

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская акад
Патология және сот медицина кафедрасы		044/
«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)		40 беттің 1
6B10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы		беті

Силлабус

«Патология және сот медицина» кафедрасы

«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы

6B10101-"Жалпы медицина" Білім беру бағдарламасы

1.	Пән туралы жалпы мағлұмат		
1.1	Пән коды: ZhP 3201-1	1.6	Оқу жылы:2023-2024
1.2	Пән атауы: Жалпы патология анатомия	1.7	Курс: III
1.3	Пререквезиттер: гистология, физиология	1.8	Семестр: V
1.4	Постреквезиттер: ішкі аурулар негіздері және балалар аурулары негіздері	1.9	Кредиттер саны (ECTS): 5 (150 сағат)
1.5	Цикл: БП	1.10	Компонент: ЖООК
2.	Пәннің мазмұны (50 сөзден көп емес)		
Жалпы патология патологиялық процестердің дамуының жалпы заңдылықтарын зерттейді-аурудың құрылымдық негіздері, яғни әртүрлі патологиялық жағдайлардағы мүшелер мен тіндердің патологиялық-анатомиялық (морфологиялық) өзгерістері. Жалпы патология сонымен қатар әртүрлі ауруларға тән патологиялық процестердің этиологиясын, патогенезін және морфогенезін зерттейді. Ол медицина теориясы мен клиникалық практикаға қызмет етеді, сондықтан ғылымиқолданбалы пән болып табылады. Патологиялық анатомияны зерттеу объектісі аутопсиялық (ашу деректері) және операциялық-биопсиялық материал (пациенттерден тірі кезінде алынған мүшелер мен тіндердің бөліктері) болып табылады.			
3.	Жиынтық(суммативті) бағалау түрі		
3.1	Тестілеу v	3.5	Курстық жұмыс
3.2	Жазбаша	3.6	Эссе
3.3	Ауызша	3.7	Жоба
3.4	ОҚТЕ/тәжірибелік дағдыларды қабылдау v	3.8	Басқа (көрсету)
4.	Пәннің мақсаттары		
Білім алушылардыңқалыптасуына ықпал ету:			
- этиология, патогенез, морфогенез және патологиялық анатомия, негізгі патологиялық процестердің асқынулары мен нәтижелері туралы білім;			
- патологиялық-анатомиялық зерттеулердің деректерін түсіну-макропрепараттар мен микропрепараттарды зерттеу кезіндегі сипаттамалар мен қорытындылар;			
- деректерді түсіндіру және осы дағдыларды клиникалық пәндерді оқытуда қолдану.			
5.	Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)		
ОН 1	Жалпы патология және жалпы нозология білімін көрсетеді, типтік патологиялық процестердің асқынулары мен нәтижелерінің даму заңдылықтарын түсінеді		
ОН 2	Ағзалық және тіндік деңгейлердегі патологиялық процестерді, аурулардың пайда болуындағы, дамуындағы және нәтижесіндегі ағзадағы себептерін, жағдайлары мен реактивтілігін анықтайды		

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская акад
Патология және сот медицина кафедрасы		044/
«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)		40 беттің 2
6B10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы		беті

ОН 3	Типтік патологиялық процестердің этиологиясын, патогенезін, морфогенезін және патологиялық анатомиясын, олардың ағза үшін негізгі морфологиялық көріністері мен маңызын түсіндіреді					
ОН 4	Макро - және микропрепараттарды сипаттайды, мүше және тін деңгейлеріндегі патологиялық процестерді дифференциалды диагностикалау үшін патологиялық процестердің пато - және морфогенезін ескере отырып, сипаттамаларға қорытынды жасайды					
ОН 5	Клиникалық пәндерді әрі қарай зерттеу және медициналық құжаттамамен және әдебиетпен жұмыс істеу үшін пациенттердің клиникалық деректерін ескере отырып, жалпы патологиялық процестердің морфологиясы туралы қорытынды жасайды және деректерді түсіндіреді					
ОН 6	Тәжірибелік сабақтарда, білім алушы үйірме отырыстарында және ғылыми конференцияларда жеке пайымдаулар ұсынады, оларды сипаттау, түсіндіру және макро - және микропрепараттар қорытындылары түрінде ресімдейді					
5.1	Пәннің ОН		БББ оқыту нәтижелері. Пән ОН-мен байланысты			
	ОН1		ОН1 Анағұрлым кең таралған аурулар кезінде биомедициналық, клиникалық, эпидемиологиялық және әлеуметтік-мінез-құлық ғылымдары саласында пациент-орталықтанған күтімді қамтамасыз етеді. ОН4 Аурулардың жиі кездесетін және ерте түрлерін диагностикалауға, емдеуге, алдын алуға бағытталған тиімді іс-шаралар жүргізеді.			
	ОН2					
	ОН3		ОН1 Анағұрлым кең таралған аурулар кезінде биомедициналық, клиникалық, эпидемиологиялық және әлеуметтік-мінез-құлық ғылымдары саласында пациент-орталықтанған күтімді қамтамасыз етеді. ОН4 Аурулардың жиі кездесетін және ерте түрлерін диагностикалауға, емдеуге, алдын алуға бағытталған тиімді іс-шаралар жүргізеді.			
	ОН4					
	ОН5		ОН9 Диагностика жүргізеді, шұғыл және өмірге қауіп төндіретін жағдайларда білікті және шұғыл медициналық көмек көрсетеді			
	ОН6		ОН5 Кәсіби міндеттерін орындайды, Өзін-өзі бақылауды және өз қызметін үздіксіз жетілдіруді ұйымдастырады.			
6. Пән туралы толық ақпарат						
6.1	Өту орны (ғимарат, аудитория): Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы, "Патология және сот медицина" кафедрасы. Әл-Фараби алаңы, № 2 ғимарат, IV қабат. Электронды адрес: Patan.gisto@mail.ru					
6.2	Сағат саны	Лекциялар	Тәж. сабақ.	Лаб. сабақ.	БӨЖ	ОБӨЖ
		15	35		70	30
7. Оқытушылар туралы мәліметтер						

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская ака
Патология және сот медицина кафедрасы		044/
«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)		40 беттің 3
6B10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы		беті

