinică. Modalitățile de evaluare a necesarului caloric și a celui de nutrienți (formule de calcul, tehnologii contemporane). Nutriția enterală și parenterală. Semne generale clinice de laborator în tulburările hidroelectrolitice distribuția spațiilor hidrice.
13. **Fundamentele fizice și chimice ale metabolismului hidroelectrolitic.** Diagnosticul stării de hipovolemie și hipervolemie. Interpretarea datelor de laborator. Corecția tulburărilor hidrice și electrolitice. Soluții perfuzabile, modalități de administrare. Tulburări electrolitice-ionograma,



reglarea hormonală hidroelectrolitică. Tulburări hidroelectrolitice, bilanțul hidric, formele clinice. Deshidratarea globală. Hiperhidratarea globală.

14. **Fundamentele fizice și chimice ale echilibrului acido-bazic.** Teoria Henderson-Hasselbach, teoria Stewart. Sistemele tampon ale organismului. Interpretarea rezultatelor echilibrului acido-bazic. Principiile de tratament ale echilibrului acido-bazic. Reechilibrarea hidrică. Reechilibrarea electrolitică. Aportul caloric, azotatvitaminic și oligoelemente. Tehnica reechilibrării hidroelectrolitice pe 24 ore, soluții perfuzabile. Căile de administrare a soluțiilor perfuzabile. Monitorizarea reechilibrării hidroelectrolitice, considerații și surse de erori în conducerea terapiei perfuzionale. Acidoza metabolică. Alcaloza metabolică, acidoza și alcaloza respiratorie.
15. **Tulburările de hemostază – diagnosticul perioperator.** Anemia acută (posthemoragiă). Sângerarea masivă. Managementul hemoragiei masive. Transfuzia de concentrat eritrocitar și de componente sanguine (albumină, masă trombocitară, fibrinogen, crioprecipitat, complex protrombinic, plasmă proaspăt congelată, factori de coagulare recombinăți). Transfuzia, istoric. Grupele sanguine, schema compatibilității sanguine. Probele de compatibilitate sanguină. Derivatele de sânge. Incidentele și accidentele transfuziei sanguine. Transfuzia incompatibilă. Procesele participante în desfășurarea homeostazei, coagularea, explorarea hemostazei. Clinica și interpretarea datelor de laborator în sindromul hemoragic. Coagularea diseminată intravasculară. Fibrinoliza primitivă. Hemostaza în hds.
16. **Sepsisul. Șocul septic.** Definiții, mecanisme, criterii de diagnostic, principii de tratament. Markerii biologici ai sepsisului. Strategia SSC-3 (surviving sepsis campaign, actualizarea 3). Resuscitarea cardio-respiratorie, formula safar. Măsuri elementare de resuscitare cardiorespiratorie, a funcțiilor vitale la adulți și copii. Măsuri avansate de resuscitare a funcțiilor vitale. Șocul –definiție, reacția organismului la agresiune, forme de șoc. Istoricul conceptului de șoc. Leziunile celulare în șoc. Evoluția stărilor de șoc, etape M.S.O.F. Diagnosticul șocului, planul de examinare în politraumatisme, trauma șoc. Mediatori în șoc. Obiectivele tratamentului în șoc. Refacerea volemică, eportul energetic, transfuzia în șoc. Tratamentul vasogenic în șoc. Terapia antiagregantă, antiinfecțioasă, imunologică și ne-specifică în șoc. Algoritmul terapeutic în șoc.
17. **Insuficiența renală acută.** Evaluarea funcției renale (clasificarea AKIN și KDIGO). Ghidurile KDIGO, actualizarea 2020. Insuficiența renală cronică. Metode de epurare sanguină extracorporală. Coma uremică. Principii de tratament. Terapia insuficienței renale acute. Terapia crizei hipertensive.
18. **Insuficiența hepatică acută.** Insuficiența hepatică cronică. Insuficiența hepatică acută pe cronică. Sindromul hepato-renal. Mecanisme, principii de diagnostic și de tratament. Terapia insuficienței hepatice. Terapia comelor, coma diabetică.
19. **Insuficiența respiratorie acută.** Tehnici și modalități de oxigenoterapie și asistență ventilatorie. Ventilarea pulmonară artificială (noninvazivă și invazivă). Sevrăjul de ventilator. Traheostomia percutană. Insuficiența respiratorie acută definiție, clasificare. Terapia insuficienței respiratorii acute, obiective.
20. **Particularitățile anesteziei și terapiei intensive a pacientului oncologic după intervenții pe torace.** Insuficiența respiratorie cronică (BPOC, astmul bronșic). Insuficiența respiratorie restrictivă. Terapia infarctului miocardic - obiective generale. Profilaxia complicațiilor trombotice perioperatorii. Cercetarea în anestezie și terapie intensivă. Realizări autohtone. Tendințe internaționale. Perspective de dezvoltare ale anesteziei și terapiei intensive. Cooperarea internațională. Particularitățile tromboprofilaxiei la pacientul oncologic.

