

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM,
FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH
VAZIRLIGI
QORAQALPOG'ISTON TIBBIYOT INSTITUTI**

Ro'yxatga olindi:

№ BD. 24/5- 4/1.22

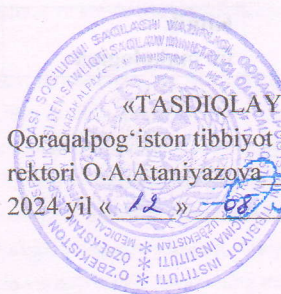
2024 yil « 12 » 08

«TASDIQLAYMAN»

Qoraqalpog'iston tibbiyot instituti

rektori O.A.Ataniyazova

2024 yil « 12 » 08



3

**KLINIK FARMAKOLOGIYA
MODUL DASTURI**

Bilim sohasi: 900000 - Sog'liqni saqlash va ijtimoiy
ta'minoti
Ta'lim sohasi: 910000 - Sog'liqni saqlash
Ta'lim yo'nalishi: 60911100 - Xalq tabobati

Nukus – 2024

Fan/modul kodi		O'quv yili 2024-2025	Semestr 5	Kreditlar 3	
Fan/modul turi Majburiy		Ta'lim tili Qoraqalpog' O'zbek /Rus		Xaftadagi dars soatlari 4/4	
Fanning nomi		Auditoriya mashg'ulotlari (soat)		Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
1.		60		60	120
Klinik farmakologiya					

<p>1. Ukuv modulining dolzarbligi va oliy ta'limdagi urni.</p> <p>Modul dasturi Uzbekiston Respublikasi Davlat ta'lim standarti va bakalavriyat ta'lim yunalishi malaka talablariga asoslangan xolda tuzilgan. Klinik farmakologiya moduli tibbiyot oliy ukuv yurtlari talabalariga asosiy guruh dori vositalarining klinik-farmakologik xarakteristikasi, dori vositalarining farmakodinamikasi va farmakokinetikasining turli kasalliklarda uzgarishi, xomilador va emizikli ayollarda, bolalar va keksa yoshdagi bemorlarda dori vositalarini qo'llash xususiyatlari, bir kator ichki va tashqi omillarni xisobga olgan turli fitopreparatlarni kullanilishiga kursatma va karshi kursatmalarni aniqlash, dozlash tartibini belgilash, utkazilayotgan farmakoterapiya va fitoterapiyaning samaradortligi va xavfsizligini nazorat qilish usullari, preparatlarning nojuva ta sirlari va klinik toksikologiya, dori vositalarini raisional kombinatsiyalash, xamda, klinik retseptura buyicha olgan bilimlarini bemorlarda eng samarali va xavfsiz terapiya, ya ni raisional farmakoterapiya utkazish maksadida kullay olish uchun zarur bulgan bilimlarni egallab olishga imkoniyat yaratadi, xamda bulgusi shifokorlarda klinik fikrlash uchun zamin yaratib beradi. Dasturning maksad va vazifalarini echimi yakunida talaba gorzontal va vertikal integratsiya jaryonlarida olgan bilim va amaliy kunumalarni klinik uygunlashtirib, etuk, rakobatbardosh, mustakil fikrlash kobilyatiga ega bulgan shifokor bulib shakllanadi. Mazkur modul ukuv rejadagi normal va patologik fiziologiya, patologik anatomiya, biologik kimyo, farmakologiya, ichki kasalliklar, xirurgik kasalliklar, akusherlik va ginekologiya, pediatriya, geriatriya modullaridan uzlashirilgan bilimlarga asoslanib, talabalarda klinik fikrlashni shakllantirish ortkali, dori vositalarini raisional qo'llash, preparatlar samaradortligi va xavfsizligini nazorat qilishga urgatadi.</p> <p>2. Ukuv modulining maksadi va vazifalari</p> <p>2.1. Modulning maqsadi: muayyan patologik jaryonda dori vositalarining va fitopreparatlarning klinik farmakologik xususiyatlarini e'tiborga olgan xolda eng samarali va xavfsiz davo rejasini tugri tanlash, xamda dori vositalarining xalk tabobati usullari bilan uzaro ta sirlashuvi buyicha nazariy va amaliy bilimlarni shakllantirishdan iborat.</p> <p>2. Modulning vazifalari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umumiy klinik farmakologiyaning asosiy tomoyillarini; - eng keng kullaniladigan dori vositalarining klinik-farmakologik xususiyatlarini; - dori vositalari farmakodinamikasi va farmakokinetikasini; - muayyan guruh dori vositalari bilan davolash samaradortligi va xavfsizligi baxolash uchun kerakli tekshiruvlar majmuini tanlash va olingan natijalarni taxlil qilishni;

