

Силлабус
«Патология және сот медицина» кафедрасы
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы
6В10116 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы

1. Пән туралы жалпы мағлұмат			
1.1	Пән коды: ОР 3214	1.6	Оқу жылы: 2024-2025
1.2	Пән атауы: Жалпы патология	1.7	Курсы: 3
1.3	Реквизитке дейінгі: қалыпты тірек-қимыл аппараты және тері, қалыпты жүйке жүйесі және сезу мен көру мүшелері, қалыпты кардиореспираторлық жүйе, қалыпты асқорыту және эндокриндік жүйелер, қалыпты несеп-жыныс жүйесі, қалыпты қан мен лимфа	1.8	Семестрі: 5
1.4	Реквизиттен кейінгі: патологиядағы тірек-қимыл аппараты және тері, патологиядағы жүйке жүйесі және сезу мен көру мүшелері, патологиядағы кардиореспираторлық жүйе, патологиядағы асқорыту және эндокриндік жүйелер, патологиядағы несеп-жыныс жүйесі, патологиядағы қан мен лимфа	1.9	Кредит саны (ECTS): 6/180
1.5	Цикл: БП	1.10	Компоненті: ЖООК
2. Пәннің мазмұны			
<p>Ең көп таралған ауруларды диагностикалау үшін типтік жалпы патологиялық процестердің даму заңдылықтары туралы іргелі білімді қалыптастыру; Клиникалық -зертханалық деректерді патофизиологиялық талдау дағдылары, макро -және микропрепараттарды сипаттау, әртүрлі аурулардың алдын алу мен емдеудің патофизиологиялық негіздерін түсіну. Алынған білім медициналық практикада микро және макро деңгейдегі патологиялық өзгерістерді дұрыс талдауға және түсіндіруге, сондай - ақ оларды алдын -ала диагноз қоюға, зерттеудің тиісті әдістерін таңдауға, патологиялық мәліметтер негізінде емдеу жоспарын жасауға қолдануға мүмкіндік береді.</p>			
3. Жиынтық бағалау түрі			
3.1	<input checked="" type="checkbox"/> Тестілеу	3.5	Курстық
3.2	Жазбаша	3.6	Эссе
3.3	Ауызша	3.7	Жоба
3.4	<input checked="" type="checkbox"/> ОҚКЕ/ ОҚТЕ немесе тәжірибелік дағдыларды қабылдау	3.8	Басқа
4. Пәннің мақсаттары			
<p>1. Жалпы нозология мәселелерін, ауруға дейінгі түсініктерді, ауруды, олардың кезеңдерін, жалпы этиологиясын, патологиялық процестердің патогенезі мен морфогенезін зерттеу негізінде жалпы патологиялық процестердің даму механизмдері туралы тұтас түсінік қалыптастыру.</p> <p>2. Әр түрлі ауруларда дамиды жалпы патологиялық процестердің патофизиологиялық механизмдері, патанатомиялық өзгерістері, асқынулары мен нәтижелері туралы білімдерін қолдану негізінде клиникалық ойлау дағдыларын қалыптастыру.</p>			
5. Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)			
ОН1	Жалпы патология туралы білімдерін, әртүрлі патологиялық жағдайларда жасушалар мен тіндердің өзгерістерінің даму заңдылықтарын түсінуін көрсетеді.		
ОН2	Жалпы патологиялық процестердің этиологиясын, патогенезін, морфогенезін түсіндіреді.		
ОН3	Мүше, тін және жасуша деңгейінде патологиялық өзгерістер мен функционалдық бұзылыстарды анықтайды, макро- және микропрепараттарды сипаттайды және клиникалық, зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін талдайды.		

ОН4	Жағдайларды шешу кезінде макро- және микропрепараттар бойынша, сондай-ақ клиникалық, зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелері бойынша қорытынды жасайды және кейстарды шешу кезінде жалпы патологиялық процестер кезінде ағзалар мен тіндердегі патологиялық өзгерістердің нәтижелерін болжайды.																	
5.1	Пәннің ОН	Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері																
	ОН1	ОН1 Балаларда жиі кездесетін ауруларды диагностикалау, емдеу, динамикалық бақылау үшін жалпы қабылданған, дамып келе жатқан және үнемі жаңартылып отыратын білімді қоса алғанда, биомедициналық, клиникалық, эпидемиологиялық және әлеуметтік-мінезқұлық ғылымдары саласындағы білімді практикада қолданады																
	ОН2 ОН3 ОН4	ОН5 Дәлелді медицина негізінде балаларды қабылдау, диагностикалау, емдеу, динамикалық бақылау және балалар арасында сауықтыру іс-шараларын жүргізеді																
6. Пән туралы толық ақпарат																		
6.1	Өткізу орны Патология және сот медицина кафедрасы, Әл-Фараби алаңы, 3, IV этаж. Аудитория № 413, №404, а, б; № 406; №408; №409, №411 а, б. e-mail: Patan.gisto@mail.ru																	
6.2	Сағаттар саны	Дәріс	Тәжір. сабақ		Зерт.сабақ				ОБӨЖ				БӨЖ					
		12	48		-				18				102					
6.3	Пәнді оқу жоспары																	
Күні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Сағаты
Оқыту түрі																		
Жалпы патологиялық физиология (3 қр.)	Дәріс	1		1				1				1		1		1		6
	Тәж	3		3		3		3		3		3		3		3		24
	ОБӨЖ	1		1		1		2		1		1		1		1		9
									АБ №1									
	БӨЖ	6		6		7				6		6		6		5		42+9(ПА)= 51
Жалпы патологиялық анатомия (3 қр.)	Дәріс		1				1				1		1		1		1	6
	Тәж		3		3		3		3		3		3		3		3	24
	ОБӨЖ		1		1		1		1		1		1		1		2	9
																	АБ №2	
	БӨЖ		6		7		5		6		6		6		6			42+9(ПА)= 51
7. Сведения о преподавателях																		
№	ТАЖ	Дәрежесі және лауазымы	Электрондық адресі			Ғылыми қызығушылықтары және т.б.				Жетістіктері								
1	Садыкова Алия Шамилевна	Каф.меңгерушісі, д.м.н., и.о. профессор	aliya.sadykova.66@mail.ru			Ғылыми бағытының тақырыбы «Патология иммунной системы, патологическая анатомия опухолей»				Автор 84 ғылыми жұмыстардың авторы, 5 оқу-әдістемелік құралдың авторы, 1 патентті, 1 монографияны								
2	Бисимбаева Сауле Бабатовна	М.ғ.к., доцент м.а.	Bisimbaeva@inbox.ru			Ғылыми бағытының тақырыбы «Өкпе туберкулезін оңтайлы емдеудің гигиеналық тұрғыдан негіздеу»				40 ғылыми жұмыстардың авторы, 2 алдын-ала патентті, 1 патентті, 1 монографияны және 2 ғылыми-зерттеу жұмысы нәтижелерін енгізу актілерін								

					дайындады
3	Досыбаев Бахытжан Крыкбаевич	М.ғ.к., доцент м.а.	Krik85 @mail.ru	Ғылыми бағытының тақырыбы «Прогностическая оценка здоровья работников цементного производства»	14 ғылыми жұмыстардың авторы
4	Кулбалиева Жаннат Жаксликовна	М.ғ.к., доцент м.а.	zhann_7 @mail.ru	Ғылыми бағытының тақырыбы «Влияние свинца на окислительный метаболизм липидов и белков крови и его коррекция биофениколем»	44 ғылыми жұмыстардың, 1 оқу- әдістемелік құралдың авторы, 2 ғылыми- зерттеу жұмысы және 3 оқу- әдістемелік жұмысы нәтижелерін енгізу актілерін дайындады
5	Керимов Расим Азатович	Магистрі, аға оқытушы	Kir-2004@list.ru	Ғылыми бағытының тақырыбы “Диагностика и профилактика колоректального рака”	20 ғылыми жұмыстардың авторы
6	Абильдина Каламкас Бержановна	Магистр, ассистент	Mskas1972 @mail.ru	Ғылыми бағытының тақырыбы «Шымкент қаласы тұрғындарының қолқа және бүйрек артериялары атеросклерозының морфогенезі»	19 ғылыми жұмыстардың, 1 оқу- әдістемелік құралдың авторы
7	Игнатьева Анастасия Сергеевна	аға оқытушы	Zhelonkina_88@mail. ru	-	-
8	Бердалиева Гульмира Бахытқызы	аға оқытушы	Mira-3505 @mail.ru	-	6 ғылыми жұмыстардың авторы
9	Атенова Назгуль Абаевна	Ассистент	Academ89 @mail.ru	Ғылыми бағытының тақырыбы «Распространенность и патологическая анатомия коронавирусной инфекции у жителей г. Шымкент»	2 ғылыми жұмыстардың авторы
10	Керимбекова Мариям Отеловна	Оқытушы	-	-	-
11	Құрымбаева Айнұр Рашидқызы	Ассистент	Smp_zoj @mail.ru	-	-

