

QONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы		63-11-2025 32 беттің 1 беті
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

Силлабус

«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы 6В10117 «Стоматология» білім беру бағдарламасы

1.	Пән туралы жалпы мағлұмат		
1.1	Пән коды: ZhP 3220	1.6	Оқу жылы: 2025-2026
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: ішкі аурулар пропедевтикасы, тістің қатты тіндерінің тіс жегі және тіс жегі емес зақымдануы	1.9	Кредит саны (ECTS): 6/180
1.5	Цикл: БП	1.10	Компоненті: ЖК
2.	Пәннің мазмұны		
Интеграцияланған пән: ең көп таралған ауруларды диагностикалау үшін жалпы патологиялық процестердің даму заңдылықтары туралы іргелі білімді қалыптастырады. Клиникалық-зертханалық деректерді патофизиологиялық талдау дағдыларын, макро - және микропрепараттарды сипаттауды, түрлі аурулардың алдын алу мен емдеудің патофизиологиялық негіздерін түсінуге ықпал етеді. Жасанды интеллектті пайдалана отырып, медициналық технологияларды дамытуға, медициналық бейнелерді өңдеуге, ауруларды емдеуге жәрдемдеседі.			
3.	Жиынтық бағалау түрі		
3.1	☒ Тестілеу	3.5	Курстық
3.2	Жазбаша	3.6	Эссе
3.3	Ауызша	3.7	Жоба
3.4	☒ ОҚКЕ/ ОҚТЕ немесе тәжірибелік дағдыларды қабылдау	3.8	Басқа
4.	Пәннің мақсаттары		
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. 2.Әр түрлі ауруларда дамитын жалпы патологиялық процестердің патофизиологиялық механизмдері, патанатомиялық өзгерістері, асқынулары мен нәтижелері туралы білімдерін қолдану негізінде клиникалық ойлау дағдыларын қалыптастыру.			
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 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. Кең ой-өрісі мен ойлау мәдениеті бар жан-жақты тұлғаны қалыптастыруға ықпал ететін биомедициналық, клиникалық, эпидемиологиялық, әлеуметтік-мінез-құлық ғылымдары саласындағы білім мен дағдыларды көрсету және қолдану.	

QNTYSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы		63-11-2025 32 беттің 2 беті
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

ОН2 ОН3 ОН4	ОН2. Стоматологиялық аурулардың даму механизмдерін түсіну үшін өсу мен даму заңдылықтарын, қалыпты және патологиядағы дене құрылымын талдау. ОН5 Қазіргі заманғы пациенттерді қолдана отырып клиникалық тексеру жүргізу аспаптық, зертханалық және функционалдық зерттеу әдістері, стоматологиялық диагноз қою, стоматологиялық ауруларды емдеу және алдын алу үшін алынған деректерді түсіндіру.
-------------------	--

6. Пән туралы толық ақпарат

6.1	Өткізу орны: ОКМА, Патология және сот медицина кафедрасы, Әл-Фараби алаңы, 3, IV этаж. Аудитория № 413, №404, а, б; № 406; №408; №409, №411а, 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	Сағаты
Оқыту түрі																	
Патоло- гиялық физиология (3 кр.)	Дәріс	1		1		1		1		1		1					6
	Тәж	3		3		3		3		3		3		4		2	24
	ОБӨЖ	1		1		2		1		1		1		1		1	9
	БӨЖ	6		6		5		6		5		6		6		2	42+9(ПА)=51
Патоло- гиялық анатомия (3 кр.)	Дәріс		1		1		1		1		1		1				6
	Тәж		3		3		3		3		3		3		4	2	24
	ОБӨЖ		1		1		1		1		2		1		1	1	9
	БӨЖ		6		5		6		6		5		6		5	3	42+9(ПА)=51

7. Оқытушылар туралы мәлімет

7.	Сведения о преподавателях		
№	ТАЖ	Дәрежесі және лауазымы	Электронный адресі
1	Садыкова Алия Шамилевна	д.м.н., и.о. профессора	aliya.sadykova.66@mail.ru
2	Бисимбаева Сауле Бабатовна	М.ғ.к.,доцент м.а.	Bisimbaeva@inbox.ru
3	Досыбаев Бахытжан Крыкбаевич	М.ғ.к.,доцент м.а.	Krik85@mail.ru
4	Ходжаев Нурлан Кенжетуреевич	М.ғ.к.,доцент м.а.	n.k.khoja@mail.ru
5	Кулбалиева Жаннат Жаксликовна	М.ғ.к.,доцент м.а.	zhann_7@mail.ru
6	Седых Егор Павлович	М.ғ.к.,доцент м.а.	egorsedykh1986@mail.ru
7	Керимов Расим Азатович	Магистрі, аға оқытушы	Kir-2004@list.ru
8	Абильдина Каламкас Бержановна	Магистр,ассистент	Mskas1972@mail.ru
9	Игнатьева Анастасия Сергеевна	Аға оқытушы	Zhelonkina_88@mail.ru
10	Бердалиева Гульмира Бахытқызы	Аға оқытушы	Mira-3505@mail.ru
11	Құрымбаева Айнұр Рашидқызы	Ассистент	Smp_zoj@mail.ru
12	Сейдакбар Айсана Усеновна	оқытушы	aseydakbar@mail.ru

8. Тақырыптық жоспар

Күні	Оқыту түрі	Тақырып атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Сағат саны	Оқыту технологиясының формасы /	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	әдістері Шолу дәріс	Кері-байланыс (Блиц сауалнама)
	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	Тәжірибелік жұмысты орындау, тақырыпты талқылау чек парағы, жағдайлық есептерді шешу чек парағы
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 1 БӨЖ тапсырмасы: сабақтың тақырыбы бойынша теориялық дайындық, контентте көрсетілген кейстерді шешу	Сыртқы органның патогендік факторларының әсері. Патологиядағы реактивтіліктің рөлі.	Механикалық және физикалық факторлардың ағзаға зиянды әсері. Дыбыстың, температураның, электр тогының патогендік әсері. Реактивтілік және қарсылық, ұғым, түрлері, формалары. Анықтайтын факторлар реактивтілік. Клиникалық маңызы.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	case- study	Кейсті шешу чек-парағы
2	Патологиялық анатомия. Дәріс 1	Дистрофия	Патологиялық анатомияны зерттеудің пәні, мақсаттары, міндеттері, объектілері, әдістері мен деңгейлері. Аутопсия. Биопсия. Эксперимент. Клиникалық маңызы. Дистрофия-	ОН1	1	Шолу дәріс	Кері-байланыс (Блиц сауалнама)