DEPRINDERI PRACTICE

1. Oxigenoterapia. Tehnici. Monitorizarea oxigenoterapiei.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 40/47

2. Intubația oro-traheală (asistență).
3. Tehnici de ventilație mecanică dirijată. Setarea parametrilor de bază. Tehnici de sevraj de ventilator.
4. Instalare de linii venoase centrale (asistență)
5. Monitorizarea presiunii venoase centrale.
6. Monitorizarea presiunii intraabdominale.
7. Montarea și administrarea preparatelor în seringă automată.
8. Interpretarea clinică a metabolismului acido-bazic și gazos.
9. Ecocardiografia Doppler. Interpretare.
10. Metode practice de apreciere a durerii la pacientul oncologic.

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. Kestin, I. Statistics in medicine. Anesth Intensive Care Med. 2015; 16(4):200-7

F. PROGRAMUL STAGIULUI PRACTIC

Anul III

STAGIU PRACTIC RAIONAL (*durata – 12 săptămâni*)

Statistica și epidemiologia tumorilor maligne. Metodica studiilor epidemiologice în oncologie. Sursele informației statistice. Indici extensivi și intensivi în standardizare. Principiile prelucrării statistice ale datelor de evidență. Cancer-Registru. Morbiditatea și mortalitatea în urma tumorilor maligne în Republica Moldova. Indici de bază ai bolii și mortalitatea pe localizările de baza formațiunilor tumorale. Dinamica îmbolnăvirilor și mortalității pe localizările de baza a formațiunilor tumorale. Indicii morbidității în dependență de vârstă și sex a formațiunilor tumorale. Factorii de risc în oncogeneză. Metodele principale de tratament ale bolnavilor oncologici.

Anul IV

STAGIU PRACTIC RAIONAL (*durata – 12 săptămâni*)

Rolul serviciului oncologic în sistemul ajutorului oncologic specializat în Republica Moldova. Infrastructura serviciului oncologic (funcțiile ei și interacțiunile). Organizarea serviciului de policlinică. Cabinetul oncologic al policlinicii teritoriale. Rolul și funcția medicului oncolog. Rolul și funcția cabinetului endoscopic al policlinicii. Organizarea ajutorului medical al bolnavilor în secțiile oncologice de profil. Laboratoarele citologice centralizate în componența unui spital (republican, raional, orășenesc, sătesc).

G. VOLUMUL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ (VAM)

Descrierea deprinderii practice, a volumului și a nivelului de însușire (A/E/I)

Notă:

E – efectuarea de sinestătător a deprinderilor practice;

A – asistarea și consultarea cu medicul în problema dată;

I – interpretarea problemei date.

COMPETENȚE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ ACORDATĂ	Nivelul însușirii	Numărul
PENTRU TOȚI ANII DE STUDII		
Studierea și însușirea abilităților practice în investigațiile morfopatologice sub conducerea morfopatologului instituțional.		

