

Жоба туралы қысқаша ақпарат

Жоба аты	AP19679739 «Онкологиялық ауруларды кешенді емдеуде пайдалану үшін моносахаридтер комбинациясы негізінде жаңа иммуномодулятор өндіру технологиясын әзірлеу»
Жоба өзектілігі	Осы жоба ауызша қолдануға арналған буферлік жүйе түріндегі фармакопепялық моносахаридтер комбинациясы негізінде "КМ-1" жұмыс атауымен жаңа ұрпақтың жаңа иммуномодуляторын өндіру технологиясын әзірлеуге және іске асыруға бағытталған. "КМ-1" жұмыс атауымен жаңа иммуномодуляторын синтездеу әдістемесі мен рецептурасын біз бұрын жасаған болатынбыз. Препарат тұрнұсқа патентке қабілетті әдістеме бойынша синтезделген және КМ-1 буферлік жүйесімен қамтамасыз етілетін қышқыл жасушалық емес рН-ты бейтараптандыру қабілетін көрсетеді.
Жоба мақсаты	Қатерлі ісік ауруларын кешенді емдеуде және алдын алуда пайдалану үшін цитратпен фармакопепялық моносахаридтердің комбинациясы негізінде ісікке қарсы және иммуномодуляциялық қасиеттері бар жаңа ұрпақты препаратын өндіру технологиясын жасау, препаратты биологиялық белсенді қоспа (ББК) ретінде тіркеу үшін құжаттама жинағын әзірлеу.
Жоба міндеттері	<ul style="list-style-type: none"> - Қажетті материалдарға, реактивтер мен жабдықтарға тапсырыс беру және сатып алу. Зертханалық жағдайда жаңа ұрпақты КМ-1 иммуномодулятор препаратын алу негізгі технологиялық операцияларды және процестерін пысықтау; -КМ-1 өндірісі бойынша зертханалық технологиялық регламентті әзірлеу және сынақтан өткізу; -Келесі құжаттарды қоса алғанда, медициналық-техникалық құжаттама пакетін әзірлеу: "Фармацевтикалық әзірлеу", "Тәуекелдерді басқару", технологиялық нұсқаулықтар (ТН). Зертханалық технологиялық регламентті пысықтау; - КМ-1 өндірісі бойынша жартылай өнеркәсіптік технологиялық регламентті орындау және пысықтау; КМ-1 препаратының тәжірибелік партиясын әзірлеу; - Цитратпен үйлесімде гексозды қанттардың буферлік қоспасын пайдалана отырып (КМ-1 препараты), сүт безі обыры ісіндегі қышқыл жасушадан тыс және сілтілік жасушаішілік рН реттеудің тиімділігін "in vivo" модельдік жағдайларында зерттеу; - Химиотерапия препаратымен үйлесімде КМ-1 препаратының ісікке қарсы белсенділігінің тиімділігін "in vivo" модельдік жағдайларында зерттеу; - Биологиялық белсенді қоспа (ББК) ретінде тіркеу үшін бөлмені мен КМ-1 препараты бойынша тіркеу құжаттамасын дайындау.
Күтілетін және қол жеткізілген нәтижелер	<p>Негізгі күтілетін нәтижелер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Қажетті материалдарға, реактивтер мен жабдықтарға тапсырыс беру және сатып алу жүзеге асырылатын болады. Зертханалық жағдайларда жаңа ұрпақты КМ-1