			түрлері, этиология, классификациясы, морфологиялық механизмдері, морфологиялық сипаттамасы				
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 1	Зат алмасу бұзылысы	Дистрофия-түрлері, этиология, классификациясы, морфологиялық механизмдері, морфологиялық сипаттамасы. Паренхиматозды, стромальды-қантанырлық, минеральды аралас. Этиологиясы, патогенез, морфогенез, патологиялық анатомиясы. Нәтижесі. Клиникалық белгілері	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, макро-және микропрепараттарды қорытындымен сипаттау, case-study	Макро-және микропрепараттарды сипаттауға және кейісті шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 1 БӨЖ тапсырмасы: сабақтың тақырыбы бойынша теориялық дайындық, контентте көрсетілген кейстерді шешу	Жасуша патологиясы	Жасуша ядросының патологиясы, цитоплазма патологиясы. Клиникалық базада аутопсия жүргізуге қатысу.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Жағдайлық есептерді шешу Аутопсия	Жағдайлық есептерді шешу Облыстық паталогоанатомиялық бюроға мәлімді 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.	ОН1	1	Шолу дәріс	Кері-байланыс (Блиц сауалнама)

	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 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.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case- study	Тәжірибелік жұмысты орындау, тақырыпты талқылау чек парағы, жағдайлық есептерді шешу чек парағы
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 2 БӨЖ тапсырмасы: сабақтың тақырыбы бойынша теориялық дайындық, контентте көрсетілген кейстерді шешу	Патологиядағы 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.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	case- study	Кейсті шешу чек-парағы
4	Патологиялық анатомия. Дәріс 2	Қан айналым бұзылысы	Артериялық және веналық толақандылық, созылмалы веналық толақандылық кезіндегі ауыз қуысындағы өзгерістер. Қан кету, қан құйылу. Тромбоз және эмболия. Этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, патологиялық анатомиясы. Нәтижесі. Клиникалық мәні	ОН1	1	Шолу дәріс	Кері-байланыс (Блиц сауалнама)
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 2	Қан айналым бұзылысы	Артериялық және веналық толақандылық, созылмалы веналық толақандылық кезіндегі ауыз қуысындағы өзгерістер. Қан кету, қан құйылу. Тромбоз және эмболия.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, макро- және микропрепараттарды қорытындымен сипаттау,	Макро- және микропрепараттарды сипаттауға және кейсті шешуге арналған чек-парағы

			Этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, патологиялық анатомиясы. Нәтижесі. Клиникалық мәні			case-study	
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 2 БӨЖ тапсырмасы: сабақтың тақырыбы бойынша теориялық дайындық, контентте көрсетілген кейстерді шешу	Қан айналым бұзылысы	ДВС-синдромы. Шок. Этиология, патогенез, морфогенез, патологиялық анатомия. Нәтижесі. Клиникалық мән	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/5	Case- study	case-study чек парағы
5	Патологиялық физиология. Дәріс 3	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	ОН1	1	Шолу дәріс	Кері- байланыс (Блиц сауалнама)
	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 3	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	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case- study	Тәжірибелік жұмысты орындау, тақырыпты талқылау чек парағы, жағдайлық есептерді шешу чек парағы
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 3	Зат алмасудың типтік бұзылуы	Көмірсутек, липид, белок, минералдық алмасу және витаминдер	ОН 2 ОН 3 ОН 4	2/5	Case- study	Кейсті шешу чек- парағы

			алмасуының бұзылуы. Гипо- және гипергликемия, түрлері, себептері. Қант диабеті кезінде тіс жәк жүйесі мен ауыз қуысы тіндеріндегі өзгерістер. Гиперлипемия. Семіздік, себептері, түрлері. Гипо- және гиперпротеинемия, даму себептері. Макро алмасу бұзылыстары және микроэлементтер. Гипо және гипervитаминоздар. Клиникалық мәні				
6	Патологиялық анатомия. Дәріс 3	Қабыну	Қабыну. Экссудативті қабыну. Пролиферативті қабыну. Патологиялық анатомиясы. Клиникалық маңызы	ОН1	1	Шолу дәріс	Кері- байланыс (Блиц сауалнама)
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 3	Қабыну	Фибринозды, катаральды, серозды, іріңді, шіріген және геморрагиялық қабыну. Тұмау, менингококк инфекциясы. Өнімді қабыну. Мерез, туберкулез, риносклером, алапес, актиномикоз кезінде түйіршіктермен морфологиялық сипаттама. Этиология, патогенез, морфогенез, патологиялық анатомия. Нәтижесі. Клиникалық мәні	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, макро- және микропрепараттарды қорытындымен сипаттау, case-study	Макро- және микропрепараттарды сипаттауға және кейсті шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 3 БӨЖ тапсырмасы: сабақтың тақырыбы бойынша	Қабыну	Сепсисдің патологиялық анатомиясы. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	case-study чек парағы

	теориялық дайындық, контентте көрсетілген кейстерді шешу						
7	Патологиялық физиология. Дәріс 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, стаз, тромбоз және эмболия, түсінігі, себептері, даму механизмдері, белгілері, салдары. Клиникалық маңызы.	ОН1	1	Шолу дәріс	Кері-байланыс (Блиц сауалнама)
	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, стаз, тромбоз және эмболия, түсінігі, себептері, даму механизмдері, белгілері, салдары. Клиникалық маңызы.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Тәжірибелік жұмысты орындау, тақырыпты талқылау чек парағы, жағдайлық есептерді шешу чек парағы
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 4 БӨЖ тапсырмасы: аралық	Аралық бақылау № 1	1-7 күндер ішінде өткен дәрістер, тәжірибелік сабақтар, өзіндік жұмыс тақырыптары	ОН1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Бақылау оқу кейстерін, тестілеуді пайдалана отырып,	Кейсті шешу чек-парағы

