

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.1 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

Силлабус

«Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы
«Педиатрия-1» кафедрасы
«Патология және сот медицинасы» кафедрасы
"Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология" кафедрасы
"Биология және биохимия" кафедрасы
"Патологиядағы қан мен лимфа" пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы
6B10115 "Медицина" білім беру бағдарламасы

1.	Пән туралы жалпы мәліметтер		
1.1	Пән коды: PKL 3303	1.6	Оқу жылы: 2024-2025
1.2	Пәннің атауы: Патологиядағы қан мен лимфа	1.7	Курс: 3
1.3	Пререквизиттер: Жалпы патология, қалыпты қан жасау және лимфа жүйелері	1.8	Семестр: 6
1.4	Постреквизиттер: Қан жасау және лимфа жүйелерінің аурулары	1.9	Несиелер саны (ECTS): 5/150
	Цикл: БП	1.10	Компонент: ЖООК
2.	Пәннің сипаттамасы		
Қан жасау және лимфа жүйелерінде жиі кездесетін патологиялық процестер, семиотика, синдромология негіздері, физикалық зерттеу әдістері және зертханалық зерттеулердің негізгі параметрлері, этиология сұрақтары, патогенезі, морфогенезі, микроорганизмдердің биологиялық ерекшеліктері, ересектер мен балаларда жиі кездесетін ауруларды диагностикалау үшін зерттеу әдістері мен емдеуге арналған дәрілік заттарды таңдау дағдыларын меңгеру бойынша іргелі білімді қалыптастыру			
3.	Жиынтық бағалау нысаны		
3.1	● Тестілеу	3.5	Курстық жұмыс
3.2	Жазбаша	3.6	Эссе
3.3	Ауызша	3.7	Жоба

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.2 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

3.4	• практикалық дағдыларды қабылдау	3.8	Басқа (көрсету)
4.	Пәннің мақсаттары		
	Симптомдар мен синдромдарға, сондай-ақ оларды зерттеу әдістеріне негізделген қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиясы туралы тұтас идеяны қалыптастыру. Ішкі және балалар ауруларының пропедевтикасында қан жасау және лимфа жүйесінің патологиясын негізгі пәндермен бірлесіп зерттеу негізінде оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізуді қамтамасыз ету. Қан жасау және лимфа жүйесінің патологиясындағы негізгі клиникалық синдромдар кезінде ересектер мен балаларда ағымның патофизиологиялық механизмдерін, патанатомиялық өзгерістерді, аурулардың асқынулары мен нәтижесін, тексерудің физикалық және клиникалық-зертханалық әдістерін және дәрілік заттарды таңдауды білу негізінде клиникалық ойлау дағдыларын қалыптастыру.		
5.	Конечные результаты обучения (РО дисциплины)		
PO1	Қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиялық өзгерістерінің семиотикасы мен синдромологиясының, этиологиясының, патогенезінің және морфогенезінің негіздерін білу мен түсінуді көрсетеді.		
PO2	Сауалнама жүргізу, ересектер мен балаларды физикалық тексеру әдістерін меңгерген, зерттеу жоспарын жасау кезінде ақпарат жинауда клиникалық ойлауды пайдаланады; қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиясындағы зақымдану синдромын нақтылау үшін негізгі және қосымша зерттеулердің көлемін белгілейді.		
PO3	Қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиясындағы пациенттерді зерттеудің морфологиялық, зертханалық және аспаптық әдістерінің нәтижелерін түсіндіру кезінде ақпарат жинауда клиникалық ойлауды пайдаланады, синдромдық диагнозды тұжырымдайды, ауру тарихын толтырады		
PO4	Пациенттерге және олардың отбасы мүшелеріне ақпаратты, идеяларды, проблемалар мен шешімдерді хабарлайды, пациенттермен, олардың туыстарымен және әріптестерімен қарым-қатынаста этика мен деонтология нормаларын меңгерген.		
PO5	Ағзалық және жасушалық деңгейлердегі патологиялық процестерді анықтайды, науқастардың клиникалық деректерін ескере отырып, аурулардың патофизиологиясы мен морфологиясы туралы деректерді түсіндіреді, қорытынды жасайды, асқынулардың даму заңдылықтарын және қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиясының нәтижелерін түсіндіреді, эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін бағалайды.		
PO6	Диагнозға сәйкес дәрі-дәрмектерді таңдайды, рецепттер тағайындайды, дозалау режимін анықтайды, дәрі-дәрмектердің жағымсыз әсерлерін таниды, қан жасау және лимфа жүйелерінің		

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.3 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

	патологиясында қолданылатын дәрілік заттардың жанама әсерлері мен өзара әрекеттесуінің дамуын болжайды.	
PO7	Ғылыми мақалалармен жұмыс жасау кезінде кәсіби әдебиеттерді талдайды, жобаны орындайды, өз қызметін үздіксіз жетілдіруге ұмтылысын көрсетеді.	
5.1	ОН модулі	Оқыту нәтижелерінің модулімен байланысты оқыту нәтижелері
	ОН1 ОН2 ОН3	ОН1 Пациенттерде 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
	ОН4	ОН2 Пациенттермен, олардың отбасыларымен және медицина қызметкерлерімен тиімді ақпарат алмасуға және ынтымақтастыққа әкелетін тұлғааралық және коммуникативтік дағдыларды сақтайды
	ОН5 ОН6 ОН7	ОН5 Дәлелді медицина негізінде қабылдау, диагностика, емдеу, динамикалық бақылау және балалар арасында сауықтыру іс-шараларын жүргізеді
	ОН7	ОН11 Ғылыми деректерге сүйене отырып, зерттеу нәтижелерін және өзінің кәсіби қызметін талдайды
6.	Пән туралы толық ақпарат	
6.1	- Биология және биохимия кафедрасының орналасқан жері: Шымкент қаласы, Әл-Фараби алаңы, 1, ОҚМА бас оқу ғимараты, 4 қабат. - Патология және сот медицина кафедрасы: ОҚМА. 2-ші оқу ғимараты, IV қабат, аудиториясы – №404 а,б; №406; №407; №411 а,б. e-mail patan.gisto@mail.ru - Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы: ОҚМА, Аль-Фараби алаңы 1, 4-ші қабат аудитория № 419,421,425,429,431,434,417, № 4 дәріс залы. Телефон (АТС) 40-82-06, ішкі 227.	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.4 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

	- Ішкі аурулар пропедевтикасы кафедрасы: Клиника «ParkHealth»; Кабанбай батыр 26, 2 этаж; электрондық мекен – жайы: propedevtica_vb@mail.ru - Педиатрия-1 кафедрасы: Шымкент қ, Арғынбекова 125, Обылыстық балалар ауруханасы базасы, e-mail ped.rez@mail.ru. - Фтизиопульмонологии және радиология кафедрасы: Шымкент қ, Рыскулов көшесі, 82/16, Көпсалалы клиника “Тынық”
--	--

6.2	Сағат саны:	Дәрісте р	Практ. саб.	Лаб. саб.	БӨОЖ	БӨЖ
		10	40		15	85

6.3	Пәнді оқу жоспары
-----	-------------------

Күндер		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сағаттар
Сабак түрі														
Патофизиология (1 кр.)	Дәріс	1				1								2
	Тәж.сабак	3				3						2		8
	БӨОЖ	1				1						1		3
	БӨЖ	6				6						2		14+3(ПА)=17
Патанатомия (1 кр.)	Дәріс				1					1				2
	Тәж.сабак				2		3			1		2		8
	БӨОЖ				1					1		1		3
	БӨЖ				2					6		6		14+3(ПА)=17
Фармакология (1 кр.)	Дәріс			1					1					2
	Тәж.сабак			2					3				3	8

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.5 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

Ішкі аурулар пропедевтикасы (1 кр.)	БӨЖ		1			1			1	3
	БӨЖ		6			6			2	14+3(ПА)=17
	Дәріс	1					1			2
	Тәж.сабақ	3				2		3		8
Балалар аурулары пропедевтикасы (0,5 кр.)	БӨЖ	1				1		1		3
	БӨЖ	5				5		4		14+3(ПА)=17
	Дәріс				1					1
	Тәж.сабақ		2		1			1		4
Биохимия (0,5 кр.)	БӨЖ				1			1		2
	БӨЖ				4			3		7+1(ПА)=8
	Дәріс					1				1
	Тәж.сабақ	1		1		1	1			4
	БӨЖ			1						1
	БӨЖ			7						7+2(ПА)=9

7.	Оқытушылар туралы ақпарат				
№	Аты-жөні	Дәрежесі мен лауазымы	Электронды мекен-жай	Ғылыми қызығушылықтары және т. б.	Жетістіктер
Биология және биохимия кафедрасы					
1	Кенжебеков Пернебек Кенжебекович	к.х.н, профессор	kenzhebekov.p@gmail.com	"Кейбір ет өнімдеріндегі Ұшпа хош иісті түзетін қосылыстардың	42 ғылыми жарияланымның авторы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.6 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

				химиялық құрамын зерттеу"	1 оқу-әдістемелік құрал
2	Ордабекова Асмира Балтабаевна	Биология маг. Аға оқытушы	asmira75@mail.ru	«Бауырдың улы зақымдануындағы селеннің антиоксиданттық касиеті»	22 ғылыми жарияланымның авторы 1 оқу-әдістемелік құрал
3	Асилбекова Гүлшахар Кенесбековна	магистр биологии, аға оқытушы	shahats@mail.ru	"Микроэлементтер"	14 ғылыми жарияланымның авторы 1 оқу-әдістемелік құрал
4	Қанжігітова Мөлдір Жаркынбекқызы	Биология маг. аға оқытушы	Molya_1503	Алқа және бұршақ тұқымдас өсімдіктерді гомологиялық қатарлар заңы бойынша зерттеу	10 ғылыми жарияланымның авторы
5	Жиенбаева Әлия Айтбаевна	оқытушы	alia.zhienbaeva@mail.ru	-	3 ғылыми жарияланымның авторы
6	Бейсебаева Ляззат Мухтаровна	аға оқытушы	lyzzatb70@list.ru	"ҚР-да қазіргі жағдайда клиникалық-диагностикалық зертханалық қызметті ұйымдастыру"	3 ғылыми жарияланымның авторы
«Патология және сот медицинасы» кафедрасы					
1	Садыкова Алия Шамилевна	Патология және сот медицина кафедра меңгерушісі, м.ғ.д., проф., м.а.	aliya.sadykova.66@mail.ru	"Иммундық жүйенің патологиясы, ісіктердің патологиялық анатомиясы" ғылыми бағытының тақырыбы	84 ғылыми жарияланымның, 5 оқу құралының, 1 өнертабысқа патенттің, 1 монографияның авторы

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.7 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

2	Бисимбаева Сауле Бабатовна	М.ғ.к., доцент м.а.	Bisimbaeva @inbox.ru	"Өкпе туберкулезін оңтайлы емдеудің гигиеналық негіздемесі" ғылыми бағытының тақырыбы	40 ғылыми жарияланымның, 2 патенттің, 1 патенттің, 1 монографияның және ғылыми- зерттеу жұмысының нәтижелерін енгізудің 2 актісінің авторы
3	Досыбаев Бахытжан Крыкбаевич	М.ғ.к., доцент м.а.	Krik85 @mail.ru	"Цемент өндірісі қызметкерлерінің денсаулығын болжамды бағалау"ғылыми бағытының тақырыбы	14 ғылыми жарияланымның авторы
4	Кулбалиева Жаннат Жаксликовна	М.ғ.к., доцент м.а.	zhann_7 @mail.ru	Ғылыми бағыттың тақырыбы "қорғасынның қан липидтері мен ақуыздарының тотығу метаболизміне әсері және оны биофениколмен түзету"	44 ғылыми жарияланымның, 1 оқу-әдістемелік күралдың, 2 ғылыми-зерттеу жұмысының нәтижелерін енгізу актісінің және 3 оқу-әдістемелік жұмыс нәтижелерін енгізу актісінің авторы
5	Керимов Расим Азатович	Магистрі, аға оқытушы	Kir-2004 @list.ru	"Колоректалды обырды диагностикалау және алдын алу" ғылыми бағытының тақырыбы	20 ғылыми жарияланымның авторы
6	Абильдина Қаламқас Бержановна	аға оқытушы	Mskas1972 @mail.ru	"Шымкент қаласы халқының аорталық және бүйрек артерияларының атеросклерозының	19 ғылыми жарияланымның авторы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.8 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