<ul style="list-style-type: none"> - bir kator ichki va tashqi omillarni xisobga olgan xolda dori vositalari va fitopreparatlarning dozlash tartibini belgilashni, dori vositalari nojuya ta sirlarini oldindan bila olish, ularni aniklash, oldini olish va yuzaga kelgan nojuya ta sirlarni bartaraf etishni; - dori vositalarini xomiladorlik, emizikli davrda, bolalarda va keksa yoshdagi bemorlarda kullanilish xususiyatlarini; - dori vositalari va xalk tabobati usullarining uzaro ta siri natijalarini xisobga olgan xolda qollash ni urgatish; - turli xalk tabobati usullarni kullanilishiga kursatma va karshi kursatmalarni aniklash - Soglikni saklash birlamchi buginida "Xalk tabobati" ixtisosligi talablariga javob beruvchi mutaxassis tayyorlashdan iborat. <p>2.3. Modul buyicha talabalarning bilim, kunima va malakalariga kuyiladigan talablar:</p> <p>Talab:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asosiy gurus dori vositalari va uxshash ta sirga ega fitopreparatlarning farmakologik xarakteristikasi; - ta sir mexanizmi; - dozlash tartibi; - kullanilishiga kursatma va karshi kursatmalar; - klinik retseptura xakida <i>tasavvurga ega bulish</i>; - asosiy gurus dori vositalari va uxshash ta sirga ega fitopreparatlarning klinik-farmakologik xarakteristikasini (farmakodinamikasi, farmakokinetikasi, nojuya ta siri va uzaro ta sirlarini); - bir kator ichki va tashqi omillarni xisobga olgan xolda dori vositalari va fitopreparatlarning kullanilishiga kursatmalarni aniklash, dozlash tartibini belgilashni; - utkazilayotgan farmakoterapiya va fitoterapiyaning samaradorligi va xavfsizligini nazorat kilish usullarini; - dori vositalari va fitopreparatlarning yuzaga kelishi mumkin bulgan nojuya ta sirlarini aniklashni va ularni bartaraf etish chovralarini; - dori vositalari, fitopreparatlar va boshka xalk tabobati usullarni birgalikda kullaganda yuzaga keluvchi samaradorliklarni; - xomilador va emizikli ayollar, bolalar va chakaloklar, keksa bemorlarni davolashda xavfsiz va effektiv dori vositalarni <i>bilishi va ulardan foydalana olishi kerak</i>; - dori bilan davolash anamnezi va allergologik anamnez yigishni va olingan natijalarni taxlii kilish; - farmakoterapiya xamda fitoterapiya samaradorligi va xavfsizligini