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 41/47**

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 gărzile 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 (34 săpt.)		
MORFOLOGIA TUMORILOR		60
Palparea și puncția ggl periferici	(E)	10
Prelevarea biopsatului	(E)	10
Pregătirea frotiurilor pentru examenul cytohistologic	(E)	10
Evaluarea rezultatelor citohistologice	(I)	30
RADIOTERAPIA		35
Telegamaterapia	(A)	20
Brahiterapia	(A)	10
Radioterapia izotopă (radioterapia metabolică)	(I)	5
CHIMIOTERAPIA		20
Însușirea schemelor chimioterapice:		
a) Monoterapice	(I)	10
b) Polichimioterapice	(I)	10
TUMORILE CAPULUI ȘI GĂTULUI		30
Cancerul buzei asistente în operații	(A)	10
Cancerul limbii	(A)	5
Cancerul laringelui (laringectomie)	(A)	5
Cancerul tiroidian (tiroidectomie)	(A)	10
GINECOLOGIE ONCOLOGICĂ		100
Curația bolnavelor	(E)	20
Tușeul vaginal	(E)	20
Tușeul rectal	(E)	20
Ovariectomii	(A)	10
Histerectomii	(A)	10
Operația Wertheim	(A)	10
Radioterapia bolnavelor oncoginecologice	(A)	10
POLICLINICA		110

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 42/47**

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 (44 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 bioptatului în cancerul pulmonar central, TC, RMN, USG) (A)		15
Operațiile în cancerul bronhopulmonar:		
a) segmentectomie	(A)	5
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) gastroenteroanastomoză:	(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

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 43/47**

Investigații (radioscopia, radiografia cutiei toracice, fibrogastroscopia cu prelevarea biopatului 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
Examenul clinic (palparea și percuția abdomenului, tușeul rectal)	(E)	30
Investigații ale bolnavilor de cancer colorectal (radioscopia, radiografia cutiei toracice, fibrocolonoscopie, rectoromanoscopia cu prelevarea biopatului 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
ANUL III (44 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
Curația bolnavilor cu tumori ale tractului nefroureteral	(E)	30
Examenul fizic (palparea abdomenului determinarea semnului Giordano-Pasternački, 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 biopatului pentru examen histologic)	(A)	30
Operațiile în cancerul renal:		
a) nefrectomii	(A)	15
b) rezecții renale	(A)	2
Operațiile în cancerul vezicii urinare:		
a) rezecții ale vezicii urinare	(A)	5
b) hemirezecții ale vezicii urinare	(A)	5
c) rezecții transuretrale	(A)	5
d) rezecții subtotale cu ureterocistoneostomii	(A)	5
e) cistectomii cu uretero-cutaneostomii	(A)	5
f) cistectomii cu uretero-ileostomii (operația Bricker)	(A)	5
Curația bolnavilor cu cancer de prostată	(E)	30
Examenul fizic (palparea abdomenului, ggl periferici, tușeul rectal, biopsia tumorii prostatei cu examen citohistologic)	(E, A)	10

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 44/47**

Investigațiile (USG, USG-transrectală, TC, RMN, urografia intravenoasă, pielografia retrogradă, pneumocistografia, cistografia cu contrast, cistoscopia cu prelevarea biopsatului pentru examen histologic)	(A)	10
Operațiile în cancerul de prostată:		
a) prostatectomia	(A)	3
b) rezecția transuretrală	(A)	5
c) epicistostomii	(A)	5
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 trepanobiopsia tumorii sânului, puncția ggl axilari)	(A)	30
Operațiile în cancerul mamar:		
a) rezecția sectorală a sânului:	(A)	10
b) operația Patey, Madden:	(A)	10
Tratamentul combinat și complex radiochimioterapic:	(A)	10
Hormonoterapia în cancerul sânului cu receptorii ER și PR+	(A)	3
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
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.		
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

