

<b>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Онтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра Хирургия-2	044-71/11 ( )
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	1стр. из 20

## **«Хирургия-2» кафедрасы**

### **Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)**

**Білім беру бағдарламасы «Онкология ересектердің»**

<b>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Онтыстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ( ) 2стр. из 20
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	

<b>1. Пән туралы жалпы мағлұмат</b>			
1.1	Пән коды: R-STR	1.4	Оқу жылы: 2022-2023
1.2	Пәннің атауы: Сәулелі терапия	1.5	Курс:I
1.3	Пререквизиттер: Онкология (интернатура)	1.6	Кредиттер саны (ECTS): 10
<b>2. Пәннің сипаттамасы</b>			
Онкология пәні – адамдар арасында кеңінен таралған және күн санап саны артып келе жатқан өте қауіпті ауру онкологиялық ауруларды зерттейді. Онкологиялық аурулардың пайда болу себептерінен бастап, оның ерте белгілерін, даму процесінің заңдылықтарын, оны анықтау жолдарының заманауи тәсілдерін, функционалды диагностикалық зерттеу тәсілдерін, емдеу тәсілдерін оның ішінде заманауи түрлері мен реабилитациясын зерттейді.			
Сабақ барысында резидент онкологтарға қойылатын негізгі талап нозологиялық бірліктер бойынша онкологиялық аурулардың симтомдарын білу, анықтау және тиісі емін тағайындау. Сәулелік ем түрін, тәртібін және дозасын анықтау және ерте емдеуді бастау.			
<b>3. Жиынтық бағалау нысаны</b>			
3.1	Тестілеу	3.3	ОСКЭ немесе науқастың тәсегінде практикалық дағдыларды қабылдау
3.2	Ауызша	3.4	Басқа (көрсету)
<b>4. Пәннің мақсаттары</b>			
Біріншілік медико- санитарлық және стационарлық көмек беру аясында өздігінен көмек бере алатын, мамандандырылған жүйеде қызмет етіп, мамандандырылған және компетенциялық функциональдық диагностика тағайындауға және оның нәтижелерін дұрыс сараптауға бейім, арнайы және жоғары технологиялық медициналық диагностикалық және емдеу аспаптарды қолдануға қауқарлы, білікті әмбебап, дәрігер онколог дайындау			
<b>5. Пәнді оқыту нәтижелері</b>			
ОН1	Пациенттің курациясы: Дәлелді медицина негізінде медициналық көмек беру жүйесінің барлық деңгейінде онкологиялық науқастардың клиникалық диагнозын негіздеуге, емдеу жоспарын түзуге және тағайындалған ем нәтижелілігін сараптауға қауқарлы		
ОН2	Коммуникация және коллaborация: пациенттің жағдайын жақсартуда жоғары деңгейге жету мақсатында онкологиялық науқастармен, оның туықандарымен және деңсаулық сақтау жүйесінің мамандарымен тиімді қарым қатынас жасай алады.		
ОН3	Қауіпсіздік пен сапа: Қауіп қатерді бағалап, онкологиялық көмектің ең тиімді және қауіпсіз жолын ұсына алады		
ОН4	Қоғамдық деңсаулық: Онкологиялық көмек беруде ҚР деңсаулық сақтау жүйесінің ұйымдастыру және құқықтық аясында әрекет етуге, төтенше (шұғыл) жағдайларда базалық көмек беруге және ұлттық деңсаулықты нығайту жұмыстарында көпсалалы мамандармен бірлесе (команда) жұмыс істеуге қауқарлы		
5.1	Пәнді ОН	Пән ОН-мен байланысты ОП Оқыту нәтижелері	
	ОН1	пациентке жетекшілік ету: клиникалық диагнозды тұжырымдауға,	

<b>ОНДҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ( )
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	Зстр. из 20

		емдеу жоспарын тағайындауға және медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлеріндегі дәлелді практика негізінде оның тиімділігін бағалауға қабілетті
ОН 2		коммуникация және коллаборация: емделуші үшін үздік нәтижелерге қол жеткізу мақсатында емделушімен, оның қоршаған ортасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасауға қабілетті
ОН 3		қауіпсіздік және сапа: медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін қауіптерді бағалауға және ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті
ОН 4		Қоғамдық денсаулық сақтау: өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шенберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби емес командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті

## 6. Пән туралы толық акпарат

6.1	Өткізу орны (клиникалық база, мекенжайы, клиникалық база бөлімшесі): облыстық клиникалық аурухана, Майлы Қожа - 4; қалалық онкологиялық орталық, А.Байтұрсынов көшесі, н/ж емхана.			
6.2	Резиденттердің аудиторлық жұмыс сағаттарының саны	Резиденттердің өзіндік жұмыс сағаттарының саны (ӨБК+ӨБК)		
		СРРП	СРР	
	<b>60</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	

