Силлабус
«Жалпы патология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы
6В10116 «Педиатрия» білім беру бағдарламасы

1.	**Пән туралы жалпы мағлұмат**		
1.1	**Пән коды:** ZhP 2223	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:** 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): 4/120
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**		

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. 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	Ағза, ұлпа 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 ОН2	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-мінез-құлық ғылымдары саласындағы білімді практикада қолданады
	ОН3 ОН4	ОН3. Кәсіби міндеттерді орындауға міндеттенеді, этика және деонтология нормаларын, инклюзия қағидаттарын, пациенттермен, олардың отбасыларымен және медицина қызметкерлерімен тиімді ақпарат алмасуға және ынтымақтастыққа әкелетін тұлғааралық және коммуникативтік дағдыларды сақтайды.
		ОН8. Уақтылы және сапалы медициналық көмек көрсету үшін жас ерекшеліктерін ескере отырып, науқас балаларды шұғыл немесе жоспарлы тәртіппен емдеуге жатқызу көрсеткіштерін айқындайды.

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, №411а, б. e-mail: Patan.gisto@mail.ru

6.2 Сағаттар саны	Дәріс	Тәжір. сабақ	Зерт.сабақ	ОБӨЖ	БӨЖ
	8	32	-	12	68

6.3 Пәнді оқу жоспары

Күні / Оқыту түрі		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сағаты
Патологиялық физиология (2 кр.)	Дәріс	1			1		1	1				4
	Тәж	3		2	1	2	1	3	2	2		16
	ОБӨЖ	1		1	1	1 **АБ** №1		1	1			6
	БӨЖ	5		6	6	1		5	5			28+6(ПА)=34
Патологиялық анатомия (2 кр.)	Дәріс		1	1		1			1			4
	Тәж		3	1	2	1	2		1	2	4	16
	ОБӨЖ		1			1	1			1	2 **АБ** №2	6
	БӨЖ		6			5	6			6	5	28+6(ПА)=34

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	Дуйсембиева Жазира Мерейқызы	Аға оқытушы	zhazira0508@mail.ru
13	Сейдакбар Айсана Үсенқызы	оқытушы	aseydakbar @mail.ru

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	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	Бағалау чек-парақтары: ауызша жауап, ситуациалық есептерді шешу
	Патологиялық физиология.	Патологиядағы реактивтіліктің және тұқым	Реактивтілік және қарсылық, ұғым, түрлері, формалары. Анықтайтын	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/5	Case-study	Ситуациалық есептерді шешу

	ОБӨЖ/БӨЖ 1	қуалаушылықтың рөлі.	факторлар реактивтілік. Мутациялар. Тұқым қуалайтын патологияның жіктелуі. Гендік және хромосомалық аурулардың этиологиясы мен патогенезі. Клиникалық маңызы.				чек парағы
2	Патологиялық анатомия. Дәріс 1	Патологиялық анатомияға кіріспе	Патологиялық анатомияны зерттеудің пәні, мақсаттары, міндеттері, объектілері, әдістері мен деңгейлері. Аутопсия. Биопсия. Эксперимент. Клиникалық маңызы.	ОН1	1	Шолу	Кері-байланыс (блиц сауалнама)
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 1	Жасуша патологиясы. Ақуыз алмасуының бұзылуы	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	Бағалау чек-парақтары: макро- және микропрепараттың сипаттамасы ситуациялық есептерді шешу
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 1	Жасуша патологиясы.	Жасуша патологиясы. Ядроның, цитоплазманың, жасуша мембранасының патологиясы. Патологиялық өзгерген жасушалардың түрлері. Мысалдар. Клиникалық жерде аутопсия жүргізуге қатысу	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	макро- және микропрепараттың сипаттамасы кейсті шешу чек-парағы
3	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.	РО2 РО3 РО4	2	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Бағалау чек-парақтары: ауыз жауап, ситуациялық есептерді шешу

