

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ
ВАЗИРЛИГИ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ
3-СОНЛИ ИЧКИ КАСАЛЛИКЛАР КАФЕДРАСИ**

ТАСДИҚЛАЙМАН»
Илмий ишлар ва
инновациялар бўйича
проректор Азизова Ф.Л.

«_____» _____ 2020 г.

КЛИНИК КАРДИОЛОГИЯ ФАНИНИНГ ИШЧИ ЎҚУВ ДАСТУРИ

Таълим соҳаси: 510000 - Соғлиқни сақлаш

Мутахассислик: 5A510105 - Кардиология

Тошкент – 2020 й.

Фаннинг ўқув дастури Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги 2017 йил “__22_” __08____ _474__-сонли буйруғи билан (буйрукнинг __3__-илоvasи) тасдиқланган “Клиник кардиология” фан дастури асосида тайёрланган.

Фан ишчи дастури Тошкент тиббиёт академияси Илмий услубий Кенгашининг 2020 йил “__” ____ “__” ____ -сонли баёни билан тасдиқланган.

Тузувчилар:

Рахимова М.Э. - Тошкент тиббиёт академияси 31-сон ички касалликлар кафедраси доценти, т.ф.н.

Такризчилар:

Гадаев А.Г. - Тошкент тиббиёт академияси 3-сонли ички касалликлар кафедраси профессори, т.ф.д.
Хамидуллаева Г.А. - Республика кардиология маркази катта илмий ходими, т.ф.д.

Магистратура бўлими бошлиғи _____Имамов А.А.

3-сон ички касалликлар кафедраси
мудир, т.ф.д. _____ Ахмедов Х.С.

1. Ўқув фани ўқитилиши бўйича услубий кўрсатмалар.

“Клиник кардиология” фани магистр талабаларни назарий билимлар, амалий кўникмаларга услубий ёндашув ҳамда илмий дунёқарабини шакллантириш вазифаларини бажаради.

Фан бўйича талабаларнинг билим, кўникма ва малакаларига қўйидаги талаблар қўйилади. **Талаба:**

- клиник кардиология фанининг илмий асослари;
- атеросклерозни ўрганиш бўйича замонавий кўп марказли текширишлар ва уларнинг натижалари;
- артериал гипертензияни ўрганиш бўйича замонавий кўп марказли текширишлар ва уларнинг натижалари;
- аритмология соҳасида замонавий текширишлар натижалари;
- миокард касалликлари ва юрак етишмовчилигини ўрганиш бўйича замонавий кўп марказли текширишлар ва уларнинг натижалари;
- аорта касалликларини ўрганиш бўйича замонавий кўп марказли текширишлар ва уларнинг натижалари;
- нейроциркулятор дистонияни ўрганиш бўйича замонавий текширишлар натижалари;
- ўпка гипертензияси ва ўпка-юраги ривожланиш муаммосини ўрганиш бўйича замонавий қарашлар;
- ортирилган ва туғма юрак нуқсонлари эпидемиологияси, юрак нуқсони бўлган беморларни ташхислаш ва даволашнинг замонавий усуллари;
- перикард касалликларини ўрганишнинг замонавий ҳолати;
- инфекцион эндокардитни ўрганиш бўйича ўтказиладиган текширишлар ва уларнинг натижалари;
- ички аъзо касалликларида юрак қон-томир тизими ҳолатини ўрганиш бўйича ўтказиладиган текширишлар;
- тиббиёт ҳужжатларини тўғри олиб бориш **ҳақида тасаввурга эга бўлиши;**
- ритм ва ўтказувчанлик бузилишини этиологияси, патогенези, клиникаси, ташхислаш, режали даво ва профилактика стандартларини;
- замонавий антиаритмик воситаларни;
- эссенциал гипертензия эпидемиологияси, этиопатогенези, замонавий таснифи, клиникаси, даволаш ва ташхислаш стандартларини, асоратларини ҳамда профилактикасини;
- симптоматик артериал гипертензия ривожланиш механизми, клиникаси, таққослама ташхислаш ва даволаш тамойилларини ҳамда профилактикасини;
- липид алмашинуви бузилиши этиологияси, патогенези, замонавий таснифи, хавф омиллари, ташхислаш, профилактика ва даволашнинг замонавий стандартларини;
- ўмров ости катетерини қўйишни;
- вақтинчалик кардиостимулятор ўрнатишни;
- дефибрилляция ўтказишни;
- плеврал бўшлигини пункция қилишни;
- юрак ишемик касаллигининг этиологияси, патогенези, таснифи, хавф омиллари, клиникаси, ташхислаш ва даволаш стандартлари, асоратлари ва профилактикасини;
- инвазив даволаш усуллари;
- тўсатдан коронар ўлимни ташхислаш ва ўпка-юрак реанимацияси усуллари;
- кома ҳолатидан чиқаришни;
- миокард касалликлари этиопатогенези, замонавий таснифи, клиникаси, ташхислаш ва даволаш стандартлари, профилактикасини;
- юрак етишмовчилиги этиологияси, патогенези, замонавий таснифи, клиникаси, ташхислаш, даволаш стандартлари ва профилактикасини;
- аорта ва периферик томирлар касалликлари этиологияси, патогенези, клиникаси, ташхислаш ва даволаш стандартларини;
- нейроциркулятор дистония этиологияси, патогенези, клиникаси, ташхислаш, қиёсий ташхислаш ва даволашни;
- тўсатдан коронар ўлимни ташхислаш ва ўпка-юрак реанимацияси усуллари;
- сурункали ревматик юрак касаллиги этиологияси, патогенези, таснифи, клиникаси, ташхислаш ва даволаш стандартларини;
- митрал, аортал, уч табақали ва ўпка артерияси қопқоғи нуқсонлари, кўп қопқоқли юрак нуқсонлари, катталарда туғма юрак нуқсонларини ташхислаш ва даволаш стандартларини;
- перикард касалликлари этиопатогенези, замонавий таснифи, клиникаси, даволаш ва ташхислаш стандартларини ҳамда профилактикасини;
- бирламчи ва иккиламчи ўпка гипертензияси этиологияси, ривожланиш механизмларини;
- ўпка-юраги ривожланиши билан кечувчи касалликлар, ўпка гипертензияси клиникаси, ташхислаш ва даволаш стандартларини;
- ўпка артерияси тромбоэмболиясини ташхислаш ва даволаш стандартларини;
- инфекцион эндокардит этиологияси, патогенези, замонавий таснифи, клиникаси, ташхислаш ва даволаш стандартларини ҳамда профилактикасини;

- эндокрин касалликларда (гипоталамо-гипофизар тизими, қалқонсимон без ва буйрак усти беzi касалликлари, семизлик, климактерик синдром) юрак қон-томир тизими ҳолатини;
- қандли диабетда юрак қон -томир тизими ҳолатини;
- ҳазм аъзолари касалликларида (симптоматик гастродуоденал яралар, носпецифiк ярали колит, сурункали холецистит, ўт-тош касаллиги, витамин етишмовчилигида миокард шикастланишида) юрак қон-томир тизими ҳолатини;
- нафас аъзолари касалликларида юрак қон-томир тизими ҳолатини, юрак каслликлари асосида госпитал ва касалхонадан ташқари пневмониялар ривожланиш хусусиятлари ва клиникасини, инфаркт–пневмониянинг ривожланиш хусусиятлари ва ташхислашни, қўкс оралиғи касалликлари ва жараёнларни перикардга тарқалишини;
- буйрак касалликларида (гломерулонефропатия, нефротик синдром, ўткир ва сурункали буйрак етишмовчилиги) юрак қон-томир тизими ҳолатини, сурункали диализ фонида юрак фаолиятини коррекциялашни;
- ҳомиладорликда юрак қон-томир тизими ҳолатини;
- қарияларда юрак қон-томир тизими ҳолатини;
- юракнинг кам учрайдиган касалликлари (Ленегра касаллиги, юрак ўсмалари, Марфан касаллиги, юрак ва томирлар ривожланишида кам учрайдиган нуқсонлар)ни **билиши ва улардан фойдалана олиши**;
- шифокорлар этикаси ва тиббиёт денотологиясига амал қилиш;
- янги келган беморни касаллик тарихини тўлдириш, текширув ва даволаш режасини тузиш;
- даволаш, ташхислаш, тиббий ҳужжатларни олиб бориш, беморларни динамикада кузатиш, клиник, якуний ташхис қўйиш, касалхонадан чиқиш ҳужжатларини тўлдириш;
- ички аъзолар асбобий текширишлар натижаларини таҳлил қилиш;
- юрак ритмининг параксизмал бузилишларини даволаш;
- гипертоник кризларини даволаш;
- ўткир коронар синдромда тез ёрдам тадбирларини ўтказиш;
- ўткир юрак етишмовчилиги ва шок ҳолатларидан чиқариш;
- юрак ташқи массажини ўтказиш **қўникмаларига эга бўлиши** зарур.

Магистратура ихтисослигига қўйиладиган муайян талаблар кадрлар буюртмачиларининг талаблари ва ушбу мутахассислик бўйича фан, техника ва технологияларнинг замонавий ютуқлари ҳисобга олинган ҳолда олий таълим муассасаси томонидан белгиланади.

2. Маъруза машғулотлари.

Фан бўйича маъруза машғулотлари намунавий ўқув режада кўзда тутилмаган.

3. Семинар машғулотлари

3.1. КЛИНИК КАРДИОЛОГИЯ ФАНИ бўйича семинар машғулотлари тематикаси

№ шп	Мавзулар	семинар
1.1.	Ритм бузилишларининг механизмлари. Ритм бузилишлари таснифи.	5
1.2.	Синус тугуни функциясининг бузилишлари.	11
1.3.	Булмачали аритмиялар	11
1.4.	Тугунли ритм бузилишлари	11
1.5.	Булмачалар хилпиллаши ва титраши	11
1.6.	Коринчали ритм бузилишлари	11
1.7.	Ритм бузилишларини даволаш	10
1.8.	Пароксизмал тахикардиялар	10
1.9.	Пароксизмал ритм бузилишларини даволаш	10
1.10	Ўтказувчанлик функциясининг бузилиши (қоринча усти)	10
1.11	Ўтказувчанлик функциясининг бузилиши (қоринчали)	10
1.12	Ўтказувчанлик бузилишларини даволаш	10
1.13	Комбинирлашган, мураккаб ритм бузилишлари	10
1.14	Ритм ва утказувчанликнинг мураккаб бузилишлари	10
1.15	Ритм ва утказувчанлик бузилишларининг дифференциаллашган давоси	10
1.16	Ритм ва утказувчанлик бузилишларининг дифференциаллашган давоси	10
	Жами:	160
2.1.	Эссенциал гипертензия. Артериал босимнинг бошқарилиш механизмлари	10
2.2.	Артериал гипертензиялар диагностикаси	10

2.3.	Гипотензив даво	10
2.4.	Хавфли артериал гипертензия. Гипертоник криз.	10
2.5.	Гипертоник кризларни бартараф килиш	10
2.6.	Симптоматик артериал гипертензиялар (буйрак, қон-томир)	10
2.7.	Симптоматик артериал гипертензиялар (эндокрин)	10
2.8.	Атеросклероз ривожланишига замонавий қарашлар	10
2.9.	Атеросклероз клиникаси, диагностикаси.	10
2.10.	Атеросклерозни даволаш	10
	Жами:	100
	1 курс учун Хаммаси:	260
3.1.	Юрак ишемик касаллиги патогенезига замонавий қарашлар	10
3.2.	Стенокардиянинг клиник вариантлари	10
3.3.	ЮИК ЭКГ ва дифференциал диагностикаси	10
3.4.	Ностабил стенокардия	10
3.5.	Ўткир коронар синдром ST сегментини қўтарилиши билан	10
3.6.	Ўткир коронар синдром ST сегментини қўтарилишисиз	
3.7.	Сурункали юрак ишемик касаллигини медикаментоз даволаш	10
3.8.	ЮИКни инвазив даволаш усуллари	10
3.9.	Миокард инфаркти. Клиник вариантлари	10
3.10.	Миокард инфарктининг ЭКГ-диагностикаси	10
3.11.	Миокард инфарктининг лаборатор-инструментал диагностикаси. Қиёсий ташхиси.	10
3.12.	Асоратланмаган миокард инфарктини даволаш	10
3.13.	Миокард инфарктининг асоратлари	10
3.14.	Шок ҳолатлари. Кардиоген шок. Шок ҳолатларининг қиёсий ташхиси. Даво тактикаси	10
3.15.	Миокард инфаркти асоратларини даволаш	10
3.16.	Тўсатдан коронар ўлим ва юрак-упка реанимацияси	10
	Жами:	160
4.1.	Миокарднинг яллигланиш касалликлари. Миокардит	10
4.2.	Миокардиодистрофиялар	10
4.3.	Дилатацион кардиомиопатия	10
4.4.	Гипертрофик кардиомиопатия	10
4.5.	Рестриктив кардиомиопатия	8
4.6.	Миокарднинг рестриктив ҳолатлари	8
	Жами:	56
5.1.	Юрак етишмовчилиги (ЮЕ) ривожланишига замонавий қарашлар	8
5.2.	Ўткир чап қоринча етишмовчилиги	8
5.3.	Ўткир чап қоринча етишмовчилигини даволаш	8
5.4.	Ўткир унғ қоринча етишмовчилиги	8
5.5.	Ўткир унғ қоринча етишмовчилиги билан беморларни олиб бориш тактикаси	8
5.6.	Сурункали ЮЕ. Таснифи. Клиникаси. Сурункали ЮЕ диагностикаси	8
5.7.	Сурункали ЮЕни синдромли қиёсий ташхиси	8
5.8.	ЮЕни даволашнинг замонавий принциплари (номедикаментоз ёндошувлар)	8
5.9.	ЮЕни даволашнинг замонавий принциплари (медикаментоз ёндошувлар)	8
	Жами:	72
6.		
6.1.	Аорта касалликлари (нояллигланиш характердаги)	8
6.2.	Аорта касалликлари (яллигланиш характердаги)	8
6.3.	Периферик артериялар касалликлари, веналар касалликлари.	8
6.4.	Периферик веналар касалликлари.	8
6.5.	Периферик томирларнинг ўткир окклюзияси	8

6.6	Нейроциркулятор дистония. Келиб чиқиш механизмлари. Клиникаси. Диагностикаси.	8
6.7	НЦДни ички аъзоларнинг органик касалликлари билан киёсий ташхиси.	8
6.8	Артериал гипотензия	8
6.9	Коллапс. Хушдан кетиш.	8
	Жами:	72
	2 курс учун Хаммаси:	360
	1. Мавзулар	соат
7.1	Юрак ревматик касаллиги.	8
7.2	Митрал клапан касалликлари	8
7.3	Аортал клапан касалликлари.	8
7.4	Уч тавакали клапан касалликлари.	8
7.5	Ўпка артерияси клапани касалликлари.	8
7.6	Юракнинг кўп клапанли касалликлари.	8
7.7	Катталарда юрак туғма нуқсонлари. Нуқсонлардаги гемодинамик бузилишларни коррекциялаш.	8
	Жами:	56
8.1	Перикард касалликлари (инфекцион ва ноинфекцион)	8
8.2	Перикард бўшлигида суюқлик. Констриктив перикардит.	8
8.3	Ўпка юраги	8
8.4	Бирламчи ўпка гипертензияси	8
8.5	Ўпка артерияси тромбоэмболияси (ЎАТЭ)	8
	Жами:	40
9.1	Инфекцион эндокардит этиологияси, ривожланиш механизмлари, кечиши ва диагностикасининг ўзига хосликлари	8
9.2	Иситма холатларининг киёсий ташхиси. Инфекцион эндокардитни даволаш	8
9.3	Эндокрин касалликларида юрак-қон томир тизими ҳолати. Кардиологик беморларда диетология саволлари	8
9.4	Овқат ҳазм қилиш аъзолари касалликларида, нафас аъзолари касалликларида, марказий асаб тизими касалликларида, қон касалликларида юрак-қон томир тизими ҳолати	8
9.5	Буйрак касалликларида юрак-қон томир тизими ҳолати	8
9.6	Хомилдорларда юрак-қон томир тизими ҳолати, қарияларда юрак-қон томир тизими ҳолати	8
9.7	Иқлим шароитининг ва ташқи муҳит салбий омилларининг юрак-қон томир тизими ҳолатига таъсири	8
9.8	Юракнинг кам учрайдиган касалликлари	8
	Жами:	64
	3 курс учун Хаммаси:	160

Амалий машғулотлар мультимедиа қурилмалари билан жиҳозланган аудиторияда ҳар бир академ. гуруҳга алоҳида ўтилади. Машғулотлар фаол ва интерфаол усуллар ёрдамида ўтилади, “Кейс-стади” технологияси ишлатилади, кейслар мазмуни ўқитувчи томонидан белгиланади. Кўргазмалар материаллари ва ахборотлар мультимедиа қурилмалари ёрдамида ўтилади. Семинар машғулотлари тасдиқланган режа асосида ўтказилади ва магистралар билимини назорат қилишнинг рейтинг тизими асосида баҳоланади.