12	Сейдакбар Айсана Үсенқызы	Оқытушы	aseydaqbar@mail.ru	-	2 ғылыми жұмыстардың авторы
13	Едіге Айдана Жандосқызы	Ассистент	a.edige93@mail.ru	Тема научного направления «Шымкент қаласы ер азаматтарының арасында миокард инфарктының дамуына климаттық факторлардың әсері»	
14	Дуйсембиева Жазира Мерейқызы	Оқытушы	zhazira0508@mail.ru	-	3 ғылыми жұмыстардың авторы

8. Тақырыптық жоспар

Күні	Оқыту түрі	Тақырып атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Сағат саны	Оқыту технологиясының формасы / әдістері	Бағалау әдістері/ формалары
1	Патологиялық физиология. Дәріс 1	Патологиялық физиология пәні, міндеттері және әдістері. Жалпы нозология. Жалпы этиология және патогенез.	Патологиялық физиология пәні, мақсаты, міндеттері. Жалпы нозология. Ауру, түсінігі, сатылары. Жалпы этиология мен патогенез. Этиологиялық Факторлар, жіктелуі. Патогенездің негізгі тізбегі. Клиникалық маңызы.	ОН1	1	Шолу дәрісі	Блиц сауалнама Кері-байланыс
	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 1	Патологиялық физиология пәні, міндеттері және әдістері. Жалпы нозология. Жалпы этиология және патогенез.	Патологиялық физиология пәні, мақсаты, міндеттері. Жалпы нозология. Ауру, түсінігі, сатылары. Жалпы этиология мен патогенез. Этиологиялық Факторлар, жіктелуі. Патогенездің негізгі тізбегі. Клиникалық маңызы.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Тақырыпты және жағдайларды шешу чек-парағы
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 1	Сыртқы ортаның патогендік факторларының әсері.	Механикалық және физикалық факторлардың ағзаға зиянды әсері. Дыбыстың, температураның, электр тогының патогендік әсері. Реактивтілік және қарсылық, ұғым, түрлері, формалары. Анықтайтын	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	Жағдайлық есепті шешу чек-парағы

		Патология дағы реактивтіліктің рөлі.	факторлар реактивтілік. Клиникалық маңызы.				
2	Патологиялық анатомия. Дәріс 1	Патологиялық анатомияны зерттеудің пәні, мақсаттары, міндеттері, объектілері, әдістері мен деңгейлері.	Патологиялық анатомияны зерттеудің пәні, мақсаттары, міндеттері, объектілері, әдістері мен деңгейлері. Аутопсия. Биопсия. Эксперимент. Клиникалық маңызы.	ОН1	1	Шолу дәріс	Блиц сауалнама Кері-байланыс
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 1	Патологиялық анатомияны зерттеудің пәні, мақсаттары, міндеттері, объектілері, әдістері мен деңгейлері.	Патологиялық анатомияны зерттеудің пәні, мақсаттары, міндеттері, объектілері, әдістері мен деңгейлері. Аутопсия. Биопсия. Эксперимент. Клиникалық маңызы.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро-және микропрепараттарды сипаттау, case-study	Макро-және микропрепараттарды сипаттауға және жағдайды шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 1	Жасуша патологиясы	Клиникалық базада аутопсия жүргізуге қатысу.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Аутопсия	Облыстық паталогоанатомиялық бюроға мәйітті ашуға қатысу
3	Патологиялық физиология. Дәріс 2	Жасуша патологиясы	Жасушаның зақымдануы, түсінігі, түрлері, себептері, механизмдері. Липидтердің еркін радикалды асқын тотығуы. Зақымдану кезінде жасушаларды қорғау және бейімдеу механизмдері. Антиоксидантты жүйелер. Клиникалық маңызы. Балалар ағзасындағы жасуша зақымдануының ерекшеліктері	ОН1	1	Шолу дәрісі	Блиц сауалнама Кері-байланыс
	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 2	Жасуша патологиясы	Жасушаның зақымдануы, түсінігі, түрлері, себептері, механизмдері. Липидтердің еркін радикалды асқын тотығуы.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырып	Тақырыпты және жағдайлар

			Зақымдану кезінде жасушаларды қорғау және бейімдеу механизмдері. Антиоксидантты жүйелер. Клиникалық маңызы. Балалар ағзасындағы жасуша зақымдануының ерекшеліктері			ы талқылау, case-study	ды шешу чек-парағы
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 2	Патология дағы тұқым қуалаушылықтың рөлі. Ағзаның зақымдануға жалпы реакциясы.	Мутациялар. Тұқым қуалайтын патологияның жіктелуі. Гендік және хромосомалық аурулардың этиологиясы мен патогенезі. Стресс, түсінік, кезеңдер. "Селье Триадасы". Шок, түсінік, кезеңдер, түрлер. Кома, ұғым, түрлер, патогенездің жетекші буындары. Клиникалық маңызы. Балалар ағзасының зақымдануға жалпы реакциялары	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	Жағдайлық есепті шешу чек-парағы
4	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 2	Жасуша патологиясы. Ақуыз алмасуының бұзылуы	Альтерация. Дистрофия. Жіктеу. Паренхималық ақуыз, май, көмірсулар дистрофиясы. Этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, патологиялық анатомиясы. Нәтиже. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро- және микропрепараттарды сипаттау, case-study	Макро- және микропрепараттарды сипаттауға және жағдайды шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 2	Зат алмасу бұзылысы	Ақуыз, май, көмірсулар стромальды-тамырлы дистрофиялар. Этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, патологиялық анатомиясы. Нәтиже. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/7	Case-study	Жағдайлық есепті шешу чек-парағы
5	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 3	Көмірсулар алмасуының бұзылуы. Май алмасуының бұзылуы.	Көмірсулардың қорытылуы, сіңуі, сақталуы және аралық алмасуының бұзылуы. Гипогликемия және гипергликемия, түрлері, себептері. Липидтердің қорытылуы, сіңуі және тасымалдануының бұзылуы. Гиперлипемия. Семіздік, себептері, түрлері. Клиникалық маңызы. Балалардағы май алмасу бұзылыстарының ерекшеліктері	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Тақырыпты және жағдайларды шешу чек-парағы
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 3	Ақуыз алмасуының бұзылуы Минералды және дәруменде	Тамақ ақуыздарының ыдырауы, ақуыздың эндогендік синтезі мен ыдырауы, аминқышқылдарының алмасуы және ақуыз алмасуының соңғы сатысы. Ораза, формалар, кезеңдер. Макро алмасудың бұзылуы- және микроэлементтер,	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/7	Case-study	Жағдайлық есепті шешу чек-парағы

		р алмасуының бұзылуы.	көріністер. Гипо - және гипервитаминоздар, даму механизмдері және көріністері. Клиникалық маңызы. Балалардағы ақуыз, дәрумен және минералдар алмасуы бұзылыстарының ерекшеліктері				
6	Патологиялық анатомия. Дәріс 2	Зат алмасу бұзылысы	Аралас дистрофиялар. Этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, патологиялық анатомиясы. Нәтиже. Клиникалық маңызы.	ОН1	1	Шолу дәрісі	Блиц сауалнама Кері-байланыс
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 3	Зат алмасу бұзылысы	Аралас дистрофиялар. Этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, патологиялық анатомиясы. Нәтиже. Клиникалық маңызы.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро-және микропрепараттарды сипаттау, case-study	Макро-және микропрепараттарды сипаттауға және жағдайды шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 3	Минералды алмасуының бұзылуы.	Минералды дистрофиялар. Минералды дистрофиялардың жіктелуі, даму механизмі. Тастардың пайда болуы. Тастардың пайда болуының салдары. Клиникалық маңызы.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/5	Case-study	Жағдайлық есепті шешу чек-парағы
7	Патологиялық физиология. Дәріс 3	Гипоксия. Перифериялық қан айналымының бұзылуы.	Гипоксия, ұғымы, түрлері, этиологиясы, патогенезі, компенсаторлық реакциялары. Оксигемоглобиннің диссоциация қисығының ығысуы. Перифериялық қан айналымы бұзылыстарының формалары. Артериялық гиперемия, веноздық гиперемия, ишемия, стаз, тромбоз және эмболия, түсінігі, себептері, даму механизмдері, белгілері, салдары. Клиникалық маңызы. Балалардағы гипоксиялық жағдайлар дамуының ерекшеліктері	ОН1	1	Шолу дәрісі	Блиц сауалнама Кері-байланыс
	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 4	Гипоксия. Перифериялық қан айналымының бұзылуы.	Гипоксия, ұғымы, түрлері, этиологиясы, патогенезі, компенсаторлық реакциялары. Оксигемоглобиннің диссоциация қисығының ығысуы. Перифериялық қан айналымы бұзылыстарының формалары. Артериялық гиперемия, веноздық гиперемия, ишемия,	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Тақырыпты және жағдайларды шешу чек-парағы