			Антиоксидантты жүйелер. Клиникалық маңызы. Балалар ағзасындағы жасуша зақымдануының ерекшеліктері				
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 2	Ағзаның зақымдануға жалпы реакциясы.	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	Ситуациалық есептерді шешу чек парағы
	Патологиялық анатомия. Дәріс 2	Зат алмасу бұзылысы	Ақуыз, май, көмірсутекті стромальды-тамырлы дистрофиялар. Аралас, минералды дистрофиялар. Этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, патологиялық анатомиясы. Нәтиже. Клиникалық маңызы	ОН 1	1	Шолу	Кері-байланыс (блиц сауалнама)
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 2	Зат алмасу бұзылысы	Аралас, минералды дистрофиялар. Этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, патологиялық анатомиясы. Нәтиже. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро- және микропрепараттарды сипаттау, case-study	Бағалау чек-парақтары: макро- және микропрепараттың сипаттамасы ситуациялық есептерді шешу
4	Патологиялық физиология. Дәріс 2	Су-электролит алмасуының бұзылуы	Су балансы, түрлері. Дегидратация, түсінігі, түрлері, себептері, даму механизмдері. Гипергидратация, түсінігі, түрлері, себептері, даму механизмдері. Ісіну және тамшылар, түсінігі, түрлері,	ОН 1	1	Шолу	Кері-байланыс (блиц сауалнама)

			патогенетикалық факторлар. Клиникалық маңызы. Балалардағы су-электролит алмасуы бұзылысының ерекшеліктері				
	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. Балалардағы су-электролит алмасуы бұзылысының ерекшеліктері	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Бағалау чек-парақтары: ауызша жауап, ситуациялық есептерді шешу
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 3	Қышқыл-негіз метаболизмінің бұзылуы	Қышқыл-негіз күйінің бұзылуының жіктелуі. Ацидоздар мен алкалоздар, түрлері, себептері, Клиникалық-зертханалық көріністері, өтемақы механизмдері. Клиникалық маңызы. Балалардағы қышқыл-негіз метоболизмінің бұзылысының ерекшеліктері	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	Ситуациялық есептерді шешу чек парағы
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 3	Некроз	Некроз. Даму механизмі, некроздың жіктелуі. Некроздың микроскопиялық белгілері. Нәтиже. Клиникалық маңызы.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро- және микропрепараттардың сипаттау, case-study	Бағалау чек-парақтары: макро- және микропрепараттың сипаттамасы ситуациялық есептерді шешу
5	Патологиялық анатомия. Лекция 3	Қан айналымының бұзылуы	Толыққандылық. Артериялық толыққандылық. Веноздық	ОН 1	1	Шолу	Кері-байланыс (блиц сауалнама)

			толыққандылық. Клиникалық маңызы.				
Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 4	Қан айналымының бұзылуы	Қан кету. Плазморрагия. Стаз. Тромбоз. Қан ұйығышының морфологиясы. Тромбоздың морфогенезі. Эмболия. Түрлері. Патологиялық анатомия. Веноздық толықтық. Анемия. Түрлері. Этиологиясы. Патогенез. Морфогенез. Патологиялық анатомия. Нәтиже. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро- және микропрепараттардың сипаттау, case-study	Бағалау чек-парақтары: макро- және микропрепараттың сипаттамасы ситуациялық есептерді шешу	
Патологическая анатомия. СРОП/СРО 2	Қан айналымының бұзылуы	ДВС-синдромы. Шок Патологиялық анатомия. Нәтиже. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/5	Case-study	макро- және микропрепараттың сипаттамасы чек-парағы	
Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 4	Зат алмасу типтік бұзылысы	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 ерекшелігі	ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Бағалау чек-парақтары: ауыз жауап, ситуациялық есептерді шешу	
Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 4	Аралық бақылау № 1	1-5 күндер ішінде өткен дәрістер, тәжірибелік сабақтар, өзіндік жұмыс тақырыптары	ОН1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/1	Бақылау оқу кейстерін, тестілеуді пайдалана отырып, оқу жетістіктерінің кешенді мониторингі	Тестілеу	

6	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 даму ерекшеліктері	ОН1	1	Шолу	Кері-байланыс (блиц сауалнама)	
	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 5	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 даму ерекшеліктері	ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Бағалау чек-парақтары: ауыз жауап, ситуациалық есептерді шешу	
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 5	Қабыну	Қабыну. Экссудативті қабыну. Пролиферативті қабыну. Патологиялық анатомиясы.	ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	Тақырыпты талқылау,	Бағалау чек-парақтары: макро- және микропрепа	

			Клиникалық маңызы			қорытындымен макро- және микропрепараттарды сипаттау, case-study	раттың сипаттамасы ситуациялық есептерді шешу
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 3	Компенсаторлық бейімделу процестері. Регенерация	Регенерация. Бейімделу және компенсация процестері. Склероз. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/6	Case-study	макро- және микропрепараттың сипаттамасы чек-парағы
7	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	Кері-байланыс (блиц сауалнама)
	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	ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Бағалау чек-парақтары: ауыз жауап, ситуациялық есептерді шешу

