

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ

ГЕМАТОЛОГИЯ, ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ ВА ЛАБОРАТОРИЯ ИШИ
КАФЕДРАСИ



«ТАСДИКЛАЙМАН»

Тошкент тиббиёт академияси

Ушбу ишлари бўйича проректор

Боймуратов Ш.А.

2021 йил « 5 » июль

**“КЛИНИК ЛАБОРАТОРИЯ ТАШХИСИ”
ФАНИНИНГ ИШЧИ ЎҚУВ ДАСТУРИ
(3-курс, 5-, 6-семестр)**

Таълим соҳаси: 510000 – Соғлиқни сақлаш

Таълим йўналиши: 5510900– Тиббий биологик иш

Тошкент -2021

Финансиг илчиг Үсүн дасгури Үбөектостон Республикасымизди Соглимин саргаша кезирининг 12.09.2019- йил №231-сонги буйручи (буйрукунинг 1-чолокис) билан тасдиқлашган "Клиник лаборатория таххиси" фили дасгури аксисла тахрирлашган.

Финансиг илчиг Үсүн дасгури Тошкент тиббиёт академиясининг Илчиги Кенжаша мухомма этилган на тасдиқлашган (2021 йил "30" июлдаги 13-сонли буйруми).

Турунчилар:

Бабалджанова Ш.А. – Тошкент тиббиёт академияси Гематология, трансфузиология на лаборатория иши кафедраси профессор, т.ф.д.

Курбонова Д.Ч. – Тошкент тиббиёт академияси Гематология, трансфузиология на лаборатория иши кафедраси доценти, Р.И.Д

Таирова Г.Б. – Тошкент тиббиёт академияси Гематология, трансфузиология на лаборатория иши кафедраси ассистенти

Тахрирчилар:

Таирова тахрирчи: – Республика кон куйиши маркази директори, Санлов А.Б. доцент, т.ф.д.

Ички тахрирчи: – Тошкент тиббиёт академияси Гематология на Маткаримова Д.С. трансфузиология кафедраси доценти, т.ф.д.

ТТА тиббиёт профессиястика на жамоат Саломайтиги фидулиятги лексани

Саломова Ф.И.

ТТА Гематология, трансфузиология на лаборатория иши кафедраси мударри, доцент, т.ф.д.

Сялов А.Б.

Үсүн услубий бўлими Бошлиғи

Махмудов Ш.Ш.

1. Милқурий куражатлар:

2021/2022 Үсүн йилида тиббиёт омакитинг 3-босқис тахрирлар:
ДПС: О.И.ДС. 36.2018/2016;

Машиа тахрирлар: Үсүн ССВ 02.10.2018 йил,

Үсүн режа: Үсүн ССВ 02.10.2018 йил 564-сонли буйрук би тасдиқлашган

Үсүн режа би ўқитишдан.

2. Үсүн финансинг доларидати на оми кибий тахрирчилар бури

"Клиник лаборатория таххиси" фили олаи организиацияда филиаллик на патология коналарининг бир-бири биши бозлашганича, курабрани тахрирчи на унинг ўзгаришани ўрганишга биқилишган. Буни анюкитинг ўзгаришлар тўғри таххиси кўришга на давсанини назорат конашга била бергани, замонавий тиббиёт олаи организиацияда келатган кўришани биологик ўзгаришларни аниқлаш биши бозлик. "Клиник лаборатория таххиси" фили назарий биликлар, амалий кўришлар, услубий бахдура хама конаи дунёбардани шаклилаштиришга мухим конашга эли. У бозли замонавий фиалар биши бергаликда организиация тўғрисида килит мақдулот берили, шу биши берга тахрирда клиник филар ориштишани ривожлаштиришани тахрирчилар.

"Клиник лаборатория таххиси" филила лаборатор текширишларининг ахамияти, лабораториялар турлари, лаборатор текшириш турлари, пиллоб, нилже, сунга кона сувоқити, энюсудат на троссулат, баглам, амалий йил биши лоқандитан келдиликлар, амаликлар, дилколар, темикта тиббиёт патологияси лаборатор дилкоқислини келит ёрпитишга.

Үсүн финансинг мақсали на аниқлашлар

Финанс ўқитишдан мақсад – Соглимин Саргаша тахрирчиларининг бирлашчи бўлишга килеки, бишдан келчид назар била алоқда шаклиларга на олаи алоқларни танон тахрирчиларга конаи бергали тахрирчи дилкоқисли била кўришани аниқлаш оқирчилар.