				морфогенезі"ғылыми бағытының тақырыбы	1 оқу-әдістемелік құрал
7	Игнатъева Анастасия Сергеевна	аға оқытушы	Zhelonkina_88@mail.ru	-	-
8	Бердалиева Гүлмира Бахытқызы	аға оқытушы	Mira-3505@mail.ru	-	6 ғылыми жарияланымның авторы
9	Құрымбаева Айнұр Рашидқызы	Ассистент	Smp_zoj@mail.ru	-	-
10	Сейдақбар Айсана Усеновна	оқытушы	aseydaqbar@mail.ru	-	2 ғылыми жарияланымның авторы
11	Дуйсембиева Жазира Мерейқызы	оқытушы	zhazira0508@mail.ru	"Оңтүстік Қазақстан өңірі халқының салауатты өмір салтын қалыптастырудың ғылыми негіздері"ғылыми бағытының тақырыбы	3 ғылыми жарияланымның авторы
12	Садыкова Алия Шамильевна	Патология және сот медицина кафедра меңгерушісі, м.ғ.д., проф., м.а.	aliya.sadykova.66@mail.ru	"Иммундық жүйенің патологиясы, ісіктердің патологиялық анатомиясы" ғылыми бағытының тақырыбы	84 ғылыми жарияланымның, 5 оқу құралының, 1 өнертабысқа патенттің, 1 монографияның авторы
13	Бисимбаева Сауле Бабатовна	М.ғ.к., доцент м.а.	Bisimbaeva@inbox.ru	"Өкпе туберкулезін оңтайлы емдеудің гигиеналық негіздемесі" ғылыми бағытының тақырыбы	40 ғылыми жарияланымның, 2 патенттің, 1 патенттің, 1 монографияның және ғылыми-

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIYASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.9 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

					зерттеу жұмысының нәтижелерін енгізудің 2 актісінің авторы
14	Досыбаев Бахытжан Қрыкбаевич	М.ғ.к., доцент м.а.	Krik85@mail.ru	"Цемент өндірісі қызметкерлерінің денсаулығын болжамды бағалау"ғылыми бағытының тақырыбы	14 ғылыми жарияланымның авторы
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы					
1	Ибрагимова Айгуль Гаффаровна	ф.ғ.к., доцент м.а.	aygul_ibr@mail.ru	"Дәрілік заттарды ұтымды пайдалану мәселелері: тиімді және қауіпсіз фармакотерапия, фармакоэпидемиологиялық, фармакоэкономикалық, фармакогенетикалық аспектілер. Жеке терапия. Фитопрепараттарды әзірлеу және әртүрлі аурулардың тиімді фитотерапиясы"	20-дан астам ғылыми жұмыстардың, оқу құралдарының, әдістемелік ұсынымдардың авторы
2	Абуова Гульнара Турганбаевна	б.ғ.к., доцент м.а.	abuova@mail.ru	"Амбулаториялық жағдайда жедел респираторлық инфекциялар терапиясын оңтайландырудың фармакоэкономикалық тәсілдері"	20-дан астам ғылыми жұмыстардың, оқу құралдарының, әдістемелік ұсынымдардың авторы
3	Корганбаева Зауре Сарыбаевна	доцент м.а, б.ғ.к.	korganbaeva055@mail.ru	«Қорғасынмен уыттанану кезінде қан және бауырдан зақымдануына	20-дан астам ғылыми еңбектердің оқу

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.10 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

				фитопрепараттардың протекторлық әсерін негіздеу»	құралдарының, әдістемелік ұсынымдардың авторы
4	Сырманова Нургуль Рахмановна	маг.м.н.,аға оқытушы	n_rakchman@mail.ru	«Таспа туысы өсімдіктерінен бөлініп алынған экстракттардың спецификалық белсенділіктерін зерттеу»	20-дан астам ғылыми жұмыстардың, оқу құралдарының, әдістемелік ұсынымдардың авторы
5	Дустанова Жамила Талиббаевна	аға оқытушы	jam11.76.76@mail.ru	«Гидрофобталған құрғақ мия сығындысынан таблетка дәрілік формасын жасау»	5 ғылыми мақаланың авторы
6	Муютова Махсуда Насыровна	маг.м.н., аға оқытушы	mahsu_med@mail.ru	Жалпы Медицинадағы және неврологиядағы клиникалық фармакология	3 ғылыми мақаланың авторы
"Ішкі аурулар пропедевтикасы" кафедрасы					
1	Бекмурзаева Эльмира Куанышевна	Зав.каф. д.м.н., профессор	Elmira-bek@mail.ru	Ғылыми жұмыс: "қазіргі заманғы мұнай өңдеу өндірісінің жұмысшыларында ас қорыту органдарының ауруларын қалыптастырудың клиникалық-гигиеналық ерекшеліктері ("ШНОС" АҚ мысалында)"	260-тан астам ғылыми-әдістемелік жарияланымдардың, 2 оқулықтың, 8 оқу құралының авторы. Жоғары санатты терапевт, гастроэнтеролог және ревматология сертификаты. 2005 ж. ҚР ЖАК бекіткен медицина ғылымдарының докторы (диплом РК №0000379), (14.00.05 – "Еңбек медицинасы"),

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.11 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

					"Медицина" мамандығы бойынша профессор (диплом ПР № 0000446), ҚР ЖАК. Э. к. Бекмурзаеваның басшылығымен 3 кандидат бал дайындалды. ҚР БҒМ Білім және ғылым саласындағы бақылау және аттестаттау комитетінде бекітілген ғылымдар. Жоғары ғылыми жетістіктері үшін медальдармен, дипломдармен және куәліктермен марапатталған: оларға. Роберт Кох 2012 ж., оларға. Петеркофа 2014 ж., оларға. Альберт Швейцера 2015 ж., "ҚР Денсаулық сақтау ісінің үздігі", "ЖОО үздік оқытушысы - 2014 жыл" Республикалық гранты
2	Садыкова Гүлжан Сапаровна	м. ғ. к., доцент м. а.	gulzhan2171@mail.ru	«Ұйты гепатиттегі паннуладиннің гепатопротекторлық әсері» ғылыми жұмысы	35-тен астам ғылыми және ғылыми-әдістемелік жарияланымдардың, 8 оқу құралының, жоғары санатты терапевт сертификатының

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.12 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

					авторы. ЖПД маманының сертификаты
3	Байдуллаев Бахрам Музаффарович	Ассистент	bbm2055 @mail.ru	-	65-тен астам ғылыми және ғылыми-әдістемелік басылымдардың, 6 оқу құралының авторы. Жоғары санатты терапевт сертификаты
4	Ахаева Лаура Жаксылыковна	Ассистент	Laura1990a00 @mail.ru	-	Маман сертификаты жалпы практика дәрігері. 25 ғылыми жарияланымның авторы
5	Токтарова Гульназ Абдималиковна	Ассистент	Toktar_8585 @mail.ru	-	Терапевт маманы, функционалды диагностика, кардиолог сертификаты. 8 ғылыми жарияланымның авторы және 1 оқу-әдістемелік құралдың тең авторы
6	Батхиева Мадина Бекеновна	Ассистент	Madin_madina @mail.ru	-	1 оқу құралының тең авторы. АРТІS халықаралық сертификаты. Терапевт сертификаты
7	Тажибаева Ажар Бакытбекқызы	Ассистент	avril.tab@mail.ru	-	ЖПД сертификаты 29 ғылыми жарияланымның авторы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы			11-2024 Стр.13 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы			

«Педиатрия-1» кафедрасы							
1	Кемельбеков Қ.С	PhD, доцент қ.а	Kanat- 270184@mail.ru	Педиатрия, Балалар хирургиясы	Шығарылған мақала саны - 80,соның ішінде 3 оқу құралы		
2	Мустафина К.А.	М.Ғ.К., доцент	sayat.mka @mail.ru	Педиатрия	Шығарылған мақала саны - 140,соның ішінде 3 оқу құралы		
3	Баймаханова Б.Б.	М.Ғ.К., доцент	Bakhtigul059 @mail.ru	Педиатрия	100 астам ғылыми публикациялар және 1 әдістемелік құрал авторы		
4	Абсадық А.Е.	ассистент	aidana.absadyk@ mail.ru	Педиатрия	Ғылыми басылымдары -5 о		
5	Балтабаева Б.С.	Ассистент	Boti.asik@mail.ru	Педиатрия	Ғылыми басылымдары -5		
8.	Тақырыптық жоспар						
Күні	Тақырыптың атауы	Қысқаша мазмұны		Пәннің ОН	Сағат саны	Оқыту техноло гиясын ың формас ы/	Бағалау әдістері Формал ары

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIYASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.14 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

					әдістері	
1	Патологиялық физиология. Дәріс 1 Эритроциттер патологиясы	Анемия, жіктелуі, этиопатогенезі, көріністері. Постгеморрагиялық, гемолитикалық және дизеритропоэтикалық анемиялар, сипаттамасы, гемограммадағы өзгерістер. Балалардың даму ерекшеліктері. Эритроцитоз, түсінігі, түрлері, себептері, даму механизмдері, көріністері, гемограммадағы өзгерістер. Эритроциттердің патологиялық формалары. Клиникалық маңызы.	ОН1	1	Шолу дәрісі	Кері байланыс Блиц-опрос
	Патологиялық физиология. Тәжірибелік сабақ 1 Эритроциттер патологиясы	Анемия, жіктелуі, этиопатогенезі, көріністері. Постгеморрагиялық, гемолитикалық және дизеритропоэтикалық анемиялар, сипаттамасы, гемограммадағы өзгерістер. Балалардың даму ерекшеліктері. Эритроцитоз, түсінігі, түрлері, себептері, даму механизмдері, көріністері, гемограммадағы өзгерістер. Эритроциттердің патологиялық формалары. Клиникалық маңызы.	ОН3 ОН5	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Чек-парағы
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 1	Қан көлемінің бұзылуы, гипер-және гиповолемия. Қанның тұтқырлығы мен осмотық қысымының, эритроциттердің	ОН3 ОН5	1/6	Case-study	Чек-парағы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.15 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

	Қанның физика-химиялық қасиеттерінің бұзылуы	шөгу жылдамдығы мен төзімділігінің, гемоглобин құрамының өзгеруі. Клиникалық маңызы. Балалық шақтағы қанның физика-химиялық қасиеттерінің бұзылуының ерекшеліктері				
	Биохимия: Тәжірибелік сабақ 1: Қан патологиясындағы биохимиялық өзгерістер: анемия және лейкоцитоз (темір тапшылығы, мегалоэритроцитоз, гемолитикалық).	Қан патологиясындағы биохимиялық өзгерістер: анемия және лейкоцитоз (темір тапшылығы, мегалоэритроцитоз, гемолитикалық).	ОН3 ОН5	1	семинар, ситуациялық тапсырмалар, тестілеу	Чек парағы
2	Ішкі аурулар пропедевтикасы Дәріс 1 Қантүзу жүйесінде патологиясы бар науқастарды зерттеу әдістері. Диагностикалық мәні.	Қантүзу жүйесінде патологиясы бар науқастардың шағымы, сұрастыру. Қантүзу жүйесін физикалді зерттеу әдістерінің мәліметтері. Жалпы қарау, көкбауырды пальпациялау және перкуссиялау әдісі. Лимфа түйіндерінің пальпациясы.	ОН2	1	Шолу дәрісі	Тақырып бойынша Блиц-сауалнама
	Ішкі аурулар пропедевтикасы Тәжірибелік сабақ 1 Қантүзу жүйесінде патологиясы бар науқастарды зерттеу	Қантүзу жүйесінде патологиясы бар науқастардың шағымы, сұрастыру. Қантүзу жүйесін физикалді зерттеу әдістерінің мәліметтері. Жалпы қарау, көкбауырды пальпациялау және	ОН2 ОН3 ОН4	3	Тәжірибелік сабақ тақырыбын талқылау, жағдайлық есепті шешу тәжірибелік	Ауызша сауалнаманың чек-парағы, тәжірибелік дағдылар

