


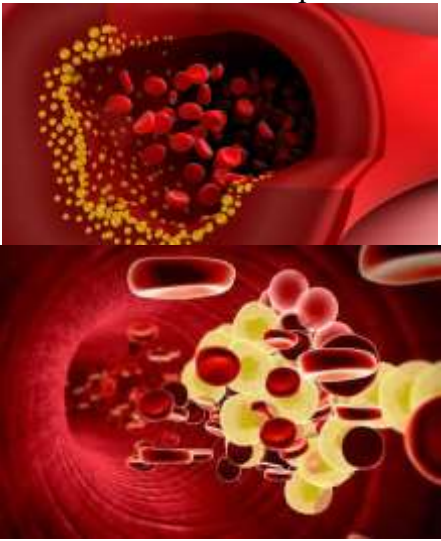
Бажарилиши уч йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси

“Тиббиёт фанлари” йўналиши бўйича			
№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>Ҳаёт учун хавфли юрак ритми бузилиши мавжуд беморларда молекуляр- генетик, электрофизиологик ва фармакологик усулларни қўллаган ҳолда тромбоемболик асорат ҳамда тўсатдан ўлим омилларини аниқлашга қаратилган дифференциал электрон платформа яратиш</p> 	<p>Тадқиқот шакли: Ҳаёт учун хавфли юрак ритми бузилиши мавжуд беморларда молекуляр-генетик, электрофизиологик ва фармакологик усулларни қўллаган ҳолда тромбоемболик асорат ҳамда тўсатдан ўлим омилларини аниқлашга қаратилган дифференциал электрон платформа яратиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p>Илмий-тадқиқот натижалари:</p> <ul style="list-style-type: none"> - динамикада кузатиш натижасида юракнинг электрик номуқимлиги ва тўсатдан ўлимнинг электрофизиологик (юрак ритми вариабеллиги ва турбулентлиги), эхокардиографик, ангиографик ва генетик хатар омилларни аниқлаш ҳамда бартараф этиш алгоритмлари ишлаб чиқилади; - молекуляр ва инвазив электрофизиологик методлари қўллаган ҳолда аритмия қайталаниши профилактикаси учун бўлмачалар титраши сурункали формага ўтишининг ривожланиши хатари омиллари мавжуд бўлган беморларда гибрид (фармокологик, жумладан маҳаллий препаратлар аллапинин ва аксаритмин ҳамда радикал абляция) метод ўтказишга зарурат бўлган гуруҳлар аниқланади; - молекуляр-генетик, электрофизиологик ва фармакологик усулларни қўллаган ҳолда тромбоемболик асорат ҳамда тўсатдан ўлим омилларини аниқлашга қаратилган дифференциал электрон платформа яратилади. <p>Натижаларни синовдан ўтказиш: Бўлмачалар титраши мавжуд бўлган беморларда синовдан ўтказилади, уларда турли даражада буйрак функцияси бузилиш даражаси ва бошқаларга боғлиқ ҳолда тромбоемболик асоратлар профилактикасида варфарин ва янги орал антикоагулянтлар қиёсий хавфсизлиги ва эффективлиги аниқланади.</p> <p>Илмий натижаларни чоп этиш: Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p>1,1 млрд сўм</p>
Жами йиллик:			1,1 млрд сўм

**Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 3,3 млрд сўм ва бажарилиши уч йилга мўлжалланган.*

Бажарилиши уч йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси

“Тиббиёт фанлари” йўналиши бўйича

№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>Юрак ишемик касаллигига чалинган беморларда комбинацияланган терапияни қўллаган ҳолда гиперхолестеринемиянинг ирсий детерминантланган оғир шакллари диагностика қилиш, риск-стратификациясини ўтказишнинг персоналлаштирилган даволаш технологиясини яратиш</p> 	<p>Тадқиқот шакли: Юрак ишемик касаллигига чалинган беморларда комбинацияланган терапияни қўллаган ҳолда гиперхолестеринемиянинг ирсий детерминантланган оғир шакллари диагностика қилиш, риск-стратификациясини ўтказишнинг персоналлаштирилган даволаш технологиясини яратиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p>Илмий-тадқиқот натижалари:</p> <ul style="list-style-type: none"> - юрак ишемик касаллиги бор кардиометаболик синдром билан бўлган беморларда қон липид спектрини билан бир қаторда атеросклероз ривожланишини аниқлаб берадиган янги хавф омиллар комплекси ўрганилади; - LP(a) гени KIV-2, G4925A ва PCSK9 гени R46L генетик полиморфизмларни ҳисобга олган ҳолда юрак-қон томир асоратларининг шахсийлаштирилган хавф стратификацияси ўтказилади; - статинларнинг индивидуал даволаш дозаларини танлаб олиш учун витамин Д даражасининг ва статинларни биотрансформациясига жавоб берган омилларнинг (жигарга ўтказувчи оксил-транспортари, жигардаги метаболизми ҳамда жигардан чиқарувчи оксил-транспортари) касаллик кечишига таъсири аниқланади; - аниқланган индивидуал хусусиятлар асосида розувастатиннинг юқори дозалари билан монотерапияни ва витамин Д коррекциясини, розувастатин ва эзетимиб билан, метформин ёки маҳаллий препарат курцетин (куркумин+кверцитин) билан комбинацияли терапияни қўллаш билан бирга қон липид спектрини, атеросклероз ва яллиғланиш маркерларини ҳисобга олган ҳолда даволашга персоналлаштирилган усуллар татбиқ этилади; - юрак ишемик касаллигига чалинган беморларда комбинацияланган терапияни қўллаган ҳолда гиперхолестеринемиянинг ирсий детерминантланган оғир шакллари диагностика қилиш, риск-стратификациясини ўтказишнинг персоналлаштирилган даволаш технологияси яратилади. <p>Натижаларни синовдан ўтказиш: Ишлаб чиқилган технология миокард инфаркти туфайли тўсатдан ўлим, ногиронлик ва иш қобилияти йўқотиш каби кўрсаткичларни камайишига (20% гача) олиб келиши жиҳатдан синовдан ўтказилади.</p> <p>Илмий натижаларни чоп этиш: Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p align="center">1,0 млрд сўм</p>
Жами йиллик:			<p align="center">1,0 млрд сўм</p>

*Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 3,0 млрд сўм ва бажарилиши уч йилга мўлжалланган.

Бажарилиши уч йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси

“Тиббиёт фанлари” йўналиши бўйича

№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>Генетик ва эпигенетик омилларни ҳисобга олган ҳолда эссенциал гипертонияни диагностика қилиш, прогнозлаш ва даволаш учун дифференциал алгоритмик модул ишлаб чиқиш</p>  	<p>Тадқиқот шакли: Генетик ва эпигенетик омилларни ҳисобга олган ҳолда эссенциал гипертонияни диагностика қилиш, прогнозлаш ва даволаш учун дифференциал алгоритмик модул ишлаб чиқиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p>Илмий-тадқиқот натижалари:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эссенциал гипертонияли (ЭГ) беморларда хавф омиллари, нишон-аъзолар шикастланиши, коморбид касалликларни умумлаштирган юрак-қон томир хавф стратификациясини аниқлашни модификацияланган дастурини ишлаб чиқиш, юрак-қон томир ремоделланиш хавфи калькулятори яратилади; - артериал босим ва юрак ритми варабеллиги бузилишларини ҳисобга олган ҳолда фармакотерапияни танлаш бўйича методик тавсиялар ишлаб чиқилади; - ўзбек миллатига мансуб ЭГли беморлар ва соғломлар биологик материалларининг (ДНК, қон, плазма) референс базаси тузилади; - юқори артериал босим шаклланишида аҳамиятли генетик локуслар, эпигенетик маркерларнинг аддитив самараси ва нейрогормонлар (альдостерон, эндотелин, интерлейкин-6) экспрессиясининг миқдори билан боғлиқлиги асосида ўзбек популяциясида ЭГнинг ривожланиши ва юрак-қон томир ремоделланиш жараёнининг генетик, эпигенетик предикторлари миллий банки тузилади; - генетик ва эпигенетик омилларни ҳисобга олган ҳолда эссенциал гипертонияни диагностика қилиш, прогнозлаш ва даволаш учун дифференциал алгоритмик модул ишлаб чиқилади. <p>Натижаларни синовдан ўтказиш: ЭГ ва нишон аъзолар асоратлари ривожланиши хавфини прогнозловчи генетик-диагностик тизимлар яратилади ҳамда амалиётга ЭГнинг генетик ва эпигенетик предикторларни ҳисобга олган ҳолда персоналлаштирилган диагностик, профилактик ва фармакотерапевтик алгоритмлар синовдан ўтказилади.</p> <p>Илмий натижаларни чоп этиш: Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p align="center">0,95 млрд сўм</p>
Жами йиллик:			0,95 млрд сўм

**Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 2,85 млрд сўм ва бажарилиши уч йилга мўлжалланган.*


Бажарилиши уч йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси

“Тиббиёт фанлари” йўналиши бўйича			
№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>Дилатацион, перипартал ва гипертрофик кардиомиопатияларни дифференциал даволаш технологияларини ишлаб чиқиш</p>  	<p>Тадқиқот шакли: Дилатацион, перипартал ва гипертрофик кардиомиопатияларни дифференциал даволаш технологияларини ишлаб чиқиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p>Илмий-тадқиқот натижалари:</p> <ul style="list-style-type: none"> - юрак етишмовчилиги бўлган пасайган (кенгайган, перипартал кардиомиопатия) ва сақланиб қолган (гипертрофик кардиомиопатия) чап қоринча фракцияси мавжуд беморларда генотипик бузилишлар ўрганилади ҳамда ушбу тоифадаги беморларда касалликка руҳий реакциялар даражаси таъсири ўрганилади; - декомпенсацияланган юрак етишмовчилиги бўлган беморларда генетик полиморфизмни ўрганиш тушириш-стимуляция терапиясига ижобий узоқ муддатли реакция прогнози аниқланади; - бундан ташқари, дилатацион, перипартал ва гипертрофик кардиомиопатияларни билан оғриган беморларда юрак аритмияси частотаси ва табиати ўрганилиб, ААФ генларининг морфологик ҳамда функционал ўзгаришлари ва полиморфизми, шунингдек, антиремоделлаш самарадорлиги, Морров жарроҳлиги ва беморларга янги дори-дармонларни сакубитрил/вальсартаннинг ҳаёт прогнозига таъсири ўрганилади; - режалаштирилган, рефрактер юрак етишмовчилиги ва тўсатдан ўлим хавфи билан (ҚРС интервали 120 мс дан юқори, чап қоринча охир-диастолик ҳажми 180 мл дан ортиқ) инструментал ва биокимёвий белгилар асосида ишемик ва перипартал кардиомиопатияни дифференциал даволаш (жарроҳлик ва дори усуллари) учун кўрсатмалар ишлаб чиқилади; - дилатацион, перипартал ва гипертрофик кардиомиопатияларни дифференциал даволаш технологиялари ишлаб чиқилади. <p>Натижаларни синовдан ўтказиш: Ўзбекистонда дилатацион кардиомиопатияси бўлган беморларнинг миллий ген банки яратилади ва дифференциал даволаш технологиялари синовдан ўтказилади.</p> <p>Илмий натижаларни чоп этиш: Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p>1,0 млрд сўм</p>
Жами йиллик:			1,0 млрд сўм

*Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 3,0 млрд сўм ва бажарилиши уч йилга мўлжалланган.