Финансинг килтифаси:

– замонавий лаборатория конашани амалиятда сертифицишани на дилкоқислаш тахрирчиларга конаи бергали хама етарли даржада биши, амалий кўришлар биши кўришдан конаи амалият мутасаддисларини тахрирчилар.

– замонавий дилкоқислика услубларни ўрганиш, тахрирчиларинг интерпретишани конаш, турли хил килдиликларини тахрирчилар:

– клиник лаборатория таххиси на экспириментал тиббиётта олаи бўлиши биликларини ривожлаштириш;

– клиник лаборатория дилкоқислика на экспириментал тиббиёт амалиятда ишлаштуруш дилкоқислика тахрирчиларини етарли хамонини муस्ताқил аниқлашани ривожлаштириш;

– стандартлар на амбулатор широкларда турли хил килдиликларни боз бўлиши бемерларга конаш дилкоқислика муостақилларини биликлар:

- клиник лаборатор диагностика ва экспериментал тиббиётга ҳақиқатини амалиётда шикоятсиз ва замонавий лаборатор ва инструментал текшириш натижаларини таҳлил қилишни ўрганишни ривожлантириши;
- турли хил касалликларда замонавий даражада маълумати диагностика брдам кўрсатишни ривожлантириши;
- яқин орада соғлом турмуш тарзини тарғибот қилишга ўргатиши.

Фан бўйича талабаларнинг билим кўникма ва малакаларига қуйидаги талаблар қўйилади.

Талаб:

- лаборатор текширувлар сифатини назорат қилиш ҳақида;
- пешоб ажратиш тизими, одам танасида буйрак фаоллиги, пешоб ҳосил бўлиш тўғрисида;
- нажас таҳлили, соғлом одам ва болалар нажасининг умумий хусусиятлари ҳақида;
- орқа мия суюқлигининг хусусиятлари ҳақида;
- экссудат ва трансудатларини текшириш усуллари, физик ва кимёвий хусусиятлари тўғрисида;
- балғамни текшириш усуллари, балғамнинг физик ва кимёвий хусусиятлари ҳақида;
- жинсий йўл билан юқадиган касалликларнинг лаборатор ташхиси тўғрисида;
- қон ва қон ҳужайраларининг умумий характеристикаси, гемоглобин, эритроцитлар, эритроцитлар индекси тўғрисида *масавурга эга бўлиши зарур*;
- гематологик анализаторда ишлашни;
- пешобни текширишни, пешобнинг физик ва кимёвий хусусиятларини, пешоб чўкмасининг микроскопиясини;
- нажасни макроскопик, микроскопик ва кимёвий текширишни;
- гельминтлар ва содда ҳайвонларни лаборатор ташхислашни;
- орқа мия суюқлигини макроскопик, микроскопик ва кимёвий текшириш усулларини;
- экссудат ва трансудатларни аниқлаш усулларини, макроскопик ва микроскопик текширишни;
- балғамни бўйиши, макроскопик ва микроскопик текширишни;
- жинсий йўл билан юқадиган касалликларни аниқлашни;
- қон суртмасини тайёрлашни, фиксациялашни ва бўйиши;
- гемоглобин, эритроцитлар миқдорини аниқлаш усулларини, патологик эритроцитларни аниқлашни *билиши ва фойдалана олиши зарур*;
- пешоб умумий таҳлилини ўтказиш;
- экссудат ва трансудат микроскопияси;
- балғам таҳлилини ўтказиш;
- нажас таҳлилини ўтказиш;

- нажас суюқлигини текшириши;
- лейкоцитлар формуласи ҳақида;
- умумий қон анализини текшириши;
- ревматоид синовитларини текшириш критерияларини қўйишни керек.