			ерекшеліктері				
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 5	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. Балалардағы қызба ағымының ерекшеліктері	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/5	Case-study	Ситуациалық есептерді шешу чек парағы
8	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 7	Аллергия	Аллергия, түсінік, этиология. Аллергендердің түрлері. Сенсибилизация. 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	2	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Бағалау чек-парақтары: ауызша жауап, ситуациалық есептерді шешу
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 6	Иммунопато-логиялық 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 ерекшеліктері	ОН 2 ОН 3 ОН 4	1/5	Case-study	Ситуациалық есептерді шешу чек парағы
	Патологиялық анатомия. Дәріс 4	Иммунопато-логиялық процестер	Иммуногенез бұзылыстарының морфологиясы. Иммуногенездің	ОН1	1	Шолу	Блиц сауалнама Кері-байланыс

			бұзылуындағы перифериялық лимфоидты тіндердің тимус патологиясы. Жоғары сезімталдық реакциялары. Клиникалық маңызы				
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 6	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	1	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро- және микропрепараттарды сипаттау, case-study	Бағалау чек-парақтары: макро- және микропрепараттың сипаттамасы ситуациялық есептерді шешу
9	Патологиялық физиология. Тәж/сабақ 8	Өспелер	Өспелер, ұғым, түрлер, этиология. Ісік өсуінің патогенезі. Паранеопластикалық синдромдар, ұғым, көріністер. Қатерлі ісік кахексиясы, түсінігі, патогенезі. Ағзаның ісікке қарсы төзімділік механизмдері. Клиникалық маңызы.Балалардағы ерекшелігі	РО2 РО3 РО4	2	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Бағалау чек-парақтары: ауыз жауап, ситуациялық есептерді шешу
	Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 7	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, қорытындымен макро- және микропрепараттарды сипаттау,	Бағалау чек-парақтары: макро- және микропрепараттың сипаттамасы ситуациялық есептерді шешу

						case-study	
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 4	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	1/6	Case-study	макро- және микропрепараттың сипаттамасы чек-парағы
10	Патологиялық анатомия. Патологиялық анатомия. Тәж/сабақ 8	Өспелер	Меланин түзетін тіндердің ісіктері және жүйке жүйесі. Қатерлі және қатерсіз ісіктер. Метастаз. Клиникалық маңызы	ОН 2 ОН 3 ОН 4	4	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро- және микропрепараттарды сипаттау, case-study	Бағалау чек-парақтары: макро- және микропрепараттың сипаттамасы ситуациялық есептерді шешу
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ / БӨЖ 5	Аралық бақылау № 2	6-10 күндер ішінде өткен дәрістер, тәжірибелік сабақтар, өзіндік жұмыс тақырыптары	РО1 РО2 РО3 РО4	2/5	Case-study	макро- және микропрепараттың сипаттамасы чек-парағы
8.1	Аралық аттестаттауды дайындау және өткізу						12 сағат
9.	**Оқыту әдістері**						
9.1	Дәріс	Шолу					
9.2	Тәжірибелік сабақ	Тақырыпты талқылау, қорытындымен макро- және микропрепараттарды сипаттау, case-study , Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау,case-study ситуациялық есептерді шешу					
9.3	ОБӨЖ /БӨЖ	Case-study. Аутопсия, макро- және микропрепараттың сипаттамасы чек-парағы					
9.4	Аралық бақылау	Тестілеу					
10.	**Бағалау критерийлері**						
10.1	**Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері**						

№ ОН	**Оқыту нәтижелері**	**Қанағаттанарлықсыз**	**Қанағаттанарлық**	**Жақсы**	**Өте жақсы**
ОН 1	Жалпы патология туралы білімдерін, әртүрлі патологиялық жағдайларда жасушалар мен тіндердің	Әртүрлі патологиялық жағдайларда жасушалар мен	Әртүрлі патологиялық жағдайларда жасушалар мен	Әртүрлі патологиялық жағдайларда жасушалар мен	Әртүрлі патологиялық жағдайлард

	өзгерістерінің даму заңдылықтарын түсінуін көрсетеді.	тіндердің өзгеруінің даму заңдылықтарын түсіндірмейді	тіндердің өзгеруінің даму заңдылықтарын түсіндіруде қиындықтар туындайды	тіндердің өзгеруінің даму заңдылықтарын түсіндіреді	а жасушалар мен тіндердің өзгеруінің даму заңдылықтарын 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	Ағза, ұлпа және жасуша деңгейінде патологиялық өзгерістер мен функционалдық бұзылыстарды анықтайды, макро- және микропрепараттарды сипаттайды және клиникалық, зертханалық және эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін талдайды.	1. Ағза, 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 зерттеулерд