3.2. СЕМИНАР МАШҒУЛОТЛАРИ РЕЖАСИ

Семинар №	Семинар машғулотининг мавзуси ва унинг қисқача мазмуни
1 семестр Семинар 15/1	Ритм бузилишларининг механизмлари. Ритм бузилишлари таснифи. Давомийлиги-6с Аритмиялар этиологияси а) нейрогуморал регуляциянинг бузилиши б) метаболик жараёнлар бузилиши в) миокарднинг склеротик зарарланиши г) миокарднинг яллигланиш узгаришлари д) миокарднинг ишемик зарарланиши е) Меъда-ичак тизими, нафас тизими, МНС касалликларида рефлексор бузилишлар ж) интоксикациялар таъсирлари з) электролитлар дисбаланси таъсиридаги бузилишлар Юрак аритмияларининг патогенези ва электрофизиологик механизмлари

	Автоматизм функциясининг бузилиши Тезлашган нормал автоматизм Патологик автоматизм Эрта ва кечги постдеполяризация таъсиридаги триггер активлиги Импульс утказувчанлигининг бузилиши: re-entry анатомик тузилмаларда ,re-entry функционал тузилмаларда Ритм бузилишлари таснифи
Семинар 16/1	Синус тугуни функциясининг бузилишлари. Давомийлиги-6с Синус тугуни сабабли ритм бузилишлари этиопатогенези, клиникаси, дифференциал диагностикаси ва даволаш: Синусли тахикардия Синусли брадикардия Синусли аритмия Синус тугуни заифлиги синдроми Секинлашган булмача ритми
Семинар 16/2	Синус тугуни функциясининг бузилишлари. Давомийлиги-6с Қуйидаги ритм бузилишлари этиопатогенези, клиникаси, дифференциал диагностикаси, ЭКГ-критерийлари ва даволаш: Атриовентрикуляр бирикма ритми Ритм бошқарувчиси миграцияси Идиовентрикуляр ритм Сирпанувчи кискаришлар
Семинар 17/1	Бўлмачалар аритмияси. Давомийлиги-6с Булмача экстрасистолияси а) этиологияси б) келиб чиқиш механизми в) гемодинамика г) клиник манзараси д) ЭКГ-критерийлари
Семинар 17/2	Бўлмачалар аритмияси. Давомийлиги-6с Булмача экстрасистолияси а) булмачалар экстрасистоласи вариантлари -блокланган, -деформацияланган қоринчалар комплекси билан, -узгарувчан постэктопик интервал билан, - политоп б) булмача экстрасистолиясини даволаш
Семинар 18/1	Тугунли ритм бузилишлари. Давомийлиги-6с Тугунли экстрасистолия а) этиологияси б) келиб чиқиш механизми в) гемодинамика г) клиник манзараси
Семинар 18/2	Тугунли ритм бузилишлари. Давомийлиги-6с Тугунли экстрасистолия а) ЭКГ-критерийлари б) тугунли экстрасистолалар вариантлари в) тугунли экстрасистолаларни даволаш
Семинар 19/1	Булмачалар хилпиллаши ва титраши. Давомийлиги-6с Булмачалар титраши: а) механизми ва этиологияси б) гемодинамика в) клиник манзараси г) ЭКГ-мезонлари д) кам учрайдиган клиник шакллари (1:1 атриовентрикуляр утказувчанлик билан, атриовентрикуляр утказувчанлик даражасининг тез узгариши билан, тезлашмаган тугри юрак фаолияти билан е) қиссий ташхислаш ж) даволаш: медикаментоз ва номедикаментоз (кардиоверсия, ута юкори частотали булмачали ЭКС)
Семинар 19/2	Булмачалар хилпиллаши ва титраши. Давомийлиги-6 с Булмачалар хилпиллаши а) механизми ва этиологияси

	б) гемодинамика в) клиник манзараси г) ЭКГ-мезонлари д) хилпилловчи аритмиянинг бошка турдаги ритм ава утказувчанлик бузилишлари билан бирга келиши е) киесий ташхислаш ж) даволаш: медикаментоз ва номедикаментоз (кардиоверсия)
Семинар 20/1	Коринчалар ритм бузилиши. Давомийлиги-6с Коринчалар экстрасистолияси а) механизми ва этиологияси б) гемодинамика в) клиник манзараси г) Лаун буйича таснифи д) умумий ЭКГ-тавсифи е) эктопик учоклар микдори, экстрасистолиялар чиқиш вақти ва частотаси буйича экстрасистолиялар турлари ж) киесий ташхис з) даволаш ва прогноз
Семинар 20/2	Коринчалар ритм бузилиши. Давомийлиги-6с Коринчалар титраши ва хилпиллаши а) механизми б) этиологияси в) гемодинамика г) ЭКГ-диагностика д) даволаш принциплари Коринчалар асистолияси а) механизми б) диагностикаси в) даволаш принциплари
Семинар 21/1 2 семестр	Ритм бузилишларини даволаш. Давомийлиги -6с Аритмияларни даволашнинг умумий принциплари Антиаритмик препаратлар таснифи Турли синфдаги антиаритмик препаратлар характеристикаси а) фармакологик гуруҳ б) асосий таъсир механизми в) электрофизиологик эффект г) терапевтик дозалар д) юбориш йуллари е) қарши курсатмалар ж) ножуя таъсирлари
Семинар 21/2	Ритм бузилишларини даволаш. Давомийлиги -6с Турли синфдаги антиаритмик препаратлар характеристикаси - комбинирланган антиаритмик даво таъсири - проаритмик эффект Электрик дефибриляция: бажариш техникаси, ножуя таъсирлари, қарши курсатмалар Ритм бузилишларини хирургик даволаш
Семинар 22/1	Пароксизмал тахикардиялар. Давомийлиги-6с Пароксизмал булмачалар тахикардияси а) механизми ва этиологияси б) гемодинамикаси в) клиник манзараси г) ЭКГ-мезонлари д) атипик шакллари (политоп, экстрасистолик, атриовентрикуляр блокада билан, олдиндан мавжуд Гисс тутамининг доимий ёки утиб кетувчи функционал блокадаси билан) е) қиёсий ташхислаш Реципрок суправентрикуляр тахикардиялар а) турлари б) даволаш тактикаси
Семинар 22/2	Пароксизмал тахикардиялар. Давомийлиги-6с Коринчалар тахикардияси а) механизми ва этиологияси б) гемодинамикаси в) клиник манзараси

	г) ЭКГ-диагностикаси д) турлари (нотургун, тургун, мономорф, полиморф, икки томонга йуналган, пируэт типиди) е) киёсий ташхислаш Тезлашган идиоventрикуляр ритм: а) этиологияси б) ЭКГ-диагностикаси
Семинар 23/1	Пароксизмал ритм бузилишларини даволаш Давомийлиги-6с Булмачалар тахикардиясини даволаш: - шошилиш терапия (механик пробалар, Вальсальва синамаси), медикаментоз, электроимпульс) - ушлаб турувчи терапия
Семинар 23/2	Пароксизмал ритм бузилишларини даволаш Давомийлиги-6с Коринчалар тахикардиясини даволаш: - хуружни бартараф қилиш (механик усуллар, медикаментоз, электроимпульс), - хуружни олдини олиш
Семинар 24/1	Ўтказувчанлик функциясининг бузилиши (қоринча усти) Давомийлиги-6с Импульс ўтказилиши бузилишларининг этиологияси, келиб чиқиш механизми, клиник ва ЭКГ белгилари: а) синоатриал блокада I, II, III даража б) булмачаларо блокада I, II даража, тулик Ритм бузилишлари билан киёсий ташхислаш.
Семинар 24/2	Ўтказувчанлик функциясининг бузилиши (қоринча усти) Давомийлиги-6с Этиология, механизм возникновения, клинические и ЭКГ признаки нарушения проведения импульса: а) атриовентрикуляр блокада I даража б) атриовентрикуляр блокада II даража в) атриовентрикуляр блокада III даража Ритм бузилишлари билан киёсий ташхислаш.
Семинар 25/1	Ўтказувчанлик функциясининг бузилиши (қоринчали). Давомийлиги-6с Импульс ўтказилиши бузилишларининг этиологияси, келиб чиқиш механизми, клиник ва ЭКГ белгилари: коринчалар ичи ўтказувчанлиги бузилиши: -Гисс тутами чап оёғи олдинги шохчаси блокадаси -Гисс тутами чап оёғи орқа шохчаси блокадаси -Гисс тутами чап оёғи тулик ва нотулик блокадаси Ритм бузилишлари билан киёсий ташхислаш
Семинар 25/2	Ўтказувчанлик функциясининг бузилиши (қоринчали) Давомийлиги-6с Импульс ўтказилиши бузилишларининг этиологияси, келиб чиқиш механизми, клиник ва ЭКГ белгилари: коринчалар ичи ўтказувчанлиги бузилиши: -Гисс тутами унғ оёғи тулик ва нотулик блокадаси -икки ва уч тутамли блокада Ритм бузилишлари билан киёсий ташхислаш
Семинар 26/1	Ўтказувчанлик бузилишларини даволаш. Давомийлиги-6с Ўтказувчанлик бузилишларини асосий даволаш принциплари: медикаментоз, номедикаментоз, электрик даволаш усуллари а) кизилунгач орқали электрик кардиостимуляция б) синхронланган кардиоверсия Ўтказувчанлик бузилишларини жаррохлик йули билан даволаш: курсатма, усуллари, операциядан олдинги даврда беморни тайёрлаш.
Семинар 26/2	Ўтказувчанлик бузилишларини даволаш. Давомийлиги-6с Электрик даволаш усуллари. а) кардиостимуляция: вақтинчалик, доимий. Бажариш услуби. Курсатма, қарши курсатма. Ўзок даво самараси. Ўтказувчанлик бузилишларини жаррохлик йули билан даволаш: курсатма, усуллари, операциядан олдинги даврда беморни тайёрлаш.
Семинар 27/1	Комбинацияланган, мураккаб ритм бузилишлари. Давомийлиги-6с Комбинацияланган ритм бузилишларининг келиб чиқиш механизмлари. Қуйидаги ритм бузилишларининг клиник ва ЭКГ-белгилари: а) парасистолиялар: қоринчали брадикардик парасистолия, қоринчали тахикардик парасистолия, АВ-тугундан чиққан парасистолия, олдинги парасистолия. б) тулик ва нотулик атриовентрикуляр диссоциация Ритм ва ўтказувчанлик бузилишлари билан киёсий ташхислаш

Семинар 27/2	Комбинациялашган, мураккаб ритм бузилишлари. Давомийлиги-6с Қуйидаги ритм бузилишларининг клиник ва ЭКГ-белгилари: а) эктопик ритм кириш ва чиқиш блокадаси билан б) узайган Q-T интервали синдроми в) коринчаларнинг барвакт кузгалиш синдроми Ритм ва ўтказувчанлик бузилишлари билан қиёсий ташхислаш
Семинар 28/1	Ритм ва ўтказувчанликнинг мураккаб бузилишлари. Давомийлиги-6с Ритм ва ўтказувчанликнинг мураккаб бузилишлари. Турли ритм бузилишларининг бирга келиши: бирга келган ритм бузилишларининг ЭКГ-диагностикаси. Мураккаб ритм бузилишларида гемодинамиканинг бузилишлари.
Семинар 28/2	Ритм ва ўтказувчанликнинг мураккаб бузилишлари. Давомийлиги-6с Ритм ва ўтказувчанликнинг мураккаб бузилишларида медикаментоз даволашга ёндошувлар. Профилактикаси. Прогнози.
Семинар 29/1	Ритм ва ўтказувчанлик бузилишларининг дифференциаллашган давоси Давомийлиги-6с Биргаликда келган ритм ва ўтказувчанлик бузилишларини дифференциал даволаш.
Семинар 29/2	Ритм ва ўтказувчанлик бузилишларининг дифференциаллашган давоси Давомийлиги-6с Сурункали ўтказувчанлик бузилишлари фонидаги уткир ритм бузилишларига даво танлаш тактикаси.
Семинар 30/1	Ритм ва ўтказувчанлик бузилишларининг дифференциаллашган давоси Давомийлиги-6с Ритм бузилишлари фонидаги ўтказувчанликнинг уткир бузилишларига даво танлаш тактикаси.
Семинар 30/2	Ритм ва ўтказувчанлик бузилишларининг дифференциаллашган давоси Давомийлиги-6с Юрак фаолиятининг ишемик, электролит ва бошқа бузилишларида даво танлаш.
Семинар 31/1	Эссенциал гипертензия. Артериал босимнинг бошқарилиш механизмлари Давомийлиги-6с Гипертония касаллигининг таърифи Эпидемиологияси Этиологияси а) тарихий маълумотлар б) гипертензияларнинг келиб чиқишига замонавий карашлар Овқатланиш ва жисмоний заҳиралар тартибини бузилиши АГнинг хавф омили сифатида АГ ривожланишида ирсий омиллар Артериал гипертензияларнинг таснифи. Диагноз қўйиш. Патогенези: гемодинамиканинг бошқарилиш механизмлари, АБнинг бошқарилишини туқима омиллари, АБнинг эндотелиал бошқарилиши, гормонал омиллар, тромбоцитар омиллар, томирлар тонусининг бошқарилиши, қоннинг реологик хусусиятларини таъсири, АБни бошқарилишида бўйракнинг иштироки.
Семинар 31/2	Эссенциал гипертензия. Артериал босимнинг бошқарилиш механизмлари Давомийлиги-6с АБга электролитлар алмашинуvinинг таъсири: а) натрий реабсорбциясининг бузилиши б) натрий-литий қарши оқими тугрисида тушунча в) кальций ионлари ўтказувчанлигининг бузилиши бўйрак усти безларининг АБ даражасига таъсири АБни бошқариш механизмларининг узаро таъсири АГнинг патогенетик шакллари: гипер-, нормо-, гипоренили Хажмий ва қаршилик гипертензиялари тугрисида тушунча
Семинар 32/1	Артериал гипертензиялар диагностикаси. Давомийлиги-6с АГси бўлган беморларни аниклаш АГси бўлган беморларни АБни улчашда ва динамик кузатувдаги методик хатоликлар Юкламалар тестлар ва фармакологик синамалар а) изометрик жисмоний юклама б) уткир дори тест усулини куллаш Артериал босим кутарилишини клиник манзараси Эссенциал гипертензияларнинг диагностик мезонлари Лаборатор текширув усуллари ЭКГ-мезонлари АГларда юракни ультратовуш текшируви
Семинар 32/2	Артериал гипертензиялар диагностикаси. Давомийлиги-6с Куз туби томирларининг ҳолати Периферик томирларнинг ультратовуш текшируви Томирлар реографияси АГнинг оқибатлари (АБ даражасининг аҳамияти, кечиш динамикаси, хавф омиллари): инсульт, юрак ишемик касаллиги, юрак етишмовчилиги