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.16 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

	әдістері. Диагностикалық мәні.	перкуссиялау әдісі. Лимфа түйіндерінің пальпациясы.			дағдыларды игеру және орындау.	рды бағалау.
	Ішкі аурулар пропедевтикасы ОБӨЖ/БӨЖ 1 Қантүзу жүйесінде патологиясы бар науқастарды лабораторлық және аспаптық зерттеу әдістері. Диагностикалық мәні.	Қантүзу жүйесінің патологиясы бар науқастарды клиникалық зерттеу әдістері. Қантүзу құрылымы. Қалыпты жағдайдағы перифериялық қан көрсеткіші. Аспаптық зерттеудің негізгі әдістерімен танысу және қан түзу жүйенің патологиялық процесінің критерийі болып табылатын бірқатар диагностикалық белгілерді анықтау.	ОН2 ОН3	1/5	Презентация қорғау	Чек-лист, презентацияны бағалау
3	Фармакология. Дәріс 1 Қан түзу жүйесіне әсер ететін дәрілік заттар	Анемиялық синдромда қолданылатын препараттар. Эритропоэз бен лейкопоэзға әсер ететін құралдар. Классификация. Әсер ету механизмі. Дәрілік заттардың фармакокинетикасы. Пайдалану көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері.	PO1	1	Шолу дәрісі	Кері байланы
	Фармакология. Тәжірибелік сабақ 1 Қан түзілу жүйесіне әсер ететін дәрілік заттар Эритропоэз бен лейкопоэзға әсер ететін құралдар.	Эритропоэзды ынталандыратын препараттар. Лейкопоэзды ынталандыратын препараттар. Анемиялық синдромда қолданылатын препараттар. Геморрагиялық және миело- және лимфопролиферативтік	PO6	2	Бақылау Оқу кейстерінің пайдаланатын оқы жетістіктерін	Чек-лист

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		11-2024
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		Стр.17 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

		синдромда қолданылатын препараттар. Классификация. Әсер ету механизмі. Дәрілік заттардың фармакокинетикасы. Пайдалану көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері.			интеграцияланған бақылау, тестілеу	
	Фармакология. ОБӨЖ/БӨЖ 1 Орақ тәрізді жасушалық анемияда қолданылатын препараттар	Орақ тәрізді жасушалық анемияда қолданылатын препараттар Классификация. Препараттардың салыстырмалы сипаттамасы. Қолдану. Мүмкін болатын асқынулар және оларды алдын алу. Жалпы сипаттама. Әр түрлі топтағы препараттардың бластомға қарсы әсер ету механизмі.	PO6 PO7	1/6	Презентацияны қорғау. Жағдайлардың сипаттамаларын тексеру.	Чекліс
	Балалар аурулары пропедевтикасы Тәжірибелік сабақ 1 Балаларда анемиялық және геморрагиялық синдромдардың клинико-зертханалық диагностикасы.	Анемиялық және геморрагиялық синдромы бар әртүрлі жас тобындағы науқас балаларды сұрастыру, анамнез жинау принциптері және объективті зерттеу әдістері. Балаларда геморрагиялық және анемиялық синдромдардың диагностика принциптері және зертханалық көрсеткіштері.	ОН1 ОН2 ОН3 ОН5	2	Тақырыпты талқылау, ауызша сұрау	Ауызша сұрау чек-парағы. Тестілеу.
4	Патологиялық анатомия. Дәріс 1 Анемиялар	Микроэлементтер мен дәрумендердің жетіспеушілігімен, сүйек кемігінің патологиясымен, дизеритропоэтикалық анемиямен (эритропоэзді басу, темірді кәдеге жаратуды	ОН1	1	Шолу дәрісі	Блиц сауалнамасы Кері байланы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.18 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

	азайту), жедел және созылмалы постгеморрагиялық анемиямен байланысты анемиялар. Гемолитикалық анемия (жасуша ішілік және жасушадан тыс гемолиз): сфероцитоз, эллиптоцитоз, эритроциттер ферменттерінің патологиясы, гемоглобин ақаулары; иммундық, иммундық емес, токсикалық анемия. Этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, патологиялық анатомиясы, асқынулары және өлім себептері. Клиникалық маңызы.				с
Патологиялық анатомия. Тәжірибелік сабақ 1 Анемиялар	Микроэлементтер мен дәрумендердің жетіспеушілігімен, сүйек кемігінің патологиясымен, дизеритропоэтикалық анемиямен (эритропоэзді төмендету, темірді кәдеге жаратудың азаюы), жедел және созылмалы постгеморрагиялық анемиямен байланысты анемиялар.	ОНЗ ОН5	2	Тақырыпты талқылау, макро және микропрепараттардың сипаттамасы- қорытындысы case-study	Чек-парағы
Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 1 Анемиялар	Гемолитикалық анемия (жасуша ішілік және жасушадан тыс гемолиз): сфероцитоз, эллиптоцитоз, эритроциттер ферменттерінің	ОНЗ ОН5	1/2	Case-study	Чек-парақ

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		11-2024
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		Стр.19 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

		патологиясы, гемоглобин ақаулары; иммундық (изоиммунды, иммундық емес - микроангиопатикалық, аутоиммунды), уытты анемия. Этиологиясы, патогенезі, патологиялық анатомиясы, асқынулары, өлім себептері. Клиникалық маңызы.				
	Биохимия. Тәжірибелік сабақ 2 Коагулопатиядағы биохимиялық өзгерістер: (гемофилия, ДВС синдром, тромбофилия).	Коагулопатиядағы биохимиялық өзгерістер: (гемофилия, ДВС синдром, тромбофилия).	ОНЗ ОН5	1	семинар, ситуациялы к тапсырмалар, тестілеу	Чек парағы
	Биохимия. ОБӨЖ/БӨЖ 1 "Қан мен лимфа жүйесіндегі биохимиялық және патологиялық өзгерістер"	"Қан мен лимфа жүйесіндегі биохимиялық және патологиялық өзгерістер"	ОНЗ ОН5	1/7	презентация, эссе, глоссарий, ғылыми мақалаларды талдау	
5	Патологиялық физиология. Дәріс 2 Лейкоциттер патологиясы	Лейкоцитоздар, түсінігі, түрлері, себептері, даму механизмдері, көріністері. Лейкоциттер формуласының өзгеруі. Балалардағы лейкоциттердің физиологиялық кресттері. Лейкопения, түсінігі, түрлері, патогенезі. Лейкоциттердің патологиялық формалары. Лейкоздар, тұжырымдама, этиопатогенез, жіктеу, негізгі клиникалық синдромдар, гемограмма мен	ОН 1	1	Шолу дәріс	Блиц сауалнама Кері-байланыс

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.20 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

		миелограммадағы өзгерістер. Балалық шақтағы лейкоздың ерекшеліктері. Лейкемоидты реакциялар, түсінік. Клиникалық маңызы				
	Патологиялық физиология. Тәжірибелік сабақ 2 Лейкоциттер патологиясы	Лейкоцитоздар, түсінігі, түрлері, себептері, даму механизмдері, көріністері. Лейкоциттер формуласының өзгеруі. Лейкопения, түсінігі, түрлері, патогенезі. Лейкоциттердің патологиялық формалары. Лейкоздар, тұжырымдама, этиопатогенез, жіктеу, негізгі клиникалық синдромдар, гемограмма мен миелограммадағы өзгерістер. Лейкемоидты реакциялар, түсінік. Клиникалық маңызы	ОНЗ ОН5	3	Шағын топтарда жұмыс, тақырып ты талқылау , case-study	Чек- парағы
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 2 Лимфа патологиясы	Лимфа түзілуінің бұзылуы, лимфа айналымы, лимфа ұюы, лимфостаз. Механикалық, динамикалық және резорбциялық лимфа жеткіліксіздігі, этиопатогенез, көріністер. Клиникалық маңызы.	ОНЗ ОН5	1/6	Case-study	Чек- парағы
6	Патологиялық анатомия. Тәжірибелік сабақ 2 Лейкоздар	Жедел және созылмалы лейкоздар. Этиологиясы, патогенезі, патологиялық анатомиясы, аскынулары. Өлім себептері. Клиникалық маңызы.	ОНЗ ОН5	3	Тақырыпты талқылау, макро және микропреп араттардың сипаттамас ы-	Чек- парақ

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.21 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

				қорытынды сы case-study	
Балалар аурулары пропедевтикасы Дәріс 1 Балаларда қан жасау жүйесі патологиясы кезіндегі негізгі синдромдардың диагностикасы.	Балаларда анемиялық және геморрагиялық, миело - және лимфопролиферативті синдромдардың диагностика принциптері және зертханалық көрсеткіштері.	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс
Балалар аурулары пропедевтикасы Тәжірибелік сабақ 2 Балаларда миело - және лимфопролиферативті синдромдардың клиникалық-зертханалық көрсеткіштері.	Миело - және лимфопролиферативті синдромы бар әртүрлі жас тобындағы науқас балаларды сұрастыру, анамнез жинау принциптері және объективті зерттеу әдістері. Балаларда миело - және лимфопролиферативті синдромдардың диагностика принциптері және зертханалық көрсеткіштері.	ОН1 ОН2 ОН3 ОН4ОН5	1	Тақырыпты талқылау, ауызша сұрау	Ауызша сұрау чек-парағы. Тестілеу.
Балалар аурулары пропедевтикасы ОБӨЖ/БӨЖ 1 Балаларда геморрагиялық және анемиялық синдромдардың зертханалық-инструменталды ерекшеліктері. Аралық бақылау №1	Балаларда геморрагиялық және анемиялық синдромдардың зертханалық-инструменталды ерекшеліктері. ЖҚА және коагулограмма көрсеткіштері. 1-6 күндер ішінде өткен дәрістер, тәжірибелік сабақтар, өзіндік жұмыс тақырыптары	ОН1 ОН2 ОН3 ОН4 ОН5	1/4	Бақылау оқу кейстерін, тестілеуді пайдалана отырып, оқу жетістіктерінің кешенді	Чек-парақ

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.22 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

					мониторингі	
7	Ішкі аурулар пропедевтикасы Тәжірибелік сабақ 2 Гематологиядағы жетекші клиникалық синдромдар (анемиялық).	Анемиялық синдромның дамуына әкелетін бейімділік факторлары мен себептері. Науқасты сұрастыру, шағымдары, анамнестикалық ерекшеліктері, тексеруі және объективті деректері. Қан түзуші жүйе органдарының ауруларының жетекші клиникалық синдромдарындағы зертханалық және аспаптық зерттеу әдістері.	ОН2 ОН3 ОН4	2	Тәжірибелік сабақ тақырыбын талқылау, жағдайлық есепті шешу	Ауызша сауалнаманың чек-парағы
	Ішкі аурулар пропедевтикасы ОБӨЖ/БӨЖ 2 Қан түзуші жүйе органдарының ауруларының жетекші клиникалық синдромдарындағы зертханалық және аспаптық зерттеу әдістері.	Қан түзуші жүйе органдарының ауруларының жетекші клиникалық синдромдарындағы (анемиялық, геморрагиялық және тромбоцитопениялық) зертханалық және аспаптық зерттеу әдістері.	ОН2 ОН3	1/5	Презентация қорғау	Чек-лист, презентацияны бағалау
	Биохимия. Дәріс 1 Қан мен лимфа жүйесіндегі биохимиялық және патологиялық өзгерістер.	Қан мен лимфа жүйесіндегі биохимиялық және патологиялық өзгерістер.	ОН3 ОН5	1	Шолу	Кері байланыс
	Биохимия. Тәжірибелік сабақ 3	Лимфа патологиясындағы биохимиялық өзгерістер: ұлпа аралық сұйықтықтағы	ОН3	1	семинар, ситуациялық	Чек-парағы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.23 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

