

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ  
ВАЗИРЛИГИ  
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ**

**«ТАСДИҚЛАЙМАН»**  
ЎзР ССВ Тошкент фармацевтика  
институти ректори,  
т.ф.д. К.С. Ризаев



« 28 » Август 2020 йил

**14.00.17 - «ФАРМАКОЛОГИЯ ВА КЛИНИК ФАРМАКОЛОГИЯ»  
ИХТИСОСЛИГИ БЎЙИЧА ТАЯИЧ ДОКТОРАНТУРАГА  
КИРУВЧИЛАР УЧУН**

**ДАСТУР**

**Тошкент-2020**

### **Тузувчилар:**

Р.Т.Туляганов Тошкент фармацевтика институти, фармакология ва клиник фармация кафедраси доценти, б.ф.д.

З.Т.Файзиева Тошкент фармацевтика институти, фармакология ва клиник фармация кафедраси мудири, т.ф.д., доцент

### **Такризчилар:**

М.Ж. Аллаева Тошкент Тиббиёт Академияси фармакология кафедраси мудири, б.ф.д., доцент

Х.О.Нуралиева Тошкент фармацевтика институти Тиббий ва биологик фанлар кафедраси мудири, т.ф.н., доцент

Фармакология ва клиник фармакология кафедрасининг 2020 йил “29” август № 1 - сонли мажлисида тасдиқланган.

14.00.17 - «Фармакология ва клиник фармакология» ихтисослиги бўйича таянч докторантурага кировчилар учун тузилган ушбу дастур институт кенгашида муҳокама этилган ва тасдиқланган

Баённома №1 29.09.2020й

## Кириш

Ушбу дастурда бўлажак мутахассислар «Фармакология» фани бўйича дори воситаларининг таснифи, фармакологик таъсир механизми, ишлатилиши ва ножоъя таъсири, дориларнинг фармакотерапевтик хусусиятлари, дорилар билан заҳарланиш ва биринчи ёрдам, янги дориларни излаш ва турмушга тадбиқ этиш, махсус дорилар қўлланмаларидан фойдалана билиш ва уларни тахлил этиш, рецептлар ёзилишининг умумий қоидаларини билиш, нотўғри ёзилган рецептларни текшира билиш ва уларни тўғрилаш, дориларни қайси фармакологик гуруҳларга таалуқлилиги ва уларни бошқа препаратлар билан алмаштира билиш, дори воситаларини фармакодинамикасини ва ишлатиш қоидаларини билган ҳолда тахлил қила олишни ўрганадилар

:

**«Фармакология ва клиник фармакология» фанинг мавзулар  
мазмун**

№	Фан бўлим номлари	Бўлим мазмуни
1	Фармакология. Умумий фармакология	<p>Дори воситаларини юбориш йўллари, сўрилиши.</p> <p>Дори воситаларини танада тарқалиши, биологик тўсиқлар.</p> <p>Дори воситаларининг биотрансформацияси, метаболит трансформация ва конъюгация реакциялари ҳақида тушунча.</p> <p>Дори воситаларининг танадан чиқиб кетиш йўллари.</p> <p>Дори воситаларининг таъсир турлари, маҳаллий ва резорбтив таъсир.</p> <p>Дорилар фармакотерапевтик таъсирини уларнинг физик - кимёвий хусусиятлари, дозаси ва юбориш йўлига боғлиқлиги.</p> <p>Дори воситаларининг ўзаро таъсирлашуви.</p> <p>Дориларнинг таъсирини ёш, жинс, генетик омиллар, суткалик ритмларга боғлиқлиги.</p> <p>Дори воситаларининг асосий ва ноўя таъсири. Аллергик реакциялар, идиосинкразия, токсик эффектлар.</p> <p>Дори воситаларидан ўткир ва сурункали захарланиш, унинг олдини олиш ва даволаш.</p>
2	Периферик ва марказий нерв тизимга таъсир этувчи воситалар	<p>Маҳаллий анестетиклар, уларнинг таснифи, фармакологик хусусиятлари, ишлатилиши.</p> <p>Ўраб олувчи, адсорбцияловчи, таъсирлантирувчи дори воситаларининг фармакологик хусусиятлари.</p> <p>М-Н-холинотропиклар ва М-Н-холиноблокаторлар, таснифи, фармакологик хусусиятлари, тиббиёт амалиётида қўлланиши.</p> <p>М-холиноблокаторлар ёки атропинсимон дори воситалари, уларнинг фармакологик хусусиятлари.</p> <p>Ганглиоблокаторлар, кимёвий таснифланиши, фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p> <p>Кураресимон ёки миорелаксантлар, фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p> <p><math>\alpha</math> ва <math>\beta</math>- адренорецепторларни кўзгатувчи дори воситалари, уларнинг фармакологик хусусиятлари, препаратлари</p>