Семинар 33/1	Гипотензив терапия. Давомийлиги-6с АГларни даволашнинг умумий принциплари 1) АГни пасайиш даражасини аниклаш 2) АГ билан беморларда фаол медикаментоз даво бошлаш вақтини аниклаш 3) Медикаментоз давои давомийлигини аниклаш АГларни номедикаментоз даволаш 1) АГ хавф омилларини аниклаш ва коорекциялаш Медикаментоз даво 1) бирламчи медикаментоз даво а) гипотензив воситалар таснифи б) гипотензив воситалар характеристикаси: фармакологик гуруҳи, асосий таъсир механизми, электрофизиологик эффекти, терапевтик дозалари, юбориш йуллари, карши курсатмалар, куйидаги гуруҳларга карши курсатмалар (кальций антагонистлари, АУФ ингибиторлари, ангиотензин II антагонистлари, диуретиклар, антиадренергик воситалар, бевосита таъсирли вазодилататорлар) в) терапияни коррекциялаш, самарали даволашга тускинлик киладиган омилларни аниклаш
Семинар 33/2	Гипотензив терапия. Давомийлиги-6с АГни ривожланишини асосий механизмларига асосланган холда даволашга индивидуал ёндошув: а) АГси бор ёш беморларни кузатуви б) АГси бор кекса беморларни кузатуви в) семизлик фонида АГси бор беморларни кузатуви г) миокарднинг ишемик зарарланиши фонида АГ бор беморларни кузатуви д) кандли диабет фонида АГси бор беморларни кузатуви е) СБЕ фонида АГси бор беморларни кузатуви ж) бронхлар касаллиги фонида АГси бор беморларни кузатуви и) юрак етишмовчилиги фонида АГси бор беморларни кузатуви
Семинар 34/1	Хавфли артериал гипертензия. Гипертоник криз. Давомийлиги-6с Хавфли артериал гипертензия (ХАГ) таърифи Бирламчи ва иккиламчи ХАГ тутрисида тушунча ХАГ ривожланиш механизмлари а) томирлар тузилишининг кайта қурилиши б) гипертензия шаклланиши тутрисида тушунча Клиникаси ХАГнинг диагностик мезонлари Симптоматик АГлар билан киесий ташхислаш ХАГ билан беморларни олиб бориш Асоратлари Прогнози Гипертоник криз таърифи Гипертоник кризларнинг ривожланишининг сабаблари а) ятроген б) эндоген в) экзоген Гипертоник кризларнинг ривожланиш механизмлари а) резистент томирларнинг тоник функциясининг бузилиши б) артериал ва веноз тизим холати в) церебрал, коронар, буйрак, абдоминал кон айланишининг бузилиши г) гипертоник кризларда кон реологиясининг узгариши Кризларнинг таснифи а) асоратланган кризлар б) асоратланмаган кризлар
Семинар 34/2	Хавфли артериал гипертензия. Гипертоник криз. Давомийлиги-6с АГнинг ривожланиш, кечиш варианты, АБ даражаси динамикасига боглик холда клиникаси Гипертоник кризларнинг асоратлари а) миёда кон айланишининг уткир бузилиши б) энцефалопатия в) курув нерви дискининг шиши г) буйрак функциясининг бузилиши д) уткир юрак етишмовчилиги Кризларнинг профилактикаси
Семинар 35/1	Гипертоник кризларни бартараф қилиш. Давомийлиги-6с Гипертоник криз билан беморларни олиб бориш тактикаси Шошилиш чора-тадбирларга курсатмалар

	Тезкор давога курсатмалар а) гипотензив воситаларни парентерал юборишга курсатмалар б) АБни пасайтириш учун препаратларни ичга куллашга курсатмалар
Семинар 35/2	Гипертоник кризларни бартараф қилиш. Давомийлиги-6с Гипертоник кризларни бартараф қилиш а) препаратни танлаш б) дозани ва юбориш йулини танлаш в) беморларни криздан кейинги даврда олиб бориш Гипертоник кризларнинг профилактикаси
Семинар 36/1	Симптоматик артериал гипертензиялар (буйрак ва томир). Давомийлиги-6с Реноваскуляр гипертензия 1) буйрак артерияси атеросклерози 2) фиброз-мушак дисплазияси Буйрак касалликлари 1) сурункали пиелонефрит 2) буйракнинг тугма нуксонлари 3) нефритлар 4) диабетик гломерулосклероз
Семинар 36/2	Симптоматик артериал гипертензиялар (буйрак ва томир). Давомийлиги-6с Юрак ва томирлар касалликларида кузатиладиган АГ 1) мия ичи гемодинамикасининг бузилиши 2) аорта коарктацияси 3) юрак ишемик касаллиги 4) юрак нуксонларидаги АГ 5) аортанинг брахиоцефал шохлари тугма аномалияларида 6) носпецифик аортоарт ериитда Коннинг ёпишқоклиги ортишида АГ 1) симптоматик эритроцитоз
Семинар 37/1	Симптоматик артериал гипертензиялар (эндокрин). Давомийлиги-6с Эндокрин бузилишларидаги АГ 1) орал контрацептивларни куллаш 2) бирламчи альдостеронизм 3) Кушинг синдроми 4) Феохромоцитома 5) Акромегалия
Семинар 37/2	Симптоматик артериал гипертензиялар (эндокрин). Давомийлиги-6с Эндокрин бузилишларидаги АГ 1) гиперпаратиреоз ва тиреотоксикоз 2) калконсимон без гипофункцияси Артериал гипертензиянинг аралаш шакллари
Семинар 38/1	Атеросклероз ривожланишига замонавий қарашлар. Давомийлиги-6с Атеросклероз тугрисида умумий маълумотлар Этиологияси ва хавф омиллари Кон плазмаси липопротеидлари Бирламчи гиперлипотеидемиялар таснифи
Семинар 38/2	Атеросклероз ривожланишига замонавий қарашлар. Давомийлиги-6с Атеросклероз патогенези гипотезалари Атеросклероз ривожланишида яллигланишнинг роли Атерома ҳосил бўлишининг патоморфологияс
Семинар 39/1	Атеросклероз клиника ва диагностикаси Давомийлиги-6с Атеросклерознинг клиник манзараси Атеросклерознинг диагностикаси
Семинар 39/2	Атеросклероз клиника ва диагностикаси Давомийлиги-6с Оилавий гиперхолестеринемия Иккиламчи дислипотеидемияларнинг асосий сабаблари
Семинар 40/1	Атеросклерозни даволаш Давомийлиги-6с Липид алмашинуви бузилишининг медикаментоз коррекцияси: а) медикаментоз давога курсатмалар б) гиполипидемик препаратлар таснифи в) гиполипидемик препаратларнинг таъсир механизми ва клиник тавсифи Медикаментозная коррекция нарушений липидного обмена: а) показания к медикаментозному лечению б) классификация гиполипидемических препаратов

	в) механизм действия и клиническая характеристика гиполлипидемических препаратов
Семинар 40/2	Атеросклерозни даволаш Давомийлиги-6с Гиперлипидемияларни номедикаментоз даволаш усуллари Атеросклероз профилактикаси
Семинар №	Семинар машғулотининг мавзуси ва унинг қисқача мазмуни 2 курс
Семинар 41/1 2 курс 3 семестр	Юрак ишемик касаллиги патогенезига замонавий қарашлар. Давомийлиги-6с ЮИК таърифи ва эпидемиологияси ЮИК таснифи ЮИК ривожланишида атеросклерознинг роли Томирлар тонусининг эндотелиал регуляциясининг бузилиши, ЮИК патогенезида НОнинг роли Коронар артериялари спазмининг роли Кон ивиш ва қарши ивиш тизимининг роли
Семинар 41/2	Юрак ишемик касаллиги патогенезига замонавий қарашлар. Давомийлиги-4с "Уйкудаги" ва "қарахланган" миокард а) тушунчаси б) келиб чиқиш механизмлари в) диагностика усуллари г) даволашда ендошувлар Миокарднинг узлукли ишемияси (прекондиционирланиш) а) тушунчаси б) патофизиологияси в) амалиётдаги аҳамияти
Семинар 42/1	Стенокардиянинг клиник вариантлари. Давомийлиги-6ч Стенокардиянинг таснифи Стабил зориқиш стенокардияси, функционал синфларга бўлиниши, уларнинг тавсифи, клиник кечиш хусусиятлари. Стенокардиянинг клиникаси Диагностикаси Миокарднинг оғриксиз ишемияси таърифи Миокарднинг оғриксиз ишемияси диагностикаси Стенокардиянинг инструментал диагностикаси
Семинар 42/2	Стенокардиянинг клиник вариантлари. Давомийлиги-4ч Стенокардияни қуйидагилар билан қиёсий ташхислаш: а) юрак-қон томир тизимининг бошқа касалликлари б) суяк-бугим тизими касалликлари в) упка патологиялари г) меъда-ичак йули патологиялари
Семинар 43/1	ЮИК ЭКГ диагностикаси ва дифференциал диагностикаси. Давомийлиги-6с ЮИК ЭКГ диагностикаси: - стенокардиянинг ҳар хил функционал синфларида; - ностабил стенокардияда; - ОКСда; - миокарднинг оғриксиз ишемиясида; - ўМИДа
Семинар 43/2	ЮИК ЭКГ диагностикаси ва дифференциал диагностикаси. Давомийлиги-4с ЮИК ЭКГ диагностикаси: - остеохондроз билан; - НЦД билан; - ЮҚТ бошқа касалликлари билан. - суяк-бўғим тизими касалликлари билан. - ўпка патологияси билан
Семинар 44/1	Ностабил стенокардия. Давомийлиги-6с Ностабил стенокардиянинг Ўзбекистонда қабул қилинган таснифи Биринчи бор пайдо бўлган стенокардия Авж олувчи зориқиш стенокардияси Вазоспастик стенокардия Вазоспастик стенокардиянинг таърифи Клиник кечиш хусусиятлари Патогенези Диагностикаси Ностабил стенокардиянинг Braunwald бўйича таснифи (1989, 2001)
Семинар 44/2	Ностабил стенокардия. Давомийлиги-4с Ностабил стенокардияни даволаш тактикаси:

	1) антиангинал препаратларни тавсия қилиш. 2) антиагрегантлар ва антикоагулянтларни тавсия қилиш. 3) хирургик даволашга курсатмалар.
Семинар 45/1	Ўткир коронар синдром ST сегментини кўтарилиши билан. Давомийлиги-6с Ўткир коронар синдроми (ЎКС) таърифи ЎКС патофизиологияси ST сегментини кўтарилиши билан ЎКС диагностикаси: клиник қуринишлари; физикал текширувлар, ЭКГ Миокард шикастланишининг биохимик маркерлари Хавфни баҳолаш, хавфни баҳолашга тавсиялар
Семинар 45/2	Ўткир коронар синдром ST сегментини кўтарилиши билан. Давомийлиги-4с ST сегментини кўтарилиши билан кечувчи ЎКСни даволаш усуллари (ОССН ва ВНОК маслахатларига биноан) Антиишемик препаратлар: бетта блокаторлар; нитратлар; кальций антагонистлари Антитромбин препаратлари: гепарин ва паст молекуляр гепаринлар; тромбиннинг бевосита ингибиторлари Антитромбоцитар агентлар: аспирин; аденозинфосфат рецепторлари антагонистлари; тромбоцитларнинг гликопротеинли IIb/IIIa рецепторлари блокаторлари Фибринолитик даво Ўткир коронар синдроми ST сегментининг нотургун ва тургун кутарилиши билан булган беморларни даволаш тактикаси.
Семинар 46/1	Ўткир коронар синдром ST сегментини кўтарилишисиз. Давомийлиги-6с Ўткир коронар синдроми (ЎКС) таърифи ST сегментини кўтарилиши билан ЎКС диагностикаси: клиник қуринишлари; физикал текширувлар, ЭКГ Миокард шикастланишининг биохимик маркерлари Хавфни баҳолаш, хавфни баҳолашга тавсиялар
Семинар 46/2	Ўткир коронар синдром ST сегментини кўтарилишисиз. Давомийлиги-4с ST сегментини кўтарилишисиз кечувчи ЎКСни даволаш усуллари (ОССН ва ВНОК маслахатларига биноан) Антиишемик препаратлар: бетта блокаторлар; нитратлар; кальций антагонистлари Антитромбин препаратлари: гепарин ва паст молекуляр гепаринлар; тромбиннинг бевосита ингибиторлари Антитромбоцитар агентлар: аспирин; аденозинфосфат рецепторлари антагонистлари; тромбоцитларнинг гликопротеинли IIb/IIIa рецепторлари блокаторлари
Семинар 47/1	Сурункали юрак ишемик касаллигини медикаментоз даволаш Давомийлиги-6с Антиангинал препаратлар таснифи. Стенокардияни даволашда қўлланиладиган препаратларнинг таснифи, таъсир механизми, қўллашга курсатма ва қарши курсатмалар, нозуқ таъсирлари, толерантлик ривожланиш механизмлари ва уни олдини олиш: а) нитратлар б) бетта-адреноблокаторлар в) кальций антагонистлари г) антиагрегантлар
Семинар 47/2	Сурункали юрак ишемик касаллигини медикаментоз даволаш Давомийлиги-4с Антиангинал препаратлар таснифи. Стенокардияни даволашда қўлланиладиган препаратларнинг таснифи, таъсир механизми, қўллашга курсатма ва қарши курсатмалар, нозуқ таъсирлари, толерантлик ривожланиш механизмлари ва уни олдини олиш: а) АУФ-ингибиторлари б) метаболик таъсирга эга препаратлар: предуктал, милдронат ва бошқ. в) РА ингибиторлари
Семинар 48/1	ЮИКни инвазив даволаш усуллари. Давомийлиги-6с Аортаичи баллонли контрпульсация: а) курсатма ва қарши курсатмалар б) утқишиш услуби в) асоратлари Баллонли коронар ангиопластика: а) курсатмалар б) утқишиш услуби в) прогнози
Семинар 48/2	ЮИКни инвазив даволаш усуллари. Давомийлиги-4с Бошқа эндоваскуляр даво усуллари:

	а) атерэктомия б) лазерли ангиопластика Стент куйиш Аорто-коронар шунтлаш: а) курсатмалар б) утказиш услуги в) прогнози
Семинар 49/1	Миокард инфаркти. Клиник вариантлари. Давомийлиги-6с Миокард инфаркти (МИ) этиология ва патогенези. МИда юракнинг "ремоделирланиш" тушунчаси МИ эпидемиологияси МИ патоморфологияси МИ патофизиологияси МИ таснифига замонавий карашлар МИ ангиноз шакли МИ гастралгик шакли МИ церебрал шакли МИ астматик шакли МИ аритмик шакли МИ огриксиз шакли МИ периферик шакли
Семинар 49/2	Миокард инфаркти. Клиник вариантлари. Давомийлиги-4с Атипик локализацияланган МИ: -унг коринча миокард инфаркти (клиник кечиш хусусиятлари, диагностикаси) -булмачаларнинг яккаланган миокард инфаркти -папилляр мушаклар инфаркти МИнинг чузилган кечуви Рецидивланувчи МИ Такрорий МИ Олд ва пастки МИнинг киёсий тавсифи
Семинар 50/1	Миокард инфарктининг ЭКГ-диагностикаси. Давомийлиги-6с Q тишли МИда ЭКГ узгаришлари: а) шикастланиш боскичи (ута уткир боскичи) б) уткир боскичи в) уткир ости боскичи г) чандикли боскич МИнинг топик диагностикаси
Семинар 50/2	Миокард инфарктининг ЭКГ-диагностикаси. Давомийлиги-4с Q типсиз МИ МИ булмача-коринча тутами оекчалари блокадаси булган беморлар ривожланганда ЭКГ узгаришлари МИ диагностикасида ЭКГ кушимча тармоклари
Семинар 51/1	Миокард инфарктининг лаборатор-инструментал диагностикаси. Қиёсий ташхиси. Давомийлиги-6с Миокард шикастланишининг биохимик маркерларини аниклаш: миоглобин ва МВ КФК, юрак тропонинлари, АСТ, ЛДГ ва унинг изоферментлари Яллигланиш фаоллигини курсатувчи маркерлар: фибриноген, С-реактив оксил Динамикада лаборатор маълумотларнинг хос узгаришлари: кон умумий тахлили, коагулограмма, кондаги канд микдори, холестерин ва липопротеидлар Радиоизотоп ва рентгенологик текширувлар: миокард сцинтиграфияси, бир фотонли эмиссион компьютер томография, магнит-резонанс томография Эхокардиография: секторал, стресс-ЭхоКГ Коронар ангиография
Семинар 51/2	Миокард инфарктининг лаборатор-инструментал диагностикаси. Қиёсий ташхиси. Давомийлиги-4с Юрак катетеризацияси: юракнинг унг булимларида, упка стволидаги босимни, упка артерияси тикилиш босимини улчаш. Уткир холатлар билан киёсий ташхислаш (упка артерияси тромбоземболияси, аортанинг каватланувчи аневризмаси, спонтан пневмоторакс). Миокарднинг нокоронароген касалликлари (миокардит, перикардит, гипертрофик кардиопатия ва бош.), меъда-ичак йули касалликлари билан, суяк-бугим касалликлари билан, функционал бузилишлари булган беморлардаги кардиалгиялар билан киёсий ташхислаш.
Семинар	Асоратланмаган миокард инфарктини даволаш. Давомийлиги-6с