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 45/47**

Investigațiile (radioscopia, radiografia cutiei toracice, radiografia segmentelor osoase ale membrelor superioare și inferioare, trepanobiopsia cu prelevarea biopstatului 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)	10
b) rezecția antebrăului, umărului, gambei, femurului, amputații și exarticulații în osteosarcoame	(A)	15
ONCOPIEDIATRIA		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)	5
b) rezecția segmentară a oaselor, amputații, exarticulații	(A)	5
c) nefrectomii în tumora Wilms	(A)	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
PRACTICA ÎN RAION		
Completarea și perfectarea documentației primare a bolnavilor oncologici raionali.		
Asistența oncologică a bolnavilor oncologici din raion.		
Înșușirea investigațiilor în cadrul ambulator al bolnavilor oncologici din raion.		

IV. METODE DE PREDARE ȘI INSTRUIRE UTILIZATE

Enumerarea metodelor (la curs, lucrări practice, seminare, deprinderi practice, prezentări de cazuri clinice, activitate clinică, etc.). Îndeplinirea caietelor de stagiu practic al medicului rezident.

Metode de activitate individuală:

- munca cu sursele bibliografice;
- lucrul sub conducerea profesorului (pegătirea prezentărilor pe tematica aleasă – tactici de diagnostic, tratament ș.a.).

Metode de activitate în doi: profesor – rezident; rezident- rezident etc.

Metode de activitate în echipă (în grup 2-3 persoane) și **colectivă** (în grup 5-6 persoane):

- dialog profesor – echipă, grupa în mod frontal;
- dialog profesor – echipă, grupa sub formă de întrebări și răspunsuri;
- folosirea metodei „asaltului de idei” – se folosesc ideile tuturor participanților la discuție pentru a găsi cea mai adecvată soluție de a rezolva o problemă;
- metoda problematizării – la problemele situației propuse de profesor, rezidenții trebuie să indice căile de rezolvare a acestor probleme.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 46/47

Metode clasice/ tradiționale/:

Prezentarea cursurilor/ prelegerilor în Power Point cu elucidarea cazurilor clinice rare.
Rezolvarea la seminar a testelor în variante multiple cu comentarea răspunsurilor. Demonstrarea și comentarea schemelor și tehnicilor tradiționale și speciale de diagnostic și tratament.
Instruire prin simulare în domeniul oncologiei.

V. METODE DE EVALUARE

Descrierea metodelor

Teste, examene de promovare, deprinderi practice, examen de licență.

La seminar prin testare cu comentarii.

La sfârșitul fiecărui modul de pregătire/ciclu conex are loc o evaluare de etapă, făcută la catedra respectivă de către responsabilul de stagiu/ îndrumător cu aprecierea notei în matriculă.

La finele fiecărui an de studiu rezidentul susține examenul de promovare de la anul respectiv de studii la anul următor, în fața comisiei, cu notă în matriculă.

Modalitatea de rotungere a notelor

Suma ponderată a notelor de la evaluările curente și examinarea finală	Nota finală
5	5
5,1-5,5	5,5
5,6-6,0	6
6,1-6,5	6,5
6,6-7,0	7
7,1-7,5	7,5
7,6-8,0	8
8,1-8,5	8,5
8,6-9,0	9
9,1-9,5	9,5
9,6-10	10

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

Este obligatorie frecventarea și îndeplinirea zilnică a caietului de stagiu pe parcursul stagiilor. Astfel, întreaga activitate de pregătire este monitorizată prin caietul de stagiu în care va fi trecută și confirmată toată activitatea rezidentului. Începând cu anul 2 de studii rezidentul efectuează anual stagii practice în centrele medicale raionale cu o durată de 3 luni de zile/ an.

În caz de nerealizare a baremului deprinderilor practice medicul rezident poate fi exmatriculat pe parcurs sau poate fi neadmis la examenele de transfer de la an la an sau la examenul de specialitate.

Nerespectarea cerințelor Programului de rezidențiat presupune/ determină retragerea/ exmatricularea medicului rezident din rezidențiat. Examenul de specialitate se desfășoară conform regulamentului.