			стаз, тромбоз және эмболия, түсінігі, себептері, даму механизмдері, белгілері, салдары. Клиникалық маңызы. Балалардағы гипоксиялық жағдайлар дамуының ерекшеліктері				
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ 4	Аралық бақылау № 1	1-7 күндер ішінде өткен дәрістер, тәжірибелік сабақтар, өзіндік жұмыс тақырыптары	ОН1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	Бақылау оқу кейстерін, тестілеуді пайдалана отырып, оқу жетістікте рiнiң кешендi мониторингi	Тексеру-жағдайды шешу парағы
8	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 4	Некроз	Некроз. Даму механизмі, некроздың жіктелуі. Некроздың микроскопиялық белгілері. Нәтиже. Клиникалық маңызы.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро-және микропрепараттарды сипаттау, case-study	Макро-және микропрепараттарды сипаттауға және жағдайды шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 4	Тіндік сұйықтық алмасуының бұзылуы	Тіндік сұйықтық құрамының бұзылуы. Тіндік сұйықтықтың көбеюі. Тіндік сұйықтықтың азаюы. Даму механизмі. Жіктеу. Макро және микроскопиялық белгілер. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	Жағдайлық есепті шешу чек-парағы
9	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 5	Су-электролит алмасуының бұзылуы	Су балансы, түрлері. Дегидратация, түсінігі, түрлері, себептері, даму механизмдері. Гипергидратация, түсінігі, түрлері, себептері, даму механизмдері. Ісіну және тамшылар, түсінігі, түрлері, патогенетикалық факторлар. Клиникалық маңызы. Балалардағы су-электролит алмасуы бұзылысының ерекшеліктері	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Тақырыпты және жағдайларды шешу чек-парағы
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 5	Қышқыл-негіз метаболизмінің бұзылуы	Қышқыл-негіз күйінің бұзылуының жіктелуі. Ацидоздар мен алкалоздар, түрлері, себептері, Клиникалық-зертханалық көріністері, өтемақы механизмдері. Клиникалық	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	Жағдайлық есепті шешу чек-парағы

			маңызы. Балалардағы ерекшеліктері				
10	Патологиялық анатомия. Дәріс 3	Қан айналымының бұзылуы	Толыққандылық. Артериялық толыққандылық. Веноздық толыққандылық. Клиникалық маңызы.	ОН1	1	Шолу дәріс	Блиц сауалнама Кері-байланыс
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 5	Қан айналымының бұзылуы	Веноздық толықтық. Анемия. Түрлері. Этиологиясы. Патогенез. Морфогенез. Патологиялық анатомия. Нәтиже. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро-және микропрепараттарды сипаттау, case-study	Макро-және микропрепараттарды сипаттауға және жағдайды шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 5	Қан айналымының бұзылуы	Қан кету. Плазморрагия. Стаз. Тромбоз. Қан ұйығышының морфологиясы. Тромбоздың морфогенезі. Эмболия. Түрлері. Патологиялық анатомия. Нәтиже. ДВС-синдромы. Шок клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	Жағдайлық есепті шешуге арналған чек-парағы
11	Патологиялық физиология. Дәріс 4	Қабыну	Қабыну, түсінік, этиология, патогенез, түрлері, ағымы, нәтижелері, көріністері. Альтерация, қабыну медиаторлары. Қабыну ошағындағы микроциркуляцияның бұзылуы. Лейкоциттердің экссудациясы және эмиграциясы, механизмдері. Пролиферация. Клиникалық маңызы. Балалардағы қабыну процессы ағымының ерекшеліктері.	ОН1	1	Шолу дәріс	Блиц сауалнама Кері-байланыс
	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 6	Қабыну	Қабыну, түсінік, этиология, патогенез, түрлері, ағымы, нәтижелері, көріністері. Альтерация, қабыну медиаторлары. Қабыну ошағындағы микроциркуляцияның бұзылуы. Лейкоциттердің экссудациясы және эмиграциясы, механизмдері. Пролиферация. Клиникалық маңызы. Балалардағы қабыну процессы ағымының ерекшеліктері.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Тақырыпты және жағдайларды шешу чек-парағы
	Патологиялық физиология.	Инфекциялық	Инфекциялық процесс, тұжырымдама, себептер, даму	ОН 2 ОН 3	1/6	Case-study	Жағдайлық есепті

	ОБӨЖ/БӨЖ 6	процестің патофизиологиясы. Қызба	механизмдері. Сепсис, ұғым, түрлер. Қызба, ұғым, этиология, патогенез, кезеңдер, түрлер, мағынасы. Қызба кезіндегі метаболизм және ағзалардың жұмысы. Қызба мен гипертермияның айырмашылығы. Клиникалық маңызы. Балалардағы қызба ағымының ерекшеліктері	ОН 4			шешу чек-парағы
12	Патологиялық анатомия. Дәріс 4	Қабыну	Қабыну. Экссудативті қабыну. Проллиферативті қабыну. Патологиялық анатомиясы. Клиникалық маңызы	ОН1	1	Шолу дәрісі	Блиц сауалнама Кері-байланыс
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 6	Қабыну	Қабыну. Экссудативті қабыну. Проллиферативті қабыну. Патологиялық анатомиясы. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро-және микропрепараттарды сипаттау, case-study	Макро-және микропрепараттарды сипаттауға және жағдайды шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 6	Қабыну	Сепсисің патологиялық анатомиясы. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	Жағдайлық есепті шешкуге арналған чек-парағы
13	Патологиялық физиология. Дәріс 5	Иммунопатологиялық процестер	Аллергия, түсінік, этиология. Аллергендердің түрлері. Сенсбилизация. Аллергиялық реакциялардың жіктелуі және жалпы патогенезі. I, II, III, IV типті аллергиялық реакциялардың патогенезі. Клиникалық маңызы. Балалардағы аллергиялық реакциялардың даму ерекшеліктері.	ОН1	1	Шолу дәрісі	Блиц сауалнама Кері-байланыс
	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 7	Иммунопатологиялық процестер	Аллергия, түсінік, этиология. Аллергендердің түрлері. Сенсбилизация. Аллергиялық реакциялардың жіктелуі және жалпы патогенезі. I, II, III, IV типті аллергиялық реакциялардың патогенезі. Клиникалық маңызы. Балалардағы аллергиялық реакциялардың даму ерекшеліктері.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Тақырыпты және жағдайларды шешу чек-парағы

	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 7	Иммунопатологиялық процестер	Иммун тапшылығы жағдайлары, түсінігі, түрлері, қалыптасу механизмдері, көріністері. ЖИТС, этиопатогенез, кезеңдер, көріністер. Аутоиммунды процесс, түсінік, даму кезеңдері. Аутоиммунды аурулардың патогенетикалық кластары. Клиникалық маңызы. Балалардағы ерекшелігі	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	Жағдайлық есепті шешу чек-парағы
14	Патологиялық анатомия. Дәріс 5	Иммунопатологиялық процестер	Иммуногенез бұзылыстарының морфологиясы. Иммуногенездің бұзылуындағы перифериялық лимфоидты тіндердің тимус патологиясы. Жоғары сезімталдық реакциялары. Клиникалық маңызы	ОН1	1	Шолу дәріс	Блиц сауалнама Кері-байланыс
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 7	Иммунопатологиялық процестер	Иммуногенез бұзылыстарының морфологиясы. Иммуногенездің бұзылуындағы перифериялық лимфоидты тіндердің тимус патологиясы. Жоғары сезімталдық реакциялары. Аутоиммунизация және аутоиммунды аурулар. Иммун тапшылығы синдромдары. Біріншілік және екіншілік иммун тапшылығы синдромдары. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро-және микропрепараттарды сипаттау, case-study	Макро-және микропрепараттарды сипаттауға және жағдайды шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 7	Компенсаторлық-бейімделу процестері Регенерация	Регенерация. Бейімделу процестері. Склероз. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	Жағдайлық есепті шешуге арналған чек-парағы
15	Патологиялық физиология. Дәріс 6	Ісіктер	Ісіктер, ұғым, түрлер, этиология. Ісік өсуінің патогенезі. Паранеопластикалық синдромдар, ұғым, көріністер. Қатерлі ісік кахексиясы, түсінігі, патогенезі. Ағзаның ісікке қарсы төзімділік механизмдері. Клиникалық маңызы. Балалардағы ісік дамуының ерекшеліктері	ОН1	1	Шолу дәрісі	Блиц сауалнама Кері-байланыс
	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 8	Ісіктер	Ісіктер, ұғым, түрлер, этиология. Ісік өсуінің патогенезі. Паранеопластикалық синдромдар, ұғым, көріністер. Қатерлі ісік кахексиясы, түсінігі, патогенезі. Ағзаның ісікке қарсы төзімділік механизмдері. Клиникалық маңызы.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Тақырыпты және жағдайларды шешу чек-парағы