	бақылауға дайындық					оқу жетістікте рiнiң кешендi мониторингi	
8	Патологиялық анатомия. Лекция 4	Некроз	Некроз. Даму механизмі, некроздың жіктелуі. Некроздың микроскопиялық белгілері. Нәтиже. Клиникалық маңызы.Кариес.Этиология.Патогенез.Патологиялық анатомиясы.Асқынуы. Клиникалық маңызы	ОН1	1	Шолу	Кері-байланыс (Блиц сауалнама)
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 4	Некроз	Некроз. Даму механизмі, некроздың жіктелуі. Некроздың микроскопиялық белгілері. Нәтиже. Клиникалық маңызы. Кариес.Этиология.Патогенез.Патологиялық анатомиясы.Асқынуы. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, макро-және микропрепараттарды және кейсті шешуге арналған чек-парағы case-study	Макро-және микропрепараттарды сипаттауға және кейсті шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 4 БӨЖ тапсырмасы: сабақтың тақырыбы бойынша теориялық дайындық, контентте көрсетілген кейстерді шешу	Компенсаторлық бейімделу процестері. Регенерация	Регенерация. Бейімделу және компенсация процестері. Этиология,патогенез ,морфогенез.Макро микроскопиялық белгілері.Асқынуы.Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	case-study чек парағы
9	Патологиялық физиология. Дәріс 5	Қабыну	Қабыну, түсінік, этиология, патогенез, түрлері, ағымы, нәтижелері, көріністері. Альтерация, қабыну медиаторлары. Қабыну ошағындағы	ОН1	1	Шолу дәріс	Кері-байланыс (Блиц сауалнама)

			микроциркуляцияның бұзылуы. Лейкоциттердің экссудациясы және эмиграциясы, механизмдері. Пролиферация. Клиникалық маңызы				
	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 5	Қабыну	Қабыну, түсінік, этиология, патогенез, түрлері, ағымы, нәтижелері, көріністері. Альтерация, қабыну медиаторлары. Қабыну ошағындағы микроциркуляцияның бұзылуы. Лейкоциттердің экссудациясы және эмиграциясы, механизмдері. Пролиферация. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Тәжірибелік жұмысты орындау, тақырыпты талқылау чек парағы, жағдайлық есептерді шешу чек парағы
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 5 БӨЖ тапсырмасы: сабақтың тақырыбы бойынша теориялық дайындық, контентте көрсетілген кейстерді шешу	Инфекциялық процестің патофизиологиясы. Қызба	Инфекциялық процесс, тұжырымдама, себептер, даму механизмдері. Сепсис, ұғым, түрлер. Қызба, ұғым, этиология, патогенез, кезеңдер, түрлер, мағынасы. Қызба кезіндегі метаболизм және ағзалардың жұмысы. Қызба мен гипертермияның айырмашылығы. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/5	Case-study	Кейсті шешу чек-парағы
10	Патологиялық анатомия. Дәріс 5	Жүрек – қантамыр патологиясы	Атеросклероз. Артериальды гипертензия. Этиология, патогенез, морфогенез, патологиялық анатомия. Нәтижесі. Клиникалық мәні	ОН1	1	Шолу дәріс	Кері-байланыс (Блиц сауалнама)
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 5	Жүрек – қантамыр патологиясы	Артериялық гипертензия. Гипертониялық криз, аорта, жүректің және мидың коронарлық артерияларының атеросклерозы. Мидың	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, макро-және микропрепараттарды	Макро-және микропрепараттарды сипаттауға және кейсті шешуге

			ишемиялық және геморрагиялық инфаркты. Жүректің ишемиялық ауруы, миокард инфарктісі. Этиология, патогенез, морфогенез, патологиялық анатомия. Асқынулар. Өлім себептері. Клиникалық мән			қорытындымен сипаттай, case-study	арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 5 БӨЖ тапсырмасы: сабақтың тақырыбы бойынша теориялық дайындық, контентте көрсетілген кейстерді шешу	Иммунопатологиялық процестер	Туа біткен және жүре пайда болған иммун тапшылығы синдромдары. Гиперсезімталдық реакциялары. Спецификалық емес лимфаденит. Жіктелуі, этиологиясы, морфогенетикалық механизмдері, морфологиялық сипаттамасы. Нәтижесі. Клиникалық мән	ОН 2 ОН 3 ОН 4	2/5	Case-study	case-study чек парағы
11	Патологиялық физиология. Дәріс 6	Иммунопатологиялық процестер	Аллергия, түсінік, этиология. Аллергендердің түрлері. Сенсбилизация. Аллергиялық реакциялардың жіктелуі және жалпы патогенезі. I, II, III, IV типті аллергиялық реакциялардың патогенезі. Клиникалық маңызы	ОН1	1	Шолу дәріс	Кері-байланыс (Блиц сауалнама)
	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 6	Иммунопатологиялық процестер	Аллергия, түсінік, этиология. Аллергендердің түрлері. Сенсбилизация. Аллергиялық реакциялардың жіктелуі және жалпы патогенезі. I, II, III, IV типті аллергиялық реакциялардың патогенезі. Клиникалық маңызы Пародонт, ауыз қуысының шырышты	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Тәжірибелік жұмысты орындау, тақырыпты талқылау чек парағы, жағдайлық есептерді шешу чек парағы

			қабығы, сілекей бездері ауруларының патогенезінде аллергияның рөлі. Стоматологиялық практикада анафилактикалық шоктың даму тетігі				
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 6 БӨЖ тапсырмасы: сабақтың тақырыбы бойынша теориялық дайындық, контентте көрсетілген кейстерді шешу	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	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	Кейсті шешу чек-парағы
12	Патологиялық анатомия. Дәріс 6	Тыныс алу мүшелерінің қабыну ауруларының патологиясы	Бронхит. Пневмония. Бронхоэктаздар. Этиология, патогенез, морфогенез, патологиялық анатомия. Асқынулар. Өлім себептері. Клиникалық мән	ОН1	1	Шолу дәріс	Кері-байланыс (Блиц сауалнама)
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 6	Тыныс алу мүшелерінің қабыну ауруларының патологиясы	Бронхит. Пневмония. Бронхоэктаздар. Этиология, патогенез, морфогенез, патологиялық анатомия. Асқынулар. Өлім себептері. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Тақырыпты талқылау, макро- және микропрепараттарды қорытындымен сипаттау, case-study	Макро- және микропрепараттарды сипаттауға және кейсті шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 6 БӨЖ тапсырмасы: сабақтың тақырыбы бойынша теориялық дайындық, контентте көрсетілген	Асқазан-ішек жолдары мүшелерінің патологиясы	Созылмалы гастрит. Созылмалы жара ауруы. Этиология, патогенез, морфогенез, патологиялық анатомия. Асқынулар. Өлім себептері. Клиникалық мән	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	case-study чек парағы

QONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы		63-11-2025 32 беттің 13 беті
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	кейстерді шешу						
13	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 7	Анемия. Лейкоцитоз	Анемия, жіктеу, этиопатогенез, көріністер. Постгеморрагиялық, гемолитикалық және дизэритропоэтикалық анемиялар, сипаттамасы, гемограммадағы өзгерістер. Анемия кезінде эритроциттердің сапалық өзгерістері. Лейкоцитоздар, ұғымдар, түрлері, себептері, даму, пайда болу тетіктері. Лейкоцитарлық формуланың өзгерістері. ККлиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	4	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Тәжірибелік жұмысты орындау, тақырыпты талқылау чек парағы, жағдайлық есептерді шешу чек парағы
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 7	Лейкопения	Лейкопения, түсінік, түрлері, патогенез. Клиникалық мәні	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	Кейсті шешу чек-парағы
14	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 7	Ауыз қуысының патологиясы	Тіс және периодонт аурулары.Сиалоденит. Периостит.Одонтогенді кисталар.Этиология,патогенез,морфогенез,патологиялық анатомиясы.Асқынуы. Өлім себептері.Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	4	Тақырыпты талқылау, макро-және микропрепараттарды қорытындымен сипаттау, case-study	Макро-және микропрепараттарды сипаттауға және кейсті шешуге арналған чек-парағы
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 7	Бауыр мен өт жолдарының патологиясы	Холицистит.Өт тас ауруы.Жұқпалы және алкогольдік гепатит.Бауырдың токсикалық дистрофиясы.Бауыр циррозы. Этиология,патогенез,морфогенез,патологиялық анатомиясы.Асқынуы. Өлім себептері.Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/5	Case-study	case-study чек парағы

15							
Патологиялық физиология Тәж/сабақ 8	Ісіктер (өспелер)	Ісіктері, түсінігі, түрлері, этиологиясы. Жак – бет аймағының ісіктерінің этиологиясының ерекшеліктері. Ісіктердің өсуінің патогенезі. Паранеопластикалық синдромдар, түсінігі, көріністері. Қатерлі ісік қахексиясы, түсінігі, патогенезі. Организмнің ісікке қарсы төзімділігінің механизмдері. Клиналық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Тәжірибелік жұмысты орындау, тақырыпты талқылау чек парағы, жағдайлық есептерді шешу чек парағы	
Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 8 БӨЖ тапсырмасы: сабақтың тақырыбы бойынша теориялық дайындық, контентте көрсетілген кейстерді шешу	Лейкоздар	Лейкоздар, түсінігі, этиопатогенезі, классификациясы, негізгі клиникалық синдромдары, геммограмма мен миелорамадағы өзгерістер. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/2	Case-study	Кейсті шешу чек-парағы	
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	2	Тақырыпты талқылау, макро- және микропрепараттарды қорытындымен сипаттау, case-study	Макро- және микропрепараттарды сипаттауға және кейсті шешуге арналған чек-парағы	
Патологиялық анатомия. ОБӨЖ 8	Аралық бақылау № 2	8-15 күндер ішінде өткен дәрістер, тәжірибелік сабақтар, өзіндік жұмыс тақырыптары	ОН1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/3	Бақылау оқу кейстерін, тестілеуді пайдалана отырып,	case-study чек парағы, тест тапсырмал	

QNTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы		63-11-2025 32 беттің 15 беті
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

					оқу жетістікте рінiң кешендi мониторингi тестiлеу	арын шешуге арналған чек парағы
8.1	Аралық аттестаттауды дайындау және өткізу					18 сағат
9.	Оқыту әдістері					
9.1	Дәріс	Шолу. Кері байланыс дәрістері.Блиц сауалнама				
9.2	Тәжірибелік сабақ	шағын топтарда жұмыс; тақырыпты талқылау;тәжірибелік жұмысты орындау; case-study; кейсті шешу ,макро- микропрепараттарды қорытындымен сипаттау				
9.3	ОБӨЖ /БӨЖ	Case-study чек парағы, аутопсия,кейсті шешу чек парағы				
9.4	Аралық бақылау	Бақылау оқу кейстерін, тестілеуді пайдалана отырып, оқу жетістіктерінің кешенді мониторингі,тестілеу				
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 жағдайларда жасушалар мен тіндердің өзгеру заңдылықтарын түсінуді көрсетеді.	Әртүрлі патологиялық жағдайларда жасушалар мен тіндердің өзгеруінің даму заңдылықтарын түсіндірмейді	Әртүрлі патологиялық жағдайларда жасушалар мен тіндердің өзгеруінің даму заңдылықтарын түсіндіруде қиындықтар туындайды	Әртүрлі патологиялық жағдайларда жасушалар мен тіндердің өзгеруінің даму заңдылықтарын түсіндіреді	Әртүрлі патологиялық 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 микропрепараттар ды сипаттамайды және Клиникалық-зертханалық және	1. Ағзадағы, тіндердегі және жасушалық деңгейлердегі патологиялық өзгерістер мен функционалдық бұзылуларды анықтайды. 2. Макро және микропрепараттар ды сипаттайды және Клиникалық-	1. Ағзадағы, тіндердегі және жасушалық деңгейлердегі патологиялық өзгерістер мен функционалдық бұзылуларды анықтайды. 2. Макро - және микропрепараттар ды сипаттайды және Клиникалық-	1. Ағзадағы, ұлпадағы және жасушалық деңгейдегі патологиялық өзгерістер мен функционалды қ бұзылуларды дербес анықтайды. 2. Макро-және микропрепара ттарды дербес	

QONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы		63-11-2025 32 беттің 16 беті
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

		эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін талдамайды	зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін талдайды, бірақ өрескел қателіктер жібереді	зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін талдайды, бірақ қағидаттық емес дәлсіздіктерге жол береді	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 патологиялық процестер кезінде ағзалар мен тіндердегі патологиялық өзгерістердің нәтижелерін болжайды.	1. Макро - және микропрепараттар бойынша, сондай-ақ жалпы патологиялық процестер кезінде клиникалық-зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелері бойынша қорытынды жасамайды. 2. Істерді шешу кезінде жалпы патологиялық процестерде органдар мен тіндердегі патологиялық өзгерістердің нәтижелерін болжамайды	1. Макро - және микропрепараттар бойынша, сондай-ақ жалпы патологиялық процестерде Клиникалық-зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелері бойынша қорытынды жасайды, бірақ өрескел қателіктер жібереді. 2. Жалпы патологиялық процестердегі органдар мен тіндердегі патологиялық өзгерістердің нәтижелерін болжайды, бірақ жағдайларды шешуде өрескел қателіктер жібереді	1. Макро - және микропрепараттар бойынша, сондай-ақ жалпы патологиядағы Клиникалық-зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелері бойынша қорытынды жасайды- бірақ принципалды емес дәлсіздіктерге жол береді. 2. Жалпы патологиялық процестердегі органдар мен тіндердегі патологиялық өзгерістердің нәтижелерін болжайды, бірақ жағдайларды шешуде принципті емес дәлсіздіктерге жол береді	1. Макро - және микропрепараттар бойынша, сондай-ақ жалпы патологиялық процестер кезінде клиникалық-зертханалық және эксперименттік 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 Бағалау әдістері және критерийлері