	Лимфа патологиясындағы биохимиялық өзгерістер:	акуыздар мен липидтердің көбеюі. Су мен электролит алмасуының бұзылуы.	ОН5		тапсырмала р, тестілеу	
8	Фармакология. Дәріс 2 Тромбоциттердің агрегациясына, қан ұюына және фибринолизге әсер ететін дәрілік заттар	Тромбозды алдын алу және емдеу үшін қолданылатын құралдар. Тромбоциттердің агрегациясын азайтатын құралдар (антиагреганттар). Қан ұюын төмендететін құралдар (антикоагулянттар). Фибринолитикалық құралдар (тромболитикалық құралдар). Қан кетуді тоқтатуға ықпал ететін құралдар (гемостатиктер).	PO1	1	Шолу дәрісі	Кері байла ныс
	Фармакология. Тәжірибелік сабақ 2 Тромбоциттер агрегациясына, қан ұюына және фибринолизге әсер ететін құралдар.	Тромбозды алдын алу және емдеу үшін қолданылатын құралдар. Тромбоциттер агрегациясын төмендететін құралдар (антиагреганттар). Қан ұюын төмендететін құралдар (антикоагулянттар). Фибринолитикалық құралдар (тромболитикалық құралдар). Қан кетуді тоқтатуға ықпал ететін құралдар (гемостатиктер).	PO6	3	Бақылау Оқу кейстері н пайдалан а отырып, оқу жетістікт ерін интеграц ияланған бақылау, тестілеу	Чеклис т
	Фармакология. ОБӨЖ/БӨЖ 2 Тұқым қуалаушылық қан ұю факторларының	Геморрагиялық және миелолимфопрлиферативтік синдромда қолданылатын препараттар. Хроникалық миелолейкозда қолданылатын	PO6 PO7	1/6	Презента цияны қорғау. Жағдайл ардың	Чеклис т

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIYASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		11-2024
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		Стр.24 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

	тапшылығында қолданылатын препараттар	препараттар. Көпшілік миеломада қолданылатын препараттар.			сипаттамаларын тексеру.	
9	Патологиялық анатомия. Дәріс 2 Лейкоздар	Жедел және созылмалы лейкоздар. Этиологиясы, патогенезі, патологиялық анатомиясы, асқынулары. Өлім себептері. Клиникалық маңызы.	ОН1	1	Шолу дәрісі	Блиц сауална масы Кері байланыс
	Патологиялық анатомия. Тәжірибелік сабақ 3 Лимфомалар	Лимфомалар. Жіктелуі. Этиологиясы, патогенезі, патологиялық анатомиясы, асқынулары. Өлім себептері. Клиникалық маңызы.	ОН3 ОН5	1	Такырыпты талқылау, макро және микропрепараттардың сипаттамасы - қорытындысы case-study	Чек-парақ
	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 2 Анемиялар	Туа біткен және жүре пайда болған гипо-және апластикалық анемиялар. Этиологиясы, патогенезі, патологиялық анатомиясы, асқынулары, өлім себептері. Клиникалық маңызы.	ОН3 ОН5	1/6	Case-study	Чек - парақ
	Биохимия. Тәжірибелік сабақ 4 Диагностикалық зерттеу әдістері:	Зерттеудің диагностикалық әдістері: биохимиялық талдау: глюкоза, билирубин, ферменттер (АЛТ, АСТ, ЛДГ), ақуыздар деңгейін анықтау. Электролиттік құрамды зерттеу	ОН3 ОН5	1	Семинар, зертханалық жұмыс, тестілеу	Чек парағы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.25 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

		(натрий, калий, кальций). Коагулограмма: қанның ұю қабілетін бағалау (протромбин уақыты, фибриноген, D-димерлер).				
10	Ішкі аурулар пропедевтикасы Дәріс 2 Гематологиядағы жетекші клиникалық синдромдар (анемиялық, геморрагиялық және тромбоцитопениялық).	Анемиялық, геморрагиялық және тромбоцитопениялық синдромдардың дамуына әкелетін бейімділік факторлары мен себептері. Науқасты сұрастыру, шағымдары, анамnestикалық ерекшеліктері, тексеруі және объективті деректері. Қан түзуші жүйе органдарының ауруларының жетекші клиникалық синдромдарындағы зертханалық және аспаптық зерттеу әдістері.	ОН2	1	Шолу дәрісі	Тақырып бойынша Блиц-сауалнама
	Ішкі аурулар пропедевтикасы Тәжірибелік сабақ 3 Гематологиядағы жетекші клиникалық синдромдар (геморрагиялық және тромбоцитопениялық).	Геморрагиялық және тромбоцитопениялық синдромдардың дамуына әкелетін бейімділік факторлары мен себептері. Науқасты сұрастыру, шағымдары, анамnestикалық ерекшеліктері, тексеруі және объективті деректері. Қан түзуші жүйе органдарының ауруларының жетекші клиникалық синдромдарындағы зертханалық және аспаптық зерттеу әдістері.	ОН2 ОН3 ОН4	3	Тәжірибелік сабақ тақырыбын талқылау, жағдайлық есепті шешу	Ауызша сауалнаманың чек-парағы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.26 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

	Ішкі аурулар пропедевтикасы ОБӨЖ/БӨЖ 3 Қантүзу жүйесінде патологиясы бар наукастарды зерттеу әдістері.	Жалпы қарау, көкбауырды пальпациялау және перкуссиялау әдісі. Лимфа түйіндерінің пальпациясы.	ОН4	1/4	Тәжірибелік дағдыларды игеру және орындау.	Чек-парағы тәжірибелік дағдыларды бағалау
11	Патологиялық физиология. Тәжірибелік сабақ 3 Гемостаз патологиясы	Гемостаз патологиясының типтік формалары. Геморрагиялық синдромдар, түсінігі, түрлері. Вазопатиялар, тромбоциттер патологиясы, коагулопатиялар, этиопатогенез, көріністер. Тромбофилия, түсінігі, түрлері, даму себептері. Клиникалық маңызы.	ОН3 ОН5	2	Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, case-study	Чек-парағ
	Патологиялық физиология. ОБӨЖ/БӨЖ 3 ДВС-синдром	ДВС синдромы, түсінігі, себептері, даму механизмдері, кезеңдері, көріністері, нәтижелері. Клиникалық маңызы.	ОН3 ОН5	1/2	Case-study	Чек-парағ
11	Патологиялық анатомия. Тәжірибелік сабақ 4 Гемостаз патологиясы	Тромбоцитопения және тромбоцитопатия. Геморрагиялық синдром. Этиологиясы, патогенезі, патологиялық анатомиясы, асқынулары, өлім себептері. Клиникалық маңызы.	ОН3 ОН5	2	Тақырыпты талқылау, макро және микропрепараттардың сипаттамасы- қорытындысы case-study	Чек - парак

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.27 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

	Патологиялық анатомия. ОБӨЖ/БӨЖ 3 Гемостаз патологиясы	ТШҚҰ- синдромының патологиялық анатомиясы. Этиологиясы, патогенезі, патологиялық анатомиясы, асқынулары, өлім себептері. Клиникалық маңызы.	ОН3 ОН5	1/6	Case-study	Чек-парак
12	Фармакология. Тәжірибелік сабақ 3 Бластомға қарсы құралдар	Классификация. Препараттардың салыстырмалы сипаттамасы. Қолдану. Мүмкін болатын асқынулар және оларды алдын алу. Жалпы сипаттама. Әр түрлі топтағы препараттардың бластомға қарсы әсер ету механизмі.	PO6	3	Бақылау Оқу кейстері н пайдалан а отырып, оқу жетістікт ерін интеграц ияланған бақылау, тестілеу	Чеклист
	Фармакология. ОБӨЖ/БӨЖ 3 Бластомға қарсы құралдар. Моноклональды антителалар – трастузумаб, ритуксимаб, бевацизумаб, цетуксимаб	Бластомға қарсы құралдар. Моноклональды антителалар – трастузумаб, ритуксимаб, бевацизумаб, цетуксимаб. Протеинкиназа ингибиторлары – иматиниб, гифетиниб, эрлотиниб, темсиролимуc және басқа да ісікке қарсы препараттар: аспарагиназа, гидроксикарбамид. Қолданылуы медицинада.	PO6 PO7	1/2	Презента цияны қорғау. Жағдайл ардың сипаттам аларын тексеру	Чеклист
	Балалар аурулары пропедевтикасы Тәжірибелік сабақ 3	Миело - және лимфопролиферативті синдромы бар әртүрлі жас тобындағы наукас балаларды сұрастыру, анамнез жинау	PO1 PO2 PO3	1	Сабақ тақырыб ын талқылау .	Ауыз ша сұрау, практ икалы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.28 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

	Балаларда миело - және лимфопролиферативті синдромдардың клиникалық-зертханалық көрсеткіштері.	принциптері және объективті зерттеу әдістері. Балаларда миело - және лимфопролиферативті синдромдардың диагностика принциптері және зертханалық көрсеткіштері.	PO4 PO5		практикалық дағдылардың меңгеру	қ дағдылардың меңгеру рудің чек-парағы
	Балалар аурулары пропедевтикасы ОБӨЖ/БӨЖ 2 Балалардағы лимфоидты жүйе. Морфологиялық және функциональдық дәрменсіздік, оларды компенсациялау факторлары, зерттеу әдістері. Лимфа түйіндердің ұлғаю синдромы. Аралық бақылау №2	Өртүрлі жас тобындағы лимфоидты жүйе ерекшеліктері. Лимфа түйіндердің ұлғаю синдромы. Лимфоаденопатияларды анықтау әдістері. 7-12 күндер ішінде өткен дәрістер, тәжірибелік сабақтар, өзіндік жұмыс тақырыптары	PO1 PO2 PO3 PO4 PO5	1/3	Бақылау оқу кейстерін, тестілеуді пайдалана отырып, оқу жетістіктерінің кешенді мониторингі	Чек-парақ
8.1	Аралық аттестацияны дайындау және өткізу					15 сағат
9.	Оқыту әдістері мен бақылау формалары					
9.1	Дәрістер		Шолу дәрісі			
9.2	Практикалық жаттығулар		Шағын топтарда жұмыс, тақырыпты талқылау, ауызша сұрау (жағдаяттық есептерді шешу), рецепт жазу, кейс-стади, қорытындымен макро- және микропрепараттарды сипаттау, практикалық дағдыларды орындау, клиникалық зертханалық зерттеулердің нәтижелерін түсіндіру, талдау. тақырып,			

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.29 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