№	Т.А.Ә	Дәрежесі мен лауазымы	Электронды адрес	Ғылыми қызығушылықтары және т. б.	Жетістіктер
1.	Садыкова Алия Шамилевна	Патология сот медицина кафедрасының меңгерушісі м.ғ.д., профессор м.а	aliya.sadykova.66@mail.ru	«Патология иммунной системы, патологическая анатомия опухолей» ғылыми бағытының тақырыбы	82 ғылыми жұмыстардың, 5 оқу әдістемелік құралдың, 1 патент құрастыру, 1 монографияның авторы
2.	Досыбаев Бахытжан Крыкбаевич	м.ғ.к, доцент м.а	Krik85@mail.ru	Прогностическая оценка здоровья работников цементного производства» ғылыми бағытының тақырыбы	14 ғылыми жұмыстардың авторы
3.	Абильдина Каламкас Бержановна	Магистр, ассистент	Mskas1972@mail.ru	«Шымкент қаласы тұрғындарының қолқа және бүйрек артериялары атеросклерозының морфогенезі» ғылыми бағытының тақырыбы	19 ғылыми жұмыстардың 1 оқу әдістемелік құралдың авторы
4.	Атенова Назгуль Абиевна	ассистент	academ89@mail.ru	«Распространенность и патологическая анатомия коронавирусной инфекции у жителей г. Шымкент	2 ғылыми басылымдардың авторы
8.	Тақырыптық жоспар				

OÑTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская акад
Патология және сот медицина кафедрасы		044/
«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)		40 беттің 4
6B10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы		беті

Апта/ күн	Тақырып атауы	Қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Сағат саны	Оқыту технологи ялары түрі/әдісте -рі	Бағалау түрі/ әдістері
1	Дәріс. Тақырып: Патологиялық анатомия пәні, мақсаты және міндеттері. Жасуша патологиясы	Пән, мақсаты, міндеттері, объектілері, әдістері және деңгейлері. Жасуша және тіннің өлуі: жасуша ядросының патологиясы, митоз және цитоплазма	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Тақырып. Патологиялық анатомия пәні, мақсаты және міндеттері. Жасуша патологиясы	Пән, мақсаты, міндеттері, объектілері, әдістері және деңгейлері. Жасуша және тіннің өлуі: жасуша ядросының патологиясы, митоз және цитоплазма	ОН2,3	2	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және микросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын тексеру / чек парақтары

	ОБӨЖ. БӨЖ орындау бойынша консультация 1. БӨЖ тапсырмасы. Жасуша жапсарының патологиясы	Жасушалардың өзара тұтасуына (адгезия) қатысты өзгерістер, жасушааралық «тығыз қатынасқа» байланысты өзгерістер, тіндік бөгендер жасушаларының мембранааралық арақатынасының бұзылуы, жасушалық жапсарлар құрлысының өзгерістері	ОН4,5,6	6 (2/4)*	Тақырыпты талқылау; макрожәне микрофотографиялар мен жұмыс: схема бойынша макрожәне микрофотографияларды сипаттау; тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чекпарақтар
2	Дәріс. Тақырып: Дистрофиялар · Паренхималық дистрофиялар	Дистрофиялардың жіктелуі, себептері және морфогенезі. Паренхималық дистрофиялар: белокты және көмірсулы дистрофиялар. Әр түрлі ағзалардағы көріністері (микро- және макроскопиялық бейнесі)	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feed back

	Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Дистрофиялар . Паренхималық дистрофиялар	Дистрофиялардың жіктелуі, себептері және морфогенезі. Паренхималық дистрофиялар: белокты және көмірсулы дистрофиялар. Әр түрлі ағзалардағы көріністері (микро- және макроскопиялық бейнесі)	ОН2,3	2	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және микросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын тексеру / чек парақтары
	ОБӨЖ.БӨЖ орындау бойынша консультация 2. БӨЖтапсырмасы. Паренхиматозды дистрофиялар	Майлы дистрофия. Әртүрлі ағзадардағы көріністері (макро- және микроскопиялық көрінісі)	ОН4,5,6	6 (2/4)*	Тақырыпты талқылау; макрожәне микрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша макрожәне микрофотографияларды сипаттау; тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чекпарақтар
3	Дәріс.Тақырып: Стромалық-тамырлық дистрофиялар	Стромалық-тамырлық дистрофиялар классификациясы. Белокты, майлы және көмірсулы дистрофиялар. Себептері, даму механизмдері, микро- және макроскопиялы	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

		қ бейнесі. Ақыры				
	Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Стромалықта мырлық дистрофиялар	Стромалықта ырлық дистрофиялар классификация сы. Белокты, майлы және көмірсул ы дистрофиялар. Себептері, даму механизмдері, микро-және макроскопиялы қ бейнесі. Ақыры	ОН2,3	3	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және микросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттарды н, макро - және микрофотографиялар дың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепа раттардың, макро - және микрофотограф иялардың сипаттамала рын тексеру / чек парақтары
	ОБӨЖ. БӨЖ орындау бойынша консультаци я 3. БӨЖтапсыр масы. Аралас дистрофия	Аралас дистрофияның классификация сы. Нуклеопротеид тердің алмасуы ның бұзылуы, себептері, даму механиз мі, микро- және макроскопиялы қ суреті. Ақыры	ОН4,5,6	6 (2/4)	Тақырыпты талқылау; макрожәне микрофотографиялар мен жұмыс: схема бойынша макрожәне микрофото графияларды сипаттау; тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотог рафияларды н сипаттамала рын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чекпарақтар
4	Дәріс. Тема: Аралас дистрофиялар	Аралас дистрофиялард ың классификация сы. Хромопротеид, липопротеидте рдің алмасуының бұзылуы. Себеп-	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

		тері, даму механизмі, микро- және макробейнесі. Ақыры				
	Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Аралас дистро- фиялар	Аралас дистрофиялард ың классификация сы. Хромопротейд, липопротейдте рдің алмасуының бұзылуы. Себеп тері, даму механиз мі, микро- және макробейнесі. Ақыры	ОН2,3	2	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және микросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттарды ң, макро - және микрофотографиялар дың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепа раттардың, макро - және микрофотограф иялардың сипаттамала рын тексеру / чек парақтары
	ОБӨЖ. БӨЖ орындау бойынша консультаци я 4. БӨЖ тапсыр масы. Минералды дис- трофиялар	Минералды дистрофияның классификаци ясы. Даму механизмі. Кальций, мыс, калий, темір алмасуының бұзылуы. Тас түзілуінің себебі мен мәні	ОН4,5,6	7 (2/5)	Тақырыпты талқылау; макро және микрофотографиялар мен жұмыс: схема бойынша макро және микрофото графияларды сипаттау; тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотог рафияларды ң сипаттамала рын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чекпарақтар
5	Дәріс. Тақыр ып: Минералды дистрофиялар	Минералды дистрофиялард ың классификация сы, даму механизмі. Тастың байлануы және маңызы	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

	Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Минералды дистрофиялар	Минералды дистрофиялардың классификациясы, даму механизмі. Тастың байланы және маңызы	ОН2,3	2	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және микросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын тексеру / чек парақтары
	ОБӨЖ. БӨЖ орындау бойынша консультация 5. БӨЖтапсырмасы. Өлім, өлімнің бейнесі, өлгеннен кейінгі көріністер	Өлім биологиялық ұғым ретінде. Өлімнің себептері. Өлімнің түрлері. Өлімнің белгілері	ОН4,5,6	6 (2/4)	Тақырыпты талқылау; макрожәне микрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша макрожәне микрофотографияларды сипаттау; тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чекпарақтар
6	Дәріс. Тақырып: Некроз	Некроздың даму механизмі, классификациясы. Некроздың микроскопиялық белгілері. Некроздың ақыры және мәні.	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

	Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Некроз	Некроздың даму механизмі, классификациясы. Некроздың микроскопиялық белгілері. Некроздың ақыры және мәні	ОН2,3	3	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және микросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын тексеру / чек парақтары
	ОБӨЖ. БӨЖ орындау бойынша консультация 6. БӨЖ тапсырмасы. Тромбоз. Эмболия. Инфаркт	Даму механизмі, эмболияның, тромбоздың және инфарктың түрлері, ақыры және мәні	ОН4,5,6	6 (2/4)	Тақырыпты талқылау; макро және микрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша макро және микрофотографияларды сипаттау; тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чекпарақтар
7	Дәріс. Тақырып: Қан және лимфоайналым бұзылыстары	Қан толуының, тамырлар қабырғаларының өткізгіштігінің, қан ағу мен жағдайының бұзылыстары: морфологиялық көріністері, салдарлары және мәні. Артериялық толыққандылық	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

		қ: артериялық гиперемияның түрлері және мәні				
	Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Қан және лимфоайналым бұзылыстары	Қан толуының, тамырлар қабырғаларының өткізгіштігінің, қан ағу мен жағдайының бұзылыстары: морфологиялық көріністері, салдарлары және мәні. Артериялық толыққандылық: артериялық гиперемияның түрлері және мәні	ОН2,3	2	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және микросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын тексеру / чек парақтары
	ОБӨЖ. БӨЖ орындау бойынша консультация 7. БӨЖ тапсырмасы. Лимфа айналымының бұзылуы	Лимфа жүйесінің морфологиялық көрінісі. Лимфа іркіліп лимфа тамырларының кеңеюі, хилиоздi асциттің, хилот орок -стің түзілуі. Салдары және мәні	ОН4,5,6	6 (2/4)	Тақырыпты талқылау; макро және микрофотографиялар мен жұмыс: схема бойынша макро және микрофотографияларды сипаттау; тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чек парақтар
8	Дәріс. Тақырып: Веналық толақандылық	Веналық толыққандылықтың түрлері, веналық іркіліс	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

		кезінде ағзалардағы өзгерістер, морфогенезі, ақыры				
	Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Веналық толақандылы қ	Веналық толыққандылы қтың түрлері, веналық іркіліс кезінде ағзалардағы өзгерістер, морфогенезі, ақыры	ОН2,3	2	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және микросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттарды ң, макро - және микрофотографиялар дың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепа раттардың, макро - және микрофотограф иялардың сипаттамала рын тексеру / чек парақтары
	№ 1 Аралық бақылау	1-7 апта ішінде өткен патологиялық анатомия бойынша дәрістер, практикалық сабақтар, өзіндік жұмыс тақырыптары	О5,6	2	Билеттер бойынша коллоквиум (2теориялы қ сұрақ, 1 макро - және 1 микропреп арат (немесе 1 макрожәне 1 микрофото -графия) бойынша сипаттама және қорытынды)	Бағалау сұхбаты (AIAssessment interview) / чек парақтары
9	Дәріс. Тақырып: Қабыну. Экссудациялы қ қабыну	Қабыну фазалары. Экссудациялы қ қабыну. Түрлері. Морфологиял ық көріністері. Ақыры және мәні	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Қабыну. Экссудациялық қабыну	Қабыну фазалары. Экссудациялық қабыну. Түрлері. Морфологиялық көріністері. Ақыры және мәні	ОН2,3	3	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және микросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын тексеру / чек парақтары
ОБӨЖ. БӨЖ орындау бойынша консультация 9. БӨЖ тапсырмасы. Иммунпатологиялық үдерістер	Иммуногенез бұзылғанда шеттік лимфоидтық тіндерде дамитын өзгерістер, антигендік стимуляция және тұқымқуалаушылық кезінде дамуы. Жергілікті иммунды реакциялардың (аллергиялық) гиперсезімталдық жауап, гиперсезімталдық жауаптың жедел және баяу типі.	ОН4,5,6	7 (2/5)	Тақырыпты талқылау; макро және микрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша макро және микрофотографиялардың сипаттау; тақырып бойынша электрондық нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чекпарақтар

		Даму механизмі. Морфологиялық сипаттамасы				
10	Дәріс.Тақырып: Пролиферативті қабыну	Пролиферативті қабынудың түрлері, морфогенезі. Ақыры және мәні	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Пролиферативті қабыну	Пролиферативті қабынудың түрлері, морфогенезі. Ақыры және мәні	ОН2,3	2	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және микросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын тексеру / чек парақтары
	ОБӨЖ. БӨЖ орындау бойынша консультация 10. БӨЖтапсырмасы. Регенерация	Қан тамырлардың регенерациясы: микро-тамырлардың және ірі тамырлардың регенерациясы. Жарақаттың жазылуы	ОН4,5,6	6 (2/4)	Тақырыпты талқылау; макрожәне микрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша макрожәне микрофотографиялардың сипаттау; тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чекпарақтар

11	Дәріс.Тақырып: Иммунопатологиялық үдерістер	Иммуногенездің бұзылуының морфологиясы. Иммуногенез бұзылысы кезінде шеткі лимфалық тіннің өзгерісі. Гиперсезімталдық реакциясы, аутоиммундану және аутоиммундық аурулар. Иммунтапшылық синдромы	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Иммунопатологиялық үдерістер	Иммуногенездің бұзылуының морфологиясы. Иммуногенез бұзылысы кезінде шеткі лимфалық тіннің өзгерісі. Гиперсезімталдық реакциясы, аутоиммундану және аутоиммундық аурулар. Иммунтапшылық синдромы	ОН2,3	2	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және микросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын тексеру / чек парақтары