EXAMENUL DE ABSOVIRE se desfășoară conform Regulamentului.

VI. LIMBA DE PREDARE:

Română,



VII. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ LA SPECIALITATE:

A. Obligatorie:

1. Sofroni, D, Ghidirim, N, Miron, L, Martalog, V, Rotaru, T. Tratat de oncologie. Chișinău: Tipografia centrală, 2020. 1036 p. ISBN 978-9975-151-53-5.
2. Bacinschi, X, Lăzescu, A. Factori de risc implicați în etiopatogenia cancerelor. Oncologie generală, manual universitar. București, 2019.
3. Bulat, I. Tratatamentul medical al tumorilor maligne: Recomandări practice. Chișinău. Tipografia Sirius, 2018.
4. Coricimaru, I, Mereuță, I, Bacalim, L, Martalog, V, Corobcean, N, Rotaru, T, Ghidirim, N. Semne, sindroame și personalități notorii în oncologie, hematologie și medicina universală (definiții și tălmăciri în limba română). Chișinău: Tipografia "Elan Poligraf", 2015. ISBN 978-9975-66-472-1.
5. DeVita VTJ, Lawrence TS, Rosenberg SA, editors. Principles & Practice of Oncology 10th Edition. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2015.
6. Galeș, L, Zgură, A. Studii clinice și cercetarea în oncologie. Oncologie generală, manual universitar. București, 2019.
7. Ghid clinic pentru obstetrică și ginecologie. Cancerul mamar. România, 2019.
8. Govindan, R, Morgensztern, D, Washington University (Saint Louis M). S of M. The Washington manual of oncology. 2015. 495 p.
9. Manualul AJCC American Joint Committee on Cancer de stadializare a cancerului ediția a VIII-a 2017.
10. Martalog, V, Gurițanu, D, Rotaru, T, Martalog, S. Diagnosticul sindromului de venă cavă superioară cauzat de tumorile mediastinului. Indicație metodică. Chișinău, 2012, 30 p.
11. Miron, L. Oncologie generală. Ediția a III-a. Iași. 2016. 48 p.
12. Miron, L, Marinica, M. Oncologie generală. Ediția II-a, Editura Gr. T. Popa Iași, 2012.
13. Moșneaga, D. Cancerul gastric – abordare diagnostică și terapeutică în echipă. Rolul medicului de familie. Gastroenterologie supliment, 2017.
14. Rotaru, T, Osadci, D, Ghidirim, N, Rotaru, L. Stările precanceroase ale colului uterin: aspecte de diagnostic și conduită. Chișinău, 2013
15. Țîbîrnă, A. Cancerul glandei tiroide. Editura Universul, Chișinău, 2017, 231 p.
16. Protocoale clinice naționale. Patologia oncologică. www.ms.md
17. Белев, Н., Бакалым, Л. Синдром наследственного неполипозного колоректального рака (синдром Линча). Кишинев: Издательско-полиграфический центр Medicina, 2015. ISBN 978-9975-118-94-1.
18. Савельевой, Г.М., Бреусенко, В.Г. Гинекология. 2018. 432 стр.
19. Давыдов, М.И. Онкология. Москва: ГЭОТАР-Медия, 2015.

B. Suplimentară:

1. Darbre, P. Endocrine disruption and human health. Academic Press; 2015. 377 p.
 2. Guțu, V. Endoscopia și ultrasonografia în Republica Moldova. Chișinău, 2010. 312 p.
 3. Negut, A. Epidemiology and prevention. In ASCO-SEP-Medical Oncology Self-evaluation program. 5th Edition. 2016 American Society of Clinical Oncology Inc. 2016, : 3-28
 4. Olimpia Nicolaescu. Patologia mediastinului. Cursul XVI. 2014. 9 p
- *Îndeplinirea zilnică a caietului de stagiu al medicului rezident este obligatoriu pentru susținerea examenelor de promovare pe parcursul studiilor.*
 - *În caz de nerealizare a baremului indicat în caietul de stagiu rezidentul poate fi exclus de la examenul de absolvire de medic/farmacist specialist.*
 - *Nerespectarea acestui program determină retragerea medicului rezident din instituția medico-sanitară respectivă, cât exmatricularea de la studii de rezidențiat.*