## 7. Оқытушылар туралы мәліметтер

№	Т.А.Ә.	Дәрежесі мен лауазымы	Электрондық адрес	Ғылыми қызығушылықтары және т. б.	Жетістіктер
1.	Абдурахманов Бабур Анварович	Кафедра менгерушісі	+77013806686 babur_ad@mail.ru	Онкология	380 аса шығарылым, 7 кітап және оқу құралы
2.	Арыбжанов Д.Т.	м.ғ.к., доцент	+77013577128 Davran_a@mail.ru	Онкология	100-ден аса ғылыми мақала
3.	Юсупов А.М.	ассистент	+77017483876 Amangeldy_yusuhov@mail.ru	Онкология	100 аса ғылыми еңбек

## Клиникалық тәлімгерлер туралы мәліметтер

	Т.А.Ә.	Квалификация	Біліктілік санаты және/немесе жұмыс етілі	Кәсіби жетістіктер және / немесе т. б.
1.	Исаметов Д.Р.	Онкология	Жоғары санат	Жоғары санатты онколог дәрігер
2.	Даткаева Ф.А.	Онкология	Жоғары санат	Жоғары санатты онколог дәрігер

8.		Тақырыптық жоспар									
А п т а/ к ү ні	Тақырып атауы		Қысқаша мазмұны	Пәнн iң ОН	Сағат саны			Пішіндер / әдістер/ Оқыту технологиялары	Пішінде р/ бағалау әдістері		
					Прак.	СРСП	CPP				
1.	Сәулелік терапия пәні түсінік, жіктелуі Сәулелік терапия және онын салдары (каковы последствия от нее)	1	Сәуле түрлері. Физикалық тұрғыдан түсінігі. Откір сәулелер. Сәулелік диагностика, терапиясы саласының даму тарихы, маңызы.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын көргау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау		
			Сәулелік зерттеулер мен емдеудің салдары. Жалпы организмін, ағзалардың сәулеге сезімталдығы, сәулелік реакция. Онымен күрес жолдары.		ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс		
2	Сәулелік терапия дәрігерінің қызметі Сәулелік терапия процедурасының технологиясы	3	Сәулелік терапия дәрігері қызметі, емдер тағайындау, көрсетпелері, кері көрсетпе Емдеу тәсілдері мен оны анализдеу принциптері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын көргау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау		
			Сәулелендіруші кондырғыларға, оны жүргізетін ғимараттар мен бөлмелерге, кондырғыларға, мед персоналдарға қойылатын шарттар.		ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс		
3	Сәулелік терапия түрлері Сәулелік терапия ерекшелігі	5	Жалпы клиникалық зерттеулер, анализдер, оның интерпретациялау Сәулелік зерттеулер мен оны зерделеу	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын көргау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау		
			Сәулелік емнің басқа ем түрлерінен ерекшелігі.		ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс		

<b>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Онтыстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>						
Кафедра Хирургия-2 Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения						044-71 /11 ( ) 5стр. из 20	

		7	Монотерапия, үйлестірілген және комплекті ем.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын көргау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
4.	Сәулелендіру режимі, схемасы, ұзактығы	8	Ісіктің сезімталдығы, орналасуы және даму сатысына қарай сәулелік ем көрсетпесі.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын көргау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
5.	Контактсіз сәулелендіру Контактты сәулелендіру тәсілдері	9	Контактсіз сәулелендіру түсінігі, жолдары. Дистанциялық сәулелік ем. Жақынфокусты сәулелендіру, брахиотерапия. Ерекшеліктері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық күжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
		10	Контактті сәулелендіру. Аппликациялық ем. Құыс ішілік сәулелендіру, тәсілі түрлері, нәтижесі.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын көргау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
		11	Тін ішілік ем, ашық жабық түрлері. Ерекшеліктері, нәтижесі.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық күжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
6.	Сәуле сипаты, емдік қасиеті, тінге асері	12	Емдік сәулелеріндің физикалық салыстырмалы қасиеті.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын көргау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
		13	Сәуле түріне қарай емге қойылатын талаптар. Иондаушы сәулелер типіне қарай тағайындаулар.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық күжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
7.	Альфа-сәулелер.	14	Сәуленің альфа-бөлшектері (частич), сыйықтық жылдамдатқыш	ОН 1 ОН 2 ОН 3	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың	Тестілеу, ситуациялық есептерді

<b>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Онтыстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>						
Кафедра Хирургия-2						044-71 /11 ( )	
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения						бстр. из 20	