Патология және сот медицина кафедрасы

«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

6B10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы

044/

40 беттің

16 беті

	ОБӨЖ. БӨЖ орындау бойынша консультаци я 11. БӨЖтапсыр масы. Бейімделулік және компенсация лық үдерістер	Компенсаторл ы гипертрофияны ң түрлері. Жүректің гипертрофиясы . Асқазан қабырғасының гипертрофиясы , қуық гипертро- фиясы	ОН4,5,6	6 (2/4)	Тақырыпты талқылау; макрожәне микрофото графиялар мен жұмыс: схема бойынша макрожәне микрофото графияларды сипаттау; тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотог рафияларды ң сипаттамала рын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чекпарақтар
12	Дәріс.Тақыр ып: Бейімделу.Ко мпенса -ция үдерістері	Бейімделу (адаптация):тү рлері ,мәні. Компенсация: фазалары, түрлері, морфологиялы қ бейнесі. Регенерация: морфогенезі, классификация сы. Дәнекер тін, майлы, сүйекті, шеміршекті және бұлшықетті тін- дердің регенерациясы, эпителийдің регенерациясы	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Бейімделу.Компенсация үдерістері	Бейімделу (адаптация): түрлері,мәні. Компенсация: фазалары, түрлері, морфологиялық бейнесі. Регенерация: морфогенезі, классификациясы. Дәнекер тін, майлы, сүйекті, шөміршекті және бұлшықетті тіндердің регенерациясы, эпителийдің регенерациясы	ОН2,3	3	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және микросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын тексеру / чек парақтары
ОБӨЖ. БӨЖ орындау бойынша консультация 12. БӨЖтапсырмасы. Склероз	Склероздың классификациясы. Этиологиясы және патогенезі. Морфогенезі	ОН4,5,6	6 (2/4)	Тақырыпты талқылау; макро және микрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша макро және микрофотографияларды сипаттау; тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чекпарақтар

13	Дәріс.Тақырып: Арнайы даму орны жоқ эпителийлік ісіктер. Экзо- және эндокринді бездердің ісіктері	Ісіктердің құрылымы. Ісіктік жасушалардың ерекшеліктері. Ісіктің өсуі, қатерсіз және қатерлі ісіктер. Ісіктердің морфогенезі және гистогенезі. Ісіктердің классификациясы. Экзо-және эндокриндік бездер ісіктерінің құрылымы. Қатерсіз және қатерлі варианты, морфогенезі және гистогенезі, классификациясы	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feed back
	Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Арнайы даму орны жоқ эпителийлік ісіктер. Экзо- және эндокринді бездердің ісіктері	Ісіктердің құрылымы. Ісіктік жасушалардың ерекшеліктері. Ісіктің өсуі, қатерсіз және қатерлі ісіктер. Ісіктердің морфогенезі және гистогенезі. Ісіктердің классификациясы. Экзо-және эндокриндік бездер ісіктерінің құрылымы. Қатерсіз және қатерлі варианты, морфогенезі және гистогенезі, классификациясы	ОН2,3	2	Тақырыпты талқылау, макро - және микропрепараттарды, макро фотосуреттер мен микрофотографияларды зерттеу және сипаттау	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын тексеру / чек парақтары

	ОБӨЖ.БӨЖ орындау бойынша консультация 13. БӨЖ тапсырмасы. Аталық бездің ісіктері	Аталық бездің түйінді гиперплазиясының қатерсіз ісігінің дамуының себептері. Аталық бездің малигнизациясы. Морфологиялық сипаттамасы	ОН4, 5,6	6 (2/4)	Тақырыпты талқылау; макрожәне микрофотографиялар мен жұмыс: схема бойынша макрожәне микрофотографияларды сипаттау; тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чекпарақтар
14	Дәріс. Тақырып: Мезенхималық ісіктер. Меланин түзуші және нерв тінінің ісіктері	Дәнекер тін, май, бұлшықет, қан жасау тіндерінің және лимфалық тамырларының қатерсіз және қатерлі ісіктері. Нейрогенді табиғатты меланин түзуші жасушалар: невустар, меланома. Нейроэктодермалық ісіктер, менинготамырлық ісіктер. Вегетативті жүйке жүйесінің, шеткері нерв жүйесінің ісіктері.	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Мезенхималық ісіктер. Меланин түзуші және жүйке тінінің ісіктері	Дәнекер тін, май, бұлшықет, қан жасау тіндерінің және лимфалық тамырларының қа-терсіз және қатерлі ісіктері. Нейрогенді табиғатты меланинтүзуші жасушалар:невустар, меланома. Нейроэктодермалық ісіктер, менинготамырлық ісіктер. Вегетативті нерв жүйесінің, шеткері нерв жүйесінің ісіктері.	ОН2, 3	2	Тақырыпты талқылау, макро - және микропрепараттарды, макро фотосуреттер мен микрофотографияларды зерттеу және сипаттау	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын тексеру / чек парақтары
ОБӨЖ.БӨЖ орындау бойынша консультация 14. БӨЖтапсырмасы. Аналық бездің ісіктері	Жыныстық созылмалы стромасының ісіктері және герминогенді ісіктер. Морфологиялық сипаттамасы	ОН4, 5,6	7 (2/5)	Тақырыпты талқылау; макрожәне микрофотографиялар мен жұмыс: схема бойынша макрожәне микрофотографияларды сипаттау; тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау	Макро-және микрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чекпарақтар

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская акад
Патология және сот медицина кафедрасы		044/
«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)		40 беттің 21
6B10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы		беті

15	Дәріс. Тақырып: Қан жүйесінің аурулары және ісіктері	Қан кетуі әсерінен дамидын анемиялар, қан жасауы бұзылуының себептерінен дамидын анемиялар. Лейкоздар. Жедел және созылмалы лейкоздар, классификациясы, морфологиялық көріністері	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Тақырып: Қан жүйесінің аурулары және ісіктері	Қан кетуі әсерінен дамидын анемиялар, қанжасалуы бұзылуының себепті анемиялар. Лейкоздар. Жедел және созылмалы лейкоздар, классификациясы, морфологиялық көріністері	ОН2, 3	3	Тақырыпты талқылау, макро - және микропрепараттарды, макро фотосуреттер мен микрофотографияларды зерттеу және сипаттау	Бағалау сұхбаты (AI – Assessment interview), макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын тексеру / чек парақтары
	Аралық бақылау № 2	8-15 апта ішінде өткен патологиялық анатомия бойынша дәрістер, практикалық сабақтар, өзіндік жұмыс тақырыптары	ОН5, 6	2	Билеттер бойынша коллоквиум (2теориялық сұрақ, 1 макро - және 1 микропрепарат (немесе 1 макро және 1 микрофотография) бойынша сипаттама және қорытынды)	Бағалау сұхбаты (AI Assessment interview) / чек парақтары
8.1	Аралық аттестация					15 сағат
9.	Оқыту әдістері					
9.1	Дәрістер		Шолу			