<p>baxolashning ishonarli va kulay usullarini tanlashni va ularni amalga oshirishni, olingan natijalarni taxlii kilish;</p> <ul style="list-style-type: none"> - dori vositalari va fitopreparatlarning nojuya ta sirlarini uz vakrida aniklash va ularni korreksiya kilishni; - dori anaflektik shokida shoshilinch yordam kursatish; - retsept yozib berish <i>kunimalariga ega bulishi kerak</i>; - samarali va xavfsiz farmakoterapiya utkazish maksadida dori vositasi va fitopreparatni tanlash algoritmini tuzishni va dozlash tartibini belgilash <i>malakasiga ega bulishi kerak</i>. <p>3. Asosiy kism</p> <p>3.1. Moduldagi ma'ruza mashg'ulotlari mavzulari va mazmuni, tashkil etish buyicha umumiy kursatma va tavsiyalar:</p> <p>1- mavzu. "Klinik farmakologiya" modulining mazmuni, vazifalari. Farmakodinamikaning va farmakokinetikaning asosiy masalalari. Modulning mazmuni. Farmakodinamikaning asosiy masalalari. Dori vositalarining ta sir mexanizmi. Dori moddalarning tanlab ta sir etishi xakida tushuncha. Fitopreparatlarning ta sir etish prinsiplari. Dori vositalarining farmakokinetikasi. Farmakodinamika va farmakokinetika utrasidagi bogliklik. Turli fitopreparatlarning farmakokinetik xususiyatlari.</p> <p>2- mavzu. Dori vositalarining uzaro ta siri. Dori vositalarining uzaro ta siri. Antagonizm va sinergizm xakida tushuncha. Dori vositalari uzaro ta siri turlari. Farmatsevtik, farmakokinetik, farmakodinamik uzaro ta sir. Dori vositalarining fitopreparatlar va boshka xalk tabobati usullari bilan uzaro ta sirlashuvi.</p> <p>3- mavzu. Dori vositalarining nojuya ta sirlari. Klinik toksikologiya asoslari. Nojuya ta sirlarning zamonaviy tasnifi. Dori vositalari nojuya ta siri monitoringi. A, V, S, D tipidagi nojuya ta sirlar. Aniklangan nojuya ta sirlarni bartaraf etish buyicha tavsiyalar. Dori vositalari nojuya ta sirlarini aniklash usullari.</p> <p>4- mavzu. Xomilador va emizikli ayollarda dori vositalarini qollash xususiyatlari. Klinik farmakologiyaning bemor yoshiga bo'lik jix'atlari Xrimiladorlarda dori vositalari klinik farmakologiyasi uzgarishning analiy axdmiyai, dori vositalarining xomila va chakaloklarga ta siri. Xrimiladorlikda yuzaga kelishi mumkin bulgan nojuya ta sirlar tasnifi. Ayrim gurus dori vositalari va fitopreparatlarning xomila va chakaloklarga ta siri.</p> <p>Bolalarda dori vositalari klinik farmakologiyasining uzigga xos xususiyatlari. Keksa yoshdagi bemorlarda farmakoterapiya utkazish tamoyillari.</p> <p>5- mavzu. Alternativ vositalar, fitopreparatlar va nutritsevtlar. Alternativ vositalar tushunchasi, nutritsevtiv va parafarmatsevtik vositalarga ta rif, ularning funksiyalari. Mikronutrientlar va dori vositalarining davolovchi ta sirlarini</p>