					ің нәтижелері н талдайды
ОН 4	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.	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 принципиалды 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 сабаққа арналған чек-парағы

Бақылау түрі	**Баға**	**Бағалау критерийлері**

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

	75-79 70-74 балға сәйкес	
	Қанағаттанарлық 65-69 60-64 50-54 балға сәйкес	- клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс, принципиалды қателер жіберіп, талдады; - негізделмеген қорытынды жасады
	Қанағаттанарлықсыз 25-49 балға сәйкес	- клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс емес, дөрекі қателерді жіберіп, талдады; - қорытынды жасамады
	Қанағаттанарлықсыз 0-24 балға сәйкес	
Тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылау	Өте жақсы 95-100 90-94 балға 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 балға сәйкес	- талқылау кезінде маңызды қателер жібермеген, сәйкессіздіктер мен принципиалды емес қателер жіберді, оларды өзі түзетті; - оқытушы көмегімен бағдарлама материалдарын жүйеге келтірді
	Қанағаттанарлық 65-69 60-64 50-54 балға сәйкес	- талқылау кезінде принципиалды қателер жіберді; - тек оқытушы көрсеткен оқу әдебиеттермен шектелді; - материалдарды жүйелеуде едәуір қиналды
	Қанағаттанарлықсыз 25-49 балға сәйкес	- талқылау кезінде дөрекі қателерді жіберді; - сабақ тақырыбы бойынша негізгі әдебиетті оқымады; - патофизиологияның ғылыми терминологиясын пайдалана алмады
	Қанағаттанарлықсыз 0-24 балға сәйкес	

Тестілеу бағалаудың көпбалдық жүйесі арқылы бағаланады

Патологиялық анатомия пәні бойынша чек парақ

Тәжірибелік сабаққа арналған чек-парағы

Бақылау түрі	Бағалау	Бағалау критерийлері
Кейсті шешу	«Өте жақсы» балға 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» балға 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» балға 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» балға сәйкес келеді 25-49	-кейстерді дұрыс шешпеді немесе оларды мүлдем шешпеді; - кейстерді шешу кезінде өрескел қателіктер жіберді
	«Қанағаттанарлықсыз» балға сәйкес келеді 0-24	Ситуациялық тапсырманы талқылауда түбегейлі қателіктер жібереді. Пассивті, тиісті қорытынды жасай алмайды.
Макропрепараттың сипаттамасы	«Өте жақсы» балға 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» балға 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» балға 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» балға сәйкес келеді 25-49	-органды 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 (ауызша жауап)	«Өте жақсы» балға сәйкес келед 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, бояуын 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; - патологиялық қорытынды/ диагноз дұрыс жасалмады, жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді, кейбір сұрақтарды жауапсыз қалдырды
Тақырыпты талқылау	«Өте жақсы» балға сәйкес келед 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» балға 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» балға сәйкес келеді 65-69 60-64	- талқылау барысында түбегейлі қателіктер жіберді; - тек мұғалім көрсеткен оқу әдебиеттерімен шектелді;

	50-54	- материалды жүйелеуде үлкен қиындықтарға тап болды
	«Қанағаттанарлықсыз» балға сәйкес келеді 25-49	- талқылау барысында өрескел қателіктер жіберді; - сабақ тақырыбы бойынша негізгі әдебиеттерді оқымаған; - пәннің ғылыми терминологиясын қолдана алмады
	«Қанағаттанарлықсыз» балға сәйкес келеді 0-24	- жауап беру қиын болды; - сабақ тақырыбы бойынша негізгі әдебиеттерді оқымаған; - пәннің ғылыми терминологиясын қолдана алмады

ОБӨЖ / БӨЖ-ге арналған 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: Локализация, өлшем, пішін (егер жара болса- түбінің күйі), түсі, консистенциясы	20,0-19,0	18,9-15,0	14,9-11,0	10,9-0
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 аттестаттау

Тестілеу – тестілеу білімді бағалаудың көп баллдық жүйесіне сәйкес 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	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Қанағаттанарлықсыз
F	0	0-24	