Тәжірибелік сабақты бағалауға арналған чек-парағы

Бақылау түрі	Баға	Бағалау критерийлері
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
жағдайлық есептерді шешу	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;
	Қанағаттанарлықсыз 0-24 баллға сәйкес	- жағдайлық есептерді шешу барысында дөрекі қателерді жіберді
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	- талқылау кезінде принципіалды қателер жіберді; - тек оқытушы көрсеткен оқу әдебиеттермен шектелді; - материалдарды жүйелеуде едәуір киналды

QNTYSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы		63-11-2025
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		32 беттің 18 беті

	баллға сәйкес	
Қанағаттанарлықсыз 25-49 баллға сәйкес	- талқылау кезінде дәрежі қателерді жіберді; - сабақ тақырыбы бойынша негізгі әдебиетті оқымады; - патофизиологияның ғылыми терминологиясын пайдалана алмады	
Қанағаттанарлықсыз 0-24 баллға сәйкес		
Қанағаттанарлықсыз 0-24 баллға сәйкес		

Патологиялық анатомия пәні бойынша чек парак

Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағы

Бақылау түрі	Бағалау	Бағалау критерийлері
Кейсті шешу	«Өте жақсы» баллға сәйкес келеді 95-100 90-94	- кейстерді белгілі бір уақыт ішінде шешті; - барлық сұрақтарға толық жауап берді Ситуациялық тапсырманы талдау кезінде өзіндік ойлауды көрсете білді. Бұл есептерді шешуде қажетті теориялық білімді толығымен қолданады. Қажетті оқу материалын терең түсінуді көрсете отырып, ситуациялық тапсырма бойынша логикалық қорытынды жасау қабілетін көрсетеді.
	«Жақсы» баллға сәйкес келеді 85-89 80-84 75-79 70-74	-кейстерді белгілі бір уақыт ішінде шешті; - барлық сұрақтарға толық жауап берді; - есептерді шешу кезінде принципті емес қателіктер жіберді Осы ситуациялық мәселені шешуде қажетті білімге ие. Бұл жағдайды талқылау кезінде принципті емес дәлсіздіктерге жол береді. Ұсынылған ситуациялық тапсырма бойынша дұрыс қорытынды жасауға қабілетті.
	«Қанағаттанарлық» баллға сәйкес келеді 65-69 60-64 50-54	-кейстерді белгілі бір уақыт ішінде шешті; - сұрақтарға толық емес жауаптар берді; - істерді шешуде түбегейлі қателіктер жіберді Бұл мәселені талқылау кезінде принципті емес дәлсіздіктерге жол береді, ситуациялық есепте ұсынылған талдауларды түсіндіру қиынға соғады. Қиындықпен қорытынды жасайды
	«Қанағаттанарлықсыз» баллға сәйкес келеді 25-49	-кейстерді дұрыс шешпеді немесе оларды мүлдем шешпеді; - кейстерді шешу кезінде өрескел қателіктер жіберді

	«Қанағаттанарлықсыз» баллға сәйкес келеді 0-24	Ситуациялық тапсырманы талқылауда түбегейлі қателіктер жібереді. Пассивті, тиісті қорытынды жасай алмайды.
Макропрепараттың сипаттамасы	«Өте жақсы» баллға сәйкес келеді 95-100 90-94	- органды дұрыс атады, өлшемдерін көрсетті; - беткейін сипаттады: капсула немесе серозды қабықтың күйі, күңгірттігі, жылтырлығы, қабаттасуы; - патологиялық ошақтың сипаттамасын берді: локализациясын, мөлшерін, пішінін (егер ол жара болса – түбінің күйі), түсін, консистенциясын көрсетті; - дұрыс патологиялық қорытынды/ диагноз жасады
	«Жақсы» баллға сәйкес келеді 85-89 80-84 75-79 70-74	- органды дұрыс атады, өлшемдерін көрсетті, беткейін сипаттады: капсула немесе серозды қабықтың күйі, күңгірттігі, жылтырлығы, қабаттасуы; - патологиялық ошаққа сипаттама берді: локализацияны, өлшемін, пішінін (егер ол жара болса – түбінің күйі), түсін, консистенциясын көрсетті; - дұрыс патологиялық қорытынды/ диагноз жасады, бірақ жауап беру кезінде принципті емес қателіктер мен дәлсіздіктер жіберді
	«Қанағаттанарлық» баллға сәйкес келеді 65-69 60-64 50-54	- органды дұрыс атады, мөлшерін көрсетпеді, беткейін толық сипаттамады: капсула немесе серозды қабықтың күйін, күңгірттігін, жылтырлығын, қабаттасуын сипаттамады; - патологиялық ошаққа толық сипаттама бермеді: локализацияны, өлшемін, пішінін (егер ол жара болса – түбінің күйі), түсін, консистенциясын көрсетпеді; - дұрыс патологиялық қорытынды/ диагноз жасады, бірақ жауап беру кезінде түбегейлі қателіктер мен дәлсіздіктерге жол берді
	«Қанағаттанарлықсыз» баллға сәйкес келеді 25-49	-орғанды дұрыс атады, мөлшерін көрсетпеді, беткейін сипаттамады: капсуланың немесе серозды қабықтың күйін, күңгірттігін, жылтырлығын, қабаттасуын сипаттамады; - патологиялық ошақтың дұрыс емес сипаттамасын берді: локализацияны, өлшемін, пішінін (егер ол жара болса – түбінің күйі), түсін, консистенциясын көрсетпеді;