			Балалардағы ісік дамуының ерекшеліктері				
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 8	Тіндердің өсу патологиясы	Адамның өсуінің негізгі кезеңдерінің бұзылуы. Гипо-және гипербиотикалық процестер, түрлер, мүшелер функциясының бұзылуы. Клиникалық маңызы. Балалардағы ерекшелігі	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/5	Case-study	Жағдайлық есепті шешу чек-парағы
16	Патологиялық анатомия. Дәріс 6	Ісіктер (өспелер)	Эпителий қабаттары мен эндокриндік бездердің ісіктері. Предрака ұғымы. Мезенхималық ісіктер. Меланин түзетін тіндердің ісіктері және жүйке жүйесі. Қатерсіз және қатерлі ісіктер. Қатерлі ісік. Саркома. Метастаз. Клиникалық маңызы	ОН1	1	Шолу дәріс	Блиц сауалнама Кері-байланыс
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 8	Ісіктер (өспелер)	Эпителий қабаттары мен эндокриндік бездердің ісіктері. Предрака ұғымы. Мезенхималық ісіктер. Меланин түзетін тіндердің ісіктері және жүйке жүйесі. Қатерсіз және қатерлі ісіктер. Қатерлі ісік. Саркома. Метастаз. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро- және микропрепараттарды сипаттау, case-study	Макро- және микропрепараттарды сипаттауға және жағдайды шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ 8	Аралық бақылау № 2	8-16 күндер ішінде өткен дәрістер, тәжірибелік сабақтар, өзіндік жұмыс тақырыптары	ОН1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	Бақылау оқу кейстерін, тестілеуді пайдалана отырып, оқу жетістіктерінің кешенді мониторингі	Тексеру-жағдайды шешу парағы
8.1	Аралық аттестаттау						18 сағат
9.	Оқыту әдістері						
9.1	Дәріс	Шолу дәрістері					
9.2	Тәжірибелік сабақ	шағын топтарда жұмыс; тақырыпты талқылау; case-study; макро- и микропрепаратты қорытындымен суреттеу					
9.3	БӨЖ/ОБӨЖ	Облыстық паталогоанатомиялық бюроға мәйітті ашуға қатысу, аутопсия, Case-study					
9.4	Аралық бақылау	Бақылау оқу кейстерін, тестілеуді пайдалана отырып, оқу жетістіктерінің кешенді мониторингі					
10.	Бағалау критерийлері						
10.1	Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері						
№ ОН	Оқыту нәтижелері	Қанағаттанарлықсыз	Қанағаттанарлық	Жақсы	Өте жақсы		
ОН 1	Жалпы патология туралы білімді, әртүрлі патологиялық	Әртүрлі патологиялық жағдайларда	Әртүрлі патологиялық	Әртүрлі патологиялық	Әртүрлі патологиялық	Әртүрлі патологиялық	

	жағдайларда жасушалар мен тіндердің өзгеру заңдылықтарын түсінуді көрсетеді.	жасушалар мен тіндердің өзгеруінің даму заңдылықтарын түсіндірмейді	жағдайларда жасушалар мен тіндердің өзгеруінің даму заңдылықтарын түсіндіруде қиындықтар туындайды	жағдайларда жасушалар мен тіндердің өзгеруінің даму заңдылықтарын түсіндіреді	жағдайларда жасушалар мен тіндердің өзгеруінің даму заңдылықтары н еркін түсіндіреді
ОН 2	Жалпы патологиялық процестердің этиологиясын, патогенезін, морфогенезін түсіндіреді	Жалпы патологиялық процестердің этиологиясы, патогенезі, морфогенезі туралы білімдерін көрсетпейді	Жалпы патологиялық процестердің этиологиясы, патогенезі, морфогенезі туралы білімдерін көрсетеді, бірақ өрескел қателіктер жібереді	Жалпы патологиялық процестердің этиологиясы, патогенезі, морфогенезі туралы білімдерін көрсетеді, принципті емес дәлсіздіктерге жол бермейді	Жалпы патологиялық процестердің этиологиясы, патогенезі, морфогенезі туралы білімдерін көрсетеді
ОН 3	Мүше, тін және жасуша деңгейлеріндегі патологиялық өзгерістер мен функционалдық бұзылуларды анықтайды, макро - және микропрепараттарды сипаттайды және Клиникалық-зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін талдайды	1. Мүше, тін және жасуша деңгейлеріндегі патологиялық өзгерістер мен функционалдық бұзылуларды анықтамайды. 2. Макро - және микропрепараттарды сипаттамайды және Клиникалық-зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін талдамайды	1. Ағзадағы, тіндердегі және жасушалық деңгейлердегі патологиялық өзгерістер мен функционалдық бұзылуларды анықтайды. 2. Макро және микропрепараттарды сипаттайды және Клиникалық-зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін талдайды, бірақ өрескел қателіктер жібереді	1. Ағзадағы, тіндердегі және жасушалық деңгейлердегі патологиялық өзгерістер мен функционалдық бұзылуларды анықтайды. 2. Макро - және микропрепараттарды сипаттайды және Клиникалық-зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін талдайды, бірақ қағидаттық емес дәлсіздіктерге жол береді	1. Ағзадағы, ұлпадағы және жасушалық деңгейдегі патологиялық өзгерістер мен функционалдық бұзылуларды дербес анықтайды. 2. Макро-және микропрепараттарды дербес сипаттайды және Клиникалық-зертханалық және эксперименталдық зерттеулердің нәтижелерін талдайды
ОН 4	Жағдайларды шешу кезінде макро- және микропрепараттар бойынша, сондай-ақ клиникалық, зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелері бойынша қорытынды жасайды және кейстарды шешу кезінде жалпы	1. Макро - және микропрепараттар бойынша, сондай-ақ жалпы патологиялық процестер кезінде клиникалық-зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелері бойынша қорытынды жасамайды.	1. Макро - және микропрепараттар бойынша, сондай-ақ жалпы патологиялық процестерде Клиникалық-зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелері	1. Макро - және микропрепараттар бойынша, сондай-ақ жалпы патологиядағы Клиникалық-зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелері бойынша	1. Макро - және микропрепараттар бойынша, сондай-ақ жалпы патологиялық процестер кезінде клиникалық-зертханалық

	патологиялық процестер кезінде ағзалар мен тіндердегі патологиялық өзгерістердің нәтижелерін болжайды.	2. Істерді шешу кезінде жалпы патологиялық процестерде органдар мен тіндердегі патологиялық өзгерістердің нәтижелерін болжамайды	бойынша қорытынды жасайды, бірақ өрескел қателіктер жібереді. 2. Жалпы патологиялық процестердегі органдар мен тіндердегі патологиялық өзгерістердің нәтижелерін болжайды, бірақ жағдайларды шешуде өрескел қателіктер жібереді	қорытынды жасайды- бірақ принципіалды емес дәлсіздіктерге жол береді. 2. Жалпы патологиялық процестердегі органдар мен тіндердегі патологиялық өзгерістердің нәтижелерін болжайды, бірақ жағдайларды шешуде принципті емес дәлсіздіктерге жол береді	және экспериментті к зерттеулердің нәтижелері бойынша өз бетінше қорытынды жасайды. 2. Істерді шешу кезінде жалпы патологиялық процестер кезінде органдар мен тіндердегі патологиялық өзгерістердің нәтижелерін дербес болжайды
--	--	--	---	--	---

10.2 Оқыту әдістерін бағалау критерийлері

Білімді бағалаудың көпбалдық жүйесі

Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандық эквиваленті	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	
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Қанағаттанарлықсыз
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	

Сабақты бағалауға арналған чек-парағы

Бақылау түрі	Баға	Бағалау критерийлері
Шағын топтарда жұмыс (Тәжірибелік жұмысты Орындау)	Өте жақсы 95-100 90-94 баллға сәйкес	- тәжірибелік жұмысты уақытында, еш-қандай қателіксіз, орындады және оның есебін тапсырды; - жұмыстың нәтижесін талқылауға белсенді араласты; - негізделген қорытынды жасады, ой-өрісінің биіктігін көрсетті
	Жақсы 85-89 80-84 75-79 70-74 баллға сәйкес	- тәжірибелік жұмысты уақытында орындады және, принципіалды емес қателер жіберіп, оның есебін тапсырды; - жұмыстың нәтижесін талқылауға белсенді араласты