9.3	ОБӨЖ/БӨЖ	Case-study, ғылыми мақалаларды талдау, жобаны жүзеге асыру Презентацияны қорғау және практикалық дағдыларды орындау, тақырыпты талқылау, тест тапсырмаларын шешу			
9.4	Шекаралық бақылау	Бақылау оқу кейстерін, тестілеуді пайдалана отырып, оқу жетістіктерінің кешенді мониторингі			
10.	Бағалау критерийлері				
10.1	Пәннің оқу нәтижелерін бағалау критерийлері				
№ ОН	Оқыту нәтижелерінің атауы	Қанағаттанарлықсыз	Қанағаттанарлық	Жақсы	Өте жақсы
ОН 1	Қан жасау және лимфа жүйелеріндегі патологиялық өзгерістердің этиологиясы, патогенезі мен морфогенезі, бұзылыстар семиотика және синдромология негіздері туралы білімі мен түсінігін көрсетеді.	1. Семиотика және синдромология негіздерін білмейді, симптомдар мен синдромдарды анықтай алмайды. 2. Қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиялық өзгерістерінің этиологиясын, патогенезін және морфогенезін түсіндіре алмайды.	1. Семиотика және синдромология негіздерін білмейді, Қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиясында симптомдар мен синдромдарды анықтау кезінде өрескел қателіктер жібереді. 2. Қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиялық өзгерістерінің этиологиясын, патогенезін және морфогенезін түсіндіруде қателіктер жібереді.	1. Семиотика және синдромология негіздерін біледі, симптомдар мен синдромдарды анықтайды. 2. Қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиялық өзгерістерінің этиологиясын, патогенезін және морфогенезін түсіндіреді, бірақ принципіаьды емес қателіктерге жол береді.	1. Семиотика және синдромология негіздерін жетік меңгерген, симптомдар мен синдромдарды өз бетінше анықтайды. 2. Қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиялық өзгерістерінің этиологиясын

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.30 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

					н, патогенезін және морфогенезін еркін түсіндіреді.
ОН 2	Ересектер мен балаларды сауалнама жүргізу, физикалық тексеру әдістерін біледі, емтихан жоспарын құру кезінде ақпарат жинауда клиникалық ойлауды қолданады; Қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиясындағы зақымдану синдромын нақтылау үшін негізгі және қосымша зерттеулердің көлемін көрсетеді.	1. Қан жасау және лимфа жүйелерінің негізгі физиологиялық процестерді білмейді, қызметінің реттелуін түсінбейді.	1. Қан жасау және лимфа жүйелерінің қызметінің реттелуін түсіндіре отырып, қанның жасалуы және лимфа түзілуінің негізгі физиологиялық процестерді сипаттау кезінде қателіктер жібереді.	1. Қан жасау және лимфа жүйелерінің негізгі физиологиялық процестерді сипаттайды, қанның жасалуы және лимфа түзілуінің қызметінің реттелуін түсінеді.	1. Қан жасау және лимфа жүйелерінің негізгі физиологиялық процестерді көрсетеді, қанның жасалуы және лимфа түзілуінің қызметінің реттелуін терең түсінеді.
ОН 3	Қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиясы бар	Қан жасау және лимфа жүйелерінің зақымдалуы бар балаларды морфологиялық және зертханалық	Қан жасау және лимфа жүйелерінің зақымдалуы бар	Қан жасау және лимфа жүйелерінің зақымдалуы	Қан жасау және лимфа жүйелерін

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.31 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

наукастарды зерттеудің морфологиялық, зертханалық және аспаптық әдістерінің нәтижелерін интерпретациялау, синдромдық диагнозды тұжырымдау, ауру тарихын толтыру кезінде ақпарат жинауда клиникалық ойлауды қолданады.	инструменталды зерттеу кезінде жиналған ақпаратты байланыстыра алмайды және әдістердің нәтижелерін интерпретация алмайды, синдромальды диагноз қоя алмайды, ауру тарихын толтыра алмайды.	балаларды морфологиялық, зертханалық және инструменталды зерттеу кезінде жиналған ақпарат пен клиникалық көрініс арасында байланыстыруда қателіктер бар және әдістердің нәтижелерін интерпретациялауда клиникалық ой өріс қолданады, синдромальды диагнозды толық қанды қоя алмайды, ауру тарихын толтыра алады.	бар балаларды морфологиялық, зертханалық және инструменталды зерттеу кезінде ақпарат жинау және әдістердің нәтижелерін интерпретациялауда клиникалық ой өріс қолданады, синдромальды диагнозды толық қанды қоя алмайды, ауру тарихын толтыра алады.	ін зақымдалуы бар балаларды морфологиялық, зертханалық және инструменталды зерттеу кезінде ақпарат жинау және әдістердің нәтижелерін интерпретациялауда клиникалық ой өріс қолданады, синдромальды диагноз қоя алады, ауру тарихын қатесіз толық қанды толтыра алады.
--	--	---	--	--

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.32 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

ОН 4	Пациенттерге және олардың отбасы мүшелеріне ақпаратты, идеяларды, проблемаларды және шешімдерді жеткізеді, пациенттермен, олардың туыстарымен және әріптестерімен қарым-қатынаста этика және деонтология ережелерін біледі.	Мамандарға, сондай-ақ маман еместерге ақпаратты, идеяларды, проблемалар мен шешімдерді хабарлай алмайды, пациенттермен, олардың ата-аналарымен (занды өкілдерімен) және ұжыммен қарым-қатынаста этика және деонтология нормаларын сақтамайды және хабары жоқ	Мамандарға, сондай-ақ маман еместерге ақпаратты, идеяларды, проблемалар мен шешімдерді субъективті жеткізеді, пациенттермен, олардың ата-аналарымен (занды өкілдерімен) және ұжыммен қарым-қатынаста этика және деонтология нормаларын толық біледі және белсенді қолданады	Мамандарға, сондай-ақ маман еместерге ақпаратты, идеяларды, проблемалар мен шешімдерді толық қанды жеткізе алмайды, пациенттермен, олардың ата-аналарымен (занды өкілдерімен) және ұжыммен қарым-қатынаста этика және деонтология нормаларын толық біледі және белсенді қолданады	Мамандарға, сондай-ақ маман еместерге ақпаратты, идеяларды, проблемалар мен шешімдерді объективті жеткізе алады, пациенттермен, олардың ата-аналарымен (занды өкілдерімен) және ұжыммен қарым-қатынаста этика және деонтология нормаларын толық біледі және белсенді
------	---	--	---	---	--

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.33 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

					қолданады
ОН 5	Ағзалар мен жасушалық деңгейде патологиялық процестерді анықтайды, науқастардың клиникалық деректерін ескере отырып, аурулардың патофизиологиясы мен морфологиясы туралы мәліметтерді түсіндіреді, қорытынды жасайды, қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиясының асқынулары мен нәтижелерінің даму заңдылықтарын түсіндіреді, нәтижелерді бағалайды. эксперименттік зерттеулер	1. Ағзалық және жасушалық деңгейде патологиялық процестерді анықтай алмайды, өрескел қателіктер жібереді. 2. Науқастардың клиникалық деректерін ескере отырып, аурудың этиологиясы, патофизиологиясы және морфологиясы туралы мәліметтерді түсіндіре алмайды. 3. Қате тұжырымдар жасайды, бағдары нашар және қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиясының асқынулары мен нәтижелерінің даму заңдылықтарын түсіндірмейді. 4. Эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін бағалай алмайды және түбегейлі қателіктер жібереді. 5. Ситуациялық есептерді шеше алмайды	1. Ағза мен жасуша деңгейіндегі патологиялық процестерді анықтайды, бірақ өрескел қателіктер жібереді. 2. Науқастардың клиникалық деректерін ескере отырып, аурулардың этиологиясы, патофизиологиясы және морфологиясы туралы мәліметтерді өз бетінше түсіндіре алмайды. 3. Қате тұжырымдар жасайды және қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиясының асқынуларының даму заңдылықтарын және нәтижелерін өз бетінше түсіндіруде қиналады.	1. Ағза мен жасуша деңгейіндегі патологиялық процестерді анықтайды. 2. Науқастардың клиникалық деректерін ескере отырып, аурулардың этиологиясы, патофизиологиясы және морфологиясы туралы мәліметтерді түсіндіреді. 3. Қорытынды жасайды және қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиясының асқынулары мен нәтижелерінің даму заңдылықтарын түсіндіреді. 4. Эксперименттік зерттеу нәтижелерін	1. Ағза мен жасуша деңгейіндегі патологиялық процестерді өз бетінше анықтайды. 2. Науқастардың клиникалық деректерін ескере отырып, аурулардың этиологиясы және морфологиясы туралы мәліметтерді түсіндіреді, патофизиологиясы және морфологиясы туралы мәліметтерді өз бетінше түсіндіреді. 3. Қорытынды жасайды және қан жасау және лимфа жүйелерінің патологиясы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.34 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

			4. Эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін бағалау қиын және түбегейлі дәлсіздіктерге жол береді. 5. Ситуациялық есептерді шешеді, бірақ түбегейлі қателіктер жібереді	бағалайды, бірақ принципсіз қателіктерге жол береді. 5. Ситуациялық есептерді шешу	ның асқынулары мен нәтижелерін ің даму заңдылықтарын түсіндіреді. 4. Эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін бағалайды. 5. Ситуациялық есептерді тиімді шешеді
ОН 6	Диагнозға сәйкес дәрілік заттарды таңдайды, рецепттер жазады, дозалау режимін анықтайды, дәрілік заттардың жағымсыз әсерлерін таниды, жүрек-тыныс алу жүйесі	1. Дәрілік заттардың жалпы фармакологиялық тобын анықтайды. 2. Қателері бар рецепт жазады	1. Дәрілік заттардың фармакологиялық тобын мүшелер мен жүйелер бойынша таңдайды. 2. Анықтамалық әдебиеттерді пайдалана отырып рецепт жазады/ көздері	1. Ең жиі кездесетін ауруларды емдеу және алдын алу үшін дәрілік заттарды таңдайды. 2. Берілген дәріге рецептті қатесіз жазады 3. Препараттың дозасын есептейді	1. Қолдану көрсеткіштеріне, қарсы көрсеткіштеріне және жанама әсерлеріне сәйкес әртүрлі фармакологиялық топтардың дәрілік препараттар

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.35 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

	патологияларын да жанама әсерлердің дамуын және дәрілік өзара әрекеттесулерді болжайды.				ын тандайды. 2. Дәрілік заттардың жасына, жынысына, функционалдық ерекшеліктеріне қарай ең қолайлы дәрілік түрдегі рецептін жазады. 3. Әртүрлі әдістерді қолданып дозаларды есептейді және дәрілік заттарды қолдану жиілігі мен ұзақтығын анықтайды
ОН 7	Ғылыми мақалалармен жұмыс істеу кезінде кәсіби әдебиеттерге талдау жасайды, жобаны аяқтайды, өз қызметін	1. Зерттеушілік дағдылары жоқ. 2. Үздіксіз өзін-өзі тәрбиелеуге және дамытуға құлшынысы жоқ	1. Сабақ тақырыптарын талдай алмайды. 2. Жобаны жүзеге асыруға қатысады	1. Сабақтың тақырыптары бойынша ғылыми мақалаларға талдау жасайды. 2. Жобаны жүзеге асыруға қатысады.	1. Сабақтың тақырыптары бойынша ғылыми мақалаларға талдау жасайды. 2. Өз жұмысында

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.36 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

	үздіксіз жетілдіруге ұмтылысын көрсетеді.		3. тапсырмаларды орындау мерзімдерін бұзса	3. Тапсырмаларды уақытында орындайды	халықаралық мәліметтер қорын пайдаланады. 3. Аяқталған жобаны сәтті қорғайды. 4. Өз бетінше жұмыс істеуге ынтасын көрсетеді және тапсырмаларға шығармашылықпен қарайды
10.2	Бағалау әдістері мен критерийлері				
Білімді бағалаудың көп баллдық жүйесі					
Әріптік баға		Ұпайлардың сандық эквиваленті		Пайыз	Дәстүрлі бағалау
А		4,0		95-100	Өте жақсы
А -		3,67		90-94	
В +		3,33		85-89	Жақсы
В		3,0		80-84	
В -		2,67		75-79	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.37 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