			аркылы алу (линейный ускоритель) жолдары.	ОН 4				ауру тарихын корғау, сабак тақырыбын талқылау	шешу, ауызша сұрау
		15	Радон мен торон өнімдерін пайдалану. Сәулелендіру нәтижесі, жағымсыз әсерлері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық күжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
		16	Результат облучения, побочные эффекты.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын корғау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
8.	Бета-сәулелер.	17	Сәулелендіру нәтижесі, жағымсыз әсерлері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық күжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
		18	Бета-бөлшек (частиц) ағымын пайдалану. Тінге әсері. Бета сәулесін шығаратын изотоптар: иттрий, фосфор, таллий пайдалану.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын корғау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
9.	Гамма-сәулесі	19	Гамма сәулесі ағымын пайдалану. Тінге әсері. Дистанционный, жақын фокусты және контактты емдеу тәсілдері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық күжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
		20	Дистанционные, Ближний фокус и контактные методы лечения	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын корғау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
		21	Сәулелендіру нәтижесі, жағымсыз әсерлері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық күжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
10	Рентген сәулесі	22	Рентген сәулесі сипатты, алу жолдары.	ОН 1 ОН 2	2	7	1	Жетекшілік ететін	Тестілеу, ситуациялық

<b>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Онтыстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ( ) 7стр. из 20
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	

				ОН 3 ОН 4					науқастың ауру тарихын корғау, сабак такырыбын талқылау	кесептерді шешу, аудышта сұрау
11	Нейтрон сәулелер.	23	Рентгендік сәулелендіру. Сәуле күші 12 до 220 кэВ шамасындағы сәулелер.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын корғау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық кесептерді шешу, аудышта сұрау	
				ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық күжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)	
		25	Арнайы нейтрондық кондырығылар, түрлері сәуле өндіру тәртібі..	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын корғау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық кесептерді шешу, аудышта сұрау	
12	Протондық сәулелер.	26	Протон текті сәулелер. Пайдалану тәсілдері, әсер ету механизмі. Арнайы протондық кондырығы, синхрофазотрондар. Энергиясы 800 МэВ дейнгі протондар ағымымен дистанциялық әсер. Сәулелендіру нәтижесі, жағымсыз әсерлері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық күжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)	
13	Пи-мезондық технология.	27	Сәулелік әсер етудің соғы үлгісі теріс зарядталған пи-мезон ағымын пайдалану.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын корғау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық кесептерді шешу, аудышта сұрау	
				ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық күжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)	
14	Сәуленің жағымсыз, қосалқы әсерлері, онымен күрес:	29	Иондаушы сәулелердің жағымсыз әсерлері. Жергілікті және жалпы реакция. Жергілікті және жалпы өзгерістерді бодырмая және оны емдеу тәсілдері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын корғау, сабак тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық кесептерді шешу, аудышта сұрау	
15	Тері ісіктерін,	30	Тері ісіктері, базалиома,	ОН 1	2	7	1	Курация,	Медициналық	

<b>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Онтыстық Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Кафедра Хирургия-2</b> <b>Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения</b>	044-71 /11 ( ) 8стр. из 20

меланоманың сәулелік емі		жалпақ клеткалы рак және меланоманың сәулелік емі. Ерекшеліктері, сәулелендіру жолдары, дозасы, уақыты. Жағымсыз өсөрі, оны емдеу.	ОН 2 ОН 3 ОН 4						практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс		ық күжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)

<b>ОНДҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ( )
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	9стр. из 20

## 9. Білім мен құзыреттілікті бағалау критерийлері мен ережелері

Аудиториялық сабак 1-Қосымша "Практикалық дағдыларды бағалау критерийлері"