52/1	Миокард инфаркти билан беморларни шифохонагача булган этапда олиб бориш тактикаси ва транспортировкаси ИТБга МИ билан бемор тушганда килинадиган ишлар алгоритми Огрикни колдириш Миокард инфарктида тромбоэмболическиларни куллаш а) таъсир механизми б) курсатма ва карши курсатмалар в) ножуя таъсирлари г) юбориш схемаси Миокард инфарктида антикоагулянтларни куллаш а) таъсир механизми б) курсатма ва карши курсатмалар в) юбориш схемаси Миокард инфарктида нитратларни куллаш
Семинар 52/2	Асоратланмаган миокард инфарктини даволаш. Давомийлиги-4с Миокард инфарктида бета-блокаторларни куллаш Миокард инфарктида кальций антагонистларини куллаш Миокард инфарктида АПФ ингибиторларини куллаш Беморни стационарда фаоллаштириш ва стационардан чиқарилгандан кейинги олиб бориш тактикаси Диспансеризацияси Прогнози
Семинар 53/1	Миокард инфаркти асоратлари. Давомийлиги-6с Миокард инфаркти асоратлари таснифи Ритм ва утказувчанлик бузилишлари МИДа юрак етишмовчилиги а) уткир чап коринча етишмовчилиги б) уткир унг коринча етишмовчилиги в) уткир тотал юрак етишмовчилиги Кардиоген шок Юрак ёрилиши: а) ташки; б) коринчалараро тусикнинг ёрилиши; в) папиляр мушакларнинг узилиши Юрак аневризмаси: а) уткир; б) сурункали Тромбоэмболиялар
Семинар 53/2	Миокард инфаркти асоратлари. Давомийлиги-4с Перикардит Тромбоэндокардит Инфарктдан кейинги стенокардия Инфарктдан кейинги Дресслер синдроми Кукрак кафаси олд девори синдроми. Елка синдроми Меъда-ичак йули стази билан кечувчи асорати Рухий бузилишлар Сийдик ажралишининг бузилиши
Семинар 54/1	Шок ҳолатлари. Кардиоген шок. Шок ҳолатларининг кийсий ташхиси. Даво тактикаси. Давомийлиги-6с Шок ҳолатларининг таърифи ва таснифи Этиологияси ва патофизиологияси Кардиоген шок а) диагностик мезонлари б) клиник манзараси Бошқа турдаги шокларнинг клиник манзараси а) гиповолемик б) обструктив в) қайта таксимланиш шоки
Семинар 54/2	Шок ҳолатлари. Кардиоген шок. Шок ҳолатларининг кийсий ташхиси. Даво тактикаси. Давомийлиги-4с Ташхис ва кийсий ташхис Умумий шокка карши чора-тадбирлар Турли типдаги шокларда даволаш тактикаси Шокнинг асоратлари
Семинар 55/1	Миокард инфаркти асоратларини даволаш. Давомийлиги-6с Ўткир юрак етишмовчилигида (уткир чап коринча, уткир унг коринча, тотал) килинадиган ишлар тартиби. Кардиоген шокдаги ҳаракатлар тактикаси.

	Ритм ва утказувчанлик бузилишларини даволаш. Уткир митрал етишмовчилик ва коринчалараро тусикни ёрилишидаги тактика.
Семинар 55/2	Миокард инфаркти асоратларини даволаш. Давомийлиги-4с Эрта инфарктдан кейинги стенокардияни даволаш. Перикардитни даволаш. Тромбоэмболияларни даволаш. Сурункали юрак етишмовчилигини даволаш. Инфарктдан кейинги Дресслер синдромини даволаш. Бошқа асоратларни даволаш.
Семинар 56/1	Тўсатдан коронар ўлим ва юрак-упка реанимацияси. Давомийлиги-6с Тусатдан коронар улимнинг таърифи. Эпидемиологияси Этиологияси Патогенези Хавф омиллари Профилактикаси Кон айланишининг тухташи. Нафас сусайиши ва тухташи. Юрак-упка реанимациясининг (ЮУР) умум қабул килинган усуллари. а) нафас йуллари утказувчанлигини тиклаш б) нафасни тиклаш (сунъий нафас усуллари). в) кон айланишини тиклаш (юракнинг билвосита массажи). Умум қабул килинган ЮУРнинг асоратлари. ЮУРнинг альтернатив усуллари: а) сунъий кон айланиши б)юракни бевосита массажи Махсус реанимацион тадбирлар: а)кардиоверсия / дефибрилляция б) медикаментоз даволаш (дорини танлаш ҳаёт учун хавф солувчи ритм бузулушлари ва гемодинамика ҳолатига боғлиқ).
Семинар 56/2	Тўсатдан коронар ўлим ва юрак-упка реанимацияси. Давомийлиги-4с Пульссиз коринча тахикардияси ва фибрилляцияси: а) дефибрилляция б) медикаментоз даво. Электромеханик диссоциация:а)воситалари ва усуллари б)даво тактикаси Асистолия:а) сабаблари б) даво тактикаси Брадикардияда юрак тухтаб қолиш хавфи: даво тактикаси Тахикардияда кон айланиши тухташ хавфи:а)диагностикаси б) даво тактикаси
Семинар 57/1	Миокарднинг яллигланиш касалликлари. Миокардит. Давомийлиги-6с Миокардитлар: инфекцион ва инфекцион-токсик, иммунологик, токсико-аллергик Микардитлар патогенези: а) иммун бузилишлари б) морфологик мезонлари в) электролит ва биохимик бузилишлар г) кининлар роли Миокардитлар таснифи Клиник вариантлари Диагностикаси (ферментли, ЭКГ, ЭхоКГ, рентгенологик, морфологик)
Семинар 57/2	Миокарднинг яллигланиш касалликлари. Миокардит. Давомийлиги-4с Юрак мушаги касалликлари билан қиёсий ташхислаш. Даволаш: а) асоратланмаган миокардит б) кон айланиши етишмовчилигида даволашнинг узига ҳослиги в) ритм ва утказувчанлик бузилишларида даволашнинг узига ҳослиги Профилактикаси: а) бирламчи; б) иккиламчи
Семинар 58/1	Миокардиодистрофия. Давомийлиги-6с Ички аъзолар касалликларида миокард касалликлари: Этиологияси: 1) гистогематик барьер роли 2) калийли ва катехоламинли дистрофиялар 3) кальций алмашинуви бузилиши 4) экстракардиал сабаблар: а) кон касалликлари б) эндокрин безлари ва моддалар алмашинуви касалликлари в) авитаминозлар г) ионланувчи радиация, вибрация д) эндоген ва экзоген интоксикациялар
Семинар	Миокардиодистрофия. Давомийлиги-4с

58/2	Миокардиодистрофиялар клиникаси ва диагностикаси а) уткир ва сурункали дистрофиялар клиникаси б) ЭКГ-диагностикаси в) фармакологик синамалар г) эхокардиографик мезонлар д) радионуклид ташхис усули е) морфологик мезонлар Миокардитлар, ЮИК, НЦД билан киёсий ташхислаш Даволаш диагностика с миокардитами, ИБС, НЦД
Семинар 59/1	Дилатацион кардиомиопатия. Давомийлиги-6с Кардиомиопатиялар хакида замонавий қарашлар Таснифи ДКМП: тушунчаси ва тарқалганлиги ДКМП ривожланишига мойиллик тугдирувчи ҳолатлар ДКМП патологик анатомияси ДКМП клиникаси ДКМП диагностикаси: а) ЭКГ б) рентген в) ЭхоКГ г) изотоп вентрикулография д) миокард биопсияси е) инвазив текширув усуллари
Семинар 59/2	Дилатацион кардиомиопатия. Давомийлиги-4с Қуйидагилар билан киёсий ташхислаш: а) кардиомиопатиянинг бошқа турлари б) ЮИК в) миокардитлар г) юрак нуқсонлари ДКМПни даволаш: а) медицинамен тоз; б) хирургик Прогнози
Семинар 60/1	Гипертрофик кардиомиопатия. Давомийлиги-6с Гипертрофик кардиомиопатия тугрисида тушунча Тарқалганлиги Таснифи Этиология ва патогенези Асосий патофизиологик белгилари Патологик анатомияси Клиник манзараси Диагностикаси а) ЭКГ б) кукрак кафаси рентгени в) ЭхоКГ г) юрак катетеризацияси
Семинар 60/2	Гипертрофик кардиомиопатия. Давомийлиги-4с Қуйидаги касалликларни ГКМП билан киёсий ташхислаш: а) кардиомиопатиянинг бошқа турлари б) ЮИК в) аорта огзи стенози г) митрал клапан етишмовчилиги Даволаш: а) медицинаментоз; б) хирургик Прогнози
Семинар 61/1	Рестриктив кардиомиопатия. Давомийлиги-4с Рестриктив кардиомиопатия: келиб чиқиш сабаблари Рестриктив кардиомиопатиянинг тарқалганлиги Патологик анатомияси Клиникаси Диагностикаси (эхокардиография, миокард биопсияси) Даволаш (медикаментоз, хирургик давога курсатмалар ва усуллари) Прогнози Миокард рестриктив ҳолатларининг этиологияси ва патофизиологияси
Семинар 61/2	Рестриктив кардиомиопатия. Давомийлиги-4с Эндомиокардиал фиброз а) клиникаси

	б) диагностикаси Леффлер фибропластик париетал эндокардити а) клиникаси б) диагностикаси Фибробластоз а) клиникаси б) диагностикаси
Семинар 62/1	Миокарднинг рестриктив холатлари. Давомийлиги-4с Миокарднинг амилоидозда зарарланиши Миокарднинг гемохроматозда зарарланиши Миокарднинг саркаидозда зарарланиши
Семинар 62/2	Миокарднинг рестриктив холатлари. Давомийлиги-4с Миокарднинг рестриктив зарарланишларини даволаш (медикаментоз хирургик) Унг қоринча аритмоген кардиомиопатияси Стресс-индуцирланган кардиомиопатия (Тако-Цубо)
Семинар 63/1	Юрак етишмовчилиги (ЮЕ) ривожланишига замонавий қарашлар Давомийлиги-4с Юракнинг қисқарувчанлик функцияси физиологияси Юрак етишмовчилиги (ЮЕ) эпидемиологияси ЮЕ этиологияси ЮЕ патофизиологияси Чап қоринча ремодилланиш тушунчаси ЮЕ ривожланишида диастоланинг роли
Семинар 63/2	Юрак етишмовчилиги (ЮЕ) ривожланишига замонавий қарашлар Давомийлиги-4с Нейрогуморал тизимнинг аҳамияти: а) ангиотензин б) альдостерон в) симпатико-адренал г) калликrein-кинин д) натрийуретик фактор Периферик қон айланишининг роли
Семинар 64/1	Ўткир чап қоринча етишмовчилиги. Давомийлиги-4с Ўткир чап қоринча етишмовчилиги сабаблари: юрак функцияларининг ўткир бузилишлари (қисқариш кучининг қайиши, механик сабаблар, ритм бузилишлари); юрак бузилишларини тулишишига ўткир қаршилиқнинг қилиб чиқиши; юракдаги операциядан ёки травмадан кейин. Асосий патофизиологик механизмлар Ўпканинг қоронароген шиши Ўпканинг нокоронароген шиши
Семинар 64/2	Ўткир чап қоринча етишмовчилиги. Давомийлиги-4с Бошқа патофизиологик механизмларда ўпка шиши Киллип бўйича таснифи Чап қоринча симптомсиз дисфункциясининг клиникаси Ўткир ўпка етишмовчилигининг таъхиси, шу жумладан эрта таъхиси Юрак ва бронхиал астманинг қиёсий таъхиси
Семинар 65/1	Ўткир чап қоринча етишмовчилигини даволаш Давомийлиги-4с Ўткир систолик юрак етишмовчилигидаги тактика (ўпка қاپиллярлари тикилиш босими даражаси, периферик гемодинамика қуратқичларига бўғлиқ ҳолда) Турлича даволаш таъсирида гемодинамика, юрак мушаклари ҳолати, қоронар қон айланиши ўзгаришининг механизмлари
Семинар 65/2	Ўткир чап қоринча етишмовчилигини даволаш. Давомийлиги-4с Аортаичи баллонли контрпульсацияси: гемодинамик таъсирлар, қуратма, қарши қуратма, асоратлари. Хирургик даволашга қуратма.
Семинар 66/1	Ўткир ўнг қоринча етишмовчилиги. Давомийлиги-4с Ўткир ўнг қоринча етишмовчилиги таърифи Этиологияси Патофизиологик механизмлари
Семинар 66/2	Ўткир ўнг қоринча етишмовчилиги. Давомийлиги-4с Қилиб чиқиш сабабига қура клиникаси (ўнг қоринча инфарктида, нуксонларда, ўпка артерияси тромбоземболиясида, ўпка қасалликларида) Диагностикаси Ўткир чап ва ўнг қоринча етишмовчилигини қиёсий таъхислаш

Семинар 67/1	Ўткир унг қоринча етишмовчилиги билан беморларни олиб бориш тактикаси. Давомийлиги-4с Ўткир унг қоринча етишмовчилигида беморларни олиб бориш тактикаси: Бирламчи (миокард инфаркти), иккиламчи (чап қоринча етишмовчилиги ва бошқ. натижасида) Ўпка қапиллярлари тикилиш босими, марказий веноз босимга кура препарат танлаш
Семинар 67/2	Ўткир унг қоринча етишмовчилиги билан беморларни олиб бориш тактикаси. Давомийлиги-4с Ўнг қоринча етишмовчилигининг ўткир ости шаклида беморларни олиб бориш тактикаси Поргнози, улим курсаткичи. Профилактикаси.
Семинар 68/1	Сурункали ЮЕ. Таснифи. Клиникаси. Сурункали ЮЕ диагностикаси Давомийлиги-4с Сурункали қон айланиши етишмовчилиги таърифи. Патифизиологик механизмлари. Таснифи. Клиникаси.
Семинар 68/2	Сурункали ЮЕ. Таснифи. Клиникаси. Сурункали ЮЕ диагностикаси Давомийлиги-4с Диагностикаси (ЭКГ, кукрак кафаси рентгенологик текшируви, ЭхоКГ, изотоп вентрикулография, миокард скантиграфияси, томография ва б.) Қайтувчи юрак етишмовчилиги. Кузгатувчи омилларни аниқлаш ва бартараф қилиш (анемиялар, ятроген омиллар ва б.)
Семинар 69/1	Сурункали ЮЕни синдромли қиёсий таъхиси. Давомийлиги-4с Сурункали юрак етишмовчилигининг синдромли диагностикаси принциплари. Хансираш, тунги бўғилиш хуружларининг қиёсий таъхиси Тахикардияларнинг қиёсий таъхиси Физикал ўзгаришларнинг қиёсий таъхиси (юрак аускультацияси, ўпкадаги нам хириллашлар ва б.)
Семинар 69/2	Сурункали ЮЕни синдромли қиёсий таъхиси. Давомийлиги-4с Гепатомегалия билан кечувчи қасалликлар билан қиёсий таъхислаш Шиш-асцитик синдром қиёсий таъхиси ЮЕда лаборатор курсаткичлар ўзгаришларининг қиёсий таъхиси
Семинар 70/1	ЮЕни даволашнинг замонавий принциплари (номедикаментоз ёндошувлар). Давомийлиги-4с Сурункали ЮЕда жисмоний фаолликни чеклаш Вазни қамайтиришнинг ахамияти. Пархезли овқатланиш (тузни, суюқликни чеклаш ва б.) Оксигенотерапия.
Семинар 70/2	ЮЕни даволашнинг замонавий принциплари (номедикаментоз ёндошувлар). Давомийлиги-4с Оғир ЮЕда ёрдамчи даво усулларини қўллашга курсатмалар (плеврал пункция, парацентез, ультрафилтрация ва б.) Хирургик давога курсатмалар (кардиомиопластика, трансплантация).
Семинар 71/1	ЮЕни даволашнинг замонавий принциплари (медикаментоз ёндошувлар). Давомийлиги-4с ЮЕни даволашнинг умумий принциплари СЮЕни даволашда диуретикларни қўлланилиши СЮЕни инотроп терапияси СЮЕни даволашда вазодилаторларни қўлланилиши СЮЕни даволашда АУФ ингибиторларини қўлланилиши СЮЕни даволашда ангиотензин-II антагонистлари қўлланилиши
Семинар 71/2	ЮЕни даволашнинг замонавий принциплари (медикаментоз ёндошувлар). Давомийлиги-4с СЮЕни даволашда β-адреноблокатор ларни қўлланилиши СЮЕни даволашда кальций антагонистларини қўлланилиши СЮЕни даволашда антиаритмик терапия қўлланилиши СЮЕни даволашда антикоагулянтларнинг қўлланилиши
Семинар 72/1	Аорта қасалликлари (нояллигланиш характердаги). Давомийлиги-4с Аорта аневризмаси – умумий маълумотлар. Атеросклеротик генезли кукрак аортаси аневризмаси: а) клиник манзараси б) инструментал диагностикаси: ноинвазив (кукррак кафаси рентгени, трансторакал ва кизилунгач орқали ЭхоКГ, КТ, МРТ); инвазив (аортография) в) қасаллик кечиши г) хирургик даволаш (курсатма, улим курсаткичи, прогнози)
Семинар 72/2	Аорта қасалликлари (нояллигланиш характердаги) Давомийлиги-4с Аорта қаватланувчи аневризмаси Қорин аневризмаси Висцерал қон айланишининг сурункали бўзилиши