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	
FX	0,5	25-49	Қанағаттанарлықсыз
F	0	0-24	

Тәжірибелік сабаққа арналған бақылау парағы

Бақылау нысаны	Бағалау	Бағалау критерийлері
Шағын топтарда жұмыс істеу (тәжірибелік жұмысты орындау)	Өте жақсы ұпайларға сәйкес келеді 95-100 90-94	- уақтылы және қатесіз тәжірибелік жұмысты орындап, ол бойынша есеп тапсырды; - зерттеу нәтижелерін талқылауға белсенді қатысты; - негізделген қорытынды жасады, сонымен бірге өзіндік ойлау қабілетін көрсетті
	Жақсы ұпайларға сәйкес келеді 85-89 80-84 75-79	- тәжірибелік жұмысты уақтылы орындап, ол бойынша есеп беріп, принципті емес қателіктер жіберді; - зерттеу нәтижелерін талқылауға белсенді қатысты

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.38 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

	70-74	
	Қанағаттанарлық ұпайларға сәйкес келеді 65-69 60-64 50-54	- тәжірибелік жұмысты уақтылы орындап, ол бойынша есеп беріп, түбегейлі қателіктер жіберді; - талқылау барысында белсенділік танытпады, оқытушының көмегіне мұқтаж болды
	Қанағаттанарлықсыз ұпайларға сәйкес келеді 25-49	- тәжірибелік жұмыс бойынша есепті уақтылы тапсырған жоқ, өрескел қателіктер жіберді, бағдарламада көзделген барлық тәжірибелік жұмыстарды орындамады; - жұмыс нәтижелерін талқылауға қатысқан жоқ
	Қанағаттанарлықсыз ұпайларға сәйкес келеді 0-24	
Case-study	Өте жақсы ұпайларға сәйкес келеді 95-100 90-94	- мен кейстерді белгілі бір уақыт ішінде шешті; - барлық сұрақтарға толық жауап берді

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.39 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

	Жақсы ұпайларға сәйкес келеді 85-89 80-84 75-79 70-74	- кейстерді белгілі бір уақыт ішінде шешті; - барлық сұрақтарға толық жауап берді; - істерді шешу кезінде принципиялды емес қателіктер жіберді
	Қанағаттанарлық ұпайларға сәйкес келеді 65-69 60-64 50-54	- кейстерді белгілі бір уақыт ішінде шешті; - сұрақтарға толық емес жауаптар берді; - істерді шешуде түбегейлі қателіктер жіберді
	Қанағаттанарлықсыз ұпайларға сәйкес келеді 25-49	- істерді дұрыс шешпедім немесе оларды мүлдем шешпедім; - істерді шешу кезінде өрескел қателіктер жіберді
	Қанағаттанарлықсыз ұпайларға сәйкес келеді 0-24	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIYASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.40 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

Шағын топтарда жұмыс істеу (Клиникалық-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін түсіндіру)	Өте жақсы ұпайларға сәйкес келеді 95-100 90-94	- дұрыс, ешқандай қатесіз, клиникалық және зертханалық зерттеулердің нәтижелерін түсіндірді; - негізделген қорытынды жасады
	Жақсы ұпайларға сәйкес келеді 85-89 80-84 75-79 70-74	- клиникалық және зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс түсіндіріп, принципті емес қателіктер жіберді; - негізделген қорытынды жасады
	Қанағаттанарлық ұпайларға сәйкес келеді 65-69 60-64 50-54	- түбегейлі қателіктер жібере отырып, клиникалық-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс түсіндірді; - негізсіз қорытынды жасады
	Қанағаттанарлықсыз ұпайларға сәйкес келеді 25-49	- клиникалық және зертханалық зерттеулердің нәтижелерін қате түсіндіріп, өрескел қателіктер жіберді; - қорытынды жасаған жоқ

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.41 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

	Қанағаттанарлықсыз ұпайларға сәйкес келеді 0-24	
Сабақты талқылау	Өте жақсы ұпайларға 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 ұпайларға сәйкес келеді 85-89 80-84 75-79 70-74	- талқылау кезінде ол өрескел қателіктер жібермеді, бірақ өзі түзеткен қателіктер мен қателіктер жіберді; - оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйелеуге қол жеткізді
	Қанағаттанарлық ұпайларға сәйкес келеді 65-69 60-64	- талқылау барысында түбегейлі қателіктер жіберді; - тек мұғалім көрсеткен оқу әдебиеттерімен шектелді; - материалды жүйелеуде үлкен қиындықтарға тап болды

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIYASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.42 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

Тестілеу	50-54	
	Қанағаттанарлықсыз ұпайларға сәйкес келеді	- талқылау барысында өрескел қателіктер жіберді; - сабақ тақырыбы бойынша негізгі әдебиеттерді оқымаған; - пәннің ғылыми терминологиясын қолдана алмады
	25-49	
	Қанағаттанарлықсыз ұпайларға сәйкес келеді	
Тестілеу	0-24	
	Өте жақсы	- тест тапсырмаларының 90-100% дұрыс орындады
	ұпайларға сәйкес келеді	
	95-100	
Тестілеу	90-94	
	Жақсы	- тест тапсырмаларының 70-89% дұрыс орындады
	ұпайларға сәйкес келеді	
	85-89	
Тестілеу	80-84	
	75-79	
	70-74	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIYASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.43 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

Қанағаттанарлық ұпайларға сәйкес келеді 65-69 60-64 50-54	- тест тапсырмаларының 50-69% дұрыс орындады
Қанағаттанарлықсыз ұпайларға сәйкес келеді 25-49	тест тапсырмаларының 50% - дан азын дұрыс орындады
Қанағаттанарлықсыз ұпайларға сәйкес келеді 0-24	

Ситуациялық есепті тексеру парағы

№	Бағалау критерийі	Балы
1	Ситуациялық тапсырманы талдау кезінде өзіндік ойлауды көрсетеді. Бұл мәселені шешуде қажетті теориялық білімді толығымен қолданады. Ұсынылған биохимиялық талдау деректерін түсіндіру кезінде анықтамалық биохимиялық көрсеткіштер туралы тамаша білімді көрсетеді. Қажетті оқу материалын терең түсінуді көрсете отырып, ситуациялық тапсырма бойынша логикалық қорытынды жасау қабілетін көрсетеді.	Өте жақсы 90-100%

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIYASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.44 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

2	Осы ситуациялық мәселені шешу үшін қажетті білімге ие. Бұл жағдайды талқылау кезінде принципті емес дәлсіздіктерге жол береді. Ұсынылған ситуациялық тапсырма бойынша дұрыс қорытынды жасауға қабілетті.	Жақсы 70-89%
3	Бұл мәселені талқылау кезінде принципті емес дәлсіздіктерге жол береді, ситуациялық есепте ұсынылған талдауларды түсіндіру қиынға соғады. Қиындықпен қорытынды жасайды.	Қанағаттанарлық 50-69%
4	Ситуациялық тапсырманы талқылауда түбегейлі қателіктер жібереді. Пассивті, тиісті қорытынды жасай алмайды.	Қанағаттанарлықсыз 0-49%

Тәжірибелік сабақтың чек парағы

№	Бағалау критерийі	Дәреже			
		Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз
Тәжірибелік сабақ					
1	Берілген тапсырмаға жазбаша жауап	30	21	15	0
2	Берілген тапсырмаға жазбаша жауап	30	21	15	0
3	Тесттік тапсырмаларды орындау	12	8	6	0
4	Жағдайлық есепті орындау	28	20	14	0
	Жалпы:	100	70	50	0

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.45 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

ОБӨЖ/БӨЖ-дің чек парағы

№	Бағалау критерилері	Деңгей			
		Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз
БӨЖ және ОБӨЖ					
1	Пезентация қорғау	50	35	25	0
2	Практикалық дағдыларды орындау	50	35	25	0
3	Жалпы	100	70	50	0

Макропрепараттардың сипаттамасы бойынша жауаптарды бағалауға арналған чек парағы

№	Бағалау критерийі / бағалау	Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз
1	Органның атауы	4	3	2	0
2	Органның мөлшері	10	7	5	0
3	Беті: капсула немесе серозды қабықтың күйі, күңгірттігі, жылтырлығы, қабаттасуы	1	1	1	0
4	Патологиялық ошақтың сипаттамасы: Локализация, Өлшем, пішін (егер жара түбінің күйі болса), түсі, консистенциясы	5	4	2	0

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		11-2024 Стр.46 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

5	Патологиялық диагноз / қорытынды				
6	Барлығы	20	15	10	0

Микропрепараттардың сипаттамасы бойынша жауаптарды бағалауға арналған чек парағы

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

Ғылыми мақалаларды талдауды бағалау үшін тексеру парағы

% Бойынша баллмен бағалау	Қанағаттанарлықсыз (0-49%)	Қанағаттанарлық (65-54%)	Жақсы (70-89%)	Өте жақсы (90-100%)
Бағалау критерийі				
Мақала құрылымы	1. Ғылыми мақаланың құрылымдық компоненттерін атамайды	1. Тізімдеу кезінде ғылыми мақала құрылымының тәртібін	1. Ғылыми мақаланың құрылымдық компоненттерін тізімдейді, бірақ	1. Санау кезінде ғылыми мақала құрылымының тәртібін сақтайды: - Атауы - Авторлар - Баспа - Түйіндеме - Жалпы

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.47 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

		сақтамайды, компоненттерді өткізіп жібереді	құрылымның тәртібін бұзады	бөлім (Кіріспе, мақсат, материалдар мен әдістер, нәтижелер және талқылау) - Қорытындылар - Әдебиеттер тізімі
Ғылыми мақаланың мазмұнын талдау	1. Мәселенің өзектілігін түсінбейді, мақаланың мазмұнын талқылауға қабілетсіз	1. Мәселенің өзектілігін түсінеді 2. Жұмыстың мақсатын, жұмыста қолданылатын материалдар мен әдістерді тізімдейді 3. Ғылыми мақаланың мазмұнын түсінеді 4. Осы мақаладағы тұжырымдарды, әдебиеттер тізімін тізімдейді	1. Мәселенің өзектілігін болжайды 2. Жұмыстың мақсатын, жұмыста қолданылатын материалдарды түсіндіреді және әдістері ғылыми мақаланың мазмұнын баяндайды 3. Қорытындылард ы негіздейді 4. Осы мақалада тандалған әдебиеттер тізімін негіздейді	1. Мәселенің өзектілігін дербес негіздейді және дәлелдейді 2. Жұмыстың мақсатын, жұмыста қолданылатын материалдар мен әдістерді түсіндіреді 3. Ғылыми мақаланың семантикалық мазмұнын еркін баяндайды 4. Тұжырымдарды дәлелдейді және негіздейді 5. Әдебиеттерді пайдалану дағдысын меңгерген және осы мақалада тандалған әдебиеттер тізімін негіздейді
Қосымша сұрақтарға жауап (пәнге арналған мақаланың тақырыбы бойынша)	1. Тақырып бойынша қосымша сұраққа жауап бермейді	1. Қосымша сұрақтарға жауап беру кезінде қойылған мәселеге бағдарланбайды	1. Қосымша сұрақтарға жауап беру кезінде практикалық сабақта алған білімдерін тақырып бойынша қолданады	1. Қосымша сұрақтарға жауап беру кезінде тақырып бойынша практикалық сабақта алған білімдерін қолданады, терең жан- жақты дәлелдер келтіреді
11.	Оқу ресурстары			

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.48 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