		- дұрыс патологиялық қорытынды/ диагноз жасады, бірақ жауап беру кезінде түбегейлі қателіктер мен дәлсіздіктерге жол берді
	«Қанағаттанарлықсыз» балға сәйкес келеді 0-24	-органды қате атады, өлшемдерін көрсетпеді, беткейін сипаттамады: капсула немесе серозды қабықтың күйін, күңгірттігін, жылтырлығын, қабаттасуын сипаттамады; - патологиялық ошақтың дұрыс емес сипаттамасын берді: локализацияны, өлшемін, пішінін (егер ол жара болса – түбінің күйі), түсін, консистенциясын көрсетпеді; - қате патологиялық қорытынды/ диагноз жасады, жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді, кейбір сұрақтарды жауапсыз қалдырды
Микропрепараттың сипаттамасы	«Өте жақсы» балға сәйкес келеді 95-100 90-94	- органды немесе ұлпаны дұрыс атады, дұрыс сипаттады патологиялық өзгерістер: локализация, сипаттама жасады, бояуды атады; - дұрыс патологиялық қорытынды/ диагноз жасады
	«Жақсы» балға сәйкес келеді 85-89 80-84 75-79 70-74	- органды немесе ұлпаны дұрыс атады, дұрыс сипаттады патологиялық өзгерістер: локализация, сипаттама жасады, бояуды атады; - дұрыс патологиялық қорытынды/ диагноз жасады, бірақ жауап беру кезінде принципті емес қателіктер мен дәлсіздіктер жіберді
	«Қанағаттанарлық» балға сәйкес келеді 65-69 60-64 50-54	-органды немесе ұлпаны дұрыс атады, патологиялық өзгерістерді дұрыс сипаттамады: локализация, сипаттама жасады, бояуды қате атады; - дұрыс патологиялық қорытынды/ диагноз жасады, бірақ жауап беру кезінде түбегейлі қателіктер мен дәлсіздіктерге жол берді
	«Қанағаттанарлықсыз» балға сәйкес келеді 25-49	-органды немесе ұлпаны дұрыс атады, патологиялық өзгерістерді дұрыс сипаттамады: локализация, сипаттама жасады, бояуды қате атады; - дұрыс патологиялық қорытынды/ диагноз жасады, жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді
	«Қанағаттанарлықсыз» балға сәйкес келеді 0-24	- органды немесе ұлпаны қате атады, патологиялық өзгерістерді дұрыс сипаттамады: локализация, сипаттама жасады, бояуды қате атады;

QONTUSTIK QAZAQSTAN MEDICINA AKADEMIASY AQ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы		63-11-2025
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		32 беттің 21 беті

Тақырыпты талқылау		- патологиялық қорытынды/ диагноз дұрыс жасалмады, жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді, кейбір сұрақтарды жауапсыз қалдырды
	«Өте жақсы» баллға сәйкес келеді 95-100 90-94	- талқылау барысында ешқандай қателіктер жібермеді; - пәннің теорияларын, тұжырымдамалары мен бағыттарын басшылыққа алып, оларға сыни баға берді; - басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін пайдаланды
	«Жақсы» баллға сәйкес келеді 85-89 80-84 75-79 70-74	- талқылау кезінде өрескел қателіктер жібермеді, бірақ өзі түзеткен қателіктер мен қателіктер болды; - оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйелеуге қол жеткізді
	«Қанағаттанарлық» баллға сәйкес келеді 65-69 60-64 50-54	- талқылау барысында түбегейлі қателіктер жіберді; - тек мұғалім көрсеткен оқу әдебиеттерімен шектелді; - материалды жүйелеуде үлкен қиындықтарға тап болды
	«Қанағаттанарлықсыз» баллға сәйкес келеді 25-49	- талқылау барысында өрескел қателіктер жіберді; - сабақ тақырыбы бойынша негізгі әдебиеттерді оқымаған; - пәннің ғылыми терминологиясын қолдана алмады
	«Қанағаттанарлықсыз» баллға сәйкес келеді 0-24	- жауап беру қиын болды; - сабақ тақырыбы бойынша негізгі әдебиеттерді оқымаған; - пәннің ғылыми терминологиясын қолдана алмады

ОБӨЖ/ БӨЖ ге арналған тексеру чек парағы

Кейс бойынша макропрепарат сипаттамасына жауаптарын бағалауға арналған чек-парағы

№	Бағалау критерийі / бағалау	«Өте жақсы»	Жақсы	Қанағат танарлық	Қанағат танарлықсыз
1	Органның атауы	5,0-4,0	3,9-3,0	2,9-2,0	1,9-0
2	Органның мөлшері	5,0-4,0	3,9-3,0	2,9-2,0	1,9-0
3	Беті: капсула немесе серозды қабықтың күйі, күңгірттігі, жылтырлығы, қабаттасуы	10,0-9,0	8,9-7,0	6,9-5,0	4,9-0
4	Патологиялық ошақтың сипаттамасы:	20,0-19,0	18,9-15,0	14,9-11,0	10,9-0

QONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы		63-11-2025 32 беттің 22 беті
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		

	Локализация, өлшем, пішін (егер жара болса- түбінің күйі), түсі, консистенциясы				
5	Патологиялық диагноз / қорытынды	10,0-9,0	8,9-7,0	6,9-5,0	4,9-0
6	Барлығы	50,0-45,0	44,5-35,0	34,5-25,0	24,5-0

Кейс бойынша микропрепарат сипаттамасына жауаптарын бағалауға арналған чек-парағы

№	Бағалау критерийі / бағалау	Өте жақсы	Жақсы	Қанағат танарлық	Қанағат танарлықсыз
1	Органның немесе тіннің атауы	10,0-9,0	8,9-7,0	6,9-5,0	4,9-0
2	Патологиялық өзгерістердің сипаттамасы: локализация, сипаттама	25,0-23,0	22,9-20,0	19,9-15,0	14,9-0
3	Бояу	5,0-4,0	3,9-3,0	2,9-2,0	1,9-0
4	Патологиялық диагноз / қорытынды	10,0-9,0	8,8-5,0	4,8-3,0	2,8-0
5	Барлығы	50,0-45,0	44,5-35,0	34,5-25	24,5-0

Аралық аттестаттауға арналған тексеру парағы

Тестілеу- білімді бағалаудың көпбалдық жүйесі арқылы бағаланады

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	Қанағаттанарлық
C	2,0	65-69	
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Қанағаттанарлықсыз
FX	0,5	25-49	

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 8.Medline Ultimate EBSCO 9.eBook Medical Collection EBSCO 10.Scopus - https://www.scopus.com/
Электрондық оқулықтар	Патологическая физиология: Патологиялық физиология. Тәжірибелік сабақтарға нұсқау [Электронный ресурс] : оқу құралы = Патофизиология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / каз.