Ўқув йили учун тақсимланган соатлар:

Функция (функционалгет)	Умумий иқтисоди	Аудиотори сессия			Муқошави таълим	Назорат тури ва тақдими
		маъруза	Аниқлаштириш (семинар)	Дарс		
Тиббий биология	268	20	120	22	110	Назорат тури ОН-НН Шикоят (X, XI) + Test

3. Маъруза маъсулоти

№	Маърузалар маъсулоти	Соатлар тақдими
5 семестр		
1	Умумий пешоб таҳлили. Пешоб чўкмасининг микроскопияси. Пешобнинг ҳосил бўлиши, пешобнинг умумий таҳлили. Пешобнинг физик ва кимёвий хусусиятлари. Пешоб чўкмасининг микроскопияси. Нечелоренко синамаси. Адис-Каковский синамаси. Реберг синамаси. Звеницкий синамаси.	2
2	Нажас лаборатор таҳлили. Гельминтлар ва содда ҳайвонлар лаборатор ташхиси. Нажас лаборатор таҳлили, нажаснинг физик хусусиятлари. Нажаснинг кимёвий хусусиятлари, нажаси аширин қон. Нажас микроскопияси. Гельминтлар лаборатор ташхиси. Нематодлар, трематодлар, цестодлар лаборатор ташхиси. Содда ҳайвонлар лаборатор ташхиси.	2
3	Экссудат ва трансудат таҳлили. Балғам таҳлили. Экссудат ва трансудатлар физик хусусиятлари. Экссудат ва трансудатларни химик текшириш, оксид миқдорини аниқлаш. Экссудат ва трансудатлар микроскопияси. Балғам таҳлили. Балғам физик ва химик хусусиятлари: миқдори, ранги, ҳиди, консистенцияси, балғам микроскопияси.	2

4	Жинсий йўллار билан ўтувчи яллиғланш касалликлар диагностикаси. Жинсий йўллار билан ўтувчи яллиғланш касалликлар лаборатор диагностикаси, кин бактериял флораси, кин тозалик даражаси.	2
6 семестр		
1	Гематологик текшириш усуллари. Қон ва қон ҳужайраларининг умумий хусусиятлари. Гемоглобин, гемоглобин турлари. Эритроцитлар, эритроцитларнинг миқдори. Ретикулоцит ва унинг турлари. Эритроцитларнинг патологик шакллари, эритроцитометрия, эритроцитларнинг осмотик резистентлиги. Эритроцитларнинг индекси, гематокрит кўрсаткичи. Эритроцитларнинг чуқина тезлиги. Тромбоцитлар, тромбоцитларнинг миқдори, тромбоцитларнинг морфологияси. Лейкоцитлар, лейкоцитларнинг миқдори.	2
2	Сурункали лейкоцитлар лаборатор диагностикаси. Сурункали миелолейкоз лаборатор диагностикаси. Сурункали лимфолейкоз лаборатор диагностикаси. Эритропения лаборатор диагностикаси. Миелом касаллигида лаборатор диагностикаси.	2
3	Қон ичиш тизими касалликлари лаборатор диагностикаси. Тромбоцитопениялар лаборатор диагностикаси. Тромбоцитопатиялар лаборатор диагностикаси. Коагулопатиялар лаборатор диагностикаси.	2
4	Ўткир ва сурункали вирусли гепатитлар лаборатор диагностикаси. Гепатит вируслари маркерлари лаборатор диагностикаси. Ўткир ва сурункали гепатит А, В, С, Д, Е лаборатор диагностикаси.	2
5	Одам иммун танислик инфекцияси лаборатор диагностикаси. Одам иммун танислик инфекцияси лаборатор диагностикаси. Экспресс тестлар. Иммунофермент таҳлили. Иммуноблот текшириш усуллари. Молекуляр-генетик диагностика. Молекуляр - генетик диагностика. Полимераз тажирин реакцияси.	2
6	Шошқинчи ҳолатлар лаборатор диагностикаси. Кислота-шўкор мувозанати. Экспресс тестлар. Ўткир миокард инфаркти лаборатор диагностикаси. Ўткир панкреатит лаборатор диагностикаси.	2
Жами		20 соат

Мақруза машғулотларини танқид этиш мазмунлида ҳуркоматлари билан ишқолланган аудиторияларда академик гуруҳлар оқими учун ўтқилади.