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 «Заң» - https://zan.kz/ru 8. Cochrane Library - https://www.cochranelibrary.com/
Электрондық оқулықтар	Ivashkin, V. T. Internal diseases propedeutics [Электронный ресурс] : textbook / V. T. Ivashkin, A. V. Okhiobystin. - Электрон. текстовые дан. (142Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. диск (CD-ROM). Внутренние болезни. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Моисеева. - 3-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (45.1Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 895 с. Внутренние болезни. Т. 1 [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Моисеева. - 3-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (66.5Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 960 с. Ішкі аурулар./Бимурзаев Ғ.Н., Зарипова Г.К. , 2020/https://aknurpress.kz/reader/web/2594 Ішкі аурулар пәнінен клиникалық тапсырмалар жинағы. Ержанова Ғ.А., Муханова А.К. , 2016/https://aknurpress.kz/reader/web/2370 Шкі аурулар пропедевтикасынан жағдаяттық тапсырмалар Оразова Б.О., Марченко Т.В. , 2016 /https://aknurpress.kz/reader/web/2348 Пропедевтика внутренних болезней : Учебник. / Т.С. Рябова, Е.С. Рысс, В.Я. Плоткин и др.. - СПб.: СпецЛит, 2015. - 414 с.http://rmebrk.kz/

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.49 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

	Внутренние болезни в работе врача общей практики : Учебное пособие. / К.Ж. Садыкова, Ш.У. Скендерова, С.К. Саттиева. - Туркестан: Туран, 2017. - 96 с. http://rmebrk.kz/ Жаманқұлов, Қыдырқожа Абдолкәрімұлы.Ішкі аурулар [Мәтін] : оқулық / Қ. А. Жаманқұлов; Батыс Қазақстан мем. медицина акад.. - Ақтөбе : [б. ж.], 2013. - 669 б. https://elib.kaznu.kz/book/1767 Пропедевтика внутренних болезней: Учебник. – 6-е изд., I - том перераб. и доп. (Учеб. лит. Для студентов медицинских вузов). – Алматы: Эверо, 2020. – 400 с. https://elib.kz/ru/search/read_book/676/ Пропедевтика внутренних болезней: Учебник. – 6-е изд., II - том перераб. и доп. (Учеб. лит. Для студентов медицинских вузов). – Алматы: Эверо, 2020. – 212 с https://elib.kz/ru/search/read_book/682/ Пропедевтика внутренних болезней: Учебник. – 6-е изд., III - том перераб. и доп. (Учеб. лит. Для студентов медицинских вузов). – Алматы: Эверо, 2020. – 208 с. https://elib.kz/ru/search/read_book/684/ Нұрсұлтанова С.Д., Бакирова Р.Е., Мамашалиева С.Б., Беков Е.К., Мадиева Л.С.Жүрек тамыр жүйесінің аурулары бар науқастарды тексеру әдісі және техникасы. Оқу-әдістемелік құрал.- Алматы, «Эверо» баспасы. -2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/705/ Ахметов Қайырғали Жәлелұлы. Ішкі аурулар пропедевтикасы пәнінің клиникалық дәрістері. Алматы: «Эверо», 2020. – 262 бет https://elib.kz/ru/search/read_book/22/ Ішкі ағза ауруларының пропедевтикасы. Оқулық Айтмбет Б.11- Алматы «Эверо» 2018ж,-568 бет. https://elib.kz/ru/search/read_book/3086/ Фармакология 1. Kharkevitch, D. A. Pharmacology:textbookformedicalstudents / D. A. Kharkevitch. - Электрон.текстовые дан. (83.9Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск
--	--

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		
11-2024		
Стр.50 из 38		

	2. Фармакология:оқуқұралы / ред. бас. Г. М. Пичхадзе = Фармакология : учебное пособие / под ред. Г. М. Пичхадзе. - Электрон.текстовые дан. (43.0Мб). - М. : "Литтерра", 2016. 3. Курс лекций по фармакологии для студентов стоматологического факультета. Стикеева Р.Қ., Коранова Т.С. , 2014 https://aknurpress.kz/reader/web/1384 4. Айсина, Р.А., Орынтаева, М.Д.Фармакология с токсикологией к разделу рецептура: Методические указания. - Костанай: КГУ им. А. Байтұрсынова, 2012. http://rmebrk.kz/book/1024531 5. Калиева Ш.С. Клиникалық фармакология және ұтымды фармакотерапияның таңдамалы сұрақтары. Том 2 – Оқулық / Ш.С.Калиева, Н.А. Симохина, Б.Е.Тонкабаева. – Алматы: «Эверо» баспасы, 2020. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/2799/ 6. Орманов Н.Ж., Сырманова Н.Р., Орманова Л.Н. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология-Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/743/ 7. Стикеева Р.К. Фармакология – 1 - учебное пособие. - Р.К.Стикеева.- Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/2742/ 8. Стикеева Р.Қ. Фармакология-I.- оқу құралы.- Стикеева Р.Қ. – Алматы Эверо.- 2020.https://elib.kz/ru/search/read_book/2741/ 9. Орманов Н.Ж., Орманова Л.Н. Фармакология-1. Алматы. «Эверо» ЖШС. 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/735/ Орманов Н.Ж., Орманова Л.Н. Фармакология-2. «Эверо» ЖШС. Алматы, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/736/
Зертханалық физикалық ресурстар	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.51 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

Әдебиет	Негізгі әдебиет (ІАП) - Василенко, В. Х. Пропедевтика внутренних болезней. Т. 1. : Учебник / В. Х. Василенко, В. В. Василенко ; . - Алматы : Newbook, 2021. - 400. с. - Василенко, В. Х. Пропедевтика внутренних болезней. Т. 2. : Учебник / В. Х. Василенко, В. В. Василенко ; . - Алматы : Newbook, 2021. - 212. с. - Василенко, В. Х. Пропедевтика внутренних болезней. Т. 3. : Учебник / В. Х. Василенко, В. В. Василенко ; . - Алматы : Newbook, 2021. - 208. с. - Мухин , Н. А.Ішкі аурулар пропедевтикасы: оқулық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 672 бет- - Василенко, В. Х. Ішкі аурулар пропедевтикасы. Т. 1. [Мәтін] : оқулық / В. Х. Василенко, В. В. Василенко ; мем. тілге ауд. К. Асқамбай. - Алматы : Эверо, 2015. - 336 б. с - Василенко, В. Х. Ішкі аурулар пропедевтикасы. Т. 2 [Мәтін] : оқулық / В. Х. Василенко, В. В. Василенко ; мем. тілге ауд. К. Асқамбай. - Алматы : Эверо, 2015. - 176 б. с - Василенко, В. Х. Ішкі аурулар пропедевтикасы. Т. 3 [Мәтін] : оқулық / В. Х. Василенко, В. В. Василенко ; мем. тілге ауд. К. Асқамбай. - Алматы : Эверо, 2015. - 192 б. с - Айтбембет, Б. Н.Ішкі аурулар пропедевтикасы: оқулық Алматы : Эверо, 2014. - 568 бет.- - Маколкин, В. И. Ішкі аурулар : оқулық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 976 бет - Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней [Текст] : учебник / А. Л. Гребенев. - 5-е изд., перераб. и доп. - Алматы : Эверо, 2014. - 520 с "Тынысалу жүйесі" модулі: интеграцияланған оқулық = Модуль "Дыхательная система" : интегрированный учебник / С. К. Жауғашева [ж. б.]
---------	---

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.52 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

	; жауапты ред. С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : "Литтерра", 2014. - 272 бет. с. 12. "Жүрек-қан тамырлар жүйесі" модулі : интеграцияланған оқулық = Модуль "Сердечно-сосудистая система" : интегрированный учебник / С. Б. Жауғашева [ж. б.] ; жауапты ред. С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : "Литтерра", 2014. - 344 бет. с. : ил. 13. "Ас қорыту жүйесі" модулі: интеграцияланған оқулық = Модуль "Пищеварительная система" : интегрированный учебник / С. К. Жауғашева [ж. б.] ; жауапты ред. С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : "Литтерра", 2014. - 376 бет. с. : ил. 14. "Зәр шығару жүйесі" модулі: интеграцияланған оқулық = Модуль "Мочевыделительная система" : интегрированный учебник / С. К. Жауғашева [ж. б.] ; жауапты ред. С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : Литтерра, 2014. - 256 бет. с. : ил. 15. "Қан түзуші жүйесі" модулі: интеграцияланған оқулық = Модуль "Кровотворная система" : интеграционный учебник / С. К. Жауғашева [ж. б.] ; жауапты ред. С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : "Литтерра", 2014. - 288 бет. с. 16. "Эндокриндік жүйе" модулі: интеграцияланған оқулық = Модуль "Эндокринная система" : интеграционный учебник / С. К. Жауғашева [ж. б.] ; жауапты ред. С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : "Литтерра", 2014. - 328 бет. с. 17. "Тірек-қимыл жүйесі" модулі : интеграцияланған оқулық = Модуль "Опорно-двигательная система" : интегрированный учебник / С. К. Жауғашева [ж. б.] ; жауапты ред. С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : Литтерра, 2014. - 240 бет. с. : ил. 18. "Жүйке жүйесі" модулі: интеграцияланған оқулық = Модуль "Нервная система" : интегрированный учебник / С. К. Жауғашева [ж. б.] ; жауапты ред.
--	---

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.53 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : "Литтерра", 2014. - 264 бет. с. : ил. 19. Vasilenko, V. K. Propaedeutics of internal diseases. 1-volume: textbook / - Almaty : "Evero" , 2017. - 364 p. 20. Vasilenko, V. K. Propaedeutiks of internal diseases. 2- volum : textbook /. - Almaty : "Evero" , 2017. - 364 p. 21. Vasilenko, V. K. Propaedeutics of internal diseases. 3- volume : textbook /. - Almaty : "Evero" , 2017. - 188 p 22. 1. Биохимия, под ред. Чл.-корр. РАН, проф. Е.С. Северина.- М., 2011 23. 2. Тапбергенов С.О. «Медицинская и клиническая биохимия».- Эверо, 2017.Итом; 24. 3. Тапбергенов С.О. «Медицинская и клиническая биохимия».- Эверо Негізгі әдебиет (БАП) 25. Исаева, Л. А. Детские болезни. 1 том]: учебник. - Алматы : Эверо, 2015. 26. Исаева, Л. А. Детские болезни. 2 том: учебник - Алматы : Эверо, 2015. 27. Исаева, Л. А. Детские болезни. 3 том : учебник - Алматы : Эверо, 2015. 28. Исаева, Л. А. Детские болезни. 4 том: учебник - Алматы : Эверо, 2015 29. Поликлиническая и неотложная педиатрия: учебник - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 896 с 30. Альмухамбетова Э.Ф. Ахметова Г.Д Острая дыхательная недостаточность у детей. Ақ-Нұр, 2014 31. Поликлиническая и неотложная педиатрия: учебник - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 896 с	
---	--

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.54 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

32. Ахметова Н.Ш. Психопатологические особенности детского, подросткового и юношеского возраста : учебное пособие / Н. Ш. Ахметова. - 3-е изд. - Караганда : АҚНҰР, 2019. - 140 с 33. Бала ауруларының пропедевтикасы: оқулық / К. А. Мұстафина [және т.б.] - 2 - ші бас.толық.өңделген - Шымкент: Әлем баспаханасы, 2019. - 460 б. с 34. Жетіліп және шала туылған нәрестелердегі туа біткен даму ақаулары : оқу құралы / Т. А. Маймаков [және т.б.]. - Шымкент : Әлем баспаханасы, 2019. - 132 бет 35. Датқаева Г. М. Балалар мен жасөспірімдердегі семіздікті диагностикалау, емдеу және алдын алу ұсыныстары : оқу құралы / Г. М. Датқаева. - Шымкент : Әлем баспаханасы, 2024. - 144 б. 36. Балалар ауруларының пропедевтикасы. 1 т.: оқулық / А. В. Мазурин - Алматы : Эверо, 2016. - 166 бет. с. 37. Балалар ауруларының пропедевтикасы. 2 т.: оқулық / А. В. Мазурин - Алматы : Эверо, 2016. - 188 бет. с. Балалар ауруларының пропедевтикасы. 3 т.: оқулық / А. В. Мазурин. - Алматы : Эверо, 2016. - 156 бет. с. Балалар ауруларының пропедевтикасы. 4 т.: оқулық / А. В. Мазурин - Алматы : Эверо, 2016. - 156 бет. с. 38. Балалардың жасына қарай аурушандық көрсеткішінің қалыптасуы, қатерлі себептері және оларға амбулаторлық емханалық көмекті ұйымдастыруды жетілдіру аспектілер мен қиындықтар : оқу құралы / М.А. Булешов [және т.б.]. - Түркістан : Элем баспаханасы, 2019. - 112 бет. с 39. Миалл, Л. Көрнекті педиатрия оқу құралы М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 184 бет 40. Балалар аурулары : оқулық - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 1024 бет 41. Емханалық педиатрия - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 752 бет.	
---	--