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)

Патологиялық физиология. Досжанова М.П. , – Алматы: Эверо, 2015 ЦБ Aknurpress / <https://www.aknurpress.kz/reader/web/2476>

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/

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/

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/

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/

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/

Патологическая физиология: Учебник для медицинских вузов.2 том. Алматы:Эверо, 2020 – 216 https://www.elib.kz/ru/search/read_book/98/

Адо А.Д, Адо М.Л, ПыцкогоВ.И.,Порядина Г. В., Владимирова ЮЛ.Патологическая физиология: учебник для медицинских вузов.1 том. Алматы:Эверо, 2020 - 248 с.https://www.elib.kz/ru/search/read_book/96/

Адо А.Д, Адо М.Л, ПыцкогоВ.И.,Порядина Г. В., Владимирова ЮЛ. Патологическая физиология: Учебник для медицинских вузов.3 том. Алматы:Эверо, 2020https://www.elib.kz/ru/search/read_book/100/

Уразалин.Тест тапсырмалары, Профилизация элементтерімен бірге патологиялық физиология, бойынша мамандықтар: 051301-жалпы медицина, 051302-стоматология. III-бөлім. Гемостаз қан жүйесінің, қанайналым және тынысалу жүйелерінің патофизиологиясы. Алматы, «Эверо» баспасы, 2020 ж., 142 б.https://www.elib.kz/ru/search/read_book/896/

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/

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/

Адо А.Д, Адо М.Л, ПыцкогоВ.И. ,Порядина Г.В. , Владимирова Ю.Л.Патологиялық физиология: 3 том. Оқулық/қазақ тіліне аударған,жауапты редактор Ж.Б. Ахметов. – Алматы: Эверо, 2020 – 344https://www.elib.kz/ru/search/read_book/94/

Анатомия, физиология, патология органов слуха, речи, зрения.Ахметова Н.Ш. , – Алматы: Эверо, 2019 ЦБ Aknurpress / <https://www.aknurpress.kz/reader/web/1016>

Мамандандырылған патологиялық физиология курсы.Жәутікова С.Б., Өмірбаева Е.Қ. , – Алматы: Эверо, 2019 ЦБ Aknurpress / <https://www.aknurpress.kz/reader/web/1449>

Коган, Б. М. Анатомия, физиология и патология сенсорных систем : учебное пособие / Б. М. Коган, К. В. Машилов. — Москва : Аспект Пресс, 2011. — 384 с. <https://www.iprbookshop.ru/8873.html>

Герасимова, О. В. Патология основных систем жизнеобеспечения. Том 1 : учебное пособие / О. В. Герасимова. — Самара : РЕАВИЗ, 2009. — 143 с. — <https://www.iprbookshop.ru/10144.html>

Патологическая физиология: теоретический курс = Pathologicalphysiology: theoreticalcourse : учебное пособие / Е. В. Куликов, Ю. А. Ватников, В. И. Паршина, В. М. Бяхова. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2018. — 92 с. <https://www.iprbookshop.ru/91045.html>

Examination Tests From Pathological Physiology Učební Texty Univerzity Karlovy V Praze, 2015 eBook Collection (EBSCOhost) First edition. Prague : Charles University in Prague, Karolinum Press. 2015// eBook Collection EBSCO
Pathophysiology of Oral Diseases Dental Science, Materials and Technology, 2016 eBook Collection (EBSCOhost) Namboodiripad, P. C. Anila; Anuradha Sunil, E. Hauppauge, New York : Nova Science Publishers, Inc. 2016// eBook Collection EBSCO

Патологическая анатомия:

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

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

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

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

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

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

Несеп-жыныс ағзаларының анатомиясы. Ахмад Н.С. , – Алматы: Эверо, 2020 ЦБ Aknurpress / <https://www.aknurpress.kz/reader/web/2357>

Патологиялық анатомия Ахметов Ж.Б. , 2021. <https://aknurpress.kz/reader/web/2423>

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, зрения: учебное пособие (3-е издание). Караганда: Издательство «АКНУР», 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. -

Чернобай, Г. Н. Патологическая анатомия орофациальной области, головы и шеи : учебное пособие / Г. Н. Чернобай. — Кемерово : Кемеровская государственная медицинская академия, 2011. — 122 с. - <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. - <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. - : <https://www.iprbookshop.ru/31850.html>

Чернобай, Г. Н. Частная патологическая анатомия : учебное пособие. — Кемерово : Кемеровская государственная медицинская академия, 2011. — 236 с. - <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

QONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы		
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		63-11-2025 32 беттің 25 беті

	https://www.aknurpress.kz/reader/web/1452 Түсіпбекова М.М.Клиникалық патоморфология / М.М.Түсіпбекова. –Алматы: «Эверо» баспасы, 2020.-188 б Эпиграф 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 Эпиграфhttps://www.elib.kz/ru/search/read_book/4197/ Кисманова Г.Н.Жалпы патологиялық процестер нұсқауы. Оқулық.- Алматы: Эверо, 2020. – 92 бет Эпиграф https://www.elib.kz/ru/search/read_book/861/ Ө.Т. Райсова, С.Б. Байқошқарова «Қалыпты және патология жағдайындағы балалар мен жасөспірімдер гинекологиясы». – Алматы:«Эверо», 2020 ж. - 224 бет Эпиграфhttps://www.elib.kz/ru/search/read_book/815/ Каракушикова А.С., Рахимова К.В., Абдуллаева Г.М Перинатальная патология у недоношенных детей: клинко-иммунологическая диагностика, лечение и реабилитация: Эверо, 2020. – 186 Эпиграф 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. Ғ. Бастың және мойынның қабыну аурулары Т. 2 : оқулық / А. Ғ. Құраш. - Алматы : New book, 2022 Мулти 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. https://www.iprbookshop.ru/119965.html Vickie Y. Jo, MDJason L. Hornick, MD, PhDNeoplastic Mimics in Soft Tissue and Bone Pathology// eBook Collection EBSCO
Әдебиет	Патологическая физиология: Основная: Патофизиология. 2 томдық. 1 т.: оқулық / казактіл. ауд. Б. А. Жетпісбаев ; ред. В. В. Новицкий. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - 640 бет. Патофизиология. Екі томдық. 2 т. :оқулық / казактіл. ауд. С. Б. Жәутікова ; ред. В. В. Новицкий. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 464 б. +эл. опт.диск (CD-ROM). Нұрмұхамбетұлы, Ә. Клиникалық патофизиология. I - том: оқулық Патофизиология-II және оның клиникалық медицинадағы мәселелеріне нұсқама. - 2-ші бас. - Алматы :Эверо, 2016. - 180б. с. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Клиникалық патофизиология. 2 -т. Патофизиология - 2 және оның клиникалық медицинадағы маңызды мәселелеріне нұсқама :оқулық. - 2-ші бас. - Алматы :Эверо, 2016. - 252 бет. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Клиникалық патофизиология. 3 т. Патофизиология - II және оның клиникалық медицинадағы маңызды мәселелеріне нұсқама: оқулық. - 2-ші бас. - Алматы :Эверо, 2016. - 248 бет. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология. 1 том :оқулық / Ә. Нұрмұхамбетұлы. - өнд., толықт. 3-бас. - Алматы :Эверо, 2015. - 182 бет Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология. 2 том: оқулық / Ә. Нұрмұхамбетұлы. - өнд., толықт. 4-бас. - Алматы :Эверо, 2015. - 214 бет Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология. 3 том: оқулық / Ә Нұрмұхамбетұлы. - өнд., толықт. 4-бас. - Алматы :Эверо, 2015. - 216 бет

QONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы «Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		63-11-2025 32 беттің 26 беті

Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология. 4 том: оқулық / Ә. Нұрмұхамбетұлы. - өнд., толықт. 4-бас. - Алматы :Эверо, 2015. - 154 бет

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

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).

Патологическая физиология. Т.1 : учеб. для мед. вузов / ред. А. Д. Адо [и др.]. - Алматы :Эверо, 2014. - 244 с.

Патологическая физиология. Т.2 : учебник для мед. вузов / А. Д. Адо [и др.]. - Алматы :Эверо, 2015. - 216 с.

Ефремов, А. В. Патофизиология. Основные понятия : учебное пособие / А. В. Ефремов, Е. Н. Самсонова, Ю. В. Начаров . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. -256с

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.

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.

Ахметова, Н. Ш. Анатомия, физиология, патология органов слуха, речи, зрения [Текст] : учебное пособие. - 3-е изд. - Караганда : АҚНҰР, 2019.

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)

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).

Jain, A. K. Textbook of physiology : textbook. Vol. 1 / A. K. Jain . - 6 th ed. - NevDelhi :Avichal publishing company, 2015. - 590 p.Переводзаглавия:

Jain, A. K. Textbook of physiology : textbook. Vol. 2 / A. K. Jain . - 6nd ed. - NevDelhi :Avichal publishing company, 2015. - 1121 p. Переводзаглавия:

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

Pathophysiology. Volume 1. : the book for medical institutes / A. D. Ado [and others]. - Almaty : "Evero" , 2017. - 216 p.

Pathophysiology. Volume 2. : the book for medical institutes / A. D. Ado [and others]. - Almaty : "Evero" , 2017. - 188 p.

Pathophysiology. Volume 3. : the book for medical institutes / A. D. Ado [and others]. - Almaty : "Evero" , 2017. - 323 p.

Pathophysiology of Disease: An Introduction to Clinical Medicine.7rd. ed McGraw-Hill Education, 2014

Kharissova, N. M. Physiology of the digestivesystem : teaching textbook / N. M. Kharissova. - Алматы :Эверо, 2016. - 428 p.

Дополнительная:
Патологиялық физиология.

Тәжірибелік сабақтарға нұсқау:оқу құралы = Патофизиология. Руководство к практическим занятиям :учеб.пособие / В. В. Новицкий [ж. б.]; ред. баск. В. В. Новицкий, О. И. Уразова ;каз. тіліне ауд. С. Б. Жәутікова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 768 бет.с.

Уразалина, Н. М. Тест тапсырмалары. II-бөлім. Біртектес дерттік үрдістер: - Алматы :Эверо, 2014. - 184 бет.

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.

Жәутікова, С. Б. Патологиялық физиология пәні бойынша ситуациялық есептер жинағы: оқу-әдістемелік құрал . - Қарағанды : ЖК "АқНұр 2013

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы		63-11-2025
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		32 беттің 27 беті

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

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.

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: Роббинси Котран Атлас патологии

Патологическая анатомия:

Основная:

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

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

Роббинсдерттану негіздері (жалпыбөлім). 1 :оқулық / ред. В. Кумар [ж/б]. - / Қазақтіліне аударған Қ. Қарымбаев ; ҚР білім және ғылым министрлігі. - Алматы :Эверо, 2014. - 480 бет
Манекенова К.Б Патологиялық процестер мен аурулардың морфологиялық көріністерінің салыстырмалы сипаттамасы. Оқу құралы. "SkySystems" 2019

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

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

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

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

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.

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.

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

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

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

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

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. .

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.

Дополнительная:

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

Кисманова, Г. Н.Жалпы патологиялық процестер нұсқауы : оқу құралы / Г. Н. Кисманова. - Алматы : Эверо, 2010. - 122 бет.

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. -

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

QONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы		
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		63-11-2025 32 беттің 28 беті

Патологическая анатомия. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / ред. О. В. Зайратьянца. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2021. - 696 с.

Тусупбекова, М. М. Клиническая патоморфология: монография / М. М. Тусупбекова. - Алматы : Эверо, 2016. - 184 с.

Тусупбекова, М. М. Морфологический атлас общепатологических процессов: учебное пособие. - Алматы : Эверо, 2016. - 164 с.

Моисеев, В. С. Острая сердечная недостаточность : руководство / В. С. Моисеев, Ж. Д. Кобалава. - М. : ООО "Медицинское информационное агентство", 2012. - 328 с

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

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.

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:

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицина кафедрасы «Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		63-11-2025 32 беттің 29 беті

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.
Қорытынды баға (100%) = ЖР (60%) + ҚБ (40%)
ЖР (60%) = АБорт (20%) + АғБорт (40%)
АБорт = (АБ1 + АБ2) : 2
Қорытынды баға (100%) = АБорт x 0,2 + АғБорт x 0,4 + ҚБ x 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			
Кітапхана-акпараттық орталығымен келісілген күні	Хаттама №	КАО башысының Т.А.Ж.	Қолы
25.06.25	7	Дарбигева Р.М.	
Стоматология ББ АҚ бекітілген күні	Хаттама №	«Стоматология» ББ АҚ төрайымы	Қолы
30.06.25	№6	Кенбаева Л.О.	
Кафедрада бекітілген күні	Хаттама №	Кафедра меңгерушісі	Қолы
26.06.25	13	Садыхов А.Ш.	
Қайта қарау күні	Хаттама №	Кафедра меңгерушісі	Қолы
Стоматология ББ АҚ қайта қарау күні	Хаттама №	«Стоматология» ББ АҚ төрайымы	Қолы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Патология және сот медицина кафедрасы	63-11-2025
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы	32 беттің 31 беті

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Патология және сот медицина кафедрасы	63-11-2025
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы	32 беттің 32 беті