<p>takkoslama xarakteristikam, biologik faol kushimchalarni qo'llash.</p> <p>3.2. Moduldagi amaliy mashg'ulotlari mavzulari, tashkil etish buyicha umumiy kursatma va tavsiyalar:</p> <p>3.2.1. Amaliy mashg'ulotlarining mavzulari ruy'ati:</p> <p>mavzu. Diuretik dori vositalari va diuretik ta'sirga ega fitopreparatlarning klinik farmakologiyasi.</p> <p>mavzu. G emostaz tizimiga ta'sir etuvchi dori vositalari va fitopreparatlarning klinik farmakologiyasi.</p> <p>mavzu. Kon tonirlar tonusiga ta'sir etuvchi dori vositalari va fitopreparatlarning klinik farmakologiyasi.</p> <p>mavzu. Antiaritmik dori vositalari va antiaritmik ta'sirga ega fitopreparatlarning klinik farmakologiyasi.</p> <p>mavzu. Antibakterial dori vositalari va antibakterial ta'sirga ega fitopreparatlarning klinik farmakologiyasi.</p> <p>mavzu. Yallig'lanishga qarshi dori vositalari va immunokorrektorlar xamda yallig'lanishga qarshi ta'sirga ega fitopreparatlarning klinik farmakologiyasi.</p> <p>mavzu Bronx utkazuvchanligiga ta'sir etuvchi dori vositalarining klinik farmakologiyasi. Bronxodilatator, mukolitik va balg'am kuchiruvchi fitopreparatlar.</p> <p>8- mavzu. Me'da-ichak yullari motor-evakuator va sekretor faoliyatiga ta'sir etuvchi dori vositalari va fitopreparatlarning klinik farmakologiyasi.</p> <p>9- mavzu. Psixotrop ta'sirga ega dori vositalari va fitopreparatlarning klinik farmakologiyasi.</p> <p>3.2.2. Amaliy (seminar, laboratoriya) mashg'ulotlarini tashkil etish buyicha umumiy kursatma va tavsiyalar:</p> <p>Amaliy mashg'ulotlar multimedia kurilmalari bilan jixozlangan auditoriyada bir akademik guruhga bir uktuvchi tomonidan utkaziladi.</p> <p>Amaliy mashg'ulotlarni utkazishda quyidagi didaktik tamoyillarga amal kilinadi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amaliy mashg'ulotlarni maksadini anik belgilab olish; - Uktuvchining innovatsion pedagogik faoliyati buyicha bilimlarni chukurlashtirish imkoniyatlariga talabalarda kizikish uyg'otish; - Talabada natijani mustakil ravishda kulga kiritish imkoniyatini ta'minlash; - Talabani nazariy-metodik jixatdan tayyorlash va x.k. <p>Amaliy mashg'ulotlarini tashkil etish yuzasidan kafedra tomonidan kursatma va tavsiyalar ishlab chikiladi. Unda talabalar mashg'ulot mavzusi buyicha nazariy bilimlarni mustakamlaydilar, muammoli uktuvchi bilan birgalikda muxokama kiladilar, ma'ruza mavzulari buyicha olgan bilim va kumkamlarini vaziyatli masalalar, keyslar orkali yanada boyitadilar. SHuningdek, darslik va ukuv kullamalar asosida</p>	<p>talabalar bilimlarini mustakamlashga erishish, tarkatma materiallardan foydalanish, ilmiy makolalar va tezislarini chop etish orkali talabalar bilimini oshirish, vaziyatli masalalar echish, mavzular buyicha takdimolalar va kurgazmali kurollar tayyorlash va boshkalar tavsiya etiladi.</p> <p>3.2.3. Modulni utishtirish davomida egallanadigan amaliy kumkamlar va kompetensiyalar. Modul davomida talabalar dori bilan davolash anamnezi va allergologik anamnez yig'ishni va olingan natijalarni taxitli kilish; farmakoterapiya xamda fitoterapiya samaradorligi va xavfsizligini baxolashning ishonarli va kulay usullarini tanlash va ularni amalga oshirish, olingan natijalarni taxitli kilish; dori vositalari va fitopreparatlarning nojuya ta'sirlarini uz vaqtida aniklash va ularni korreksiya kilish; dori anafliktik shokida shoshilinch yordam kursatish; retsept yozib berish kumkamalariga ega bulishni kerak.</p> <p>Modul davomida egallanadigan amaliy kumkamlar ruyxati:</p> <p>O'quv (Klinik) amaliyotini utish davrida talabalar quyidagi amaliy kumkamalarni uzlashirishlari kuzda tutilgan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dori anafliktik shokida shoshilinch yordam kursatish 2. Nafas qisish xurujida fitopreparatlar yordamida ingalyator qo'llash usuli 3. Nafas qisish xurujida shoshilinch yordam kursatish <p>Modul davomida egallanadigan kompetensiyalar (nomi, kodli) ruyxati:</p> <p>UK-1¹. Abstrakt fikrlash, xodisalarni taxitli va sintez kilish kobilyatiga ega bulish;</p> <p>UK-4. Uz-uzini rivojlantirishga, anglashga, oqishga, ijodiy saloxiyatdan foydalanishga tayyorlik;</p> <p>UKK-1. Kasbiy faoliyatining standart vazifalarini axborot, bibliografik manbalar, biotibbiyot terminologiyasi, axborot-kommunikatsiya texnologiyalari va axborot xavfsizligining asosiy talablarini xisobga olgan xolda xal qilishga tayyorlik;</p> <p>UKK-4. Kasbiy muammolarni xal qilishda dori vositalarini va ularning kombinatsiyalarini tibbiy maksadlarda ishlatishga tayyorlik;</p> <p>UKK-9. Kasbiy vazifalarni xal kilish uchun inson organizmidagi morfofunksional, fiziologik xolatlar va patologik jarayonlarni baxolash kobilyati;</p> <p>KK-21. Ilmiy tadqiqotlarda ishtirok etish kobilyati.</p> <p>Modul davomida ukuv (Klinik) amaliyotini tashkil etish buyicha umumiy kursatma va tavsiyalar: kuzda tutilmag'an</p> <p>Mustakil ta'lim va mustakil ishlar, tashkil etish buyicha kursatma va tavsiyalar</p> <p>4.1. Tavsiya etilayotgan mustakil ishlarining mavzulari ruyxati:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antiigistamin dori vositalarining klinik farmakologiyasi.
--	---