	Корин аортаси окклюзияланиш касалликлари (Лериш синдроми)
Семинар 73/1	Аорта касалликлари (яллигланиш характердаги). Давомийлиги-4с Такаясу артериити а) умумий маълумотлар б) патологик анатомияси в) клиник манзараси г) диагностикаси: лаборатор ва инструментал (ноинвазив ва инвазив) Марфан синдромида аорта зарарланиши а) клиник манзараси б) даволаш: медикаментоз ва хирургик
Семинар 73/2	Аорта касалликлари (яллигланиш характердаги). Давомийлиги-4с Сифилитик аортит а) патологик анатомияси б) клиник манзараси в) диагностикаси: лаборатор ва инструментал (ноинвазив ва инвазив) г) даволаш: медикаментоз ва хирургик
Семинар 74/1	Периферик артериялар касалликлари. Давомийлиги-4с Периферик артериялар атеросклерози а) умумий маълумотлар б) клиник манзараси в) инструментал диагностикаси: ноинвазив (АБ болдир-тисак индексини аниклаш, АБни сегментар улчаши, юриш синамаси, доплерография) инвазив (аортография)
Семинар 74/2	Периферик артериялар касалликлари. Давомийлиги-4с Периферик артериялар касалликларни даволаш: медикаментоз ва номедикаментоз (эндоваскуляр усуллар, реконструктив хирургик операциялар) Облитерацияловчи тромбангиит Тугунли периаартериит Гигант хужайрали (темпорал) артериит
Семинар 75/1	Периферик веналар касалликлари. Давомийлиги-4с Веналар тромбози а) умумий маълумотлар б) этиологияси в) патофизиологияси г) клиник манзараси (чукур ва юза веналар тромбози, сурункали веноз етишмовчилиги) д) диагностикаси: ноинвазив (импеданс плетизмография, доплер текшируви, сканирлаш) инвазив (контраст флебография) е) профилактикаси ва даволаш
Семинар 75/2	Периферик веналар касалликлари. Давомийлиги-4с Варикоз касаллиги а) этиологияси ва патогенези б) клиник манзараси в) ташхиси г) асоратлари д) прогнози ва даволаш
Семинар 76/1	Периферик томирларнинг уткир окклюзияси. Давомийлиги-4с Тромботик ва эмболик окклюзия а) клиник манзараси б) кечиши в) даволаш: медикаментоз ва хирургик
Семинар 76/2	Периферик томирларнинг уткир окклюзияси. Давомийлиги-4с Периферик артерияларнинг функционал зарарланиши а) Рейно синдроми ва касаллиги б) совук таъсиридаги ангиотрофоневрозлар в) акроцианоз г) вибрацион касаллик д) эритромелагия
Семинар 77/1	Нейроциркулятор дистония. Келиб чиқиш механизмлари. Клиникаси. Диагностикаси. Давомийлиги-4с

	НЦД хакида умумий маълумотлар Этиологияси ва патогенези Клиник манзараси а) кардиал синдром б) респиратор синдром в) вегето-томир дистонияси синдроми ва вегетатив-томир кризлари г) невротик синдром д) диспептик синдром е) бошқа белгилари
Семинар 77/2	Нейроциркулятор дистония. Келиб чиқиш механизмлари. Клиникаси. Диагностикаси. Давомийлиги-4с НЦДда бъектив текширув маълумотлари Диагностикаси(ЭКГ, юкламали, гипервентиляцияли, фармакологик синамалар.) ва диагностик мезонлари
Семинар 78/1	НЦДни ички аъзоларнинг органик касалликлари билан киёсий ташхиси. Давомийлиги-4с НЦДнинг куйидагилар билан киёсий ташхиси: а) ЮИК б) гипертония касаллиги I дар. в) ревматик ва норевматик миокардитлар г) миокардиодистрофияларми д) диффуз токсик букок
Семинар 78/2	НЦДни ички аъзоларнинг органик касалликлари билан киёсий ташхиси. Давомийлиги-4с НЦДнинг куйидагилар билан киёсий ташхиси: а) нафас аъзолари касалликлари б) гипотония касаллиги в) юрак етишмовчилиги бошлангич белгилари билан Даволаш (медикаментоз ва номедикаментоз) Прогнози
Семинар 79/1	Артериал гипотензия. Давомийлиги-4с Артериал гипотензиялар таснифи Артериал гипотензиялар физиологияси Патологик артериал гипотензиялар: а) эссенциал артериал гипотензия
Семинар 79/2	Артериал гипотензия. Давомийлиги-4с Патологик артерил гипотензия: а) симптоматик артериал гипотензиялар (уткир ва сурункали) б) ортостатик артериал гипотензия Даволаш (медикаментоз ва номедикаментоз)
Семинар 80/1	Коллапс. Хушдан кетиш. Давомийлиги-4с Коллапс этиологияси а) юрак зарби камайиши б) кон томирлар умумий каршилигининг камайиши Патогенези а) физиологик гипотензия б) патологик гипотензиялар: идиопатик, ортостатик, симптоматик Этиологияси буйича клиникаси
Семинар 80/2	Коллапс. Хушдан кетиш. Давомийлиги-4с Диагностикаси (физикал текширувларда, ЭКГ, мониторингда ритм бузилишлари, клапан обструкцияси, тромбоэмболик ҳолатлар, веноз кон келиши бузилишлари диагностикаси) Даволаш Профилактикаси
Семинар №	Семинар машғулотининг мавзуси ва унинг қисқача мазмуни 3 курс
Семинар 81/1 3 курс 5 семестр	Юрак ревматик касаллиги. Давомийлиги-4с Ўткир ревматик иситманинг таърифи Ўрганилиш тарихи Ревматизмнинг эпидемиологияси Этиологияси Патофизиологияси Патоморфологияси Юрак сурункали ревматик касаллиги таснифи Клиникаси Ўткир ва сурункали ревматик жараённинг кечиш хусусиятлари Болаларда, қарияларда, ҳомиладорларда кечиш хусусиятлари

	Лаборатор-инструментал диагностикаси таъхис мезонлари.
Семинар 81/2	Юрак ревматик касаллиги. Давомийлиги-4с Қуйидагилар билан қиёсий таъхиси: а) реактив артрит б) ювенил ревматоид артрит в) геморрагик васкулит г) норевматик миокардит д) инфекцион эндокардит е) НЦД ж) миокардиодистрофиялар з) митрал клапан пролапси Даволаш Профилактикаси
Семинар 82/1	Митрал клапан касалликлари. Давомийлиги-4с Митрал клапан етишмовчилиги а) этиологияси б) гемодинамик узгаришларнинг патофизиологияси в) патологик анатомияси г) клиник вариантлари (иккиламчи митрал етишмовчилик, ревматик митрал етишмовчилик, ЮИҚдаги митрал етишмовчилик, митрал клапан порлапси) Ревматик митрал етишмовчилик а) клиник манзараси б) физикал маълумотлар в) инструментал диагностикаси: ноинвазив (ЭКГ, рентген, ЭхоКГ, вентрикулография) инвазив (юрак катетеризацияси, коронарография) г) диагностикадаги ҳатолик ва қийинчиликлар д) асоратлари ва прогнози Митрал клапан пролапси а) умумий маълумотлар б) патогенези в) клиникаси г) инструментал диагностикаси (ЭКГ, ЭхоКГ) д) митрал клапан пролапси билан кечадиган ирсий касалликларнинг белгилари е) даволаш тактикаси
Семинар 82/2	Митрал клапан касалликлари. Давомийлиги-4с Митрал стеноз а) этиологияси б) патофизиологияси в) клиник манзараси г) физикал маълумотлар в) инструментал диагностикаси: ноинвазив (ЭКГ, рентген, ЭхоКГ, вентрикулография) инвазив (юрак катетеризацияси) г) таъхиси ва қиёсий таъхиси д) асоратлари ва прогнози Митрал стеноз ва митрал клапан етишмовчилигининг бирга келиши
Семинар 83/1	Аортал клапан касалликлари. Давомийлиги-4с Аортал стеноз а) этиологияси б) патологик анатомияси в) патофизиологияси г) клиник манзараси д) физикал маълумотлар е) инструментал маълумотлар: ноинвазив (ЭКГ, рентген, Эхо-КГ, Допплер-ЭхоКГ); инвазив (юрак катетеризацияси, коронарография) ж) қиёсий таъхиси з) асорати ва прогнози Аортал стенозни даволаш : а) консерватив; б) хирургик (аортал клапанни протезлаш, баллонли вальвулопластика)
Семинар 83/2	Аортал клапан касалликлари. Давомийлиги-4с Аортал клапан етишмовчилиги а) этиологияси б) патологик анатомияси

	в) патофизиологияси г) сурункали аортал етишмовчиликнинг клиник манзараси д) инструментал маълумотлар: ноинвазив (ЭКГ, рентген, Эхо-КГ, Допплер-ЭхоКГ); инвазив (юрак катетеризацияси, коронарография, аортография) е) диагностикадаги хато ва кийинчиликлар ж) кечиши ва прогнози Уткир аортал етишмовчилик: а) келиб чиқиш механизми б) диагностикаси в) даволаш тактикаси Аортал клапан етишмовчилиги ва аорта огзи стенозининг бирга келиши
Семинар 84/1	Уч табақали клапан касалликлари. Давомийлиги-4с Уч табақали клапан етишмовчилиги а) уч табақали клапан етишмовчилигининг этиологияси б) гемодинамика узгаришларининг патофизиологияси в) клиник манзараси г) диагностикаси: ноинвазив (ЭКГ, ЭхоКГ, рентген); инвазив (юрак катетеризацияси) д) кийинчи ташхиси е) кечиши ва прогнози ж) даволаш тактикаси
Семинар 84/2	Уч табақали клапан касалликлари. Давомийлиги-4с Трикуспидал стеноз а) этиологияси б) патофизиологияси в) клиник манзараси г) диагностикаси: ноинвазив (ЭКГ, ЭхоКГ, рентген); инвазив (юрак катетеризацияси) д) диагностиканинг кийинчиликлари е) кечиши ва прогнози ж) даволаш тактикаси
Семинар 85/1	Ўпка артерияси клапани касалликлари. Давомийлиги-4с Ўпка артерияси клапани етишмовчилиги а) этиологияси б) уткир ва сурункали етишмовчиликнинг патофизиологияси в) физикал диагностикаси г) инструментал диагностикаси: ноинвазив, инвазив д) даволаш тактикаси
Семинар 85/2	Ўпка артерияси стенози а) этиологияси б) патофизиологияси в) клиникаси ва физикал маълумотлар г) инструментал диагностикаси: ноинвазив, инвазив д) даволаш тактикаси
Семинар 86/1	Катталарда юрак туғма нуксонлари. Давомийлиги-4с Юрак туғма нуксонлари таснифи Юрак туғма нуксонлари булган беморларда қон айланиши етишмовчилиги натижасида организмда содир буладиган асосий патофизиологик ва морфологик узгаришлар Очик артериал (Боталлов) найи Булмачалараро тусик нуксони. Лютембаше синдроми. Коринчалараро тусик нуксони
Семинар 86/2	Катталарда юрак туғма нуксонлари. Давомийлиги-4с Фалло триадаси ва тетрадаси Аорта коарктацияси Эбштейн аномалияси Айзенменгер синдроми
Семинар 87/1	Юракнинг кўп клапанли касалликлари. Нуксонлардаги гемодинамик бузилишларни коррекциялаш. Давомийлиги-4с Митро-аортал стеноз Митрал стенознинг аортал етишмовчилик билан бирга келиши Митрал етишмовчиликнинг аортал етишмовчилик билан бирга келиши Митрал етишмовчилик ва аортал стеноз Митро-аортал-трикуспидал стеноз
Семинар	Юракнинг кўп клапанли касалликлари. Нуксонлардаги гемодинамик бузилишларни

87/2	коррекциялаш. Давомийлиги-4с Ўткир ва сурункали митрал етишмовчиликни даволаш Митрал стенозни даволаш: консерватив; хирургик (трансторакал комиссуротомия, очик комиссуротомия, МКни протезлаш, баллонли вальвулопластика) Аортал стенозни даволаш: консерватив, хирургик (аортал клапанни протезлаш, баллонли вальвулопластика) Сурункали аортал етишмовчиликни даволаш: консерватив, хирургик Юракнинг куп клапанли нуксонларини даволаш: курсатма ва карши курсатмалар
Семинар 88/1	Перикард касалликлари (инфекцион ва ноинфекцион). Давомийлиги-4с Перикард касалликлари таснифи Перикардитлар этиологияси Перикардитлар патологик анатомияси Гемодинамик узгаришлар патофизиологияси Уткир курук перикардит а) клиникаси б) диагностикаси (лаборатор маълумотлар, ЭКГ, ЭхоКГ) в) киёсий ташхиси Уткир экссудатив перикардит а) клиникаси б) диагностикаси (лаборатор маълумотлар, ЭКГ, ЭхоКГ, рентген, перикард суюқлигини текшириш, биопсия) в) киёсий ташхиси Йирингли ва чирикли перикардит Уткир перикардитларни даволашнинг умумий принциплари Инфекцион перикардитларнинг кечиши ва даволашнинг узига хосликлари: а) бактериял б) вирусли в) сил перикардити г) замбуругли
Семинар 88/2	Перикард касалликлари (инфекцион ва ноинфекцион). Давомийлиги-4с Инфекцион перикардитларнинг кечиши ва даволашнинг ўзига хосликлари: а) аллергия б) ревматик в) аутоиммун касалликларда г) миокард инфарктдан сунг д) кон касалликларида е) нур касаллигида ва нур терапиясидан сунг ж) перикардиотомиядан сунг з) уремик и) хавфли ўсмаларда
Семинар 89/1	Перикард бўшлигида суюқлик. Констриктив перикардит. Давомийлиги-4с Юрак тампонадаси а) этиологияси б) патофизиологияси в) клиникаси г) диагностикаси (ЭКГ, ЭхоКГ, юрак катетеризацияси) д) даволаш тактикаси Перикард бўшлигида яллигланишга алоқаси бўлмаган суюқлик (гидроперикард, хемоперикард, гемоперикард, пневмоперикард): этиологияси, клиник хусусиятлари, диагностикаси, кузатув тактикаси.
Семинар 89/2	Перикард бўшлигида суюқлик. Констриктив перикардит. Давомийлиги-4с Констриктив перикардит а) этиологияси б) патофизиологияси в) клиника манзараси г) диагностикаси (рентген, ЭКГ, ЭхоКГ, КТ ёки МРТ, юрак бушликлари катетеризацияси) д) киёсий ташхиси: рестриктив кардиомиопатия билан, ўнг қоринча инфаркти билан, юқори қовак вена синдроми билан, нефротик синдром билан, трикуспидал етишмовчилик билан, бўлмачалар миксомаси билан е) даволаш
Семинар 90/1	Ўпка юраги. Давомийлиги-4с Ўпка юраги (ЎЮ) таърифи Этиологияси Патогенези