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская акад»
Патология және сот медицина кафедрасы		044/
«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)		40 беттің
6B10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы		22 беті

9.2	Тәжірибелік сабақ	Тақырып бойынша макро - және микропрепараттарды, макросуреттерді және макросуреттерді зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау. Ауызша сұрау, макро - және микропрепараттардың, макро - және микрофотографиялардың сипаттамаларын және қорытындыларды чек - парақтар бойынша тексеру
9.3	БӨЖ/ОБӨЖ	Тақырыпты талқылау; макро-және микрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша макрофотографияны сипаттау, тақырып бойынша электрондық нұсқаны дайындау; микрофотография бойынша сипаттама және қорытынды. Макро-және микрофотографиялардың сипаттамаларын, қорытындыларын чек парақтары бойынша тексеру
9.4	Аралық бақылау	Билеттер бойынша коллоквиум. Макро - және микропрепараттар, макро - және микрофотографиялар бойынша сипаттама және қорытынды, сұрақтар бойынша ауызша сұрау

10. Бағалау критерийлері					
10.1 Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері					
№	Пәннің ОН	Қанағаттанарлы қсыз	Қанағаттанарлық	Жаксы	Өте жаксы
О Н1	Жалпы патология және жалпы нозология білімін көрсетеді, типтік патологиялық процестердің асқынулары мен нәтижелерінің даму заңдылықтарын түсінеді	Жалпы патологиялық процестердің морфологиясын сипаттамайды Типтік патологиялық процестердің даму заңдылықтарын түсінбейді	Жалпы патологиялық процестердің морфологиясын сипаттайды Типтік патологиялық процестердің даму заңдылықтарын түсінеді	Биопсия ,операция және аутопсия қорытындылары н пайдалана отырып, ауруларды диагностикалау үшін жалпы патологиялық процестердің морфологиясы туралы білімді қолданады Типтік патологиялық процестердің даму заңдылықтарын түсіндіреді алады.	Биопсия ,операция және аутопсия қорытындылары н пайдалана отырып, ауруларды диагностикалау үшін жалпы патологиялық процестердің морфологиясын бағалайды Биопсиялар, операциялар мен аутопсиялардың қорытындылары н клиникалық көріністермен салыстырады Типтік патологиялық

					процестердің даму заңдылықтарын талдайды
О Н2	Ағзалық және тіндік деңгейлердегі патологиялық процестерді, аурулардың пайда болуындағы, дамуындағы және нәтижесіндегі ағзадағы себептерін, жағдайлары мен реактивтілігі н анықтайды	Типтік патологиялық процестердің этиологиясын, патогенезін, морфогенезін түсіндірмейді	Типтік патологиялық процестердің этиологиясын, патогенезін, морфогенезін толық түсіндірмейді	Типтік патологиялық процестердің этиологиясын, патогенезін, морфогенезін түсіндіреді	Типтік патологиялық процестердің этиологиясы, патогенезі, морфогенезі мәселелерін талдайды, клиникалық деректермен салыстырады
О Н3	Типтік патологиялық процестердің этиологиясын, патогенезін, морфогенезін және патологиялық анатомиясын, олардың ағза үшін негізгі морфологиялық көріністері мен маңызын түсіндіреді	Типтік патологиялық процестердің негізгі морфологиялық көріністерін көрсетпейді Мүше, тін және жасуша деңгейлеріндегі патологиялық процестерді толық атамайды	Типтік патологиялық процестердің негізгі морфологиялық көріністерін ішінара көрсетеді Мүше, тін және жасуша деңгейлеріндегі патологиялық процестерді толық атамайды	Типтік патологиялық процестердің патологиялық анатомиясын, олардың негізгі морфологиялық көріністерін бағалайды Мүше, тін және жасушалық деңгейлердегі патологиялық процестерді өз бетінше айқындайды	Типтік патологиялық процестердің патологиялық анатомиясын, олардың негізгі морфологиялық көріністерін бағалайды Мүше, тін және жасушалық деңгейлердегі патологиялық процестерді өз бетінше айқындайды Мүшелердің, тіндердің және жасушалардың патологиялық өзгерістерін

					талдайды, морфологияны клиникамен салыстырады
О Н4	Макро - және микропрепараттарды сипаттайды, мүше және тін деңгейлеріндегі патологиялық процестерді дифференциалды диагностикалау үшін патологиялық процестердің пато - және морфогенезін ескере отырып, сипаттамаларға қорытынды жасайды	Макро-және микропрепараттарды сипаттамайды Мүше, тін және жасушалық деңгейлерде патологиялық процестердің диагностикасын жүргізбейді	Макро-және микропрепараттарды сипаттауда дәлсіздіктерге жол береді Матологиялық процестерді мүше, тін және жасушалық деңгейде диагностикалау қиынға соғады	Макро және микропрепараттарды сипаттайды Мүше, тін және жасушалық деңгейде патологиялық процестердің диагностикасын жүргізеді	Макро және микропрепараттарды өз бетінше сипаттайды Мүше, тін және жасушалық деңгейлерде патологиялық процестердің дифференциалды диагностикасын жүргізеді.
О Н5	Клиникалық пәндерді әрі қарай зерттеу және медициналық құжаттамамен және әдебиетпен жұмыс істеу үшін пациенттердің клиникалық деректерін ескере отырып,	Жалпы патологиялық процестерде мүшелер мен тіндердің морфологиялық өзгерістерін атамайды, қорытынды жасау қиынға соғады Шұғыл жағдайлар кезінде патологиялық-	Жалпы патологиялық процестерде мүшелер мен тіндердің морфологиялық өзгерістерін көрсетеді, қорытынды жасау қиынға соғады Шұғыл жағдайлар кезінде патологиялық-анатомиялық зерттеулердің	Патологиялық процесті диагностикалау үшін жалпы патологиялық процестерде ағзалар мен тіндердің морфологиялық өзгерістері туралы білімді қолданады, қорытынды жасайды	Жалпы патологиялық процестердегі мүшелер мен тіндердің морфологиялық өзгерістерін талдайды, патологиялық процестерді диагностикалайды, қорытынды жасайды