	Қанағаттанарлық 65-69 60-64 50-54 баллға сәйкес	- тәжірибелік жұмысты уақытында орындады және, принципіалды қателер жіберіп, оның есебін тапсырды; - жұмыс кезінде белсенділік танытпады, оқытушы көмегіне қажет етті
	Қанағаттанарлықсыз 25-49 баллға сәйкес	- тәжірибелік жұмысының есебін уақытында тапсырмады, орындау барысында дөрекі қателерді жіберді, бағдарламадағы тәжірибелік жұмысты түгел орындамады;
	Қанағаттанарлықсыз 0-24 баллға сәйкес	- жұмыс нәтижесін талқылауға қатыспады
Case-study	Өте жақсы 95-100 90-94 баллға сәйкес	- жағдайлық есептерді уақытында шешті; - барлық сұрақтарына толық жауабын берді
	Жақсы 85-89 80-84 75-79 70-74 баллға сәйкес	- жағдайлық есептерді уақытында шешті; - барлық сұрақтарына толық жауабын берді; - жағдайлық есептерді шешу барысында принципіалды емес қателерді жіберді
	Қанағаттанарлық 65-69 60-64 50-54 баллға сәйкес	- жағдайлық есептерді уақытында шешті; - сұрақтарына толық емес жауабын берді; - жағдайлық есептерді шешу барысында принципіалды қателерді жіберді
	Қанағаттанарлықсыз 25-49 баллға сәйкес	- жағдайлық есептерді дұрыс шеше алмады немесе мүлдем шеше алмады; - жағдайлық есептерді шешу барысында дөрекі қателерді жіберді
	Қанағаттанарлықсыз 0-24 баллға сәйкес	
Шағын топтарда жұмыс (Клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдау)	Өте жақсы 95-100 90-94 баллға сәйкес	- клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс, ешқандай қателіксіз, талдады; - негізделген қорытынды жасады
	Жақсы 85-89 80-84 75-79 70-74 баллға сәйкес	- клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс, принципіалды емес қателер жіберіп, талдады; - негізделген қорытынды жасады
	Қанағаттанарлық 65-69 60-64 50-54 баллға сәйкес	- клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс, принципіалды қателер жіберіп, талдады; - негізделмеген қорытынды жасады
	Қанағаттанарлықсыз 25-49 баллға сәйкес	- клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс емес, дөрекі қателерді жіберіп, талдады; - қорытынды жасамады
	Қанағаттанарлықсыз 0-24 баллға сәйкес	

Тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылау	Өте жақсы 95-100 90-94 баллға сәйкес	- білім алушы талқылау кезінде ешқандай қателер жібермеді; - патофизиологияның теориялармен концепцияларына және бағыттарына сүйене отырып оларға сыни бағалау берді; - басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданды
	Жақсы 85-89 80-84 75-79 70-74 баллға сәйкес	- талқылау кезінде маңызды қателер жібермеген, сәйкессіздіктер мен принципіалды емес қателер жіберді, оларды өзі түзетті; - оқытушы көмегімен бағдарлама материалдарын жүйеге келтірді
	Қанағаттанарлық 65-69 60-64 50-54 баллға сәйкес	- талқылау кезінде принципіалды қателер жіберді; - тек оқытушы көрсеткен оқу әдебиеттермен шектелді; - материалдарды жүйелеуде едәуір қиналды
	Қанағаттанарлықсыз 25-49 баллға сәйкес	- талқылау кезінде дөрекі қателерді жіберді; - сабақ тақырыбы бойынша негізгі әдебиетті оқымады; - патофизиологияның ғылыми терминологиясын пайдалана алмады
	Қанағаттанарлықсыз 0-24 баллға сәйкес	
Тестілеу	Өте жақсы 95-100 90-94 баллға сәйкес	90-100% тест тапсырмаларын дұрыс орындады
	Жақсы 85-89 80-84 75-79 70-74 баллға сәйкес	70-89% тест тапсырмаларын дұрыс орындады
	Қанағаттанарлық 65-69 60-64 50-54 баллға сәйкес	50-69% тест тапсырмаларын дұрыс орындады
	Қанағаттанарлықсыз 25-49 баллға сәйкес	50% төмен тест тапсырмаларын дұрыс орындады
	Қанағаттанарлықсыз 0-24 баллға сәйкес	

Макропрепараттардың сипаттамасы бойынша жауаптарды бағалауға арналған чек парағы

№	Бағалау критерийі / бағалау	Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз
1	Ағза атауы	4	3	2	0
2	Ағза өлшемі	10	7	5	0
3	Беті: капсула немесе серозды қабықтың күйі, күңгірттігі, жылтырлығы, қабаттасуы.	1	1	1	0

4	Патологиялық ошақтың сипаттамасы: Локализация, Өлшем, пішін (егер жара түбінің күйі болса), түсі, консистенциясы.	5	4	2	0
5	Патологиялық диагноз / қорытынды				
6	Барлығы	20	15	10	0

Микропрепараттардың сипаттамасы бойынша жауаптарды бағалауға арналған чек парағы

№	Бағалау критерийі / бағалау	Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз
1	Ағза немесе тіннің атауы	4	3	2	0
2	Патологиялық өзгерістердің сипаттамасы: локализация, сипаттама	10	7	5	0
3	Бояуы	1	1	1	0
4	Патологиялық диагноз / қорытынды	5	4	2	0
5	Барлығы	20	15	10	0

11. Учебные ресурсы

Электрондық ресурстар

1. Электронная библиотека ЮКМА - <https://e-lib.skma.edu.kz/genres>
 2. Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) - <http://rmebrk.kz/>
 3. Цифровая библиотека «Aknurpress» - <https://www.aknurpress.kz/>
 4. Электронная библиотека «Эпиграф» - <http://www.elib.kz/>
 5. Эпиграф - портал мультимедийных учебников <https://mbook.kz/ru/index/>
 6. ЭБС IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru/auth>
 7. информационно-правовая система «Зан» - <https://zan.kz/ru>
- Cochrane Library - <https://www.cochranelibrary.com/>

Электрондық оқулықтар

Патологиялық физиология:

1. Патологиялық физиология. Тәжірибелік сабақтарға нұсқау [Электронный ресурс] : оқу құралы = Патофизиология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / қаз. тіліне ауд. С. Б. Жәутікова ; ред. В. В. Новицкий. - Электрон. текстовые дан. (63,4Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 768 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)
2. Адам физиологиясы. Динамикалық сызбалар атласы [Электронный ресурс] : оқулық / К. В. Судаков [ж.б.] ; қазақ тіл. ауд. М. Қ. Қанқожа. - Электрон. текстовые дан. (105Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - 464б.
3. Патологиялық физиология. Досжанова М.П., – Алматы: Эверо, 2015 ЦБ Aknurpress / <https://www.aknurpress.kz/reader/web/2476>
4. Кравцов В.И и др. Тестовые задания по патологической физиологии с элементами профилизации / Под ред. профессора В.И. Кравцов. - Алматы: Эверо, 2020. - 116 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/472/
5. Кравцов В.И и др. Тестовые задания по патологической физиологии с элементами профилизации / Под ред. профессора В.И. Кравцов. - Алматы: Эверо, 2020. - 128 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/471/
6. Кравцов В.И и др. Тестовые задания по патологической физиологии с элементами профилизации / Под ред. профессора В.И. Кравцов. -

- .Алматы: Эверо,2020. - 104 с.
https://www.elib.kz/ru/search/read_book/473/
- 7.Патологиялық физиология: 2 том. Оқулық/қазақ тіліне аударған, жауапты редактор Ж.Б. Ахметов. , – Алматы: Эверо, 2020 - 200
https://www.elib.kz/ru/search/read_book/91/
- 8.Патологиялық физиология: 1 том. Оқулық/қазақ тіліне аударған, жауапты редактор Ж.Б.Ахметов., – Алматы: Эверо, 2020 - 240 с
https://www.elib.kz/ru/search/read_book/88/
- 9.Патологическая физиология:Учебник для медицинских вузов.2 том. Алматы:Эверо, 2020 – 216 https://www.elib.kz/ru/search/read_book/98/
10. Адо А.Д, Адо М.Л, Пыцкого В.И.,Порядина Г. В., Владимирова Ю.Л.Патологическая физиология: учебник для медицинских вузов.1 том. Алматы:Эверо, 2020 - 248 с.https://www.elib.kz/ru/search/read_book/96/
11. Адо А.Д, Адо М.Л, Пыцкого В.И.,Порядина Г. В., Владимирова Ю.Л. Патологическая физиология: Учебник для медицинских вузов.3 том. Алматы:Эверо, 2020 https://www.elib.kz/ru/search/read_book/100/
12. Уразалин. Тест тапсырмалары, Профилизация элементтерімен бірге патологиялық физиология, Бойынша мамандықтар: 051301-жалпы медицина, 051302-стоматология. III-бөлім. Гемостаз қан жүйесінің, қанайналым және тыныс алу жүйелерінің патофизиологиясы. Алматы, «Эверо» баспасы, 2020 ж., 142 б.https://www.elib.kz/ru/search/read_book/896/
13. Уразалина.Тест тапсырмалары. Профилизация элементтерімен бірге патологиялық физиология, Бойынша мамандықтар: 051301-жалпы медицина, 051302-стоматология.II-бөлім. Типтік патологиялық процестер, Біртектес дерттік үрдістер. Алматы,«Эверо» баспасы, 2020 ж., 184 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/895/
14. Уразалина.Тест тапсырмалары, Профилизация элементтерімен бірге патологиялық физиология, Бойынша мамандықтар: 051301-жалпы медицина, 051302-стоматология.IV-бөлім. Асқорыту, бауыр, бүйрек, эндокриндік және жүйке жүйелерінің патофизиологиясы. Алматы, «Эверо» баспасы, 2020 ж., 204 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/897/
15. Адо А.Д, Адо М.Л, Пыцкого В.И. , Порядина Г.В. , Владимирова Ю.Л. Патологиялық физиология: 3 том. Оқулық/қазақ тіліне аударған, жауапты редактор Ж.Б. Ахметов. – Алматы: Эверо, 2020 – 344 https://www.elib.kz/ru/search/read_book/94/
16. Қалыпты және патологиялық жағдайындағы балалар мен жасөспірімдер гинекологиясы. Раисова А.Т., Байқошқарова С.Б. , – Алматы: Эверо, 2020ЦБ Aknurpress / <https://www.aknurpress.kz/reader/web/2583>
17. Нормы и патологии детской и подростковой гинекологии.Раисова А.Т. , – Алматы: Эверо, 2020 ЦБ Aknurpress <https://www.aknurpress.kz/reader/web/2584>
18. Анатомия, физиология, патология органов слуха, речи, зрения.Ахметова Н.Ш. , – Алматы: Эверо, 2019 ЦБ Aknurpress / <https://www.aknurpress.kz/reader/web/1016>
19. Мамандандырылған патологиялық физиология курсы.Жәутікова С.Б., Өмірбаева Е.К. , – Алматы: Эверо, 2019 ЦБ Aknurpress / <https://www.aknurpress.kz/reader/web/1449>
20. Коган, Б. М. Анатомия, физиология и патология сенсорных систем : учебное пособие / Б. М. Коган, К. В. Машилов. — Москва : Аспект Пресс, 2011. — 384 с. — ISBN 978-5-7567-0560-7. — Текст :

электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт].
— URL: <https://www.iprbookshop.ru/8873.html>

21. Герасимова, О. В. Патология основных систем жизнеобеспечения.
Том 1 : учебное пособие / О. В. Герасимова. — Самара : РЕАВИЗ, 2009.

— 143 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс
IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/10144.html>

22. Патологическая физиология: теоретический курс = Pathological
physiology: theoretical course : учебное пособие / Е. В. Куликов, Ю. А.
Ватников, В. И. Паршина, В. М. Бяхова. — Москва : Российский
университет дружбы народов, 2018. — 92 с. — ISBN 978-5-209-08472-3.
— Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR
SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/91045.html>

Патологиялық анатомия:

1. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : атлас: учеб.
пособие для студентов мед. вузов и последиplomного образования / под
ред. О. В. Зайратьянц. - Электрон. текстовые дан. (240 Мб). - М. :
ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 960 с. эл. опт. диск (CD-ROM). - (Электронный
учебник).

2. Митрофаненко, В. П. Патологияның негіздері [Электронный ресурс]
:мед. училищелер мен колледждерге арн. оқулық = Основы патологии : / -
Электрон. текстовые дан. (154Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 568б.
с.

3. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : национальное рук. /
гл. ред.М. А. Пальцева,. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 1264 с

4. Тусупбекова, М. М. Морфологический атлас общепатологических
процессов [Электронный ресурс] : учебник / М. М. Тусупбекова. -
Электрон. текстовые дан. (1.03Гб). - Алматы : Эпиграф, 2016. -

5. Струков, А. И. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]:
учебник - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013

6. Кисманова Г.Н. Жалпы патологиялық процестер нұсқауы. Оқулық.-
Алматы: Эверо, 2020. – 92 бет Эпиграф

7. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/861/

Несеп-жыныс ағзаларының анатомиясы. Ахмад Н.С., – Алматы: Эверо,
2020 ЦБ Aknurpress /

8. <https://www.aknurpress.kz/reader/web/2357>

Патологиялық анатомия Ахметов Ж.Б., 2021.

<https://aknurpress.kz/reader/web/2423>

Жұмабеков, Х.С., Дербышев, К.Ю. Жануарлардың патологиялық
анатомиясы <http://rmebrk.kz/book/15133>

Ахметов Ж. Б. Патологиялық анатомия – Оқулық. 1 том. Алматы: Эверо,
2020ж. - 360 бет. https://elib.kz/ru/search/read_book/144/

Ахметов Ж. Б. Патологиялық анатомия – Оқулық. 2 том. Алматы: Эверо,
2020ж. - 344 бет. https://elib.kz/ru/search/read_book/141/

Ахметова Н.Ш. Анатомия, физиология, патология органов слуха, речи,
9. зрения: учебное пособие (3-е издание). Караганда: Издательство

10. «АҚНҰР», 2021. - 192 с. <https://aknurpress.kz/reader/web/1016>

Поморгайло, Е. Г. Диагностика общепатологических процессов глазами
студента 3 курса. Часть 1. Общая патологическая анатомия : учебное
пособие / Е. Г. Поморгайло, М. В. Маркелова ; под редакцией Е. В.
Лопанова, А. В. Кононов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 77 с. —
ISBN 978-5-4486-0328-0, 978-5-4486-0329-7. — Текст : электронный //
Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:
<https://www.iprbookshop.ru/74392.html>

Чернобай, Г. Н. Патологическая анатомия орофациальной области,

головы и шеи : учебное пособие / Г. Н. Чернобай. — Кемерово : Кемеровская государственная медицинская академия, 2011. — 122 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/6074.html>

Демко, П. С. Руководство к самостоятельной внеаудиторной подготовке студентов к практическим занятиям по курсу общей патологической анатомии / П. С. Демко, О. Д. Сидорова, Г. Н. Чернобай. — Кемерово : Кемеровская государственная медицинская академия, 2009. — 124 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/6211.html>

Недзьведь, М. К. Патологическая анатомия и патологическая физиология : учебник. — Минск : Вышэйшая школа, 2010. — 272 с. // ЦОР IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/20116.html>

Практикум по общему курсу патологической анатомии : учебное пособие / составители В. С. Полякова [и др.], под редакцией В. С. Полякова. — Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 193 с. // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/31850.html>

Чернобай, Г. Н. Частная патологическая анатомия : учебное пособие. — Кемерово : Кемеровская государственная медицинская академия, 2011. — 236 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/6095.html>

Патологиялық проц. мен аурулардың морф. көріністерінің салыст. сипаттамасы. Манекенова К.Б., Омаров Т.М., Досмамбетова Ж.Қ., Смайлова Г.Қ., Дүкенбаева Б.А. , 2019 ЦБ Aknurpress
11. <https://www.aknurpress.kz/reader/web/1452>

Түсіпбекова М.М. Клиникалық патоморфология / М.М.Түсіпбекова. — Алматы: «Эверо» баспасы, 2020.-188 б Эпиграф
12. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/462/

Дукенбаева Б.А. Жалпы патологиялық анатомияның екінші бөлімі: «Қанайналым бұзылыстары». — Оқу құралы. Алматы: Эверо, 2020. — 120 б Эпиграф https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4197/

Кисманова Г.Н. Жалпы патологиялық процестер нұсқауы. Оқулық. - Алматы: Эверо, 2020. — 92 бет Эпиграф
13. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/861/

Ә.Т. Раисова, С.Б. Байқошқарова «Қалыпты және патология жағдайындағы балалар мен жасөспірімдер гинекологиясы». — Алматы: «Эверо», 2020 ж. - 224 бет Эпиграф
https://www.elib.kz/ru/search/read_book/815/

Каракушикова А.С., Рахимова К.В., Абдуллаева Г.М. Перинатальная патология у недоношенных детей: клинико-иммунологическая диагностика, лечение и реабилитация: Эверо, 2020. — 186 Эпиграф
14. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/846/

Іш қуысының анатомиясы және хирургиялық операция әдістері: 1-том. Оқу құралы/Алибеков А.Е.// Алматы, Эверо, 2020. -316 б. Эпиграф https://www.elib.kz/ru/search/read_book/6466/

Бас және мойынның клиникалық анатомиясы Қайырбекова Қ.Қ. , — Алматы: Эверо, 2017 ЦБ Aknurpress
<https://www.aknurpress.kz/reader/web/1850>

Есту, сөйлеу және көру мүшелерінің анатомиясы, физиологиясы, патологиясы.Туғанбекова К.М., Ахметова Н.Ш., Тамабаева М.К. , — Қарағанды, 2019 <https://www.aknurpress.kz/reader/web/1041>

Құраш, А. Ф. Бастың және мойынның қабыну аурулары Т. 2 [Мәтін] : оқулық / А. Ф. Құраш. - Алматы : New book, 2022 Мульти мед учеб