	Таснифи Клиник манзараси а) ўткир ЎЮ б) ўткир ости ЎЮ в) сурункали ЎЮ ЎЮнинг лаборатор-инструментал диагностикаси Ўпка-юрак ва юрак етишмовчилигининг киёсий ташхиси Ўпка бирламчи касалликларини даволаш А) бронхлар утказувчанлигини яхшиловчи препаратлар: классификацияси, таъсир механизми Б) глюкокартикоидлар: таъсир механизми, қабул қилиш йўллари, кўрсатмалар ЎЮ беморларда юрак гликозидлари ЎЮ даволашда диуретиклар ЎЮ даволашда АПФ ингибиторлари ва АР блокаторлари ЎЮ даволашда периферик дилататорлар ЎЮ даволашда кальций антогонистлари ЎЮ даволашда антикоагулянтлар
Семинар 90/2	Ўпка юраги. Давомийлиги-4с Даволашнинг бошқа усуллари: а) оксигенотерапия; б) гипербарик оксигенация; в) экстракорпорал усуллар Ўпка гипертензияли беморлар кузатиш ва диагностикаси бўйича тавсиялар Ўпка-юрак ва юрак етишмовчилиги киёсий ташхиси Кечиши ва оқибати
Семинар 91/1	Бирламчи ўпка гипертензияси. Давомийлиги-4с Бирламчи ўпка гипертензияси Таърифи. Этиологияси. Ривожланиш механизмлари Клиникаси
Семинар 91/2	Бирламчи ўпка гипертензияси. Давомийлиги-4с БЎГ диагностикаси. Киёсий ташхиси. Даволаш Кечиши. Прогнози.
Семинар 92/1	Ўпка артерияси тромбозмболияси (ЎАТЭ). Давомийлиги-4с Ўпка артерияси тромбозмболияси (УАТЭ) эпидемиологияси ЎАТЭнинг этиологияси ва хавф омиллари Патогенези ЎАТЭдаги узгаришларнинг патофизиологияси Клиник белгилари а) массив ва субмассив УАТЭ б) ўпка артерияси майда тармоқларининг тромбозмболияси в) ўпка инфаркти г) чуқур веналар тромбози Лаборатор-инструментал диагностикаси а) зарурий (артериал қондаги газлар текшируви, ЭКГ, ЭхоКГ, қурак қафаси рентгенографияси, ўпкаларнинг перфузион/вентиляция сцинтиграфияси, оёқ магистрал веналарининг ультратовушли доплерографияси) б) курсатма бўйича текширувлар (ангиопульмонография, унғ юрак бушликларидаги босимни ўлчаш, флебография)
Семинар 92/2	Ўпка артерияси тромбозмболияси (ЎАТЭ). Давомийлиги-4с Қуйидагилар билан ЎАТЭни киёсий ташхислаш: а) ўткир миокард инфаркти б) септик шок в) юрак тампонадаси г) перикардит д) пневмония е) ателектаз Профилактика: медикаментоз, хирургик
Семинар 93/1	Инфекцион эндокардит этиологияси, ривожланиш механизмлари, кечиши ва диагностикасининг ўзига хосликлари. Давомийлиги-4с Инфекцион эндокардит (ИЭ) этиологияси Патогенези Патологик анатомияси Таснифи

	ИЭнинг клиник белгилари: а) интоксикация б) иситма в) ташки белгилари г) юрак зарарланиши д) ички аъзоларнинг зарарланиши е) бугимлар зарарланиши ж) томирли аъсоратлар з) иммунологик
Семинар 93/2	Инфекцион эндокардит этиологияси, ривожланиш механизмлари, кечиши ва диагностикасининг ўзига хосликлари. Давомийлиги-4с Бирламчи ва иккиламчи инфекцион эндокардитлар клиник кечишининг узига хослиги Карияларда, наркоманларда, протезланган клапанли ва юрак тугма нуксони булган беморларда кечиш хусусиятлари Ёндош патологиялар (УБЕ, анемия ва бош.)нинг ИЭ клиник кечишига таъсири Диагностикаси: а) умумклиник ва биохимик текширувлар б) бактериологик текширувлар в) ЭхоКГ Ташхис мезонлари
Семинар 94/1	Иситма ҳолатларининг қиёсий ташхиси. Инфекцион эндокардитни даволаш Давомийлиги-4с Инфекцион эндокардитни қуйидагилар билан қиёсий ташхиси: а) юқумли касалликлардаги иситма б) кон касалликлари в) системали касалликлар г) ревматизм д) висцерал захм е) хавфли усмалар ИЭ асоратлари ИЭни даволашга асосий ёндошувлар Антибиотиклар таснифи ИЭни даволашда қўлланиладиган турли антибиотикларнинг таъсир механизми ва спектри Пенициллинга сезгир ва нисбатан чидамли булган <i>S. viridans</i> ва <i>S. Bovis</i> штаммлари томонидан чакирилган юрак клапанлари ИЭини даволаш Юракнинг хусусий ва сунъий клапанларининг стафилококкли ИЭни даволаш Энтерококкли ИЭни даволаш НАСЕК гуруҳи томонидан чакирилган ИЭни даволаш
Семинар 94/2	Иситма ҳолатларининг қиёсий ташхиси. Инфекцион эндокардитни даволаш Давомийлиги-4с ИЭ симптоматик даволаш Гормонал терапия имкониятлари Профилактикаси: а) антибиотикопрофилактикага асос буладиган юрак касалликлари ва тадбирлар б) оғиз бушлиги, нафас йуллари, кизилунгачдаги тадбирларда антибиотикопрофилактика схемаси в) сийдик-таносил йуллари ва меъда-ичак йули (кизилунгачдан ташқари)даги тадбирларда антибиотикопрофилактика схемаси г) юрак клапанларини протезлашда ИЭ антибиотикопрофилактикаси ИЭда операцияга курсатмалар
Семинар 95/1	Эндокрин касалликларида юрак-қон томир тизими ҳолати. Давомийлиги-4с Эндокрин касалликларида юрак-қон томир тизими ҳолати Гипоталамо-гипофизар тизим касалликлари а) акромегалия: миокард зарарланиши ва юрак етишмовчилиги ривожланиши хусусиятлари б) Иценго-Кушинг касаллиги: артериал гипертензия ривожланишининг узига хослиги, диагностикаси Калконсимон беги касалликлари а) диффуз токсик букок: миокард зарарланишининг клиник хусусиятлари, диагностикаси, қиёсий ташхиси. Даволашга ёндошувлар. б) тугунли токсик букок: тахикардия ва аритмиялар диагностикаси ва қиёсий ташхиси. Даволашга ёндошувлар. в) гипотиреоз – ритм бузилишлари, АБ динамикаси. Диагностикаси. Даволашга ёндошувлар. Буйрак усти беги касалликлари. а) феохромоцитома: юрак зарарланишининг хусусиятлари, АГ ривожланиш механизмлари. Қиёсий ташхислаш. Даволаш. б) буйрак усти беги пустлогининг бирламчи сурункали етишмовчилиги. Артериал гипотония диагностикаси ва даволашнинг узига хосликлари. в) бирламчи альдостеронизм - артериал гипертензия диагностикаси ва даволашнинг узига хосликлари.

	Климактерик синдром: кардиалгик белгиларнинг клиник хусусиятлари, кардиалгияларнинг киёсий ташхиси, ЭКГ узгаришлари, АБ динамикаси. Семизлик. Кандли диабет: юрак-кон томир тизими зарарланиши узига хосликлари, диагностикаси, киёсий ташхиси, даволашга ёндошувлар. Юрак, томирлар томонидан буладиган асоратлар. Асоратларнинг профилактикаси.
Семинар 95/2	Кардиологик беморларда диетология саволлари. Давомийлиги-4с Соглом турмуш тарзи принципилари. ЮИК билан огриган беморларга буюриладиган диета столлар ва тавсиялар. ГК ва артериал гипертензия билан огриган беморларга буюриладиган диета столлар ва тавсиялар. Турли хил аритмиялар ва блокадлар билан огриган беморларга буюриладиган диета столлар ва тавсиялар. Кардиомиопатиялар ва миокардитлар билан огриган беморларга буюриладиган диета столлар ва тавсиялар. Инфекцион эндокардит ва перикардит билан огриган беморларга буюриладиган диета столлар ва тавсиялар.
Семинар 96/1	Овқат хазм килиш аъзолари касалликларида, нафас аъзолари касалликларида, марказий асаб тизими касалликларида, кон касалликларида юрак-кон томир тизими ҳолати. Давомийлиги-4с Хазм аъзолари касалликларида юрак-кон томир тизими ҳолати Симптоматик гастродуоденал яралар: миокард инфаркти ва юрак етишмовчилиги яра ривожланишининг хавф омили сифатида Носпецифик ярали колит: миокард зарарланиши клиник манзарасининг хусусиятлари. Диагностикаси. Даволаш. Сурункали холециститдаги кардиалгик синдромнинг клиник вариантлари. Диагностикаси. Ўт-тош касаллиги: юрак-кон томир тизимида рефлексор таъсир хусусиятлари. Диагностикаси. Даво принципилари. Рефлексор аритмияларни даволаш. Меъда ости беи раки. Гемодинамикага таъсири, ЭКГ узгаришлари. Витамин етишмовчилиги: гипо ва авитаминозда юрак-кон томир тизими зарарланиши клиник белгилари: тиамин, никотин кислотаси, аскорбин кислотаси, цианокобаламин ва бош. етишмовчилиги Нафас аъзолари касалликларида юрак-кон томир тизими ҳолати. Госпитал пневмониялар клиникаси ривожланишининг узига хосликлари. Диагностикаси. Профилактикаси. Ўткир пневмония. Димланган юрак етишмовчилиги фонида ривожланиш ва кечиш хусусиятлари. Асоратлари: гипотония, ўпка шиши, токсик шиш. Диагностикаси. Даволаш. Крупоз пневмония. Миокарднинг токсик зарарланиш белгилари. Ўткир юрак-кон томир етишмовчилиги ривожланиш хавфи. Диагностикаси. Даволаши. Профилактикаси. Инфаркт-пневмониялар ривожланиш механизмлари, клиникаси, диагностикаси. Аллергик бронхит: юрак-кон томир тизими зарарланиши клиникаси. Диагностикаси. Кукс оралиги аъзолари касалликлари (усмалари) жараёнга перикард кушилиши билан
Семинар 96/2	Овқат хазм килиш аъзолари касалликларида, нафас аъзолари касалликларида, марказий асаб тизими касалликларида, кон касалликларида юрак-кон томир тизими ҳолати. Давомийлиги-4с Ўткир неврологик ҳолатларда марказий ва периферик гемодинамика ҳолати: турли генезли коматоз ҳолатлар, калла-мия жароҳатлари, умуртка шикастланишлари. Цереброваскуляр касалликларда миокард тузилиш-функционал ҳолати параметрларининг ўзгариши: мияда кон айланишининг ишемик бузилишлари, шу жумладан, кардиоген эмболияларда, мия ичи кон куйилишларида. Талвасали ҳолатларнинг киёсий ташхиси. Диссеминирланган (таркок) томир ичи кон ивиш синдроми (ДВС). Ривожланиш механизмлари. Клиникаси. Диагностикаси. Даволаш. Турли генезли сурункали анемиялар. Миокард зарарланишида гемодинамика бузилиши клиникаси. Диагностикаси.
Семинар 97/1	Буйрак касалликларида юрак-кон томир тизими ҳолати. Давомийлиги-4с Гломерулонефропатиялар. Диагностикаси. Артериал гипертензияларнинг киёсий ташхиси. Даволаш. Нефротик синдром. (НС) НС асоратлари: томирли тромбозлар, гиповолемик коллапс. Диагностикаси. Профилактикаси. Даволаш. Ўткир ва сурункали буйрак етишмовчилиги: минераллар алмашинувида электролит бузилишлари, кислота-ишкор дисбаланси фонида юрак-кон томир тизими ҳолати.
Семинар 97/2	Буйрак касалликларида юрак-кон томир тизими ҳолати. Давомийлиги-4с Уремик перикардит. Клиникаси. Диагностикаси. Даволаш. Сурункали диализ фонидаги беморларда юрак фаолиятини коррекциялаш.
Семинар 98/1	Хомиладорларда юрак-кон томир тизими ҳолати, қарияларда юрак-кон томир тизими ҳолати. Давомийлиги-4с

	Хомиладорларда марказий ва периферик гемодинамика ҳолати. Хомиладорликнинг I, II ва III триместрларида гемодинамик курсаткичларнинг узгариши. Хомиладорларда юрак нуксонлари: а) хомиладорларда юрак тугма ва орттирилган нуксонларида клиник кечиши ва гемодинамика узгаришининг узига ҳослиги. б) юрак нуксонлари диагностикаси в) нуксонларда гемодинамика бузилишларини кузатиш ва коррекциялаш принциплари. г) хомиладорликни тухтатишга курсатмалар д) нуксонларда тугрукни олиб бориш. Хомиладорларда юрак етишмовчилиги (ЮЕ): а) Хомиладорларда ЮЕ ривожланишининг клиник вариантлари. б) Хомиладорларда ЮЕ диагностикаси. Кузатув тактикаси. Хомиладорларда ЮЕ ни даволаш Хомиладорларда артериал гипертензиялар: а) Хомиладорларда артериал гипертензиялар ривожланганда клиник вариантлари, кечиш хусусиятлари, гемодинамика узгаришлари. б) АГси булган хомиладорларни I, II ва III триместрларда олиб бориш. в) Хомиладорларда АБ даражасини коррекциялаш. г) АГда тугрукни олиб бориш тактикаси. Хомиладорларда юрак мушаги касалликлари: а) хомиладорларда миокардитлар диагностикаси ва даволаш хусусиятлари. б) хомиладорларда КМПлар диагностикаси, киёсий ташхиси, кузатув. Хомиладорларда инфекцион эндокардит: а) инфекцион эндокардит клиник хусусиятлари, диагностикаси б) антибиотикотерапия коидалари в) хомиладорликни тухтатишга курсатмалар.
Семинар 98/2	Хомиладорларда юрак-қон томир тизими ҳолати, карияларда юрак-қон томир тизими ҳолати. Давомийлиги-4с Карияларда гемодинамика, юрак ва томирлар ҳолатининг узига ҳослиги. Карияларда артериал гипертензия: а) АГ клиник белгилари узига ҳослиги б) кекса ёшли АГси бор беморларни даволаш тактикаси в) карияларда гипотензив препаратларни куллаш (препаратни ва дозани танлаш, карияларда ноҳуя таъсирларни намоён булиш хусусиятлари) г) карияларда гипертоник кризларнинг клиник вариантлари д) кекса ёшлиларда гипертоник кризларни бартараф қилиш Карияларда юрак ишемик касаллиги: а) Карияларда МИнинг узига ҳос клиник хусусиятлари б) Карияларда МИда кузатув ва дори танлаш тактикаси в) Кекса ёшда реанимацион тадбирларни утқизишнинг узига ҳосликлари. Карияларда упка юраги: а) упка юраги намоён булишининг клиник хусусиятлари б) карияларда упка юрагини олиб бориш тактикаси в) карияларда тромбоамболия клиникаси Миокард ва эндокарднинг яллигланиш касалликлари: а) карияларда юрак, томирлар яллигланиш белгиларининг хусусиятлари б) карияларда яллигланиш касалликларини даволаш (препарат ва доза танлаш, юбориш йулини танлаш) Карияларда кон айланиши етишмовчилиги: а) карияларда ёндош патологияларни ҳисобга олган ҳолда юрак етишмовчилигини коррекциялаш.
Семинар 99/1	Иқлим шароитининг ва ташқи муҳит салбий омиллирининг юрак-қон томир тизими ҳолатига таъсири. Давомийлиги-4с Организмга иқлим омилларининг таъсири туғрисида умумий маълумотлар Юрак кон-томир тизими ҳолатига иқлимий омилларнинг таъсири (мавсумий узгаришлар, иқлим шароити узгаришига юрак кон-томир тизимининг мослашиш имкониятлари). Иссиқ иқлим шароитининг юрак кон-томир тизими ҳолатига , гемодинамика курсаткичларига, коннинг реологик хусусиятларига, сув-туз баланси ва бошқаларга таъсири. Ташқи муҳит салбий омиллари туғрисида умумий тушунча.
Семинар 99/2	Иқлим шароитининг ва ташқи муҳит салбий омиллирининг юрак-қон томир тизими ҳолатига таъсири. Давомийлиги-4с Совқотишда, иссиқ уришида юрак кон-томир тизими ҳолати. Сурункали касалликлар кечиши ва оқибатига ижтимоий шароит, турмуш даражаси таъсири. Урбанизация жараёнининг юрак кон-томир тизими касалликлари белгилари ва кечишига таъсири. Яшаш сифати таърифи ва мезонлари.