11 Оқу ресурстары

Электрондық ресурстар	Электронная библиотека ЮКМА - https://e-lib.skma.edu.kz/genres Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) – http://rmebrk.kz/ Цифровая библиотека «Aknurpress» - https://www.aknurpress.kz/ Электронная библиотека «Эпиграф» - http://www.elib.kz/ Эпиграф - портал мультимедийных учебников https://mbook.kz/ru/index/ ЭБС IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/auth информационно-правовая система «Заң» - https://zan.kz/ru Medline Ultimate EBSCO eBook Medical Collection EBSCO). Scopus - https://www.scopus.com/
Электрондық оқулықтар	**Патологиялық физиология:** 1. 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) 2. Патологиялық физиология. Досжанова М.П. , – Алматы: Эверо, 2015 ЦБ Aknurpress / https://www.aknurpress.kz/reader/web/2476 3. 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/ 4. 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/ 5. 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/ 6. 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/ 7. 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/ 8. Патологическая физиология:Учебник для медицинских вузов.2 том. Алматы:Эверо, 2020 – 216 https://www.elib.kz/ru/search/read_book/98/

9. 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/
10. 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/
11. 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/
12. 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/
13. 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/
14. 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/
15. Анатомия, физиология, патология органов слуха, речи, зрения.Ахметова Н.Ш. , – Алматы: Эверо, 2019 ЦБ Aknurpress / https://www.aknurpress.kz/reader/web/1016
16. Мамандандырылған патологиялық физиология курсы.Жәутікова С.Б., Өмірбаева Е.Қ. , – Алматы: Эверо, 2019 ЦБ Aknurpress / https://www.aknurpress.kz/reader/web/1449
17. 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
18. 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
19. 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
20. Examination Tests From Pathological Physiology Učební TextyUniverzity Karlovy V Praze,2015eBook Collection (EBSCOhost) First edition. Prague : Charles University in Prague, Karolinum Press. 2015// eBook Collection EBSCO
21. Pathophysiology of Oral DiseasesDental Science, Materials and Technology,2016eBook Collection (EBSCOhost) Namboodiripad, P. C. Anila;Anuradha Sunil, E.Hauppauge, New York : Nova Science Publishers, Inc. 2016// eBook Collection EBSCO

Патологиялық анатомия:

1. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : атлас: учеб. пособие для студентов мед. вузов и последипломного 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. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : национальное рук. / гл. ред.М. А. Пальцева,. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 1264 с

3. Тусупбекова, М. М. Морфологический атлас общепатологических процессов [Электронный ресурс] : учебник / М. М. Тусупбекова. - Электрон. текстовые дан. (1.03Гб). - Алматы : Эпиграф, 2016. -
4. Струков, А. И. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебник - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013
5. Кисманова Г.Н..Жалпы патологиялық процестер нұсқауы. Оқулық..- Алматы: Эверо, 2020. – 92 бет Эпиграф
6. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/861/
7. Несеп-жыныс ағзаларының анатомиясы.Ахмад Н.С. ,– Алматы: Эверо, 2020 ЦБ Aknurpress / https://www.aknurpress.kz/reader/web/2357
8. Патологиялық анатомия Ахметов Ж.Б. , 2021. https://aknurpress.kz/reader/web/2423
9. Ахметов Ж. Б.Патологиялық анатомия – Оқулық. 1 том. Алматы: Эверо, 2020ж. - 360 бет.https://elib.kz/ru/search/read_book/144/
10. Ахметов Ж. Б.Патологиялық анатомия – Оқулық. 2 том. Алматы: Эверо, 2020ж. - 344 бет.https://elib.kz/ru/search/read_book/141/
11. Ахметова Н.Ш. Анатомия, физиология, патология органов слуха, речи,
12. зрения: учебное пособие (3-е издание). Караганда: Издательство
13. «АҚНҰР», 2021. - 192 с.https://aknurpress.kz/reader/web/1016
14. 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. -
15. 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
16. 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
17. Недзьведь, М. К. Патологическая анатомия и патологическая физиология : учебник. — Минск :Вышэйшая школа, 2010. — 272 c. // ЦОР IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/20116.html
18. 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
19. Чернобай, Г. Н. Частная патологическая анатомия : учебное пособие. — Кемерово : Кемеровская государственная медицинская академия, 2011. — 236 с. - https://www.iprbookshop.ru/6095.html
20. 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
21. https://www.aknurpress.kz/reader/web/1452
22. Түсіпбекова М.М.Клиникалық патоморфология / М.М.Түсіпбекова. –Алматы: «Эверо» баспасы, 2020.-188 б Эпиграф
23. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/462/
24. 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/