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Емтихан алушының бағасы
Анамнез жинау	фактілерді диагностикалау үшін маңызы жоқ егжей-тегжейлі ретсіз жинақталған	манызды қателіктермен жүйелі емес жиналған	аурудың мәні мен симптомдардың даму реті туралы түсінік бермейтін фактілерді тіркеумен жиналған	жүйелі түрде жиналған, бірақ негізгі симптомдардың сипатын және олардың туындау ықтимал себептерін жеткілікті нақтылаусыз	жүйелі түрде жиналған, анамнез аурудың даму динамикасын толық көрсетеді	
Физикалық тексеру	мануалды дағдыларға ие емес	нәтижесіз, қателіктермен ретсіз жүргізілді	техникалық қателіктермен толық өткізілмеген	жүйелі түрде жүргізілген, бірақ болашы техникалық дәлсіздіктер	жүйелі, техникалық дұрыс және тиімді өткізілді	
Алдын ала диагноз шығару	қате қойылды	тек ауру класы көрсетілген	жетекші синдром бөлінген, бірақ диагностикалық қорытынды жоқ	дұрыс орнатылған, бірақ негіздеме жоқ	дұрыс орнатылған, негіздеме берілді	
Ауруға лабораторлы-инструментальды зерттеу тәсілдерін тағайындау	карсы зерттеулер тағайындалған	адекватты емес	толық адекватты емес	адекватты, бірақ елеусіз кемшіліктері бар	толық және адекватты	
Пациенттің зерттеу нәтижелерін саралтау (интерпретация)	карсы көрсетілімге әкеп соққан дұрыс емес баға	көп жағдайда дұрыс емес	елеулі қателіктермен ішінана дұрыс	манызды емес дәлсіздіктермен дұрыс	толық және дұрыс	
Дифференциальды диагноз	Адекватты емес	нәтижелі	Толық емес	дәлелденген, бірақ барлық үқсас	толық	

<b>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ( )
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	10стр. из 20

<b>Профессиональные навыки</b>	<b>0 баллов</b>	<b>4 балла</b>	<b>6 баллов</b>	<b>8 баллов</b>	<b>10 баллов</b>	<b>Емтихан алушының бағасы</b>
Корытынды диагноз және оның негізделуі	клиникалық ойлаудың болмауы	диагнозретсіз негізделген, аз сендіреді	диагноз жеткіліксіз негізделмеген, асқынулар, ілеспелі аурулар анықталмagan	негізгі аурудың диагнозы толық, бірақ қосалқы аурулар көрсетілмеген	толық, негізделген	
Емін тандау	Кері көрсетпелі препараттар тағайындалған	мәні мен дозасы бойынша жеткіліксіз адекватты	негізгі және қосалқы ауру бойынша емдеу толық емес	дұрыс, бірақ жеткіліксіз толық немесе полипрагмазия	емдеу өте адекватты	
Тағайындалған емнің әсер ету механизмін түйсіну	Дұрыс түсіндіре алмайды	Көп қателіктер жібереді	Жарым жартылай	маңызды емес бөлшектерде кателеседі	толық	
Болжамы мен профилактикасын анықтау	Анықтай алмады	анықтамасы адекватты емес	жеткіліксіз адекватты және толық емес	адекватты, бірақ толық емес	адекватты, толық	
<b>ЖАЛПЫ:</b>	<b>Максимальды балл – 100, ол 100 баллға тең.</b>					

<b>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра Хирургия-2  Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1-го года обучения	044-71/11 ( ) 11стр. из 20

## СКР – Қосымша 2 «Баға 360<sup>0</sup>»

Резидент А.Т.Ж. \_\_\_\_\_ Тобы \_\_\_\_\_  
Тәлімгер А.Т.Ж. \_\_\_\_\_ Қолы \_\_\_\_\_

№	A.Т.Ж.	Баға	Қолы
Тәлімгер			
Бөлімше менгерушісі			
Резидент			
Кезекшідәрігер			
Пациент			
Тьютор(оқытушы)			
<b>Жалпы</b>			

Тәлімгер А.Т.Ж. \_\_\_\_\_  
Қолы \_\_\_\_\_

№	Оте жақсы	Өлшемдер мен баллдар	Қанағаттанарлықсыз
1	Тұрақты өз білімін жетілдіру: мысалы, бекітулерді тиісті сілтемелермен бекітеді, қысқаша түйіндеме жасайды	Дайындау 10 8 6 4 2	Өзін-өзі жетілдіруге тілек жоқ, мысалы, проблемалық мәселелерді жеткіліксіз оқу және зерделеу, топтың біліміне болмашы үлес қосады, материалды жинақтамайды
2	Өзінің оқуы үшін жауапкершілік алады: мысалы, өзінің оқу жоспарын басқарады, белсенді тұрде жетілдіруге тырысады, ақпараттық ресурстарды сын тұрғысынан бағалайды	Жауапкершілік 10 8 6 4 2	Өзінің оқуы үшін жауапкершілікті қабылдамайды: мысалы, оқыту Жоспарын орындау кезінде басқаларына байланысты, кателерді жасырады, ресурстарды сирек сынни талдайды.
3	Топтарды оқытуға белсенді қатысады: мысалы, талқылауға белсенді қатысады, тапсырмаларды мұқият алады	Қатысу 10 8 6 4 2	Топты оқыту процесінде белсенді емес: мысалы, талқылау процесінде белсенді емес қатысады, тапсырмаларды мұқият қабылдайды
4	Тиімді топтық дағдыларды көрсетеді, мысалы, бастаманы өзіне алады, басқаларға қатысты құрмет пен әдептілік танытады, түсініспеушілік пен қақтығыстарды шешуге көмектеседі	Топтық дағдылар 10 8 6 4 2	Тиімсіз топтық дағдыларды көрсетеді, мысалы, орынсыз араласады, дискуссияның нашар дағдыларын көрсетеді, үзіп, жауаптан кетіп немесе басқаларды елеместен, басымдықпен немесе төзбеушілік таныта отырып
5	Құрдастарымен қарым-қатынаста жасанды: мысалы, бейвербалды және эмоционалдық сигналдарға бейім, белсенді тыңдайды	Коммуникация лар 10 8 6 4 2	Құрдастарымен коммуникациялары қынрақ: Мысалы, жаман дағдылар тыңдау қабілетсіз немесе бейімді внимать невербальным немесе эмоциялық сигналдары
6	Жоғары дамыған кәсіби	Кәсіпқойлық	Кәсіби мінез - құлқындағы кемшілік:

<b>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ( ) 12стр. из 20
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	

	дағдылар: мысалы, өте жақсы қатысу, сенімділік, кері байланысты мұқият қабылдайды және осыдан үйренеды	10 8 6 4 2	мысалы, қылықтары себепсіз, сенімсіздік, кері байланысты қабылдау қындау
7	өзін-өзі талдау жоғары: мысалы, қорғанысқа айналмай немесе басқаларды құлактандыра отырып, өз білімдерінің немесе қабілеттерінің шектеулігін таниды	Рефлексия 10 8 6 4 2	Өзін-өзі талдау төмен: мысалы, түсіну немесе қабілеттер шекарасын көбірек сезінуді қажет етеді және түзетуге он қадамдар жасамайды
8	Жоғары дамыған сынни ойлау: мысалы, гипотезаларды генерациялау, практиканың болған жағдайларға білімді қолдану, ақпаратты сынни бағалау сияқты негізгі тапсырмаларды орындауда дағдыларды көрсетеді, дауыстап қорытынды жасайды, ойлау процесін түсіндіреді	Сыни ойлау 10 8 6 4 2	Сыни ойлау тапшылығы: мысалы, негізгі тапсырмаларды орындауда қындықтарды бастаң кешіреді. Әдетте, гипотезалар жасамайды, практиканың білімдерін қолданбайды немесе олардың жетіспеуінен, немесе ойламаудан (индукцияның болмауы), ақпаратты сынни бағалай алмайды.
9	Тиімді оқыту дағдылары: қаралатын жағдайға қатысты және құрылымдалған мәнерде тиісті деңгейде проблемалық мәселелер бойынша баяндаманы көрсетеді. Конспектілерді пайдаланады немесе материалды басқалармен жақсы есте сақтау үшін жинақтайды	Оқыту 10 8 6 4 2	Оқытудың тиімсіз дағдылары: Қаралып отырған жағдайға қарамастан және нашар құрылымдалған мәнерде проблемалы мәселелер бойынша баяндаманың төмен деңгейі. Конспектілерді тиімсіз пайдалану, конспектілерді даярламайды, материалды жинақтай алмайды, материалды басқаларға түсіндіре алмайды
10	Орындауға үмтүлады, мүмкіндіктер іздейді, сенімді және білікті	Практикалық дағдылар 10 8 6 4 2	Інгайсыз, корқады, тіпті негізгі процедуралерді орындаудан бастартады
	Максимальды	100 балл	

**Бөлім менгерушісі**

**Бөлім менгерушісінің А.Т.Ж.**

**Қолы**

<b>№</b>	<b>Оте жақсы</b>	<b>Олшемдер мен баллдар</b>	<b>Қанағаттанарлықсыз</b>
1	Жауапты, пайдалы болуға үмтүлады	Сенімділік 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Түсініксіз, сенімсіз
2	Дұрыс жауап береді, дәйекті жетілдіріледі, кателерден	Нұсқаулыққа жауап 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Реакция жоқ, жақсару жоқ

<b>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>	
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ( ) 13стр. из 20
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения		