	<p>иммуномодулятор препаратын алу негізгі технологиялық операцияларды және процестерін пысықтау орындалатын болады;</p> <ul style="list-style-type: none"> - КМ-1 өндірісі бойынша зертханалық технологиялық регламент әзірленеді және сынақтан өткізіледі; - Келесі құжаттарды қоса алғанда, медициналық-техникалық құжаттама пакеті әзірленеді: "Фармацевтикалық әзірлеу", "Тәуекелдерді басқару", технологиялық нұсқаулықтар (ТН). Зертханалық технологиялық регламентті пысықтау орындалатын болады; - КМ-1 өндірісі бойынша жартылай өнеркәсіптік технологиялық регламент орындалады және пысықталады; КМ-1 препаратының тәжірибелік партиясын әзірлеу жүзеге асырылады; - Цитратпен үйлесімде гексозды қанттардың буферлік қоспасын пайдалана отырып (КМ-1 препараты), сүт безі обыры ісіндегі қышқыл жасушадан тыс және сілтілік жасушаішілік рН реттеудің тиімділігін "in vivo" модельдік шарттарында зерттеу орындалатын болады; - Химиотерапия препаратымен үйлесімде КМ-1 препаратының ісікке қарсы белсенділігінің тиімділігін "in vivo" модельдік жағдайларында зерттеу орындалатын болады; - Биологиялық белсенді қоспа (ББК) ретінде тіркеу үшін бөлмені мен КМ-1 препараты бойынша тіркеу құжаттамасын дайындау орындалады.
<p>Зерттеу тобы мүшелерінің аты-жөні, идентификаторлары (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, бар болса) және сәйкес профильдерге сілтемелер</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мангазбаева Рауаш Амантаевна Scopus Author ID: 6506806130 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506806130; Researcher ID: A-4590-2015; https://www.webofscience.com/wos/author/record/1171838 ORCID: 0000-0003-1876-591X https://orcid.org/0000-0003-1876-591X 2. Мурзагулова Кунназ Баймухановна Scopus Author ID: 12803892700 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12803892700; Researcher ID: AAP-7751-2021; https://www.webofscience.com/wos/author/record/2294567 ORCID: 0000-0001-9960-5461 https://orcid.org/0000-0001-9960-5461 3. Ермухамбетова Баяна Бейсеналиевна Scopus Author ID: 7801355509; 6507458589; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801355509 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507458589 Researcher ID: ERX-0117-2022 https://www.webofscience.com/wos/author/record/20740512 ORCID: 0000-0003-4950-0367 https://orcid.org/0000-0003-4950-0367 4. Жусупова Айжан Избасаровна Scopus Author ID: 35148696500; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35148696500 Researcher ID: O-2108-2014; https://www.webofscience.com/wos/author/record/110980

	<p>ORCID: 0000-0001-6561-2268 https://orcid.org/0000-0001-6561-2268</p> <p>5. Калдыбеков Даулет Болатович Scopus Author ID: 55975396000; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55975396000 Researcher ID: F-1321-2014; https://www.webofscience.com/wos/author/record/454962</p> <p>ORCID: 0000-0002-7191-5465 https://orcid.org/0000-0002-7191-5465</p> <p>6. Агибаева Лаура Эрлановна Scopus Author ID: 57205186113; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205186113 Researcher ID: B-8817-2013; https://www.webofscience.com/wos/author/record/1671467</p> <p>ORCID: 0000-0002-5058-5305 https://orcid.org/0000-0002-5058-5305</p> <p>7. Асылханов Жанибек Серикович Scopus Author ID: 57214104008; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214104008 Researcher ID: CCJ-7806-2022 https://www.webofscience.com/wos/author/record/4418211</p> <p>8. Хавилхайрат Ботагоз Researcher ID: CZA-8522-2022 https://www.webofscience.com/wos/author/record/9978926</p> <p>9. Аликулов Адилет Женисбекулы Scopus Author ID: 57208745138; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208745138 ORCID: 0000-0003-0380-0612 https://orcid.org/0000-0003-0380-0612</p> <p>10. Рахымжанова Асел Амангелдиевна 11. Ескендинова Сауле Зиядиновна Scopus Author ID: 55438123400; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55438123400 Researcher ID: O-2344-2017; https://www.webofscience.com/wos/author/record/766885</p> <p>ORCID: 0000-0002-9570-7433 https://orcid.org/0000-0002-9570-7433</p> <p>12. Мун Анель Григорьевна Scopus Author ID: 58038024400 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58038024400 Researcher ID: HOO-2448-2023 https://www.webofscience.com/wos/author/record/38752634</p> <p>ORCID: 0009-0006-3526-8850 https://orcid.org/0009-0006-3526-8850</p>
Жарияланымдар тізімі (URL, DOI көрсетілген)	-
Патент туралы ақпарат	-