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.55 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

	42. Гатауова, М. Р. Балаларда кездесетін жігі жұқпалы ауруларды емдеуде антибиотиктерді дәлелдемелі медицина тұрғысынан қолдану : оқу құралы. - Алматы : Эверо, 2014.. 43. Альмухамбетова Э.Ф. Ахметова Г.Д. Балалардағы жігі тыныс жетіспеушілігі. Ақ-Нұр, 2014 44. Кабилдина, Н. А. Балалардағы сүйек және жұмсақ тіндер ісіктері] : оқу құралы - Алматы : Эверо, 2013. Қосымша әдебиет (БАП). Омаров, Т. Р. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней [Текст] : учебное пособие / Т. Р. Омаров, В. А. Омарова. - Караганда : АҚНҰР, 2019. - 518 с Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации [Текст] : учебное пособие / под ред. В. А. Ахмедова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 256 Мухин, Н. А. Избранные лекции по внутренним болезням [Текст] : лекция / Н. А. Мухин. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - 328 с. Ішкі аурулар бойынша объективтендірілген құрамдастырылған клиникалық емтихан : оқу-әдістемелік құрал = Объективный структурированный клинический экзамен по внутренним болезням : учебно методическое пособие / М. Оспанов атындағы БҚММУ ; құрас. Қ. Ж. Ахметов [ж.б.]. - М. : "Литтерра", 2016. - 368 б.
--	--

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.56 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

Сыратнама : оқу-әдістемелік құрал / Г. М. Есенжанова [Ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау және әлеуметтік даму Министрлігі. - 2-бас. толық. және өнд. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2015. - 80 с Ахметов К.Ішкі аурулар пропедевтикасы пәнінің клиникалық дәрістері;оқу құралы Кэмпбелл М.К., Биохимия, 1-часть, Алматы-2013; 2. Биохимия : учебник / под ред. Е. С. Северина. - 5-е изд., испр. и доп. –М. : ГЭОТАР - Медиа, 2011. 3. Руководство к практическим занятиям по биологической химии: учеб.-методическое рук. для студентов мед. ВУЗов / под ред. С. О. Тапбергенова. - Алматы : Эверо, 2012. - 150 с. 4. Биологическая химия с упражнениями и задачами : учебник / под ред. С. Е. Северина. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2011. - 624 с. +эл. опт. диск (CD-ROM) Қосымша әдебиет (БАП). 1. Руководство участкового педиатра М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 528 с 2. Рахимова, К. В. Первичное звено здравоохранения: принципы диспансеризации детей: рук. для педиатров. - 2-е изд. - Алматы: Эверо, 2013. Давлетгильдеева З.Г. Балалардағы жүрек ырғағының Фармакология Основная: 1. Фармакология:оқу құралы = Фармакология: учебное пособие/Г. М. Пичхадзе [т.б.].- М.: "Литтерра",2016.-504б. 2. Стикеева, Р. Қ. Фармакология-1: оқуқұралы / Р. Қ. Стикеева. - Алматы :Эверо, 2016. - 148 бет.с. 3. Харкевич, Д. А. Основы фармакологии: учебник. - М.: ГЭОТАР - Медиа,2015.- 720 с.	
---	--

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.57 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

4. Аляутдин, Р. Н. Фармакология : учебник. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 704 с. : 5. Харкевич, Д. А. Фармакология :оқулық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 784 бет. 6. Рахимов, Қ. Д. Фармакология :оқуқұралы. - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2014. - 554 бет.с. 7. Орманов Н. Ж. Фармакология. 1-кітап:оқулық /Н.Ж. Орманов, Л. Н. Орманова.- Алматы:Эверо,2013.- 656 бет.с. 8. Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы :Эверо, 2013. - 512 бет.с. 9. Фармакология : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 832 +эл. Дополнительная: 1. Фармакология :нұсқаулық = Фармакология : руководство / Г. М. Пичхадзе [т.б.]. - М. : "Литтерра",2017.- 640 б. 2. Машковский М.Д. Лекарственные средства. 16.-е издание. перераб., доп. и испр. М. Новая волна.2017. – 1216 с. 3. Фармакология: руководство к лабораторным занятиям : учеб. пособие / под ред. Д. А. Харкевича. - 6-е изд., испр. и доп. ; Рек. учебно-методическим объединением по мед. и фарм. образованию вузов России. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 512 с. 4. Фармакология негіздері және рецептурасы: оқулық / М. З. Шайдаров [ж/б.]. - Астана :Ақнұр, 2014. - 398 бет. с. 5. Основы фармакологии с рецептурой : учебник / М. З. Шайдаров [и др.]. - Астана :Ақнұр, 2014. - 406 с. 6. Орманов, Н. Ж. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология : оқуқұралы .- Шымкент : "RISO", 2013. - 76 бет.с.	
--	--

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIYASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.58 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

		7. Орманов, Н. Ж. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология :оқуқұралы / Н. Ж. Орманов, Н. Р. Сырманова, Л. Н. Орманова; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; ОҚММА. - Алматы: Эверо, 2012. - 102 бет.с.
12.	Тәртіп саясаты	
Білім алушыларға қойылатын талаптар (сабаққа қатысу, мінез-құлық, бағалау саясаты, айыппұлдар, ынталандырулар және т.б.) • медициналық этиканы және деонтологияны сақтау; • академия аумағында темекі шекпеу; • бөлмеде тазалықты сақтау; • бөлмедегі жиһаздарды бүлдірмеу; • оқулықтарға ұқыпты қарау; • медициналық студенттің сыртқы келбетін сақтау; • қауіпсіздік ережелерін сақтау; • карантин кезінде медициналық бетперде киіп, санитарлық-эпидемиологиялық режимді сақтауға; • сабақты себепсіз қалдырмау; • дәлелді себептермен босатылған сабақтарды уақтылы, бірақ деканаттың рұқсатымен және оқытушы белгілеген уақытта өтеуге; • сабаққа кешікпеу; • сабақта қажетті құжаттаманың болуы: силлабус, оқу-әдістемелік нұсқаулар, дәрістер, дәптер және оқулық; • сабаққа саналы түрде дайындалу; • сабақ барысында белсенділік таныту;		

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.59 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

• сабақ кезінде бөгде істермен айналыспау: сөйлеспеу, темекі шекпеу, сағыз шайнамау, тамақ жемеу, телефон қолданбау, музыка тындамау, газет-журнал оқымау, дайындалмау. басқа пән бойынша сабаққа дайындалмау;

• үзіліс кезінде тыныштық пен тәртіпті сақтау;

• БӨОЖ-ны уақытында орындау.

Жұмыстың бөлімдерін орындамағаны үшін айыппұлдар:

• дәлелді себепсіз дәрістерді жіберіп алсаңыз, аралық бақылаудағы баллыңыз төмендейді

– әрбір өткізілген дәріс үшін 1 ұпай алынады;

• БӨОЖ-ны дәлелді себепсіз босатқан жағдайда аралық бақылау балы төмендетіледі – әрбір өткізілген сабаққа 2 балл;

• тәртіптік саясатты бір рет бұзған жағдайда студентке ескерту беріледі;

• тәртіптік саясат жүйелі түрде бұзылған жағдайда студенттің мінез-құлқы туралы ақпарат факультет деканатына беріледі.

Қорытынды бақылауға жібермеу критерийлері:

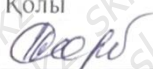
бақылау түрлерінің бірі бойынша қанағаттанарлықсыз баға алған білім алушы (АБ 1, АБ 2, ағымдағы бақылаудың орташа рейтингі) пән бойынша қорытынды бақылауға жіберілмейді.

13.	Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат
	АҚ ОҚМА Академиялық саясаты https://base.ukgfa.kz/wp-content/uploads/2022/11/%D0%90%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0-%D0%90%D0%9E-%D0%AE%D0%9A%D0%9C%D0%90-2022.pdf
	Б.4 Студенттік Ар-намыс кодексі

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы	11-2024 Стр.60 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы	

https://skma.edu.kz/files/IMAGES/structure/vosp_rab/%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B4%D1%96%D2%A3%20%D1%8D%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8B%D2%9B%20%D0%BA%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%96.pdf
Б.10. Оқу процесін ұйымдастыру
Б 12. Бағалау саясаты Қорытынды баға ағымдағы бақылаудың орташа бағасы, аралық бақылаудың орташа бағасы және қорытынды бақылау бағасы негізінде автоматты түрде есептеледі. Қорытынды балл (100%) = RD (60%) + IR (40%) RD (60%) = RKsr (20%) + TKsr (40%) PKcp = (PK1 + PK2): 2 Қорытынды балл (100%) = RKsr x 0,2 + TKsr x 0,4 + IR x 0,4 RD - жіберілу рейтингі IR – қорытынды бақылау бағасы PKcp – айыппұл ұпайларын есепке ала отырып, аралық бақылаудың орташа бағасы TKsr – БӨОЖ есебімен ағымдағы бақылаудың орташа бағасы PK1 – аралық бақылау 1 PK2 – аралық бақылау 2

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		11-2024
«Биология және биохимия» кафедрасы «Патология және сот медицинасы» кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасы «Педиатрия-1» кафедрасы		Стр.61 из 38
Патологиядағы қан мен лимфа пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10115"Медицина" білім беру бағдарламасы		

14. Бекіту және қайта қарау			
Кітапхана-ақпарат орталығымен келісімге келу күні	Хаттама № <u>9</u> <u>14.06.24</u>	КАО меңгерушісі Дарбичева Р.И.	Қолы 
АК ОП бекіту күні	Хаттама № <u>11</u> <u>14.06.24</u>	АК БББ төрағасы аты-жөні <u>Намиев Н.Д.</u>	Қолы 
«Ішкі аурулар пропедевтикасы» кафедрасында бекітілген күні	Хаттама № <u>10</u> <u>31.05.24</u>	Кафедра меңгерушінің ТАЖ <u>Бекмұрзаева Э.К.</u>	Қолы <u>Бекмұрзаева Э.К.</u>
«Педиатрия-1» кафедрасында бекітілген күні	Хаттама № <u>11</u> <u>30.06.24</u>	Кафедра меңгерушінің ТАЖ <u>Кемелбеков И.С.</u>	Қолы 
«Патология және сот медицинасы» кафедрасында бекітілген күні	Хаттама № <u>11</u> <u>26.05.24</u>	Кафедра меңгерушінің ТАЖ <u>Садақова А.Ш.</u>	Қолы 
«Фармакология, фармакотерапия, клиникалық фармакология» кафедрасында бекітілген күні	Хаттама № <u>11</u> <u>10.06.24</u>	Кафедра меңгерушінің ТАЖ <u>Токсанбаева М.С.</u>	Қолы 
«Химиялық пәндер, биология және биохимия» кафедрасында бекітілген күні	Хаттама № <u>13</u> <u>30.05.24</u>	Кафедра меңгерушінің ТАЖ <u>Есірменов А.И.</u>	Қолы <u>М.И. Е.</u>