<https://mbook.kz/viewer/course/854> Зубрицкий, М. Г. Атлас по патологической анатомии = Atlas of pathological anatomy : учебное пособие. — Минск : Вышэйшая школа, 2021. — 272 с. // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119965.html>

Әдебиет

Патологиялық физиология:

Негізгі:

1. Патофизиология. 2 томдық. 1 т.: оқулық / қазақтіл. ауд. Б. А. Жетпісбаев ; ред. В. В. Новицкий. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - 640 бет.
2. Патофизиология. Екі томдық. 2 т. :оқулық / қазақтіл. ауд. С. Б. Жәутікова ; ред. В. В. Новицкий. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 464 б. +эл. опт.диск (CD-ROM).
3. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Клиникалық патофизиология. I - том: оқулық Патофизиология-II және оның клиникалық медицинадағы мәселелеріне нұсқама. - 2-ші бас. - Алматы :Эверо, 2016. - 180б. с.
4. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Клиникалық патофизиология. 2 -т. Патофизиология - 2 және оның клиникалық медицинадағы маңызды мәселелеріне нұсқама :оқулық. - 2-ші бас. - Алматы :Эверо, 2016. - 252 бет.
5. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Клиникалық патофизиология. 3 т. Патофизиология - II және оның клиникалық медицинадағы маңызды мәселелеріне нұсқама: оқулық. - 2-ші бас. - Алматы :Эверо, 2016. - 248 бет.
6. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология. 1 том :оқулық / Ә. Нұрмұхамбетұлы. - өнд., толықт. 3-бас. - Алматы :Эверо, 2015. - 182 бет
7. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология. 2 том: оқулық / Ә. Нұрмұхамбетұлы. - өнд., толықт. 4-бас. - Алматы :Эверо, 2015. - 214 бет
8. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология. 3 том: оқулық / Ә. Нұрмұхамбетұлы. - өнд., толықт. 4- бас. - Алматы :Эверо, 2015. - 216 бет
9. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология. 4 том: оқулық / Ә. Нұрмұхамбетұлы. - өнд., толықт. 4-бас. - Алматы :Эверо, 2015. - 154 бет
- 10.Патофизиология : оқулық. 2 томдық. 1 том / қазақ тіл. ауд. Б. А. Жетпісбаев ; ред. В. В. Новицкий. - 4-бас.өнд.толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - 640
- 11.Патофизиология : оқулық. 2 томдық. 2 том / қазақ тіл. ауд. С. Б. Жәутікова ; ред. В. В. Новицкий. - 4-бас.өнд.толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 464 б. +эл. опт. диск (CD-ROM).
- 12.Патологическая физиология. Т. 1 : учеб. для мед. вузов / ред. А. Д. Адо [и др.]. - Алматы : Эверо, 2014. - 244 с.
- 13.Патологическая физиология. Т. 2 : учебник для мед. вузов / А. Д. Адо [и др.]. - Алматы : Эверо, 2015. - 216 с.
- 14.Ефремов, А. В. Патофизиология. Основные понятия : учебное пособие / А. В. Ефремов, Е. Н. Самсонова, Ю. В. Начаров . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 256 с.
- 15.Фролов, В. А. Общая патологическая физиология : учебник / Рек. учебно-метод. объедин. по мед. и фарм. образ. вузов России. - М. : Издательский дом "Высшее образование и Науки", 2013. - 568 с. : ил.

16. Патологическая физиология (Общая и Частная) : учебник / В.А. Фролов [и др.]. - 4-е изд., пер. и доп. - М. : Издательский дом "Высшее образование и наука", 2019. - 730 с.
17. Ахметова, Н. Ш. Анатомия, физиология, патология органов слуха, речи, зрения [Текст] : учебное пособие. - 3-е изд. - Караганда : АҚНҰР, 2019. - 192 с
18. Патофизиология. В 2 т. Т. 2 [Текст] : учебник / под ред. В. В. Новицкого, Е. Д. Гольдберга, О. И. Уразовой ; М-во образования и науки РФ. - 4-е изд., перераб. и доп ; Рек. ГОУ ВПО "ММА им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 640 с. + эл. опт. диск (CD-ROM)
19. Патофизиология. В 3 т. Т. 3 [Текст] : учебник / А. И. Воложин [и др.] ; под ред. А. И. Воложина, Г. В. Порядина. - Рек. УМО объедин. по мед. и фарм. образованию вузов России в качестве учебника. - М. : Академия, 2006. - 304 с. - (Высшее проф. образование).
20. Jain, A. K. Textbook of physiology : textbook. Vol. 1 / A. K. Jain . - 6 th ed. - Nev Delhi : Avichal publishing company, 2015. - 590 p. Перевод заглавия: Учебник физиологии
21. Jain, A. K. Textbook of physiology : textbook. Vol. 2 / A. K. Jain . - 6nd ed. - Nev Delhi : Avichal publishing company, 2015. - 1121 p. Перевод заглавия: Учебник физиологии
22. Norris, Tommie L. Porth's Pathophysiology: Concepts of Altered Health States [Text] : textbook / Tommie L. Norris. - 10 nd ed. - [S. l.] : Wolters Kluwer, 2019. - 1573 p. - ISBN 978-1-4963-7759-3 : 48115 Тг. Перевод заглавия: Патофизиология Porth's: концепции измененных состояний здоровья
23. Pathophysiology. Volume 1. : the book for medical institutes / A. D. Ado [and others]. - Almaty : "Evero" , 2017. - 216 p.
24. Pathophysiology. Volume 2. : the book for medical institutes / A. D. Ado [and others]. - Almaty : "Evero" , 2017. - 188 p.
25. Pathophysiology. Volume 3. : the book for medical institutes / A. D. Ado [and others]. - Almaty : "Evero" , 2017. - 323 p.
26. Pathophysiology of Disease: An Introduction to Clinical Medicine. 7rd. ed McGraw-Hill Education, 2014
27. Kharissova, N. M. Physiology of the digestive system : teaching textbook / N. M. Kharissova. - Алматы : Эверо, 2016. - 428 p.

Қосымша:

1. Патологиялық физиология. Тәжірибелік сабақтарға оқу құралы = Патофизиология. Руководство к практическим занятиям : учеб. пособие / В. В. Новицкий [ж. б.]; ред. басқ. В. В. Новицкий, О. И. Уразова ; қаз. тіліне ауд. С. Б. Жәутікова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 768 бет.с.
2. Уразалина, Н. М. Тест тапсырмалары. II-бөлім. Біртектес дерттікүрдістер: - Алматы : Эверо, 2014. - 184 бет.
3. Жәутікова, С. Б. Мамандандырылған патологиялық физиология курсы: оқу-әдістемелік құралы / С. Б. Жәутікова, Е. Қ. Өмірбаева ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; ҚММУ. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2013. - 268 бет.
4. Жәутікова, С. Б. Патологиялық физиология пәні бойынша ситуациялық есептер жинағы: оқу-әдістемелік құрал . - Қарағанды : ЖК "АқНұр" 2013
5. Патофизиология. Задачи и тестовые задания: учеб.-методическое пособие / под ред. П. Ф. Литвицкого ; М-во образования и науки РФ. - ;

Рек. ГОУ ВПО "ММА им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 384 с. : ил

6. Роуз, Алан Г. Атлас патологии. Макро- и микроскопические изменения органов: атлас: пер. с англ. под ред Е. А. Коган / Алан Г. Роуз ; ред. Е. А. Коган. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 576 с.

7. Klatt, Edward C Robbins and Cotran Atlas of Pathology : textbook / Edward C. Klatt. - 3th ed. - Philadelphia : Elsevier Saunders, 2014. - 587 p. - ISBN 978-1-4557-4876-1 : 33050.00 Тг. Перевод заглавия: Роббинс и Котран Атлас патологии

Патологиялық анатомия:

Негізгі:

1. Ахметов, Ж. Б. Патологиялық анатомия. Т.1: оқулық / Ж. Б. Ахметов. - Алматы : New book, 2022. - 360 бет.

2. Ахметов, Ж. Б. Патологиялық анатомия. Т.2: оқулық / Ж. Б. Ахметов. - Алматы : New book, 2022. - 344 бет.

3. Роббинс дерттану негіздері (жалпы бөлім). 1 : оқулық / ред. В. Кумар [ж/б]. - / Қазақ тіліне аударған Қ. Қарымбаев ; ҚР білім және ғылым министірлігі. - Алматы : Эверо, 2014. - 480 бет

4. Манекенова К.Б. Патологиялық процестер мен аурулардың морфологиялық көріністерінің салыстырмалы сипаттамасы. Оқу құралы. "Sky Systems" 2019

5. Ахметов , Ж. Б. Патологиялық анатомия: оқулық. - М. : "Литтерра", 2016. - 792 бет с.

6. Струков, А. И. Патологиялық анатомия :оқулық / . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 984 бет.

7. Патология. Екі томдық. 1 том.:оқулық / Ред. бас. М. А. Пальцев, Қаз. тіл. ауд. С. А. Апбасова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 536 бет с. : ил.