Семинар 100/1	Юракнинг кам учрайдиган касалликлари. Давомийлиги-4с Ленегр касаллиги (юрак идиопатик блокадаси) Юрак усмалари. Марфан касаллиги Юқумли касалликларда юрак зарарланиши: а) захмдан зарарланиш б) силнинг юрак зарарланиши билан кечиши
Семинар 100/2	Юракнинг кам учрайдиган касалликлари. Давомийлиги-4с Юрак эхинококки Юрак ва томирлар ривожланиш аномалиялари Юрак шикастланишлари

4. Мустақил таълим

3-жадвал

№	Мустақил таълим мавзулари	соат
1	Кенгайган QRS комплексли тахикардиялар дифференциал диагностикаси	6
2	Миокард инфарктида тромболитик терапиянинг ўзига хослиги	6
3	ВНОК бўйича юрак камераларининг структура ва функциясини баҳолаш	6
4	ВНОК бўйича кардиологик беморларни даволаш терапияларини самарадорлигини баҳолаш	6
5	Гипертоник (дисциркулятор) энцефалопатия	6
6	Кардиологияда юрак ритмининг турбулентлиги ва вариабеллиги	6
7	ВНОК бўйича холтер мониторинг методикасини ўтказиш бўйича тавсиялар	6
8	Нунан синдроми. Лентигиноз.	6
9	Бўлмачалар фибрилляциясини даволашда янгиликлар (ВНОК, ЕАК, ААК)	6
10	Резистент артериал гипертонияни даволаш	6
11	Катетерли абляцияни тахикардияларни даволашда афзалликлари.	6
12	РААС системасини қўллаш учун кўрсатмалар	6
13	Артериал гипертензияли беморларда чап ва ўнг қоринча диастолик дисфункцияси	6
14	Артериал гипертензияда гиперфилтрация	6
15	Бланд-Уайт-Гарланд синдроми	6
16	ЮИК диагностикасида юкламаларни пробаларни ўтказишни ўзига хослиги	6
17	ШОКС шкаласини қўллаш учун кўрсатмалар	6
18	SCORE шкаласини қўллаш учун кўрсатмалар	6
19	6-минутли юриш тестини ўтказишга кўрсатма ва қарши кўрсатмалар	6
20	ХОБЛ беморларда ўткир ўнг қоринча етишмовчилигини даволашни ўзига хослиги	6
21	Юрак миксомалари	6
22	Юрак миксоматозини дифференциал диагностикаси	6
23	Чагас касаллиги	6
24	Кенгаймаган QRS комплексли тахикардиялар дифференциал диагностикаси 1 курс Жами 144 соат	6
25	Эхокардиографиясиз дифференциал диагностика КМП	12
26	Дифференцированное назначение моно-и динитратов в кардиологии	6
27	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в детском возрасте	6
28	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в подростковом возрасте	6
29	Состояние венозной системы сердца при хронических заболеваниях миокарда	12
30	Перипаретальная кардиомиопатия. Диагноз, прогноз, значение для материнской смертности	12
31	Болезнь Кавасаки	12
32	Наследственные нарушения соединительной ткани в кардиологии. Диагностика и лечение (рекомендации ВНОК)	12
33	Рекомендации ОССН, РКО, РНМОТ по диагностике и лечению ХСН (пятый пересмотр)	12
34	Основы сердечно-лёгочной реанимации	12
35	Проведение электрофизиологических исследований (рекомендации ВНОА)	12
36	КМП при болезнях накопления гликогена	6
37	Болезнь Помпе	6
38	Токсические КМП (алкогольные кардиомиопатии, КИМ при употреблении кокаина)	6
39	КМП при противоопухолевой терапии	6
40	Амилоидоз сердца в практике кардиолога	12
41	Внезапная смерть. Стратификация риска и профилактика	12
42	Особенности диагностики и хирургического лечения миксом полостей левого и правого отделов сердца 2 курс Жами 176 соат	12

43	Ведение пациентов с приобретенными пороками сердца (рекомендации Американской коллегии кардиологов и Американской ассоциации сердца)	12
44	Диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний при беременности (рекомендации ВНОК)	12
45	Функциональное состояние почек и прогнозирование сердечно-сосудистого риска (рекомендации ВНОК)	12
46	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в детском и подростковом возрасте	12
47	Наследственные нарушения соединительной ткани в кардиологии. Диагностика и лечение (рекомендации ВНОК)	12
48	КМП при болезнях накопления ((гемохроматоз, болезнь Фабри, болезнь Нимана-Пика)	12
49	Боли в грудной клетке при патологии пищевода. Дифференциальная диагностика	12
50	Субклинический гипотиреоз как фактор риска сердечно-сосудистых заболеваний и СН	12
51	Редкие ВПС у взрослых (аномалия Эбштейна, аномалия Уна, ЧАДЛВ, аневризма синуса Вальсальвы)	12
52	Острая митральная недостаточность. Диагностика и тактика	12
53	Острая аортальная недостаточность. Диагностика и тактика	12
54	Инновационное хирургическое лечение врождённых пороков сердца	6
55	Инновационное хирургическое лечение приобретенных пороков сердца	12
56	Первичная лёгочная гипертензия. Современные методы диагностики и лечения.	12
57	Особенности диагностики и хирургического лечения миксом сердца	12
3 курс Жами 88 соат		

Фан бўйича курс иши.

Фан бўйича курс иши намунавий ўқув режада кўзда тутилмаган.

5. Магистрлик илмий тадқиқот иши

Магистрлик илмий тадқиқот иши модератор ва тренер раҳбарлиги остида ТТА 3-клиникаси кардиологик кардиореабилитация, кардиореанимация, ва умумий реанимация бўлимларда, шунингдек, стационарларнинг ёрдамчи диагностик бўлимлари (кабинетлари)да, консультатив поликлиникаларда, Республика кардиология марказида зарурий даволаш ва диагностик манипуляциялар ва муолажаларни бажариш, тиббий хужжатларни тўлдириш билан биргаликда олиб борилади. Амалий кўникмаларнинг бир қисми навбатчилик вақтида эгалланади.

Клиник кардиология фани бўйича ТЕМАТИК РОТАЦИЯЛАР

Тематик ротация

“Стационар”. Кардиология бўлими.

ТТА 3-клиникаси кардиология, кардиореабилитация, кардиореанимация, умумий реанимация бўлимларида олиб борилади.

Ротациянинг максади ва вазифалари: кардиологик беморларни юқори малакали равишда олиб бориш кўникмаларини эгаллаш; магистратура талабасини тиббий хужжатлар билан ишлаш, касаллик тарихидан кўчирма, статистик картани тўлдириш билан таништириш; магистратура талабаси томонидан курация қилинаётган беморларда даволаш-диагностик муолажаларни эгаллаш; магистратура талабасини кардиологик беморларни курация қилиш принциплари, зарурий дори воситалари тўплами ва хажмини аниқлаш билан таништириш.

Ротациядаги зарурий кўникмалар:

- қайта келиб тушган беморлар касаллик тарихини тўлдириш, даво-диагностик муолажаларни тулик хажмда ўтказиш
- клинико-лаборатор текширувлар натижаси интерпретацияси
- динамикада беморлар курацияси (тиббий документациясини олиб олиш ва даволаш-диагностик чора тadbирларни олиб олиш билан биргаликда)
- Биокимёвий текширувлар натижасини интерпретацияси
- Махсус текширув усуллари интерпретацияси
- Суткалик мониторинг натижалари интерпретацияси
- ЭКГ текширув натижалари интерпретацияси

Тематик ротация “Тезкор кардиология”. Кардиореанимация ва умумий реанимация бўлимлари.

Ротация ТТА, 3- клиникаси кардиореанимация ва умумий реанимация бўлимларида олиб борилади.

Ротациянинг максади ва вазифалари: тезкор кардиологияда қўлланиладиган кўникмаларни эгаллаш; магистратура талабаларини реанимацион тadbирларни ўзлаштириши (дефибрилляция, юракичи инъекциялари, перикард пункцияси, плеврал бўшлиқ пункцияси, кардиостимуляция); магистратура талабасини кардиореанимация бўлимида беморларни курация қилиш ва тулик хажмда зарурий текширув ва давони белгилашни ўзлаштириши; магистратура талабаларини тезкор кардиологияда зарур буладиган тиббий хужжатлар (реанимацион беморлар картаси) билан таништириш.

Ротациядаги зарурий кўникмалар:

- реанимацион тadbирларни ўтказиш (жумладан, дефибрилляция, кардиостимуляция, булмачаичи инъекциялари, перикард ва плеврал пункция)
- тезкор кардиологияда беморларни олиб бориш

- курация килинаётган беморларда зарурий даво-диагностик муолажаларни утказиш
- зарурий тиббий хужжатларни олиб бориш
- ритм бузилишларини тиклаш
- Гипертоник кризларни тиклаш
- уткир юрак етишмовчилигини бартараф этиш
- шок ҳолатларидан чиқариш
- Юрак ташки массажини утказиш
- Умров ости катетрни куйишни бажариш
- Вактинчалик ЭКС куйиш
- Дефибриляцияни бажариш
- Плевра бушлиги пункциясини бажариш
- Коматоз ҳолатдаги беморларни олиб бориш

Тематик ротация “Поликлиника”.

Ротация ТТА, 3- клиникаси консультатив поликлиникасининг кардиологик кабинетларида ўтказилади.

Ротациянинг мақсади ва вазифалари: ишлаб чиқилган алгоритмлар асосида консультатив поликлиника шароитида беморни мустақил қабул қилиш ва дастлабки ташхис қуйиш қуникмасини эгаллаш; резидентни тиббий хужжатлар билан таништириш; поликлиника шароитида беморни текшириш режаси билан таништириш; амбулатор шароитида беморни динамик кузатув қуникмасини эгаллаш; беморларни диспансер ҳисобига қуйиш тактикасини эгаллаш.

Ротациядаги зарурий қуникмалар:

- юрак кон-томир тизимининг турли касалликларида бемордан шикоятларини сураш ва анамнез йиғиш
- физикал текширувларни мукамал бажариш (куздан кечериш, пальпация, перкуссия, аускультация)
- дастлабки ташхис қуйиш ва кейинги текширув режасини белгилаш
- амбулатор даво режасини асослаш
- тиббий хужжатларни тартибли олиб бориш

Тематик ротация “Кардиологик беморлар реабилитацияси”.

Ротация консультатив поликлиника кардиологик кабинетда олиб борилади.

Ротациянинг мақсади ва вазифалари: кардиологик беморлар реабилитацияси қуникмаларини эгаллаш; магистратура талабасини кардиологик беморлар реабилитацияси индивидуал дастурини тузиш ва утказиш билан таништириш; магистратура талабасини эрта реабилитацион даврда беморларни узоқ кузатув усулларини ўзлаштириши; резидентни кечки реабилитацион даврда зарурий ҳажмдаги даво-диагностик воситаларни аниқлаш тажрибасини эгаллаши; магистратура талабасини реабилитация бўлимида кулланиладиган тиббий хужжатлар билан таништириш.

Ротациядаги зарурий қуникмалар:

- кардиологик беморлар реабилитациясини индивидуал дастурини тузиш ва ўтказиш
- реабилитация даврида курация килинаётган беморларга зарур ҳажм ва тўпلامдаги дори воситалари аниқлаш
- реабилитация бўлимида қўлланиладиган тиббий хужжатларни олиб бориш

6. “Кардиология” магистратура йўналиши бўйича ўқув жараёни учун зарур мажбурий қўникмалар минимуми.

Амалий қуникмалар	Семестрлар					
	I	II	III	IV	V	VI
1. Кайта келиб тушган беморни касаллик тарихини тулдириш, зарур текширув ва даво муолажаларини режасини тузиш	20	40	40	40	40	20
2.Стационарда беморлар курациясини, уларни динамикада кузатув, даво-текширув муолажаларини бажариш, тиббий хужжатларни тулдириш, клиник, якуний ташхисни аниқлаш, чиқарув эпикризини тулдириш.	30	70	70	70	40	20
3. Реабилитация бўлимида беморларни курацияси, реабилитация дастурини белгилаш, беморларни поликлиникада қабул қилиш ва бемор амбулатор картасини тулдириш.					40	30
4.Лаборатор клиник текширувлар натижаси интерпретацияси	60	200	200	200	200	200
5. Лаборатор биокимёвий текширувлар натижаси интерпретацияси	100	500	500	500	500	300
6. ЭКГ олиш турли усулларини билиш, юкламали синамалар, суткалик мониторингларни бажариш	10	5	3	3	3	3
7. ЭКГ текширув натижаси интерпретацияси	80	100	100	150	150	50
8.Юкламали синамалар, суткалик мониторинглар натижалари интерпретацияси	10	5	5	3	3	3
9. Юрак Эхо-КГ натижалари интерпретацияси	70	50	50	50	50	30

10. Ички аъзолар инструментал текширувлари интерпретацияси	30	50	50	50	50	30
11. Рентген-радиологик, коронарография текширувларида катнашиш ва натижалар интерпретацияси	5	5	5	5	3	3
12. Инвазив усулларда иштирок этиш (ТЛБА, стентлаш ва бош.)					2	1
13. Юрак ритми бузилишларини бартараф этиш		3	3	10	10	5
14. УКС да тезкор ёрдам		3	5	10	10	5
15. Гипертоник кризларни бартараф этиш		5	5	15	15	10
16. Ўткир юрак етишмовчилигини бартараф этиш		1	3	5	5	3
17. Шок ҳолатидан чиқариш				1	3	1
18. Юрак ташки массажини бажариш				1	1	
19. Умров ости катетрини қуйиш			1	3	5	1
20. Вактинчалик ЭКС қуйишда иштирок					1	
21. Дефибрилляцияда катнашиш					3	1
22. Плеврал пункцияни бажариш			2	1	1	
23. Коматоз ҳолатдаги беморларни олиб бориш				1	1	

7. Фан бўйича талабалар билимини баҳолаш ва назорат қилиш меъзонлари

Кардиология мутахассислиги магистрлари билимини баҳолашнинг рейтинг тизими тўғрисида кафедра низоми
Ушбу Низом Тошкент тиббиёт академиясида магистрлар билимини баҳолашнинг рейтинг тизими тўғрисидаги Низом асосида тайёрланган

1. Баҳолаш турлари ва шакллари

1.1. Магистрнинг фан бўйича ўзлаштиришини баҳолаш семестр (ўқув йили) давомида мунтазам равишда олиб борилади ва қуйидаги турлар орқали амалга оширилади:

- **жорий баҳолаш (ЖБ)**, баҳолашнинг бу шакли ҳар бир семинар машғулотида амалга оширилади ва уч хил қуринишда бўлади. Ҳар бир семинарда магистрнинг фаоллиги (макс. 100%), унинг назарий билими (макс. 100%), тест синови (макс. 100%). Курсатилган ўқув балли ҳам модератор учун журналнинг семинар машғулоти бўйича даволат ва ўзлаштириш бандида қайд қилиб борилади.

Семинар охирида ҳар бир семинарда магистр тўплаган баллар йиғиндисининг ўртачаси топилиб у ЖБ катакчасига ёзилади. Ҳар бир машғулотида барча магистрлар баҳолалини шарт.

- **оралик баҳолаш (ОБ)**, баҳолашнинг бу шакли фаннинг маълум бир бўлаги ўтиб бўлингандан сўнг (пулмонология, кардиология, гастроэнтерология ва х.к.) амалга оширилади.

У оғзаки сўров ёки тест усулида ўтказилиши мумкин. Оғзаки сўров усулида магистрнинг назарий билимлари модератор ва дастур директори ёки кафедра мудири иштирокида баҳоланади ва унда магистрнинг муайян саволга жавоб бериш ёки муаммони ечиш маҳорати ва қобилияти аниқланади (100%). Тест усули қўлланилганда эса дастурнинг шу бўлаги асосида тузилган тестлар асосида кафедрада тест синови ўтказилади (100%).