		<p>α- ва β- адренорецепторларни блокловчи дори воситалари, фармакологияси, ишлатилиши.</p> <p>Пресинаптик таъсир этувчи дори воситалари: симпатомиметик ва симпатолитиклар, уларнинг фармакологик хусусиятлари.</p> <p>Ингаляцион наркоз учун ишлатилувчи дори воситалари, уларнинг фармакологик хоссалари</p> <p>Ноингаляцион наркоз учун ишлатилувчи дори воситаларининг фармакологик хусусиятлари.</p> <p>Наркоз воситаларининг ўзаро ва бошқа гуруҳ дорилари билан комбинирланган ҳолда ишлатилиши.</p> <p>Этил спиртининг фармакологик хусусиятлари, тиббиёт амалиётида қўлланиши.</p> <p>Ухлатувчи дори воситалари, таснифи, фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p> <p>Наркотик аналгетиклар, уларнинг хусусиятлари, препаратлари, ишлатилиши.</p> <p>Нонарктик аналгетиклар, уларнинг яллиғланишга қарши, оғриқ қолдирувчи ва иситма туширувчи таъсирларининг механизми.</p> <p>Тутқаноққа қарши дори воситалари, уларнинг фармакологик хусусиятлари, препаратлари, ишлатилиши.</p> <p>Паркинсонизмга қарши дори воситаларининг фармакологияси.</p> <p>Нейролептик дори воситалари, фармакологик хусусиятлари, препаратлари, ишлатилиши.</p> <p>Депрессияга қарши дори воситаларининг фармакологик хусусиятлари.</p> <p>Транквилизаторлар, фармакологик таъсир механизми, препаратлари.</p> <p>Седатив дориларининг фармакологик хусусиятлари. Психостимуляторлар таснифи, фармакологияси, препаратлари.</p> <p>Ноотроп дори воситаларининг фармакологик хоссалари.</p> <p>Аналептиклар, уларнинг фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p> <p>Йўталга қарши ва балғам кўчирувчи дори воситаларининг фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p>
3	Ички аъзолар фаолиятига таъсир	Юрак гликозидлари, уларнинг олиниши, фармакологик таъсирининг механизми,

	<p>этувчи дори воситалари</p>	<p>препаратлари.  Аритмияга қарши дори воситалари, таснифи, таъсир механизми, препаратлари.  Стенокардияни даволашда ишлатиладиган дори воситалари, таснифи, таъсир механизми.  Гипотензив дорилар, уларнинг таснифи, фармакологик таъсир механизми, препаратлари.  Иштахага ва сўлак безлари фаолиятига таъсир этувчи дориларнинг фармакологик хусусиятлари.  Меъда ва ўн икки бармоқ яра касаллигида ишлатилувчи дори воситалари, уларнинг фармакологик таъсири механизми.  Қусишга қарши ва қустирувчи дори воситалари.  Гепатопротектор ва ўт ҳайдовчи дори воситаларининг фармакологик хусусиятлари.  Ичак моторикасига таъсир этувчи дори воситаларининг фармакологияси, препаратлари.  Диуретиклар, таснифи, фармакологик хусусиятлари, препаратлари.  Бачадон фаолиятига таъсир этувчи дори воситаларининг фармакологияси.  Эритропозни рағбатлантирувчи дори воситалари, фармакологияси, препаратлари.  Лейкопозга таъсир этувчи дори воситаларининг фармакологик хусусиятлари.  Қон ивишини сусайтирувчи дори воситалари, таснифи, таъсир механизми, препаратлари.  Қон оқишини тухтатиш учун ишлатиладиган дори воситаларининг фармакологияси.  Гипофиз ва гипоталамуснинг гормонал препаратлари, фармакологик хусусиятлари, аналоглари.  Қалқонсимон безнинг гормонал препаратлари, фармакологик хусусиятлари, аналоглари.  Меъда ости безининг гормонал препаратлари ва синтетик антидиабетик дори воситаларининг фармакологик хусусиятлари.  Буйрак усти безининг гормонал препаратлари, фармакологик хусусиятлари, аналоглари.  Аёллар жинсий безларининг гормонал</p>
--	-------------------------------	---