<p>2. Balgam kuchiruvchi va mukolitik vositalarning klinik farmakologiyasi.</p> <p>Yulga karshi preparatlarning klinik-farmakologik xarakteristikasi.</p> <p>3. Vitaminlar, kofermentlar va temir preparatlarining klinik farmakologiyasi.</p> <p>4. Gepatotop va ut xaydovchi dori vositalarining klinik farmakologiyasi.</p> <p>G epatotektorlar xakida tushuncha. Xrfeitiazda kullaniadigan preparadar.</p> <p>5. Viruslarga karshi dori vositalarining klinik farmakologiyasi.</p> <p>6. Zamburuglarga karshi dorivositalarining klinik farmakologiyasi.</p> <p>7. Ferment preparatlarining klinik farmakologiyasi.</p> <p>8. Proteaza ingibitorlarining klinik farmakologiyasi.</p> <p>9. Adaptogen ta sirga ega fitopreparatlar va boshka xalk tabobati vositalari.</p> <p>4.2.Tavsiya etilayotgan mustasil ishlarning shakllari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - farmakoterapiya utkazish jarayonida ushbu bemorda kullaniyotgan dori vositalari ta sirida keitib chikishi mumkin bulgan nojuya ta sirlarni oldini olish buyicha barcha tekshiruv usullari utkazilganligini baxolash. - ushbu bemorda kullaniyotgan dori vositalari va fitopreparatlar kombinaitsiyasining ratsionalligini baxolash (dori vositalarining samarali va samarasiz uzaro ta sirlari); - utkazilyotgan farmakoterapiya va fitoterapiya samadorligini baxolash kunikmalarini pedagog nazoratida son va sifat jixaidan baxarish; - bemorlar kuratsiyasida davolovchi yoki navbatchi shifokor bilan nazorat qilishda ishtirok etish; - axoli orasida sanitar okartuv ishlarni suxbat va ma ruzalarni utkazish; - ayrim nazariy mavzularni ukuv adabiyotlari yordamida mustakil uzlastirish; - berilgan mavzu buyicha axborot (referat) tayyorlash; - modulning bulimlari yoki mavzulari ustida maxsus yoki ilmiy adabiyotlar (monografiyalar, makolalar) buyicha ishlash va ma ruzalar kilish; - ilmiy makola, anjumaniga ma ruza tezislarni tayyorlash; - vaziyatli va klinik muammollarga yunatirilgan vaziyatli masalalar echish; - keys (real klinik vaziyatlar va klinik vaziyatli masalalar asosida sase- study) echish; - grafik organayzerlash ishlab chikish va tuldirish; - krossvordlar tuzish va echish; - prezentsiya va videoroliklar tayyorlash xamda mustakil ish jarayonida keng qullash va x.k. <p>4.3. Mustakil ta lim va mustakil ishlarni tashkil etish buyicha umumiy kursatma va tavsiyalar:</p> <p>Klinik farmakologiya moduli buyicha mustakil ish auditoriya va auditoriyadan tashkari utkaziladi.</p> <p>Talaba mustakil ishini tashkil etishda kuyidagi shakllardan foydalaniladi:</p>	
--	--