Бажарилиши уч йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси

“Тиббиёт фанлари” йўналиши бўйича

№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>Оғир юрак-қон томир касалликлари билан хасталанган беморларни даволаш ва реабилитация қилишнинг персоналлаштирилган юқори технологияларини яратиш</p> 	<p>Тадқиқот шакли: Оғир юрак-қон томир касалликлари билан хасталанган беморларни даволаш ва реабилитация қилишнинг персоналлаштирилган юқори технологияларини яратиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p>Илмий-тадқиқот натижалари:</p> <ul style="list-style-type: none"> - юқори технологик замонавий диагностик усуллар (4-Д ультрасонография, қизилўнғач орқали эхокардиография, мультиспирал компьютер томографияли аортография клапан кальцинозини баҳолаш билан) ёрдамида миокада инфаркти оғир кечувчи, кўп қон-томир зарарланишли ва аортал клапанни кальцинози бўлган қари ёшдаги беморлар танлаб олинади; - асоратларнинг хавфини ҳисобга олган ҳолда беморларнинг жарроҳлик даволаш усули ишлаб чиқилади (минимал инвазив, ишлаб турган юракда аортокоронар шунтлаш, сунъий қон айланишдан фойдаланилмаган ҳолатда, гибрид жарроҳлик аралашувлари); - аортал клапаннинг кальциноз даражасини ва беморларнинг ёшини ҳисобга олган ҳолда (аутоперикард ёрдамида аортал клапаннинг реконструкцияси, аортал клапанни катетер орқали имплантация қилиш амалиёти (TAVI) гемодинамик кўрсаткичларни (4-Д ультрасонография, қизилўнғач орқали эхокардиография) баҳолаган ҳолатда амалиётдан олдин ҳамда кейин интрументал кўрсаткичларга асосланиб аортал клапаннинг даволаш усуллари ишлаб чиқилади. <p>Натижаларни синовдан ўтказиш: Олинган натижалар асосида беморларни касаллик даражасини оғирлигидан келиб чиқиб, жарроҳликдан аввалги тайёрлашда стратегик турли хил ёндашувлар, даволаш усуллари ва жарроҳликдан кейинги реабилитациясининг персоналлаштирилган усуллари ишлаб чиқилади.</p> <p>Илмий натижаларни чоп этиш: Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p align="center">1,0 млрд сўм</p>
Жами йиллик:			1,0 млрд сўм

**Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 3,0 млрд сўм ва бажарилиши уч йилга мўлжалланган.*

Бажарилиши уч йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси

“Тиббиёт фанлари” йўналиши бўйича			
№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>Коморбид патологияли беморларда юрак-қон томир асоратларини аниқлаш ва профилактика қилиш дастурий маҳсулотини ишлаб чиқиш</p> 	<p>Тадқиқот шакли: Коморбид патологияли беморларда юрак-қон томир асоратларини аниқлаш ва профилактика қилиш дастурий маҳсулотини ишлаб чиқиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p>Илмий-тадқиқот натижалари:</p> <ul style="list-style-type: none"> – лозим ахборотларни тўплаш учун амбулатор-касалхона шароитларида фойдаланишга мослаштирилган саволнома ишлаб чиқилади; – юрак ишемик касаллиги асосий асоратларининг (тўсатдан юрак ўлими, миокарднинг ўткир инфаркти, сурункали юрак етишмовчилиги) коморбидли беморларда учраш кўлами баҳоланади; – коморбид патологиянинг (алоҳида ва биргаликда келиши) юрак-қон томир патологияли беморларда ҳаёт прогнозига таъсири ўрганилади; – кўлга киритилган натижалар халқаро статистиканинг аналогик кўрсаткичлари билан солиштирилиб, Ўзбекистон учун хос бўлган хусусиятлари аниқланади; – коморбид патологияли беморларда юрак-қон томир асоратларини аниқлаш ва профилактика қилиш дастурий маҳсулоти ишлаб чиқилади. <p>Натижаларни синовдан ўтказиш: Коморбид патологияли беморларда юрак-қон томир касалликлари асоратларини аниқлаш ва профилактик тадбирларни ўтказиш учун дастурий маҳсулот синовдан ўтказилади.</p> <p>Илмий натижаларни чоп этиш: Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p>0,5 млрд сўм</p>
Жами йиллик:			0,5 млрд сўм

**Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 1,5 млрд сўм ва бажарилиши уч йилга мўлжалланган.*