		<p>препаратлари, фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p> <p>Эркалар жинсий безларининг гормонал препаратлари, фармакологик хусусиятлари, препаратлари, анаболик стероидлар.</p> <p>Сувда эрувчи витаминлар, уларнинг организм учун ахамияти, препаратлари.</p> <p>Ёгда эрувчи витаминлар ва уларнинг препаратлари.</p> <p>Атероскларозга қарши дори воситалари, таснифи, фармакологик хусусиятлари, таъсир механизми, ишлатилиши.</p> <p>Семизликни даволаш ва олдини олишда ишлатиладиган дори воситаларининг фармакологик хусусиятлари.</p> <p>Аллергияга қарши дори воситалари, фармакологик хоссалари, препаратлари.</p> <p>Иммуностимуляторлар, фармакологик таъсир механизми, препаратлари.</p> <p>Иммунодепрессантлар функцияси.</p>
4	Кимётерапевтик дори воситалари	<p>Антисептик ва дезинфекцияловчилар, уларнинг хусусиятлари, қўлланиши.</p> <p>Пенициллин гурухи антибиотиклари, препаратлари, таъсир механизми, ишлатилиши.</p> <p>Цефалоспоринлар, таъсир механизми, препаратлари, қўлланиши.</p> <p>Макролид ва азолидлар, таъсир механизми, ишлатилиши, фармакологик хусусиятлари.</p> <p>Левомецетин ва тетрациклин гурухига кирувчи антибиотиклар, уларнинг фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p> <p>Аминогликозидлар ва полимиксинлар гурухига кирувчи антибиотиклар, фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p> <p>Антибиотикларнинг ноўя таъсирлари ва уларнинг олдини олиш чора-тадбирлари.</p> <p>Сульфаниламидлар, таснифи, фармакологик хусусиятлари, препаратлари, ишлатилиши.</p> <p>8-оксихинолин, нитрофуран ва хиноксалин унумлари, фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p> <p>Захми даволашда қўлланадиган дори воситаларининг фармакологик хусусиятлари.</p> <p>Силни даволашда қўлланадиган дори</p>



		<p>воситалари, таснифи, фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p> <p>Вирусларга қарши дори воситалари, таснифи, фармакологик хусусиятлари, ишлатилиши.</p> <p>Безгакка қарши дори воситалари таснифи, фармакологик хусусиятлари, қўлланиши.</p> <p>Лямблиоз, трихомоноз ва токсоплазмозни даволашда қўлланадиган дори воситаларининг фармакологик хусусиятлари.</p> <p>Замбуруғларга қарши дори воситалари, таснифи, фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p> <p>Ичак гельминтозларида қўлланадиган дори воситаларининг фармакологик хусусиятлари.</p> <p>Ичакдан ташқари гельминтозларда қўлланадиган дори воситаларининг фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p> <p>Ўсмаларга қарши алкилловчи гуруҳ дори воситалари, фармакологик хусусиятлари, тиббиёт амалиётида қўлланиши.</p> <p>Ўсмаларга қарши антибиотиклар ва антиметаболитлар гуруҳи дори воситалари, фармакологияси, ишлатилиши.</p> <p>Ўсмаларга қарши гормонал ва фермент препаратлар, уларнинг фармакологик хусусиятлари, препаратлари.</p>
5	<p><b>КЛИНИК ФАРМАКОЛОГИЯ.</b></p> <p>Клиник фармакологиянинг умумий масалалари</p>	<p>Дори воситаларининг овқат моддалари ва алкоголь билан ўзаро таъсирлашуви.</p> <p>Хомиладор аёлларда клиник фармакологиянинг ўзига хос томонлари.</p> <p>Эмизикли аёлларда клиник фармакологиянинг хусусиятлари.</p> <p>Ёш болаларда клиник фармакологиянинг хусусиятлари.</p> <p>Қарияларда клиник фармакологиянинг ўзига хос томонлари.</p> <p>Клиник фармакогенетика масалалари.</p> <p>Дори воситаларини клиник текшириш.</p> <p>Дори воситаларини узаро таъсири ва рационал қўллаш масалалари.</p> <p>Клиник фармакология фанини асосий саволлари ва максоди.</p> <p>Дори воситаларини фармакодинамикасини асосий саволлари.</p>



		Дори воситаларини фармакокинетикасини асосий саволлари.
6	Хусусий клиник фармакология	<p>Томирлар тонусини оширувчи дори воситаларининг клиник фармакологияси</p> <p>Томирлар тонусини оширувчи дори воситаларини танлаб олиш принциплари, уларнинг самарадорлиги ва хавфсизлигини баҳолаш.</p> <p>Томирлар тонусини пасайтирувчи дориларнинг таснифи, клиник фармакологияси.</p> <p>Томирлар тонусини пасайтирувчи дориларни танлаб олиш принциплари.</p> <p>Аритмияга қарши дори воситаларининг таснифи, клиник фармакологияси, қўлланиши.</p> <p>Юрак гликозидларининг таснифи, хусусиятлари, клиника амалиётида қўлланиши.</p> <p>Диуретиклар, таснифи, клиник фармакологияси, қўлланиши.</p> <p>Диуретикларнинг самарадорлиги ва хавфсизлигини назорат қилиш.</p> <p>Бронхлар ўтказувчанлигига таъсир этувчи дори воситаларининг таснифи, клиник фармакологияси, қўлланиши.</p> <p>Бронхлар ўтказувчанлигига таъсир этувчи дориларни танлаб олиш алгоритми, уларни самарадорлиги ва хавфсизлигини назорат қилиб бориш.</p> <p>Яллиғланишга қарши дори воситалари, таснифи, клиник фармакологияси.</p> <p>Йўталга қарши ва балғам кўчирувчи дориларнинг клиник фармакологияси, самарали қўллаш масалалари.</p> <p>Антигистамин воситаларнинг таснифи, клиник фармакологияси.</p> <p>Меъда ва ўн иккибармоқ ичак яра касаллигида қўлланувчи дори воситалари, таснифи, клиник фармакологик хусусиятлари.</p> <p>Ўт хайдовчи ва гепатопротектор дори воситалари, таснифи, клиник фармакологияси</p> <p>Қон ивиш ситемасига таъсир этувчи дори воситалари, таснифи, клиник фармакологияси.</p> <p>Гиполипидемик воситалар, улардан самарали фойдаланиш масалалари.</p>