<ul style="list-style-type: none"> - auditoriya mashg'ulotlaridan tashkari trenajer, muljaj va simulyasion zalariida/markazlarida tasdiqlangan amaliy kunikmalarni pedagog nazoratida son va sifat jixaidan baxarish va amaliy kunikmalarni uzlastirish; - bemorlar kuratsiyasida davolovchi yoki navbatchi shifokor bilan nazorat qilishda ishtirok etish; - axoli orasida sanitar okartuv ishlarni suxbat va ma ruzalarni utkazish; - ayrim nazariy mavzularni ukuv adabiyotlari yordamida mustakil uzlastirish; - berilgan mavzu buyicha axborot (referat) tayyorlash; - modulning bulimlari yoki mavzulari ustida maxsus yoki ilmiy adabiyotlar (monografiyalar, makolalar) buyicha ishlash va ma ruzalar kilish; - vaziyatli va klinik muammollarga yunatirilgan vaziyatli masalalar echish; - CASE (real klinik vaziyatlar va klinik vaziyatli masalalar asosida sase- study) echish; - modellar yasash, krossvordlar tuzish, organayzerlar tuzish va x.k. <p>Kurs ishti (loyi'asi) buyicha kursatma va tavsiyalar: Modul buyicha kurs ishti namunaviy ukuv rejasida rejalashtirilmagan</p> <p>Ishtlab chikarish amaliyotini tashkil etish buyicha kursatma va tavsiyalar (mavjud bulgan uolida yoritiladi) Modul buyicha ishtlab chitsorish amaliyotini namunaviy usuv rejasida rejalashtirilmagan.</p>	<p>SINOV</p> <p>JNga aqratilgan kreditlarni tulik tuplagan talaba Sinovga kiritiladi. Sinovda talabaning bilim, kunikma va malakalari modulning umumiy mazmunini dorasida baxolanadi. Sinov modul buyicha ukuv mashg'ulotlari tugaganidan sung kafedrada test, yozma, ogzaki yoki OSCE shakllarida utkaziladi. Sinovda 55 saralash ballini yiga olmagan talaba Sinovdan utnagan va modulni uzlastirmagan deb xisoblanadi (JNda tulik kreditni yiggan bulsa xam).</p> <p>Ta lim muassasasi rektorining buyrug'i bilan ichki nazorat va monitoring bulimi rahbarligida tuzilgan komissiya ishtirokida Sinovni utkazish jarayoni davriy ravishda urganib boriladi va uni utkazish tartiblari buzilgan xollarda Sinov natijalari bekor kilinadi va Sinov kayta utkaziladi.</p> <p>Kasalligi sababli Sinovdan utolmagan talabalarga fakultet dekani farmoyishi asosida, ukishni boshlaganidan sung ikki xafta muddatda topshirishga ruxsat beriladi.</p> <p>Semestr yakunida Sinovdan utolmagan talaba akademik karzdor xisoblanadi. Akademik karzdor talabalarga semestr tugaganidan keyin kayta uzlastirish uchun bir oy muddat beriladi. SHu muddat davomida modulni uzlastira olmagan talaba</p>
---	--