8. Ахметов, Ж. Б. Патологиялық анатомия :оқулық / Ж. Б. Ахметов. - ; ҚР денсаулықсақтау министрлігі. - Алматы :Эверо, 2014. - 700 бет.

9. Патологическая анатомия. Т.1. Общая патология : учебник: в 2-х томах / под ред. В. С. Паукова. - 2-е изд. доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 720 с.

10.Патологическая анатомия. Т.2. Частная патология : учебник: в 2-х томах / под ред. В. С. Паукова. - 2-е изд. доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 528 с.

11.Струков, А. И. Патологическая анатомия : учебник. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2021. - 880 с.

12.Манекенова К.Б. Сравнительная характеристика морфологических проявлений патологических процессов и заболеваний. Учебное пособие. "Sky Systems"2019

13.Есиркепов, М. М.Патологическая анатомия генома : учеб.-наглядное пособие - Караганда : ИП "Изд-во АҚНҰР", 2013

14.Kumar , V. Robbins Basic Pathology : textbook / V. Kumar , A. K. Abbas, J. C. Aster. - 10 nd ed. - [S. l.] : Elsevier, 2017. - 930 p.

15.Kumar , Vinay Robbins and Cotran. Pathologic Basis of Disease : south Asia edition. Vol. 2 / V. Kumar , Abyl K. Abbas, Jon C. Aster. - 9nd ed. - [S. l.] : Reed Elsevier india private limmed, 2015. - 1391 p. .

16.Kumar , Vinay Robbins and Cotran. Pathologic Basis of Disease : south Asia edition. Vol. 1 / V. Kumar , Abyl K. Abbas, Jon C. Aster. - 9 nd ed. - [S. l.] : Reed Elsevier india private limmed, 2015. - 1391 p.

Қосымша:

1. Патологиялық анатомия атлас: = Патологическая анатомия : атлас: учеб. пособие - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014.

2. Кисманова, Г. Н. Жалпы патологиялық процестер нұсқауы : оқу құралы / Г. Н. Кисманова. - Алматы : Эверо, 2010. - 122 бет.
3. Повзун, С. А. Патологическая анатомия в вопросах и ответах: учеб. пособие / С. А. Повзун. - 3-е изд., перераб. и доп. ; Рек. ГБОУ ВПО "Первый Мос. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 176 с. -
4. Патологическая анатомия. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / М-во образ. и науки РФ. Рек. ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова" ; Под. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 696
5. Патологическая анатомия. Руководство к практическим занятиям [Текст] : учебное пособие / ред. О. В. Зайратьянца. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2021. - 696 с.
6. Тусупбекова, М. М. Клиническая патоморфология: монография / М. М. Тусупбекова. - Алматы : Эверо, 2016. - 184 с.
7. Тусупбекова, М. М. Морфологический атлас общепатологических процессов: учебное пособие. - Алматы : Эверо, 2016. - 164 с.
8. Моисеев, В. С. Острая сердечная недостаточность : руководство / В. С. Моисеев, Ж. Д. Кобалава. - М. : ООО "Медицинское информационное агентство", 2012. - 328 с
9. Роуз, Алан Г. Атлас патологии. Макро- и микроскопические изменения органов [Текст] : атлас: пер. с англ. под ред Е. А. Коган / Алан Г. Роуз ; ред. Е. А. Коган. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 576 с
10. Синельников, А. Я. Атлас микроскопической патологии человека: учеб. пособие. - ; Рек. Учеб.-методическим об-нием по мед. и фарм. образованию вузов России. - М. : Новая волна : Издатель Умеренков, 2007. - 320 с.
11. Klatt, Edward C Robbins and Cotran Atlas of Pathology : textbook / Edward C. Klatt. - 3th ed. - Philadelphia : Elsevier Saunders, 2014. - 587 p. Klatt, Edward C Robbins and Cotran Atlas of Pathology : textbook / Edward C. Klatt. - 3th ed. - Philadelphia : Elsevier Saunders, 2014. - 587 p.

12. Пән саясаты

Білім алушыларға қойылатын талаптар (сабаққа қатысуы, тәртібі, бағалау саясаты, айыппұлдар, ынталандыру шаралары және т.б.)

- медициналық этика және деонтологияны сақтау;
- академияда темекі шекпеу;
- кафедрада тазалықты сақтау;
- оқу бөлмелеріндегі жиһазды бұзбау;
- оқулықтарды абайлап сақтау;
- медицина ЖОО білім алушыларға сай келбетін сақтау;
- техника қауіпсіздігінің ережелерін сақтау;
- карантин кезінде медициналық маскаларды тағып жүру және санитарлық-эпидемиялық режимді;
- себепсіз сабақтарды жібермеу;
- себепті жіберілген сабақтарды уақытында қайта өту, тек қана деканаттың рұқсат қағазы болғанда және оқытушымен белгіленген уақытында;
- сабақтардан кешікпеу;
- сабақтарда қажетті құжаттар болу керек: силлабус, тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар, дәрістер, дәптер және оқулық; сабақтарға дайындалып келу;
- сабақтарға дайындалып келу;
- сабақ кезінде белсенді болу;
- сабақ кезінде тиісті емес жұмыстар мен айналыспау: сөйлему, темекі шекпеу, сағыз шайнамау, тамақ жемеу, телефонмен қолданбау, музыка тындамау, газеттер мен журналдарды оқымау, басқа пәннің сабақтарға дайындалмау;

- үзіліс кезінде тыныштық пен тәртіпті сақтау;
 - кесте бойынша БӨЖ дайындау және тапсыру (электронды түрінде).
- Жұмыс бөлімдерін орындамаған кездегі айыппұл шаралары:**
- дәріс сабақтарына себепсіз қатыспағаны үшін аралық бақылау бағасы төмендейді – әр жіберілген дәріс үшін 1 баллға;
 - ОБӨЖ сабақтарына себепсіз қатыспағаны үшін аралық бақылау бағасы төмендейді – әр жіберілген сабақ үшін 2 баллға;
 - БӨЖ себепсіз уақытысында тапсырмағанда (белгіленген аптасынан кешіккенде) БӨЖ қабылданбайды;
 - 1 рет пән саясатын бұзғаны үшін білім алушыға ескерту жасалынады;
 - жүйелі түрде пән саясатының бұзғаны үшін білім алушының тәртібі жөніндегі мәлімет факультет деканатына беріледі;

Қорытынды бақылауға жіберілмеу критерийлері:

бақылаудың бір түрінен (АБ 1, АБ 2, ағымдық бақылаудың орташа бағасы) қанағаттанарлықсыз баға алған білім алушы пән бойынша қорытынды бақылауға жіберілмейді.

13. Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат

ОҚМА АҚ академиялық саясаты

П.4 Білім алушының ар-намыс кодексі

П.10. Оқу процесін ұйымдастыру

П.12. Пәнді бағалау саясаты

Қорытынды баға ағымдағы бақылаудың орташа бағасы, аралық бақылаудың орташа бағасы және қорытынды бақылаудың бағасы негізінде автоматты түрде есептеледі.

$$\text{Қорытынды баға (100\%)} = \text{ЖР (60\%)} + \text{ҚБ (40\%)}$$

$$\text{ЖР (60\%)} = \text{АБорт (20\%)} + \text{АғБорт (40\%)}$$

$$\text{АБорт} = (\text{АБ1} + \text{АБ2}) : 2$$

$$\text{Қорытынды баға (100\%)} = \text{АБорт} \times 0,2 + \text{АғБорт} \times 0,4 + \text{ҚБ} \times 0,4$$

ЖР – жіберілу рейтингісі

ҚБ – қорытынды бақылау бағасы




АБорт – аралық бақылаудың орташа бағасы айыппұл баллдарын ескергенде

АғБорт – ағымдық бақылаудың орташа бағасы БӨЖ ескергенде

АБ1 – аралық бақылау 1

АБ2 – аралық бақылау 2

14. Келісу, бекіту және қайта қарау

	Хаттама №	КАО	Қолы
Кітапхана-ақпараттық орталығымен келісу күні	9 14.06.24	башысының Т. А. Ә. Дарбичева Р.И	
Кафедрада бекітілген күні	11 26.05.24	Менгерушінің Т. А. Ә. Сәдімова А.И.	
АК ОП Мақұлдау күні	10 30.08.2024	КОП төрағасының Т. А. Ә. Кемелбеков К.С.	
Кафедрада бекітілген күні		Менгерушінің Т. А. Ә.	Қолы
АК ОП қайта қарау күні		КОП төрағасының Т. А. Ә.	Қолы



Патология және сот медицина кафедрасы

«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)
6B10116 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы

32 беттің 26 беті



Патология және сот медицина кафедрасы

«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)
6В10116 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы

32 беттің 27 беті

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»

Патология және сот медицина кафедрасы

«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

6B10116 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы

32 беттің 28 беті