	жалпы патологиялық процестердің морфологиясы туралы қорытынды жасайды және деректерді түсіндіреді	анатомиялық зерттеулердің нәтижелерін сипаттамайды Өлімнің нәтижелерін, асқынуларын мен себептерін тізімдемейді	нәтижелерін толық сипаттамайды Өлімнің нәтижелерін, асқынуларын мен себептерін ішінара тізімдейді	Шұғыл жағдайлар кезіндегі патологиялық-анатомиялық өзгерістерді сипаттайды Пациенттердің өлімінің ықтимал нәтижелерін, асқынуларын, себептерін толық атайды	Шұғыл жағдайлар кезінде патологиялық-анатомиялық зерттеулердің нәтижелерін бағалайды Пациенттердің ықтимал нәтижелерінің, асқынуларының, өлім себептерінің дамуын болжайды, түсіндіреді
О Н6	Тәжірибелік сабақтарда, білім алушы үйірме отырыстарын да және ғылыми конференцияларда жеке пайымдаулар ұсынады, оларды сипаттау, түсіндіру және макро - және микропрепараттар қорытындыларын түрінде ресімдейді	Морфология мен клиниканы зерттеу үшін зерттеу дағдыларын көрсете алмайды. Үздіксіз білімін жетілдіруге және дамуға ұмтылысы жоқ	Морфология мен клиниканы зерттеу үшін ғылыми және клиникалық материалдарды пайдаланады Тапсырмаларды толық орындамайды	Морфология мен клиниканы зерттеу үшін ғылыми және клиникалық материалдарды пайдаланады Тапсырмаларды толығымен орындайды	Ғылыми және клиникалық материалдарды талдайды, морфология мен клиниканың нәтижелерін салыстырады Өз бетінше жұмыс істеуге ынтыласын көрсетеді, тапсырмаларды орындауға шығармашылықпен қарайды
10.2	Оқыту әдістері мен технологияларын бағалау критерийлері				
	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағы Тәжірибелік сабақты ауызша сұрауды бағалауға арналған чек-парағы				

№	Бағалау критерийлері	Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттана рлық	Қанағаттанар лықсыз
1.	Патологиялық процесстің/ сырқатың анықтамасы/ сырқаттың жіктелуі	10-8	8-5	5-4	5-3
2.	Патологиялық процесстің/ сырқаттың этиологиясы, патогенезі, морфогенезі.	10-8	8-5	5-4	5-3
3.	Патологиялық процесстің/ сырқаттың патологиялық анатомиясы (жүйелер мен ағзалар бойынша сипаттамасы): макроскопиялық белгілері	30-28	27-22	22-16	15-7
4.	Патологиялық процесстің/ сырқаттың патологиялық анатомиясы (жүйелер мен ағзалар бойынша сипаттамасы): микроскопиялық белгілері	30-28	28-22	22-16	15-7
5.	Асқынулары, өлім себептері (жүйелер мен ағзалар патологиясында) ақыры.	20-18	18-16	15-10	9-5
	Барлығы:	100-90	89-70	69-50	49-25

Максималды балл саны-100

ОБӨЖ және тәжірибелік сабақта макропрепараттар сипаттамасы бойынша жауаптарды бағалау критерийі.

№	Бағалау критерийлері	Өте жақсы	Жақс ы	Қанағаттан арлық	Қанағаттанарлықсыз	
1.	Ағза атауы/10	10-8	8-5	5-4	5-3	3-0
2.	Ағза өлшемі/10	10-8	8-5	5-4	5-3	3-0
3.	Беткейі: капсуланың немесе сірлі қабаттың күйі, бұлыңғырлығы жыртырлығы, жабынды./30	30-28	27-22	22-16	15-7	7-0
4.	Патологиялық ошақ сипаттамасы: локализациясы, өлшемі, пішіні (егер жара болса- түбінің жай-күйі), түсі, консистенциясы./30	30-28	28-22	22-16	15-7	7-0

5.	Патологиялық анатомиялық диагноз қорытынды./20	20-18	18-16	15-10	9-5	5-0
	Барлығы:	100-90	89-70	69-50	49-25	25-0

Максималды балл саны -100

Чек-парақ

ОБӨЖ және тәжірибелік сабақта микропрепараттар сипаттамасы бойынша берген жауаптарды бағалау критерийлері.

№	Бағалау критерийлері	Бәрі дұрыс көрсетілді	Ішінара көрсетілмеді	Жауап дұрыс емес
1.	Ағза немесе ұлпа атауы/20.	20-15	15-10	9-0
2.	Патологиялық өзгерістерді сипаттау: локализация, сипаттау/45	45-35	35-25	25-0
3.	Бояуы/5	5-3	2-1	1-0
4.	Патологиялық анатомиялық диагноз/ қорытынды/30	30-22	22-14	14-0
	Барлығы:	100-75	74-50	49-0

Сұрақтар тізіміне және есептер құрылымына байланысты жағдайлық есептерге берген жауаптарды бағалау критерийі

	Бағалау критерийі/бағасы	A, A-/90-100 баллмен	B+, B, B-/89 - 79баллмен	C+,C,C-79-60 баллмен	D+, D/59-59-54 баллмен	Fx/49-0 баллмен
1.	Барлық сұрақтарға толық жауап берді, диагноз дұрыс берді, ауру кезеңдері, макро- және микроскопиялық белгілері, асқынуы, өлім себебі дұрыс берілді	+				

2.	Берілген сұрақтарға нақты дұрыс жауап келтірілді		+			
3.	Дұрыс жауаптар толық емес, өз бетінше дұрыс емес жауап			+		
4.	Ішінара дұрыс жауаптар, жетекші сұрақтармен дәл емес жауаптар				+	
5.	Жауап жоқ					+

БӨЖ-ге арналған тексеру парағы

ОБӨЖ-де макропрепараттарды сипаттау бойынша жауап сызбасы.

№	Атауы	Жауап	Баға
1.	Тақырып		
2.	Күні		
3.	Препарат нөмері		
4.	Сипаттама		
5.	Ағза атауы/10		0-10
6.	Ағза өлшемі/10		0-10
7.	Беткейі: капсула немесе сірлі қабаттық күйі, бұлыңғырлығы, жыртырлығы, жабынды/30		0-30
8.	Патологиялық ошақтың сипаттамасы: локализациясы, өлшемі, пішіні (егер жара болса-түбінің күйі), түсі, консистенциясы/30		0-30
9.	Патологиялық анатомиялық диагноз/қорытынды/20		0-20
10.	Препараттың суреті (Интернет)		
11.	Сайттың сілтемесі		

Патология және сот медицина кафедрасы

«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

6B10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы

044/
40 беттің 29
беті

12.	Білім алушының А.Ж.Т		
13.	Топ нөмері		
14.	Барлық балдары		0-100
15.	Оқытушының А.Ж.Т.		