Extras
din procesul verbal
al ședinței Consiliului de Management al Calității

05 iulie 2021

nr. 4

Au fost prezenți:

Președinte – Emil Ceban, rector, dr. hab. șt. med., profesor universitar

Vicepreședinte – Olga Cernețchi, prim-prorector, dr. hab. șt. med., profesor universitar

Membrii CMC

Autorii materialelor prezentate spre aprobare.

I. ORDINEA DE ZI:

4.7. Discutarea și aprobarea programei de instruire prin rezidențiat la specialitatea „*Oncologie*”, codul 0912.1.38, durata 4 ani.

S-A DISCUTAT:

A fost prezentată spre discuție programa de instruire prin rezidențiat la specialitatea „*Oncologie*”, 0912.1.38, durata 4 ani. **Autori:** *Sofroni Dumitru*, coordonator, dr. hab. șt. med., prof. univ.; *Catrinici Larisa*, Director IMSP Institutul Oncologic; *Ghidirim Nicolae*, dr. hab. șt. med., prof. univ.; *Ștepa Serghei*, dr. șt. med., conf. univ.; *Rojnoveanu Gheorghe*, dr. hab. șt. med., prof. univ.; *Șandru Serghei*, dr. hab. șt. med., prof. univ.; *Catereniuc Ilia*, dr. hab. șt. med., prof. univ.

Programa a fost discutată la ședința Catedrei de oncologie (PV nr. 03 din 28.10.2020), la ședința Comisiei științifico-metodice de profil Chirurgie (PV nr. 02 din 12.05.2021) și la ședința Consiliului Facultății de Rezidențiat (PV nr. 6 din 24.05.2021).

II. S-A DECIS:

4.7. A aproba programa de instruire prin rezidențiat la specialitatea „*Oncologie*”, 0912.1.38, durata 4 ani. **Autori:** *Sofroni Dumitru*, coordonator, dr. hab. șt. med., prof. univ.; *Catrinici Larisa*, Director IMSP Institutul Oncologic; *Ghidirim Nicolae*, dr. hab. șt. med., prof. univ.; *Ștepa Serghei*, dr. șt. med., conf. univ.; *Rojnoveanu Gheorghe*, dr. hab. șt. med., prof. univ.; *Șandru Serghei*, dr. hab. șt. med., prof. univ.; *Catereniuc Ilia*, dr. hab. șt. med., prof. univ.

Vicepreședinte al
Consiliului de Management al Calității
Dr. hab. șt. med., prof. univ.

Olga Cernețchi

Secretar responsabil al
Consiliului de Management al Calității,
dr. șt. farm. conf. univ.

Stela Aduji



Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu”
Comisia metodică de profil CHIRURGIE

Pag. 1/2

Extras
din procesul verbal
al ședinței Comisiei științifico-metodice de profil CHIRURGIE

12 mai 2021

nr. 02

Prezenți:

Președinte: Guțu Evghenii, dr.hab.șt.med., prof.univ.

Vicepreședinte: Tănase Adrian, dr.hab.șt.med., prof.univ.

Secretar: Bernic Jana, dr.hab.șt.med., prof.univ.