Үйренеді			
3	Білім мен ой-өрісі жақсы, көп білуге үмтүлады	Оқыту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Тілек жоқ, білім жоқ
4	Сенімді жаулап алады	Пациентке қатынасы 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Жеке байланыста болмайды
5	Өзара құрмет пен қадір-қасиеттің үнін белгілейді	Әріптестерге деген қарым-қатынас 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз
6	Өзара құрмет пен қадір-қасиеттің үнін белгілейді	Медперсоналға қарым-қатынасы 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз, дәрекі,
7	Толық өзін-өзі басқару, конструктивтік шешімдер	Күйзелістегі әрекеттер 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Адекватты емес, ступор
8	Жұмысты ұйымдастыра алады немесе команданың тиімді мүшесі	Топтық дағдылар 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз немесе бұлдіруші
9	Сауатты, ұқыпты, дер кезінде	Ауру тарихын жүргізу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ұқыпсыз, қате, уақытында емес
10	Орындауға үмтүлады, мүмкіндіктер іздейді, сенімді және білікті	Практикалық дағдылар 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ыңғайсыз, қорқады, тіпті негізгі процедуралерды орындаудан бастартады
<b>Максимальды</b>		<b>100 балл</b>	

### Резидент

Резиденттің А.Т.Ж. \_\_\_\_\_  
Колы \_\_\_\_\_

<b>№</b>	<b>Оте жақсы</b>	<b>Олшемдер мен баллдар</b>	<b>Қанағаттанарлықсыз</b>
1	Жауапты, пайдалы болуға үмтүлады	Сенімділік 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Түсініксіз, сенімсіз
2	Дұрыс жауап береді, дәйекті жетілдіріледі, қателерден үйренеді	Нұқсаулыққа жауап 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Реакция жоқ, жақсару жоқ
3	Білім мен ой-өрісі жақсы, көп білуге үмтүлады	Оқыту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Тілек жоқ, білім жоқ
4	Сенімді жаулап алады	Пациентке қатынасы 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Жеке байланыста болмайды
5	Өзара құрмет пен қадір-қасиеттің үнін белгілейді	Әріптестерге деген қарым-қатынас 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз,
6	Өзара құрмет пен қадір-қасиеттің үнін белгілейді	Медперсоналға қарым-қатынасы 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз, дәрекі

<b>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра Хирургия-2	044-71/11 ( ) 14стр. из 20
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	

7	Tолық өзін-өзі басқару, конструктивтік шешімдер	Күйзелістегі әрекеттер 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Адекватты емес, ступор
8	Жұмысты ұйымдастыра алады немесе команданың тиімді мүшесі	Топтық дағдылар 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз немесе үзілген
9	Сауатты, ұқыпты, дер кезінде	Ауру тарихын жүргізу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ұқыпсыз, қате, уақытында емес
10	Орындауға ұмтылады, мүмкіндіктер іздейді, сенімді және білікті	Практикалық дағдылар 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Бінгайсыз, қорқады, тіпті негізгі процедуралерды орындаудан бастартады
<b>Максимальды</b>		<b>100 балл</b>	

**Кезекші дәрігер**

**Кезекші дәрігердің А.Т.Ж.**

**Қолы** \_\_\_\_\_

<b>№</b>	<b>Оте жақсы</b>	<b>Олшемдер мен баллдар</b>	<b>Қанағаттанарлықсыз</b>
1	Жауапты, пайдалы болуға үмтүлады	Сенімділік 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Түсініксіз, сенімсіз
2	Дұрыс жауап береді, дәйекті жетілдіріледі, кателерден үйренеді	Нұсқаулыққа жауап 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Реакция жоқ, жақсару жоқ
3	Білім мен ой-өрісі жақсы, көп білуге үмтүлады	Оқыту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Тілек жоқ, білім жоқ
4	Сенімді жаулап алады	Пациентке қатынасы 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Жеке байланыста болмайды
5	Өзара құрмет пен қадір-қасиеттің үнін белгілейді	Әріптерге деген қарым-қатынас 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз,
6	Өзара құрмет пен қадір-қасиеттің үнін белгілейді	Медперсоналға қарым-қатынасы 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз, дәрекі
7	Толық өзін-өзі басқару, конструктивтік шешімдер	Күйзелістегі әрекеттер 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Адекватты емес, ступор
8	Жұмысты ұйымдастыра алады немесе команданың тиімді мүшесі	Топтық дағдылар 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз немесе үзілген
9	Сауатты, ұқыпты, дер кезінде	Ауру тарихын жүргізу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ұқыпсыз, қате, уақытында емес
10	Орындауға ұмтылады, мүмкіндіктер іздейді, сенімді және білікті	Практикалық дағдылар 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Бінгайсыз, қорқады, тіпті негізгі процедуралерды орындаудан бастартады
<b>Максимально</b>		<b>100 балл</b>	

<b>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ( ) 15стр. из 20
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	

## Пациент

Пациенттің А.Т.Ж.