4. Амалий машғулотларини танқид этиш

№	Амалий машғулотлар намуналари	Соат саноми	Лаборатория машғулотини
5 семестр			
1	Лаборатор текширувлар сифатини назорат қилиш. Буйрак касалликлари лаборатор диагностикаси. Пешобнинг ҳосил бўлиши, пешобнинг умумий таҳлили.	4	
2	Пешобнинг физик ва кимёвий хусусиятлари.	4	2
3	Пешоб чуқмасининг микроскопияси.	5	
4	Ничепоренко синамаси. Адис-Каковской синамаси. Роберт синамаси. Зимницкий синамаси.	6	
5	Нажас таҳлили, нажаснинг физик ва кимёвий хусусиятлари. Нажас микроскопияси.	4	
6	Гельминтоз лаборатор таҳлиси. Солда ҳайвонлар лаборатор таҳлиси. Малирия лаборатор таҳлиси.	4	2
7	Орна энк суюқлигининг физик ва кимёвий хусусиятлари, микроскопияси. Ликторда ҳужайра элементлари, уларни дифференциал ҳисоблаш.	5	
8	Экссудат ва трансудатлар физик ва кимёвий хусусиятлари, микроскопияси.	4	
9	Балтам таҳлили, миқдори, ранги, ҳилми, консистенцияси, балтам микроскопияси.	4	2
10	Вагинал ажратма бактериял флораси, тозалик даражаси. Жинсий йўллار билан ўтувчи яллиғланш касалликлар диагностикаси.	2	2
11	Биректирувчи туқма тизими касалликлари лаборатор диагностикаси. Ревматоидли артрит, тизимли остиал бурчча лаборатор диагностикаси.	4	2
12	Гемоглобин, унинг турлари ва шикони усуллари. Эритроцитлар, эритроцитларнинг миқдори ва аниқлаш усуллари.	4	
13	Эритроцитларнинг патологик шакллари, эритроцитометрия, гематокрит кўрсаткичи. Эритроцитларнинг индекси. Эритроцитларнинг чуқина тезлиги.	4	2

Лаборатория шартлари

№	Амалий машғулотлар мазмунлари	Сано
5 семестр		
1	Лаборатория шартлари №1. (Иммунитет реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
2	Лаборатория шартлари №2. (Температура реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
3	Лаборатория шартлари №3. (Температура реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
4	Лаборатория шартлари №4. (Температура реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
5	Лаборатория шартлари №5. (Температура реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
6	Лаборатория шартлари №6. (Температура реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
Жами		
		12 сано
6 семестр		
1	Лаборатория шартлари №7. (Иммунитет реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
2	Лаборатория шартлари №8. (Иммунитет реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
3	Лаборатория шартлари №9. (Иммунитет реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
4	Лаборатория шартлари №10. (Иммунитет реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
5	Лаборатория шартлари №11. (Иммунитет реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
Жами		
		10 сано

Амалий машғулотлар мазмунлари қурамадаги ва лаборатория шартлари билан жамланган ахборотларда ҳар бир академик гуруҳга алоҳида ўқилган. Машғулотларда флот ва интерфаз устулар қўлланилади. Тарқатма материаллар ва акборотлар мазмунлари қурамадаги ёрдамчи уянтлади.

Лаборатория шартлари

№	Амалий машғулотлар мазмунлари	Сано
5 семестр		
1	Лаборатория шартлари №1. (Иммунитет реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
2	Лаборатория шартлари №2. (Температура реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
3	Лаборатория шартлари №3. (Температура реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
4	Лаборатория шартлари №4. (Температура реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
5	Лаборатория шартлари №5. (Температура реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
6	Лаборатория шартлари №6. (Температура реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
Жами		
		12 сано
6 семестр		
1	Лаборатория шартлари №7. (Иммунитет реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
2	Лаборатория шартлари №8. (Иммунитет реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
3	Лаборатория шартлари №9. (Иммунитет реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
4	Лаборатория шартлари №10. (Иммунитет реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
5	Лаборатория шартлари №11. (Иммунитет реакция ва шиддий ҳусусиятлари)	2
Жами		
		10 сано

Амалий машғулотлар мазмунлари қурамадаги ва лаборатория шартлари билан жамланган ахборотларда ҳар бир академик гуруҳга алоҳида ўқилган. Машғулотларда флот ва интерфаз устулар қўлланилади. Тарқатма материаллар ва акборотлар мазмунлари қурамадаги ёрдамчи уянтлади.

6. Дезинфекция формолави сыяны.

№	Баजारлыгы кетме-кетили
1	Суртка коша сохасты номермен б/ томптыла
2	II сымон бунданы басып сурткаарылаттырылган ва дезицият турлары кутрыла
3	Тополган дезицият турн дезицияттар сыгыкка мос кутрылгычты босылды
4	Дезицияттар турлары формалды хужайра ва агро инсект, урчым, рикте, аптолалды дондургычт, маросининг мажулунгытэ элтибур берилди
5	100 дезицият саналды ва унынг турлары форм хисобилди талкыла бланкетта туртырылды

7. Умумий кон анализини текшириш.