Membrii: Anghelici Gheorghe, dr.hab.șt.med., conf.cercet.; Bendelic Eugen, dr.hab.șt.med., prof.univ.; Bour Alin, dr.hab.șt.med., prof.univ.; Caproș Nicolae, dr.hab.șt.med., prof.univ.; Casian Dumitru, dr.hab.șt.med., conf.univ.; Ciubotaru Anatol, dr.hab.șt.med., prof.univ.; Cojocaru Victor, dr.hab.șt.med., prof.univ.; Cușnir Valeriu, dr.hab.șt.med., prof.univ.; Hotineanu Adrian, dr.hab.șt.med., prof.univ.; Pădure Andrei, dr.hab.șt.med., prof.univ.; Rojnoveanu Gheorghe, dr.hab.șt.med., prof.univ.; Sofroni Dumitru, dr.hab.șt.med., prof.univ.; Șandru Serghei, dr.hab.șt.med., prof.univ.; Ungureanu Sergiu, dr.hab.șt.med., conf.univ.; Abraș Marcel, dr.șt.med., conf.univ.

ORDINEA DE ZI:

1.5. Discutarea și aprobarea Programei de instruire prin studii **postuniversitare prin rezidențiat la specialitatea Oncologie, durată de studii 4 ani**, elaborat de colectivul de autori: **Sofroni Dumitru**, dr.hab.șt.med., prof.univ., șef Catedră de oncologie – coordinator; **Catrinici Larisa**, director IMSP IO; **Ghidirim Nicolae**, dr.hab.șt.med., prof.univ., Catedra de oncologie; **Ștepa Serghei**, dr.șt.med., conf.univ., director Spitalul Clinic de Ortopedie și Traumatologie; **Rojnoveanu Gheorghe**, dr.hab.șt.med., prof.univ., șef Catedră de chirurgie nr.1 „N.Anestiadi”; **Șandru Sergei**, dr.hab.șt.med., prof.univ., șef Catedră anesteziologie și reanimatologie nr. 1; **Catereniuc Ilia**, dr.hab.șt.med., prof.univ., șef Catedră de anatomie și anatomie clinică; **Mereuță Ion**, dr.hab.șt.med., prof.univ. Catedra de oncologie; **Martalog Valentin**, dr.șt.med., conf.univ., Catedra de oncologie; **Rotaru Tudor**, dr.șt.med., conf.univ., Catedra de oncologie; **Corobcean Nadejda**, dr.șt.med., conf.univ., Catedra de oncologie; **Țibîrnă Andrei**, dr.șt.med., conf.univ., Catedra de oncologie; **Bacalîm Lilia**, dr.șt.med., asist.univ., Catedra de oncologie; **Popescu Constantin**, dr.șt.med., asist.univ., Catedra de oncologie; **Robu Maria**, dr.șt.med., conf.univ., Disciplina de hematologie; **Belii Adrian**, dr.hab.șt.med., prof.univ., Catedra anesteziologie și reanimatologie nr.1; **Suman Serghei**, dr.hab.șt.med., conf.univ., Catedra de anatomie și anatomie clinică; **Bulat Iurie**, dr.hab.șt.med., prof.univ., IMSP IO; **Ureche Virgiliu**, dr.șt.med., IMSP IO; **Nicorici Aliona**, dr.șt.med., IMSP IO.

Recenzenți: **Catrinici Victor**, dr.șt.med.; **Mustea Anatol**, dr.șt.med.

S-A DISCUTAT:

A fost prezentată Programa de instruire prin studii **postuniversitare prin rezidențiat la specialitatea Oncologie, durată de studii 4 ani**, elaborat de colectivul de autori, coordonator: **Sofroni Dumitru**, dr.hab.șt.med., prof.univ., șef Catedră de oncologie, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Evaluator desemnat în cadrul Comisiei: **Hotineanu Adrian**, dr.hab.șt.med., prof.univ. Avizul prezentat este pozitiv. Se recomandă efectuarea unor rectificări ne semnificative.