Колы

№		Қажетін қоршау керек
1	Сіздің дәрігеріңіз мұқият па, құрметпен қарайды ма?	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
2	Дәрігер сіздің сұраптарыңызға жауап берे ме? Сіздің ауруыңыз туралы білгіңіз келгеннің барлығын түсіндіре ме?	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
3	Дәрігермен әңгімелесуден кейін қанағаттанасыз ба? Дәрігермен әңгімелесу сізді тыныштандырады ма	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
4	Ол құпиялышты сақтайды ма. Ол дәрігерлік құпияны сақтайды ма	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
5	Сіз оған маман ретінде сенесіз бе	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
<b>Максимальды</b>		<b>50 балл</b>

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ( ) 16стр. из 20
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1-го года обучения	

## **РӨЖ – 3 Қосымша «РӨЖ бағалау критерийлері» Резиденттің өзіндік жұмысын бағалау критерийлері (РӨЖ)**

<b>Бағалау критерийлері</b>	<b>Қанағаттанарлықсыз 0-49</b>	<b>Қанағаттанарлық 50-69</b>	<b>Жақсы 70-89</b>	<b>Өте жақсы 90-100 балл</b>	<b>Қойылған балл</b>
Медицина саласындағы зерттеулердің білімі мен түсінігін көрсетеді	Көрсетпейді	фактілерді нақтылауы бейберекет, маңызы жоқ	Білім зерттеудің мәні туралы толық түсінік бермейтін фактілерді тіркеумен	Білім жүйелі, медицина саласындағы зерттеулер түсінігін толық көрсетеді	
Ғылыми тәсілдер негізінде өз біліктілігі шеңберінде мәселелерді шешуге қабілетті	Мәселелерді шеше алмайды	Шешім киындықпен қабылдайды, негіздей алмайды	Шешім дұрыс, негіздемелер ішінара	Шешім дұрыс, толық көлемде негіздеме берілді	
Ғылыми ақпаратты және дәлелді медицинаның принциптерін өз біліктілігі шеңберінде дамыту үшін пайдаланады	Пайдаланбайды	Дұрыс емес немесе толық емес ақпаратты пайдаланады	Ішінара қолданады	Толық көлемде пайдаланады	
Өзін-өзі талдау дағдыларын көрсетеді	Көрсетпейді	диагнозегжей-тегжейлі емес негізделген, сенім аз	адекватты, бірақ елеусіз қателіктермен	Толық көлемде, адекватты	
Ауруханаішілік конференцияларда, семинарларда, талқылауларда шешендік өнер және көпшілік алдында сөз сөйлеуді қолданады.	Қатыспайды	Сирек қатысады, ынтасыз	Маңызды емес сөз сөйлеулер мен баяндамалар	Қатысады және баяндайды, аудиторияны жеңіп алады, өз сөздерінде сендіреді	
Зерттеу жүргізуге және ғылыми нәтижеге жұмыс істеуге қабілетті	Зерттеулер жүргізбейді	Зерттеулер жүргізеді, бірақ оларды жүйелу мүмкін емес	Зерттеулер жүргізеді, қорытындылар ішінара, талдау толық емес.	Зерттеулер жүргізеді, зерттеулердің қорытындысының жасайды, жарияланады	
Медицина саласындағы зерттеулер білімі мен түсінігін көрсетеді	Көрсетпейді	Маңызы жоқ фактілерді бейбірекет нақтылаумен	Тексеру туралы толық түсінік бермейтін фактілерді тіркеумен білім	Білім жүйелі, медицина саласындағы зерттеулер түсінігін толық көрсетеді	
<b>Жалпы балл</b>					

<b>ОНТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Онтыстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра Хирургия-2	044-71/11 ( ) 17стр. из 20
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	

<b>9. Бағалау критерийлері</b>			
Әріптік жүйе бойынша бағалау	Баллдардың сандық баламасы	Пайыздық мазмұны	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	Қанағаттанарлық
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	Қанағаттанарлықсыз
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Қанағаттанарлықсыз
Әріптік жүйе бойынша бағалау	Баллдардың сандық баламасы	Пайыздық мазмұны	
<b>10. Оқу ресурстары</b>			
Электрондық ресурстар , оның ішінде, бірақ олармен шектелмей: дерекқорлар, анимациялар, симуляторлар, веб-сайттар)			
Электрондық оқулықтар Сәулелі диагностика [Электронный ресурс] : оқулық / қазақ тіл. ауд. А. Б. Ахметбаева ; ред. басқ. Г. Е. Труфанов. - Электрон. Текстовые дан. (421Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 5766. с Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания и средостения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Бекмуратов [и др.] ; М-во здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : [б. и.], 2016. - эл. опт. диск (CD-ROM)(8.91Мб) Лучевая терапия : Учебник. / Под ред. Г.Е. Труфанова. - 3-е изд.,			

перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 484 с.  
<http://rmebrk.kz/>