Максималды балл саны-100

ОБӨЖ-де микропрепараттарды сипаттау бойынша жауап сызбасы.

№	Атауы	Жауап	Баға
1.	Тақырып		
2.	Күні		
3.	Препарат нөмері		
4.	Ағза немесе тіннің атауы/20.		0-20
5.	Патологиялық өзгерістерді сипаттау: локализация, сипаттау/45		0-45
6.	Бояуы/5		0-5
7.	Патологиялық анатомиялық диагноз/қорытынды/30		0-30
8.	Препараттың суреті (Интернет)		
9.	Сайттың сілтемесі		
10.	Білім алушының А.Ж.Т		
11.	Топ нөмері		
12.	Барлық балдары		0-100
13.	Оқытушының А.Ж.Т.		

Максималды балл саны-100

Аралық бақылауға арналған тексеру парағы

Аралық бақылауда ауызша сұраудың бағалау критерийі.

№	Бағалау критерийлері	Баллмен бағалау			
		өте жақсы	жақсы	қанағаттана рлық	қанағаттан ар- лықсыз

Патология және сот медицина кафедрасы	044/
«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)	40 беттің
6B10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы	30 беті

1.	Білім алушы сұраққа жауап берді: патологиялық процесті атады (анықтамасы, жіктелуі, этиология, патогенез, патологиялық анатомия, асқынулар)	30-27	26,7-21	20,7-15	15-тен төмен	
2.	Білім алушы сұраққа жауап берді: патологиялық процесті атады (анықтамасы, жіктелуі, этиология, патогенез, патологиялық анатомия, асқынулар)	30-27	26,7-21	20,7-15	15-тен төмен	
	Барлығы	60-54	53,4-42	41,4-30	30<	

Максималды балл саны-60 (әрбір сұраққа 30 баллдан)

Чек-парақ

Аралық бақылауда макропрепараттарды сипаттама жауабы бойынша бағалау критерілері.

№	Бағалау критеріі	Бәрі дұрыс көрсетілді 20/әр жауапқа 4 балдан	Ішінара көрсетілмеген 10/әр жауапқа 1 ден 3 дейін балмен	Жауап көрсетілмейді 0 балмен
1.	Ағза атауы	4-1	1<	-
2.	Ағза өлшемі	4-2	2<	-
3.	Беткейі: капсуланың немесе сірлі қабаттың күйі, бұлыңғырлығы, жыртырлығы, жабынды күйі.	4-2	2<	-
4.	Патологиялық ошақ сипаттамасы: локализациясы, өлшемі, пішіні (егер жара болса-	4-3	3<	-

	түбінің жай-күйі), түсі, консистенциясы.			
5.	Патологиялық анатомиялық диагноз қорытынды.	4-2	2<	-
6	Барлығы:	20-10	10<	- 0

Максималды балл саны -20

Чек-парақ

Аралық бақылауда микропрепараттарды сипаттама жауабы бойынша бағалау критерилері.

№	Бағалау критеріі	Бәрі дұрыс көрсетілді 20/әр жауапқа 5 балдан	Ішінара көрсетілмеген 10/әр жауапқа 1 ден 4 дейін балмен	Жауап көрсетілме йді 0 балмен
1.	Ағза немесе ұлпа атауы	5-1	1	-
2.	Патологиялық өзгерістерді сипаттау: локализация, сипаттау	5-4	4	-
3.	Бояуы	5-2	2	-
4.	Патологиялық анатомиялық диагноз/ қорытынды	5-3	3	-
5	Барлығы:	20-10	10<	0

Максималды балл саны -20

Аралық аттестаттау – ОҚТЕ, компьютерлік тестілеу.

Білімді бағалаудың көпбалдық жүйесі

Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандық эквиваленті	Пайыздық мазмұны	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская акад
Патология және сот медицина кафедрасы		044/
«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)		40 беттің
6B10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы		32 беті

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	

11.	Оқу ресурстары	
16-«Scopus» (Elsevier) www.scopus.com 17-PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed 1-Electronic library - http://lib.ukma.kz 2-Electronic catalogue - http://10.10.202.52 - for internal users - http://89.218.155.74 -for external users 3-Republican Interuniversity electronic library - http://rmebrk.kz/ 4-electronic library of the medical University " student adviser» - http://www.studmedlib.ru 5- "Paragraph" information system" Medicine" - https://online.zakon.kz/Medicine 6-«Law " Electronic source of legal information - https://zan.kz 7-Scientific electronic library - https://elibrary.ru/ 8-«BooksMed» electronic library - http://www.booksmed.com 9-«Web of science» (Thomson Reuters) - http://apps.webofknowledge.com 10-«Science Direct» (Elsevier) - https://www.sciencedirect.com 11-«Scopus» (Elsevier) -www.scopus.com 12-PubMed - https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed		
Зертханалық физикалық ресурстар		
Арнайы бағдарламалар		
Журналдар (электрондық журналдар)		

O'NTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская ака
Патология және сот медицина кафедрасы		044/
«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы		40 беттің 33 беті

Әдебиет

негізгі және қосымша Қазақ тілінде негізгі:

1. Ахметов, Ж. Б. Патологиялық анатомия: оқулық / Ж. Б. Ахметов. - 4-ші бас., өңделген және толықтырылған ; ҚР Денсаулық сақтау мин. оқу- әдістемелік бірлестігінде жоғары мед.оқу орындарының студ. арналған. - М. : "Литтерра", 2016. - 792 бет с.
2. Струков, А. И. Патологиялық анатомия : оқулық /. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 984 бет. С
3. Патология. Екі томдық. 1 том.: оқулық / Ред. бас. М. А. Пальцев, Қаз. тіл. ауд. С. А. Апбасова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 536 бет с. : ил.
4. Ахметов, Ж. Б. Патологиялық анатомия : оқулық / Ж. Б. Ахметов. - ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі. - Алматы : Эверо, 2014. - 700 бет. С **қосымша:**

1. Патологиялық анатомия атлас: оқу құралы =
 Патологическая анатомия : атлас: учеб. пособие - М. :
 ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 1128 бет **Орыс тілінде:**

негізгі

1. Тусупбекова, М. М. Клиническая патоморфология: монография / М. М. Тусупбекова. - Алматы : Эверо, 2016. - 184 с.
2. Повзун, С. А. Патологическая анатомия в вопросах и ответах: учеб. пособие / С. А. Повзун. - 3-е изд., перераб. и доп. ; Рек. ГБОУ ВПО "Первый Мос. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 176 с. –
3. Патологическая анатомия. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / М-во образ. и науки РФ. Рек. ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова" ; 4. Под. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 696 с. : ил.
4. Тусупбекова, М. М. Морфологический атлас общепатологических процессов : атлас. - Алматы : Эверо, 2012.