S-A DECIS:

A aproba Programa de instruire prin studii **postuniversitare prin rezidențiat la specialitatea Oncologie, durată de studii 4 ani**, elaborat de colectivul de autori: **Sofroni Dumitru**, dr.hab.șt.med., prof.univ., șef Catedră de oncologie – coordinator; **Catrinici Larisa**, director IMSP IO; **Ghidirim Nicolae**, dr.hab.șt.med., prof.univ., Catedra de oncologie; **Ștepa Serghei**, dr.șt.med., conf.univ., director Spitalul Clinic de Ortopedie și Traumatologie; **Rojnoveanu Gheorghe**, dr.hab.șt.med., prof.univ., șef Catedră de chirurgie nr.1 „N.Anestiadi”; **Șandru Sergei**, dr.hab.șt.med., prof.univ., șef Catedră anesteziologie și



Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu”

Pag. 2/2

Comisia metodică de profil CHIRURGIE

reanimatologie nr. 1; **Catereniuc Ilia**, dr.hab.șt.med., prof.univ., șef Catedră de anatomie și anatomie clinică; **Mereuță Ion**, dr.hab.șt.med., prof.univ. Catedra de oncologie; **Martalog Valentin**, dr.șt.med., conf.univ., Catedra de oncologie; **Rotaru Tudor**, dr.șt.med., conf.univ., Catedra de oncologie; **Corobcean Nadejda**, dr.șt.med., conf.univ., Catedra de oncologie; **Țibirnă Andrei**, dr.șt.med., conf.univ., Catedra de oncologie; **Bacalim Lilia**, dr.șt.med., asist.univ., Catedra de oncologie; **Popescu Constantin**, dr.șt.med., asist.univ., Catedra de oncologie; **Robu Maria**, dr.șt.med., conf.univ., Disciplina de hematologie; **Befii Adrian**, dr.hab.șt.med., prof.univ., Catedra anesteziologie și reanimatologie nr.1; **Suman Serghei**, dr.hab.șt.med., conf.univ., Catedra de anatomie și anatomie clinică; **Bulat Iurie**, dr.hab.șt.med., prof.univ., IMSP IO; **Ureche Virgiliu**, dr.șt.med., IMSP IO; **Nicorici Aliona**, dr.șt.med., IMSP IO.

A recomanda pentru examinare și aprobare în cadrul ședinței Consiliului de Management al Calității al USMF „Nicolae Testemițanu”, după rectificările sugerate.

Președintele Comisiei,
dr.hab.șt.med., prof.univ.

Guțu Evghenii

Secretarul Comisiei,
dr.hab.șt.med., prof.univ.

Bernic Jana



CATEDRA DE ONCOLOGIE
EXTRAS DIN PROCESUL-VERBAL

28.10.2021

nr. 3

Prezenți:

1. Dumitru Sofroni, șef catedră, dr. hab. șt. med., profesor universitar
2. Nicolae Ghidirim, dr. hab. șt. med., profesor universitar
3. Valentin Martalog, dr. șt. med., conferențiar universitar
4. Tudor Rotaru, dr. șt. med., conferențiar universitar
5. Andrei Țăbîrnă, dr.șt. med., conferențiar universitar
6. Constantin Popescu, dr. șt. med., asistent universitar
7. Lilia Bacalîm, dr. șt. med., asistent universitar
8. Cristina Cucieru, asistent universitar
9. Oxana Odobescu, asistent universitar
10. Mariana Vârlan, asistent universitar
11. Veronica Șveț, asistent universitar
12. Victor Schiopu, asistent universitar

ORDINEA DE ZI:

Cu referire la actualizarea programului de instruire postuniversitară prin rezidențiat la specialitatea "**Oncologie**", codul 0912.1.38, durata 4 ani, de către catedra de Oncologie a IP USMF "Nicolae Testemițanu".

S-A DECIS:

Programul de instruire postuniversitară prin rezidențiat la specialitatea "**Oncologie**", codul 0912.1.38, durata 4 ani a fost actualizat conform cerințelor IP USMF "Nicolae Testemițanu" și poate fi înaintat către ședința Comisiei Științifico-Metodice de Profil Chirurgie.

Președinte, șef catedră, dr.hab.șt.med.,
profesor universitar

Sofroni Dumitru

Secretar, dr.șt.med.,
asistent universitar

Bacalîm Lilia