25. Кисманова Г.Н..Жалпы патологиялық процестер нұсқауы. Оқулық..- Алматы: Эверо, 2020. – 92 бет Эпиграф
26. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/861/
27. Ә.Т. Раисова, 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/
28. Каракушикова А.С., Рахимова К.В., Абдуллаева Г.М Перинатальная патология у недоношенных детей: клинико-иммунологическая диагностика, лечение и реабилитация: Эверо, 2020. – 186 Эпиграф
29. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/846/
30. 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/
31. Бас және мойынның клиникалық анатомиясы Қайырбекова Қ.Қ. , – Алматы: Эверо, 2017 ЦБ Aknurpress https://www.aknurpress.kz/reader/web/1850
32. 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
33. Құраш, А. Ғ. Бастың және мойынның қабыну аурулары Т. 2 : оқулық / А. Ғ. Құраш. - Алматы : New book, 2022 Мулти мед учеб
34. https://mbook.kz/viewer/course/854
35. 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
36. Vickie Y. Jo, MDJason L. Hornick, MD, PhDNeoplastic Mimics in Soft Tissue and Bone Pathology// eBook Collection EBSCO

Әдебиет

Патологиялық физиология:
Негізгі әдебиеттер

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. - өңд., толықт. 3-бас. - Алматы :Эверо, 2015. - 182 бет
7. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология. 2 том: оқулық / Ә. Нұрмұхамбетұлы. - өңд., толықт. 4-бас. - Алматы :Эверо, 2015. - 214 бет
8. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология. 3 том: оқулық / Ә Нұрмұхамбетұлы. - өңд., толықт. 4- бас. - Алматы :Эверо, 2015. - 216 бет
9. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология. 4 том: оқулық / Ә. Нұрмұхамбетұлы. - өңд., 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.өңд.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.өңд.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. -256с
15. Фролов, В. А. Общая патологическая физиология : учебник / Рек. учебно-метод. объед. 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.
18. Патофизиология. В 2 т. Т. 2 [Текст] : учебник / под ред. В. В. Новицкого, Е. Д. Гольдберга, О. И. Уразовой ; М-во образования инауки 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 объед. 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. - NevDelhi :Avichal publishing company, 2015. - 590 p.Переводзаглавия:
21. Jain, A. K. Textbook of physiology : textbook. Vol. 2 / A. K. Jain . - 6nd ed. - NevDelhi :Avichal publishing company, 2015. - 1121 p. Переводзаглавия:
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 digestivesystem : teaching textbook / N. M. Kharissova. - Алматы :Эверо, 2016. - 428 p.

Қосымша әдебиеттер

1. Патологиялық физиология. Тәжірибелік сабақтарға нұсқау: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 дерттік үрдістер: - 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: Роббинси Котран Атлас патологии

Патологиялық анатомия:

Негізгі:

1. Ахметов, Ж. Б. Патологиялық анатомия. Т.1: оқулық / Ж. Б. Ахметов. - Алматы :Newbook, 2022. - 360 бет.
2. Ахметов, Ж. Б. Патологиялық анатомия. Т.2: оқулық / Ж. Б. Ахметов. - Алматы :Newbook, 2022. - 344 бет.
3. Роббинсдерттану негіздері (жалпыбөлім). 1 :оқулық / ред. В. Кумар [ж/б]. - / Қазақтіліне 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. "SkySystems" 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. Екітомдық. 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 денсаулық сақтау 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 әдебиеттер

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 : 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 : 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.
12. 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: сөйлемеу, 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.

Қорытынды баға (100%) = **ЖР** (60%) + **ҚБ** (40%)

ЖР (60%) = **АБорт** (20%) + **АғБорт** (40%)

АБорт = (АБ1 + АБ2) : 2

Қорытынды баға (100%) = **АБорт** х 0,2 + **АғБорт** х 0,4 + **ҚБ** х 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-ақпараттық орталығымен келісілген күні	Хаттама №	КАО башысы	Қолы
25.06.25	7	Дарбичева Р.Н	
Кафедрада бекітілген күні	Хаттама №	Кафедра меңгерушісі	Қолы
26.06.2025	13	Сорокова Л.И	
«Педиатрия» ББ АК мақұлданған күні	Хаттама №	«Педиатрия» ББ АК төрағасы	Қолы
25.06.25	11	Кенжебеков К.С	
Кафедрада қайта қарау күні	Хаттама №	Кафедра меңгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
едиатрия» ББ АК қайта қарау күні	Хаттама №	«Педиатрия» ББ АК төрағасы	Қолы