№	Баजारлыгы кетме-кетили
1.	Чат куд 4-бармоти 70% ли этил спирти брандиди дезинфекцияланды
2.	Бир маргалик скарфикатор брандиди бармок б/ томонн тешилди
3.	Конинг биринчи томчыс кутрук пахта билин артыб тилшылды
4.	Тоза буюм ойнагытэ 4-6 томчы кон бармокта текнамасын томчысб ойнады
5.	Кон ойнагын соха 70% ли этил спирти брандиди дезинфекцияланды

8. Ремосинама сынамаларини текшириш.

№	Баजारлыгы кетме-кетили
1.	Ремосинама 37°C харыраттача ыстылды. Ремосинама махуус пашыттыла I томчидан латекс релентти томчылады
2.	Алоухда ичкыкларга мусбат назорат I томчы, манфий назорат I томчы ва текширилетти зардоб 40 мка томонидан
3.	Алоухда инча тейкычлар билиш аралаштырылган ва 2 джыш даюмиди айланма харыкат билди аралаштыриб турылды.
4.	Алгоунышны булга ичкык мусбат деб бахотылды.
5.	Ремосинама тигрини алик басыш учун мусбат натика бертиш зардоб намунасы тигрлаш оркали суроттырылды ва кайта текширилди.

Эслатма: Амални кунчекларинг кадамма-кадым бажарлыгыни алгоритмини тутури бажарган талабалар ижобий бахо билин бахотылдылар.

6. Фан булычы таалактар билимнин бахотаны ва неологт колданг сынамалары

Кисини анбодоторуна тааххити формалды анализ ментурагуларини жоры бахотаны (ЖК) талкылар

1. Таалактар билимнин бахотаны 5 бахотке тейлек кылды суратталат. 1. таалактар билимнин жоры бахотаны сынамалары

Кетме	5 бахотке бахотаны (%) ва бахотаны	Талкыны бахотаны
Ахал «5»	90 — 100	- таалактар билимнин бахотаны ва неологт колданг формалды анализ ментурагуларини жоры бахотаны (ЖК) талкылар
Джаны «4»	70 — 89.9	- таалактар билимнин бахотаны ва неологт колданг формалды анализ ментурагуларини жоры бахотаны (ЖК) талкылар
Колдогын «3»	60 — 69.9	- таалактар билимнин бахотаны ва неологт колданг формалды анализ ментурагуларини жоры бахотаны (ЖК) талкылар
Колдогын «2»	0 — 59.9	- таалактар билимнин бахотаны ва неологт колданг формалды анализ ментурагуларини жоры бахотаны (ЖК) талкылар

Бахотанын 5 бахотке бахотаны 100 бахотке бахотаны тейлек

Ж.А.ИВАНОВ

5 бахотке бахотаны	100 бахотке бахотаны	5 бахотке бахотаны	100 бахотке бахотаны
5.00 — 4.96	100	4.30 — 4.26	86
4.95 — 4.91	99	4.25 — 4.21	85
4.90 — 4.86	98	4.20 — 4.16	84
4.85 — 4.81	97	4.15 — 4.11	83
4.80 — 4.76	96	4.10 — 4.06	82
4.75 — 4.71	95	4.05 — 4.01	81
4.70 — 4.66	94	4.00 — 3.96	80
4.65 — 4.61	93	3.95 — 3.91	79
4.60 — 4.56	92	3.90 — 3.86	78
4.55 — 4.51	91	3.85 — 3.81	77
4.50 — 4.46	90	3.80 — 3.76	76
4.45 — 4.41	89	3.75 — 3.71	75
4.40 — 4.36	88	3.70 — 3.66	74
4.35 — 4.31	87	3.65 — 3.61	73

30 дан кам 60 дан кам

Назорат тури ва баҳолаш мезони

1. Талабалар билимини назорат клиник жорий, оралик ва якуний назорат турларини ўтказиш орқали амалга оширилади.

2. Оралик назорат семестр давомида илгир фан дастурининг тегинчи бўлими тугатилган кейин талабанинг билим ва амалий кўникмаларини баҳолаш мақсадида ўқув машғулотлари давомида ўтказилади.