Журналдар (электрондық журналдар)

Әдебиет  
Негізгі

Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред.проф.Г.Е.Труфанов ; Қаз.тіл.ауд.және жауапты ред.проф.Т.А.Адылханов. - 3-бас.өнд.толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с. : ил Имашева, Б. С. Радиобиология [Мәтін] : оқу күралы / Б. С. Имашева, Э. П. Мироедова. - ; "Астана мед. ун-ті АҚ" басп. ұсынған. - Алматы : Эверо, 2014. - 104 бет. с

Клиническая онкология. 1- т. Сәулелік терапия [Мәтін] : оқулық / С. С. Садыков [ж.б.]. - Алматы : Эверо, 2016. - 296 бет. с.

Лучевая диагностика [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Г. Е. Труфанова. - ; Рек. ГОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 496 с. : ил.

Сәулелі диагностика [Мәтін] : оқулық / РФ білім және ғыл. министрлігі ; Г. Е. Труфановтың редакциясымен; қазақ тіліне ауд. А. Б. Ахметбаева; жауапты ред. А. К. Ахметбаева. - ; И. М. Сеченов атындағы ГОУ ВПО "Бірінші Москва мемл. мед. ун-ті" ұсынған. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 576 бет. с

Лучевая диагностика [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Г. Е. Труфанова. - ; Рек. ГОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 496 с. : ил.

Қосымша әдебиеттер

Садыков, С. Қатерлі ісіктің сәулелік терапиясы [Мәтін] : оқулық / С. Садыков, Ж. Ж. Жолдыбай, М. С. Садыков. - Алматы : Эверо, 2016. - 512 бет. с.

Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының тезистер жинағы. 2. Т. 14-15 сәуір 2016 жыл. [Мәтін] = Материалы тезисов международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов. Т. 2. 14-15 апреля 2016 год. : сборник. - [Б. м.] : Астана, 2016. - 399 бет.

Лучевая терапия [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Г. Е. Труфанова. - Рек. ГОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 208 с. : ил.

11. Резиденттерге қойылатын талаптар, сабакта қатысу, мінез-құлыш, Бағалау саясаты, айыппұл шаралары, ынталандыру шаралары және т. б.

**Пәннің саясаты** (оқу процесінде резидент-дәрігерге қойылатын кафедраның жалпы талаптары, жұмыс бөлімдерін орындаған кезде айыппұл шаралары, емтихандарға жіберу критерийлері, кафедраның өз бетінше даярлықты ұйымдастыру үшін мүмкіндіктері, ғылыми қызыметпен айналысу мүмкіндігі және т. б.)

1. сабакта кешікпеу;
2. сабакты дәлелді себепсіз жібермеу, сабакта дәлелді себеппен болмаған жағдайда,

мысалы, наукастарны бойынша откізіл алған сабактарды ететүге рұксат беру;

- окытушымен тағайындалған белгілі бір уақытта жіберілген сабактарды пысықтау;
- оку процесіне белсенді катысу;
- практикалық сабактардың барлық тапсырмалары талаптарға сойкес орындалуы көрек;
- БИЖ бойынша тапсырмаларды жеткілікті деңгейде орындау және оларды белгіленген мерзімде тапсыру;
- барлық аралық бакылауларды тапсырмаган резиденттер емтиханға жіберілмейді;
- резиденттер сабакқа тек ак халаттар мен калпактардаған жіберіледі.
- Резиденттер практикалық сабактарға санитариялық кітапшалары болған кезде жіберіледі;
- Медициналық кім нысанын (халаттар, маскалар, калпакшалар, ауыстырылатын аяк кимдер) катан сактау;
- Стационарда жеке гигиена және кашісіздік техникасы ережелерін міндетті түрде сактау;
- Ішкі тәртіп ережелерін сактау: наукастарға, аурухана персональнина және кафедра қызметкерлеріне өзарә күрмет көрсету;

12. Академияның моральдық және этикалық құндылықтарына негізделген ақадемиялық саясат



### 13. Бекіту және қайта карау

Бекітілген күні	Хаттама № 10 27. 05. 2022	Менгерушісінің аты-жөні	Колы
ББК отырысында талқыланды	Хаттама № 10 20. 06. 2022	д.м.н., и.о. профессора Б.А. Абдурахманов ББК торагасы	Колы
		М.ғ.к., қауым профессор Қауызбай Ж.А.	

Бекітілген күні Хаттама № 10  
27. 05. 2022

ББК отырысы

БВК отырысында  
талқыланды

## Менгерушісінің ат жөні

д.м.н., и.о. профессор  
Б.А. Абдурахманов

Колы

ББК отырысы

талқыланды