Ушбу синови натижаси модератор журналнинг семинар машғулоти бўйича даволат ва ўзлаштириш бандидаги ОБ ни баҳолаш учун ажратилган катакчада қайд қилинади.

1.2. Магистрнинг амалий қўникмаларни ўзлаштиришини баҳолаш икки босқичда олиб борилади;

а) тренер томонидан магистрнинг ротация давомидаги фаоллиги (100%) ва амалий қўникмаларни эгаллаганлиги (100%), ҳар куни протоколда (магистрнинг Локбукидаги протоколда) баҳолалиб боради ва ҳар бир ротациянинг охирида ушбу икки баҳолашнинг ўртача қиймати модератор журналнинг магистрлик амалиёти қисмидаги ҳар бир ротация учун ажратилган ЖБ катакчасида қайд этилади;

б) ҳар бир ротациянинг охирида кафедра мудири, дастур директори, модератор ва тренер иштирокидаги комиссия магистрнинг ротация даврида эгаллаган амалий билимини (макс. 100 %) ва амалий қўникмасини (макс. 100%) баҳолайди. Ушбу баҳолашнинг ўртачасини магистрлик амалиёти қисмидаги ҳар бир ротация учун ажратилган ОБ катакчасида қайд этилади.

- **якуний баҳолаш (ЯБ)**. Мутахассислик фанлари бўйича ЯБ да магистрнинг билим, қўникма ва малакалари ҳар ўқув йилининг охирида, шу ўқув йили давомида ўтилган дастур асосида тузилган тестлар ёрдамида академия тест марказида ўтказилади.

1.3. Муайян фан бўйича магистрнинг семестр (ротация, йил) давомидаги ўзлаштириш кўрсаткичи 100 баллиқ тизимда баҳоланади.

Ушбу 100 балл баҳолаш турлари бўйича қуйидагича тақсимланади:

№	Баҳолаш тури		Максимал балл	Коэффициент	Саралаш бали
1.	Аудиториядаги семинар машғулотларни баҳолаш	ЖБ	30	0,30	16,5
		ОБ	10	0,1	5,5

2.	Магистрлик амалиётини баҳолаш	ЖБ	30	0,30	16,5
		ОБ	10	0,1	5,5
3.	Якуний баҳолаш		20	0,2	11,0
	ЖАМИ		100	1	55,0

Магистрнинг билимини баҳолашда қуйидаги наъмунавий меъзонлар инобатга олинади:

Баҳо	Ўзлашти балл	Магистрнинг билим даражаси
Аъло «5»	95,1-100	Жавоб оригинал, ижодий ёндошиш ва қўшимча ахборот ишлатилиши билан, топшириқ дастур талаблари даражасида бажарилган. Ўқув режасининг тегишли бўлимлари бўйича амалий кўникмалар тўлиқ ҳажмда, жуда юқори савияда ўзлаштирилган. Бирламчи материал ва кундалик иш баённомаларининг тўлиқ ҳажмда мавжуд бўлиши.
	90,1-95	Жавоб ижодий ёндошиш ва қўшимча ахборот ишлатилиши билан, топшириқ дастур талаблари даражасида бажарилган. Ўқув режасининг тегишли бўлимлари бўйича амалий кўникмалар тўлиқ ҳажмда, ўзлаштирилган. Бирламчи материал ва кундалик иш баённомаларининг мавжуд.
	86-90	Жавоб ижодий ёндошиш билан, топшириқ дастур талаблари даражасида бажарилган. Ўқув режасининг тегишли бўлимлари бўйича амалий кўникмалар тўлиқ ҳажмда, ўзлаштирилган. Бирламчи материал ва кундалик иш баённомаларининг мавжуд.
Яхши «4»	80,1-85,9	Жавоб ёки бажарилган топшириқ яхши савияда; амалий кўникмалар тўлиқ ҳажмда яхши савияда ўзлаштирилган, семинар машғулотларига тайёргарлик бўйича бирламчи материал ва кундалик иш баённомаларининг тўлиқ ҳажмда мавжудлиги.
	75,1-80	Жавоб ёки бажарилган топшириқ яхши савияда; амалий кўникмалар яхши савияда ўзлаштирилган, семинар машғулотларига тайёргарлик бўйича бирламчи материал ва кундалик иш баённомаларининг мавжудлиги.
	71-75	Жавоб ёки бажарилган топшириқ яхши савияда; амалий кўникмалар яхши савияда ўзлаштирилган, семинар машғулотларига тайёргарлик бўйича бирламчи материал ва кундалик иш баённомаларининг мавжудлиги, лекин бироз камчилиги бор.
коникар ли «3»	65,1-70,9	Жавоб ёки бажарилган топшириқ ўртача савияда, алоҳида нуқсонлар билан. Амалий кўникмаларнинг бир қисми ўртача даражада ўзлаштирилган, кундалик иш баённомалари тўлиқ эмас.
	60,1-65	Жавоб ёки бажарилган топшириқ ўртача савияда, хатоликлар билан. Амалий кўникмаларнинг бир қисми ўртача даражада ўзлаштирилган, кундалик иш баённомалари тўлиқ эмас.
	55-60	Жавоб ёки бажарилган топшириқ паст савияда, хатоликлар билан. Амалий кўникмаларнинг бир қисми ўртача даражада ўзлаштирилган, кундалик иш баённомалари тўлиқ эмас.
коникарс из «2»	0- 54,9	Жавоб ёки бажарилган топшириқ талабанинг минимал даражасидан паст вааттестация қилинмайди. Амалий кўникмаларнинг ўзлаштирилиши паст савияда, тўлиқ бўлмаган ҳажмда, бирламчи материаллар ва кундалик иш баённомалари тўлиқ ҳажмда эмас, қўпол нуқсонлар билан.

1.4. Магистр 55 баллдан кам балл тўплаган ҳолда шу мавзунни қайта топшириб ижобий баҳо олиши шарт.

1.7. Хар бир баҳолаш турлари (ЖБ, ОБ, ЯБ) бўйича баҳолаш 100% (балл) ҳисобидан аниқ меъзонлар асосида қўйиб борилади, ўртача қиймати ҳисобланиб, тегишли коэффициентга кўпайтирилади ва баллари аникланади.

1.8. Магистрнинг фан бўйича тўплаган умумий бали хар бир баҳолаш турларида тўплаган баллар йиғиндисига тенг бўлади.

II. Магистр билимини баҳолаш тартиби

2.1. Магистрнинг балларда ифодаланган ўзлаштирилиши қуйидагича баҳоланади:

- 86-100 балл – «аъло»
- 71-85 балл – «яхши»
- 55-70 балл – «коникарли»

Саралаш бали 55 баллни ташкил қилади.

2.2. ЖБ, ОБ ва ЯБ турларида фанни ўзлаштира олмаган (55% дан кам балл туплаган) ёки узрли сабаб билан баҳолаш турларида иштирок эта олмаган магистрларга қуйидаги тартибда қайта баҳолашдан ўтишга рухсат берилади:

- қолдирилган ва ўзлаштирилмаган семинар машғулоти келгуси дарсга қадар гуруҳ ўқитувчисига қайта топширилади. 3 та семинар машғулоти қолдирган ёки кетма-кет қолдирилган 2 та амалий машғулоти топширмаган магистр магистратура декани рухсати билан қайта топширилади. қайта топшириш балли 0,8 коэффициент билан аникланади;
- тематик ротация бўйича қолдирилган битта амалиёт кунини учун магистр шу ҳафтанинг ичида тренер, модератор ёки дастур директори навбатчилиги кунини улар билан бирга қўшимча навбатчиликда туриб, амалиёт бўйича кўникмани қайта топширилади.

- тематик ротациялар бўйича иккита ва ундан кўп амалиёт кунини қолдирган магистр магистратура декани рухсати

билан колдирилган амалиёт кунига тенг равишда шифохонада навбатчиликда туради. Бунда ҳам қайта топшириш 0,8 коэффициент билан аниқланади.

-Агар жорий баҳолашда тўпланган балларнинг ўртача қиймати 55%дан кам бўлса, магистр деканат рухсати билан 2 ҳафта ичида қайта топширади. Худди шу тарзда магистрга ОНни ҳам 2 ҳафта муддатда қайта топширишга рухсат берилади ва балли коэффициентсиз қайд этилади;

-семестр якунида фан бўйича саралаш балидан кам балл тўплаган магистрнинг ўзлаштириши қониқарсиз (академик қарздор) ҳисобланади. ЖБ, ОБ ва ЯБ турларининг ҳар бир босқичида магистр 55%дан ортиқ балл йиғиши шарт.

-ЯБда магистр 55%дан кам балл тўпласлиги керак.

-академик қарздор магистрларга семестр тугаганидан кейин декан рухсатномаси асосида қайта ўзлаштириши учун 2 ҳафта муддат берилади.

Шу муддат давомида ўзлаштира олмаган магистр белгиланган тартибда ректорнинг буйруғи билан магистрлар сафидан четлаштирилади.

2.3. Магистрнинг рейтинг дафтарчасидаалоҳида қайд қилинадиган малакавий амалиёт, илмий-педогогик фаолият, фан бўйича якуний Давлат аттестацияси ва магистрантнинг илмий фаолияти бўйича ўзлаштириши мазкур Низомнинг 3.1 - бандига мувофиқ тизимда баҳоланади. Магистрлик диссертацияси ҳимояси «ҳимоядан ўтди», «ҳимоядан ўтмади» тизимида баҳоланади.

2.4. Ўқув режасида муайян семестр (укув йили)га белгиланган фанларнинг барчаси ва магистрлик амалиётдан саралаш балидан юқори балл тўплаган магистрлар ректорнинг буйруғи билан курсдан курсга ўтказилади.

III. Рейтинг натижалариниқайд қилиш тартиби

3.1. «Якуний назорат» билан тугалланадиган фанлардан магистрларнинг фан бўйича ўзлаштириш қайдномаси (ЖН, ОН баллари) кафедра мудирининг имзоси билан 2 нусхада тайёрланиб, 1 - нусхаси магистратура деканатига, 2 - нусхаси тест марказига топширилади (шакли 2-иловада келтирилган). Тест назорати натижалари 2 нусхада чиқарилиб, тест маркази раҳбари имзоси билан 1 нусхаси кафедрага, 2 нусхаси кафедрадан олинган ўзлаштириш қайдномаси билан биргаликда деканатга топширилади.

3.2. Магистрнинг фан бўйича баҳолаш турларида тўплаган баллари рейтинг қайдномасига бутун сонлар билан қайд қилинади. Рейтинг дафтарчасининг «Ўқув режасидааажратилган соат» устунига фангааажратилган умумий ўқув юклама соатлари, тўпланган балл устунига магистрнинг мазкур Низомнинг 3.1.-бандига мувофиқ 100 баллик тизимдаги ўзлаштириш бали қуйилади. «Фандан олинган баҳо» устунига эса магистрнинг фандан тўплаган умумий балига мос ҳолда «Ало», «Яхши», «Қониқарли» деб ёзилади.

3.3. Магистрнинг саралаш балидан паст бўлган ўзлаштириши «Рейтинг дафтарчаси»да қайд этилмайди.

4.5. Диплом иловаси ёки академик маълумотномани деканат томонидан расмийлаштиришда талабанинг фан бўйича тўплаган рейтинги қуйидагича аниқланади.

Магистрни фан бўйича аттестациядан ўтказиш тартиби

Семинар машғулоти	ЖБ К=0,30	ЖБ ўртача қиймати - (Фаоллик 78 + Назарий билими 80 +Тест 78)/3=78,6%: ЖБ бали - 78,6 x 0,30=23,6 балл
	ОБ К=0,1	ОБ ўртача қиймати=80%: ОБ бали – 80x0,1=8балл
Магистрлик амалиёти	ЖБ К=0,30	ЖБ ўртача қиймати =85 ЖБ бали - 85x0,30=25,5 балл
	ОБ К=0,1	ОБ уртача қийматик78% ОБ бали – 78x0,1=7,8 балл
ЯБ	К=0,2	Тест 84%x 0,2= 16,8 балл
Фандан олинган баҳо		ЖБ семин+ЖБ амалиёт+ОБсем+ОБамалиёт+ЯБ =23,6+8,0+25,5+7,8+16,8 = 81,7 = 82 балл (яхши)

Асосий адабиёт:

1. Браунвальд Е. Руководство по сердечно-сосудистой медицине 1-4 том. Москва Рид Элсивер 2010- 2015 гг.
2. Гадаев А.А. Разинов, М. Рахимов. Амалий электрокардиография. Тошкент: Турон замин зиё, 2016 й.
3. Гадаев А.Г. Ички касалликлар. Тошкент, Турон Замин зиё, 2014 й.
4. Курбанов Р.Д. Клиник кардиология. Тошкент, 2010 й.
5. Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. М.: 2015 г.
6. Фрида М. и Граймс С. Кардиология в таблицах и схемах под ред. М.:Практика, переиздано в 2010 г.

Қўшимча адабиётлар:

1. Беленкова Ю.Н., Терновой С.К. Функциональная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний. М: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
2. Гитун. Т.В. Диагностический справочник кардиолога. Издательство «АСТ», Москва, 20014 г.
3. Голдбергер А. Л. Клиническая электрокардиография наглядный подход: пер.с англ.–М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009г.
4. Кроуфорд М., Шриватсон К. Кардиология. Краткий справочник., Издательство “Питер”, 2006 г.
5. Курбанов Р.Д. Желудочковые нарушения ритма сердца. Ташкент, 2012 г.
6. Люсов В.А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты: руководство/ М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.
7. Моисеева В.С. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации: ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.
8. Окороков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов. Все тома. 2009 г.
9. Руководство по кардиологии в 4-х томах /под ред. Е.Н.Чазова – М.:Медицина, 2005 г.
10. Сергеев В.А.Рентгеновская компьютерная мультиспиральная томография сердца/ М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
11. Сулимова В.А. Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца, М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011г.
12. Фрида М. и Граймс С. Кардиология в таблицах и схемах под ред. Москва. Практика, 2016г.
13. Циммерман Ф. Клиническая электрокардиография: пер.с англ.–2-е издание , Бином, Москва, 2011г.
14. Чазов Е.И.Руководство по кардиологии: В 4-х т. / под ред.. - М., 2014.
15. Чазова Е.И., Голицына С.П. Руководство по нарушениям ритма сердца М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
16. Чазова Е.И., Голицына С.П. Руководство по нарушениям ритма сердца М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 г.
17. Шлант Р.К. и соавторы. Клиническая кардиология. М.-СПб: БИНОМ-Невский диалект, 2010г.
18. Элисейдс Райдинг. Эхокардиография. Практическое руководство, перевод с английского. Москва, Издательство «МедПресс-информ», 2012.
19. Якушин С.С., Никулина Н.Н., Селезнев С.В.. Инфаркт миокарда. – 2-е изд., перераб и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 240с.: ил.
20. Braunwald's heart disease a text book of cardiovascular medicine 1-4 parts/ Sauders elsevier 2010/Heart disease in infant, children and adolescents / Emanuilidis – 5thed/ Vol 1, 2.
21. Galen S. Marriott's Practical Electrocardiography/ Wagner 2000
22. Mark C. Handbook of Antihypertensive Therapy. Houston 2011
23. Michael L. Heart Disease in Primary Care/ Hess 2010
24. VaughanWilliams E.M. Control of Cardiac Rhythm/ 2009

Интернет сайтлари

1. www.journal.ahleague.ru
2. www.consilium-medicum.com
3. www.elibrary.ru
4. www.vestar.ru
5. www.mediasfera.ru
6. www.cardio-journal.ru
7. www.cardio.med.ru
8. www.gipertonik.ru
9. <http://www.infarktu.net>
10. <http://www.cardiosource.com>
11. <http://www.cardiologycompass.com>
12. <http://www.medscape.com/Home/Topics/cardiology/cardiology.html>
13. <http://www.aiha.com/russian/health/matrix/cardiolo.htm>
14. www.escardio.org
15. <http://www.acc.org/>
16. [http:// www. americanheart. org/](http://www.americanheart.org/)
17. <http://www.med.umich.edu/lrc/cardiac/cardiacnew/cardiac.html> -
18. <http://www.studymed.com/ekgtutor.htm>