3. Оралик назорат тури ҳар бир фан бўйича фанининг хусусиятидан келиб чиқиб ҳафта 2 мартагача ўтказилиши мумкин.

4. Оралик назорат турини ўтказиш шакли ва муддати фанининг хусусияти ва фанга ажратилган соатлардан келиб чиқиб тегинчи кафедра томонидан белгиланади.

9. Семестр давомида ҳафтасига 4 академик соат (72 соат)дан кам бўлган фанлар бўйича Оралик назорат тури ўтказилмайди.

10. Талабанинг амалий, семинар, лаборатория машғулотлари ва муҳимлиги таълим топшириқларини бажариши, шунингдек унинг ушбу машғулотлардаги фаоллиги фан ўқитувчиси томонидан баҳолаб борилади.

12. Якуний назорат фан кунда тегинчи фан бўйича талабанинг назарий билим ва амалий кўникмаларини ўл量тириш даражасини аниқлаш мақсадида ўтказилади.

13. Якуний назорат тури ўқув-устубий бўлим томонидан шайбачи чиқариладиган ҳамда ўқув ишлари бўйича проректор тасдиқланган Якуний назорат турларини ўтказиш жадвалига мувофиқ ўтказилади.

14. Оралик ва якуний назорат турлари объектив тизимлаштирилган клиник снов ёки объектив тизимлаштирилган имтиҳон шаклида ўтказилиши мумкин.

Клиник лаборатория таълими фанидан назорат тури ва баҳолаш мезони

Клиник лаборатория таълими фанидан 3-курс tibbiy биологияк иш факультети талабалари семестрда 1 марта оралик назорат (оглики сўров), семестр якунида якуний назоратни (ОСКЭ+Тест) толиради.

Оралик ва якуний назорат турларини ўтказиш, шунингдек талабаларнинг билимини баҳолаш тегинчи кафедра мудир томонидан таълим этилодиган комиссия томонидан амалга оширилади.

Комиссия таркиби тегинчи фан профессор-ўқитувчилари ва соҳа мутахассислари орасидан шакллантирилади.

7. Асосий ва қўшимча ўқув адабиётлар ҳамда лаборатория маълумоти рўйхати

Асосий адабиётлар:

1. Аринзон А.Н., Фесенко Л.М., Аринзон О.А., Исмаилова Н.Н. Клиник лаборатория диагностика бўйича қўлланма. Тошкент, 2006.

2. Аринзон А.Н., Фесенко Л.М., Аринзон О.А., Исмаилова Н.Н., Мухамеджарова Р.Г. Руководство по клинической лабораторной диагностике. Тошкент, 2007.

Қўшимча адабиётлар:

1. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фароний императрица Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этди. Тошкент, "Ўзбекистон" НМДУ, 2017. – 29 б.

2. Мирзиёев Ш.М. Қонуни устуворлиги ва иқсон шифақатларини таъминлаш юрт тарихини ва халқ фаронийчилигини гарови. "Ўзбекистон" НМДУ, 2017. – 47 б.

3. Мирзиёев Ш.М. Букич қилжақинини мара ва олижаноб халқови билан бирга кураиш. "Ўзбекистон" НМДУ, 2017. – 485 б.

4. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдан "Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида" ги ПФ-4947-сонли Фармони. Ўзбекистон Республикаси қонуни ҳужжатлари тўплами, 2017 й., 6-сон, 79-нода.

5. Луговская С.А., Почтарь М.Е. Гениталногенезический атлас. Триада-Тверь, 2014.

6. Титмуш Э., Адамс К. Шейва матси. Цитологический атлас. Москва 2014.

Интернет сайтлари:

1. www.med-info.ru
2. www.rosmelib.ru
3. www.pubmed.com
4. www.ziyounet.uz
5. www.medlinks.ru
6. www.MedPortal.ru
7. http://medvuz.info/load/laboratornaja_diagnostika
8. 6years.net/?do=static
9. medwedi.ru/knigi/laboratornaya
10. www.booksmed.com
11. shop.top-kniga.ru/books/catalogue
12. www.spruce.ru/diagnostics/urine/03.html - 16k
13. ru.wikipedia.org/wiki/Анализ_мочи - 51k
14. www.analisi.ru/urine.html
15. lechebnik.info/med-490.htm
16. www.venerologia.ru/venerologia/bezmazka.htm
17. www.gabrich.com/urine_analysis.html