		<p>Витаминлар ва антиоксидант воситалар, таснифи, қўлланиши.</p> <p>Иммуномодуляторларнинг таснифи, клиник фармакологияси.</p> <p>Бета лактам халқаси тутувчи антибиотикларининг клиник фармакологик хусусиятлари.</p> <p>Аминогликозидларнинг клиник фармакологияси.</p> <p>Макролид ва линкозамид гурухи антибиотикларининг клиник фармакологияси.</p> <p>Тетрациклин ва полимиксинларнинг клиник фармакологияси.</p> <p>Сульфаниламидлар, таснифи, препаратлари, самарали қўллаш чора-тадбирлари</p> <p>Нитроимидазол, 8-оксихинолин ва нитрофуран унумларининг клиник фармакологияси</p> <p>Вирусларга қарши препаратлар, уларнинг фармакологик хусусиятлари, рационал қўлланишининг назорати</p> <p>Замбуруғларга қарши препаратларнинг клиник фармакологияси</p> <p>Андрогенлар ва стероид анаболикларнинг фармакологик хусусиятлари, самарали қўлланиши чоралари.</p> <p>Эстрогенлар, гестагенлар ва гормонал контрацептивларнинг клиник фармакологияси.</p> <p>Инсулин ва перорал гипогликемик препаратларни танлаб олиш принциплари, уларнинг хавфсизлиги ва самарадорлигини назорат қилиш.</p> <p>Антитиреоид препаратларнинг клиник фармакологияси.</p> <p>Нейролептик ва транквилизаторларнинг фармакологик хусусиятлари, улардан самарали фойдаланиш принциплари.</p> <p>Психостимуляторлар ва нейрометаболик стимуляторларнинг клиник фармакологияси.</p> <p>Ухлатувчи дори воситаларининг таснифи, клиник фармакологияси, қўлланиши.</p>
--	--	---

## АДАБИЁТЛАР

1. Харкевич Д. А. Фармакология. Москва. 2017г.
2. Основы клинической фармакологии и рациональной фармакотерапии. Под ред. Ю.Б. Белоусова и М.В. Леновой. Москва. Бионика. 2002.
3. Базисная и клиническая фармакология. Пер. с англ. В 2-х т. Под ред. Б.Г. Катцунга. С-Пб. Невский диалект. 2000.
4. Машковский М.Д. Лекарственные средства. В 2-х т. Москва. 2002.
5. Венгеровский А.И. Лекции по фармакологии. Москва. 2007.
6. Хабриев Р.У. Руководство по экспериментальному (доклиническому) изучению новых фармакологических веществ. Москва. 2005.
7. Редькини Ю.В. Лекции по фармакологии. М. 2003.
8. Деримедведь Л.В., Перцев И.М. Шуванова Е.В. и др. Взаимодействие лекарств и эффективность фармакотерапии. Под ред. И.М. Перцева. Харьков. Мегаполис. 2001.
9. Кукес В.Г. Клиническая фармакология. Москва. 2010.

### Қўшимча адабиётлар:

1. Юнусходжаев А. Н. Осложнение лекарственных средств. Ўзбекистонда соғлиқни сақлаш, 2005, № 1.
2. Самура Б.А. ва бошқалар Фармакотерапия. Харьков 2000 1-2 том.
3. Венгеровский А. И. Лекции по фармакологии для врачей и фармацевтов. М. 2006.
4. Юнусходжаев А. Н. и др. Государственный реестр лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Т. 2004.
5. Алиев.Х.У. Фармакологиядан маърузалар матни. 2000.
6. Юнусходжаев.А.Н. и др. Справочник основных лекарственных средств Республики Узбекистан. Т. 1998 г.
7. Клинические рекомендации и фармакологический справочник. Под ред. И.Н. Денисова, Ю.Л.Шевченко, Ф.Г.Назырова. М.2005 г.