<p>fakultet dekani tavsiyasiga kura belgilangan tartibda rektorning buyruqi bilan talabalar safidan chetlashiriladi.</p> <p>Talaba nazorat natijalaridan norozi bulsa, modul buyicha nazorat turi natijalari e'lon kilingan vaktidan boshlab bir kun mobaynida fakultet dekaniga ariza bilan murojaat etishi mumkin. Bunday xolda fakultet dekanining takdimnomasiga kura rektor buyruqi bilan 3 (uch) a'zodan kam bulmagan tartibda apellyasiya komissiyasi tashkil etiladi.</p> <p>Apellyasiya komissiyasi talabalarning arizalarini kurtb chikib, shu kunning uzida xulosasini bildiradi.</p> <p>Baxolashning umlatilgan talablar asosida belgilangan muddatlarda utkazilishi xanda rasmiylashtirilishi fakultet dekani, kafedra mudiri, ukuv bulini xanda ichki nazorat va monitoring bulini tomonidan nazorat kilinadi.</p> <p>5. Asosiy va kushimcha ukuv adabiyotlar xanda axborot manbalari</p> <p>5.1. Asosiy adabiyotlar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kays P.S., Mavlyanov I.R., Makkamova R.K. "Klinicheskaya farmakologiya", Uchebnik. Toshkent. 2012 g. 2. Mavlyanov I.R., Kays P.S., Makkamova R.K. "Klinik farmakologiya", darslik. Toshkent. 2012 y. 3. Kukes V.G. "Klinicheskaya farmakologiya". Uchebnik. Moskva. 2015 g. 4. Maxsumov M., Aliyev X., Saidov S., Maxsumov Sh. Fitoterapiya. Darslik. Toshkent. 2013y. <p>5.2. Kushimcha adabiyotlar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mamadov Yu.M. Klinik farmakologiya. Toshkent. 2010 y. 2. Kukes V.G., Starodubsev A.K. Klinicheskaya farmakologiya i farmakoterapiya. Moskva. 2012 g. 3. Jo'raeva M.A. Dorivor o'simliklar atlas. O'quv qo'llanma. Toshkent. 2019 y. <p>5.3. Internet saytlari:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. www.ziyounet.uz 2. http://www.clinicpharm.ru 3. http://forum.labclinpharm.ru/ 4. http://clinpharmbook.ru/ 5. https://www.clinicalpharmacology.com/ 6. http://www.evidence-update.ru/ 7. http://medline.ru 8. http://med.ru 	<p>"KLINIK FARMAKOLOGIYA" MODULIDAN SILLABUS</p> <p>Modulning tulik nomi Klinik farmakologiya</p>
--	--

Modul kodi: 3.04	Kredit xajmi: 3,0 <i>shundan:</i> 5- <i>semestr:</i> 3,0 <i>kredit:</i> JN - 3,0 kredit Sinov - 0 kredit (majburiy)	Modul utish davri: 5- <i>semestr</i>	ECTS value:
Ta'lim yunalishi	5511100 - «Xalk tabobati»	3 bosqich bakaavlrlari	
Modul davomiyligi	9 kun		
Ukuv soatlari xajmi:	Jami soat: SHuningdek: ma'ruza amaliy mashg'ulot Laboratoriya ishi mustakil ta'lim	120 12 48 - 60	
Ukuv modulning statusi	Klinik modullar bloki		
OTM nomi, manzili	Toshkent tibbiyot akademiyasi		
Kafedra nomi	Klinik farmakologiya		
Mazkur kursning uktuvchilari xakida ma'lumot	Ma'ruzalilarning F.I.SH. Amaliy mashg'ulot utkazuvchilarning F.I.SH.	E-mail: E-mail:	
Mashg'ulot vakti va joyi			
Modulning mazmuni	Klinik farmakologiya moduli tibbiyot oliy ukuv yurtlari talabalarga dori vositalari va fitopreparatlarning farmakodinamikasi, farmakokinetikasi, nojuya ta'siri va uzaro ta'siri, klinik toksikologiya buyicha olgan bilimlarini bemorlarda eng samarali va xavfsiz terapiya, ya'ni utkazish maksadida kulay olish uchun zarur bulgan bilimlarni egallab olishga imkoniyat yaratadi		
Pretekvizitlar	normal va patologik fiziologiya, patologik anatomiya, biologik kimyo, farmakologiya		
Postrekvizitlar	Mazkur modul ichki kasalliklar, xirurgik kasalliklar, akusherlik va ginekologiya, pediatriya, geriatriya klinik modullarni uzlashtirish uchun zamin yaratadi		
Modulning maksadi	Muayyan patologik jarayonda dori vositalarining va fitopreparatlarning klinik farmakologik xususiyatlarini e'tiborga olgan xolda eng samarali va xavfsiz davo rejasini tugri tanlash, xanda dori vositalarining xalk tabobati usullari		