қосымша

5. Тусупбекова, М. М. Клиническая патоморфология : учебное пособие. - Алматы : Эверо, 2012.

Ағылшын

тілінде

негізгі:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская акад
Патология және сот медицина кафедрасы	044/
«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6B10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы	40 беттің 34 беті

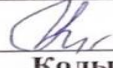
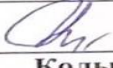
1. Norris, TommieL. Porth's Pathophysiology: Concepts of Altered Health States [Text] : textbook / T. L. Norris . - 10 nd ed. - [Б. м.] : Wolters Kluwer, 2019. - 1573 p. Перевод заглавия: Патофизиология Porth's: концепции измененных состояний здоровья 2. Klatt , Edward C. Robbins and Cotran. Review of Pathology [Text] : textbook / Edward C. Klatt , V. Kumar . - 4 nd ed. - [S. l.] : Elsevier Saunders, 2015. - 492 p. Перевод заглавия: Роббинс и Cotran. Обзор патологии 3. Kumar , V. Robbins Basic Pathology [Text] : textbook / V. Kumar , A. K. Abbas, J. C. Aster. - 10 nd ed. - [S. l.] : Elsevier, 2018. - 935 p. Перевод заглавия: Основная Патология Роббинса 4. Kumar , V. Robbins and Cotran. Pathologic Basis of Disease [Text] : textbook / V. Kumar , Abyl K. Abbas, Jon C. Aster. - 9 nd ed. - [Б. м.] : Elsevier/ Saunders , 2015. - 1391 с. Перевод заглавия: Роббинс и Cotran. Патологическая основа заболевания	
12. Пән саясаты	
Білім алушыларға қойылатын талаптар, сабаққа қатысу, тәртіптері, бағалаусаясаты, айыппұлдар, ынталандыру шаралары және т. б. білім алушы білуі керек: • дәрістердің, практикалық сабақтардың және ОБӨЖ сабақтарының кестесіне сәйкес күнделікті тапсырмаларды орындау. • талқылауға, жеке және топтық тапсырмаларды орындау, зерттеу және басқа ресурстарға қатысу. • тапсырмаларды оқытушы белгілеген мерзімде орындау; • медициналық этика мен деонтологияны сақтау; • кафедрада тазалықты сақтау; • оқу аудиторияларында жиһазды бүлдірмеңіз; • оқулықтарға ұқыпты қарау; • медициналық ЖОО білім алушының сыртқы келбетін сақтау; • қауіпсіздік ережелерін сақтау; • тұмау эпидемиясы кезінде бетперде киіңіз; • сабақты себепсіз жіберіп алмаңыз; • дәлелді себептермен қабылданбаған сабақтар уақтылы жұмыс істейді, бірақ деканаттың рұқсаты болған жағдайда және оқытушы белгілеген уақытта; • сабаққа кешікпеу; • сабақтарда қажетті құжаттардың болуы: силлабус, сабаққа арналған контент, дәрістер, дәптер және оқулық;	

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская ака
Патология және сот медицина кафедрасы		044/
«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) 6В10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы		40 беттің 35 беті

- сабаққа адал дайындалу;
- сабақ барысында белсенділік танытыңыз;
- сабақ кезінде бөтен істермен айналыспаңыз;
- үзіліс кезінде тыныштықты, тәртіпті сақтаңыз;
- ОБӨЖ-ді уақтылы кесте бойынша орындау және тапсыру (электронды түрде); Егер жұмыс бөлімдері орындалмаса, білім алушыға айыппұл салынады:
- дәрістік сабақтарды дәлелсіз себептермен өткізіп алған жағдайда аралық бақылау бағасы әрбір жіберіп алған дәріс үшін 1,0 балдан төмендейді;
- ОБӨЖ дәлелсіз себептермен өткізіп алған кезде әрбір өткізіп алған сабақ үшін аралық бақылау бағасы 2 балдан төмендейді;
- БӨЖ дәлелді себепсіз (көрсетілген аптадан кейін) уақтылы тапсырмаған кезде БӨЖ қабылданбайды;
- тәртіп саясатын бір рет бұзған жағдайда білім алушыға ескерту жасалады;
- мерзімі өткен тапсырмалар үшін Platonus-қа "0" бағасы қойылады»;
- пән саясатын жүйелі түрде бұзған жағдайда білім алушының тәртібі туралы ақпарат факультет деканатына жіберіледі.;
- бақылау түрлерінің бірі үшін қанағаттанарлықсыз баға алған білім алушы (аралық бақылау 1, аралық бақылау 2, ағымдағы бақылаудың орташа бағасы) пән бойынша емтиханға жіберілмейді.

13.	Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат
	ОҚМА АҚ академиялық саясаты. 4-т. Білім алушының ар-намыс кодексі
	Пәнді бағалау саясаты Қорытынды баға ағымдағы бақылаудың орташа бағасы, аралық бақылаудың орташа бағасы және қорытынды бақылаудың бағасы негізінде автоматты түрде есептеледі. Қорытынды баға (100%) = ЖР (60%) + ҚБ (40%) ЖР (60%) = АБорт (20%) + АғБорт (40%) АБорт = (АБ1 + АБ2) : 2 Қорытынды баға (100%) = АБорт x 0,2 + АғБорт x 0,4 + ҚБ x 0,4 ЖР – жіберілу рейтингісі ҚБ – қорытынды бақылау бағасы АБорт – аралық бақылаудың орташа бағасы айыппұл баллдарын ескергенде АғБорт – ағымдық бақылаудың орташа бағасы БӨЖ ескергенде АБ1 – аралық бақылау 1 АБ2 – аралық бақылау 2

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская акад
Патология және сот медицина кафедрасы		044/
«Жалпы патологиялық анатомия» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)		40 беттің
6B10101 «Жалпы медицина» Білім беру бағдарламасы		36 беті

14. Бекіту және қайта қарау			
Кафедрада бекітілген күні	Хаттама №	Кафедра меңгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
26.05.2023	N11	Садыкова А.Ш	
ББК мақұлданған күні	Хаттама №	ББК төрағасының ТАЖ	Қолы
05.06.2023	N11	Садыкова А.Ш	
Қайта қарау күні	Хаттама №	Кафедра меңгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
04.09.2023	N2	Садыкова А.Ш	
ББК қайта қарау күні	Хаттама №	ББК төрағасының ТАЖ	Қолы
05.09.2023	N2	Садыкова А.Ш	