

Медициналық бұйымды медицинада қолдану жөніндегі нұсқаулық

1. МЕДИЦИНАЛЫҚ МАҚСАТТАҒЫ БҰЙЫМНЫҢ АТАУЫ

«Адамның қан сарысуы, плазма немесе жаңа алынған қан үлгілерінде SARS-CoV-2 коронавирусына IgM/IgG антиденелерін сапалы саралап анықтауға арналған иммунохроматографиялық тест-жүйесі» «ИХТ-COVID-19-IgM/IgG» реагенттер жинағы

2. БҰЙЫМНЫҢ ҚҰРАМЫ ЖӘНЕ СИПАТТАМАСЫ

2.1. Құрамы

№1-жиынтық 1 үлгіні зерттеуге есептелген.

№2-жиынтық 25 үлгіні зерттеуге есептелген.

№3-жиынтық 50 үлгіні зерттеуге есептелген.

2.2. Тағайындалуы

«Адамның сарысуы (плазма) немесе жаңа алынған қан үлгілерінде SARS-CoV-2 коронавирусына IgM/IgG антиденелерін сапалы саралап анықтауға арналған иммунохроматографиялық тест-жүйесі» «ИХТ-COVID-19-IgM/IgG» реагенттер жинағы инфекцияны спецификалық диагностикалау мақсатында иммунохроматографиялық талдау (ИХТ) әдісімен адамның қаны сарысуы, плазма немесе жаңа алынған қан үлгілерінде SARS-CoV-2 коронавирусына IgM және/немесе IgG бір кезеңді жылдам сапалы саралап анықтауға арналған.

Жинақ тағайындалуы бойынша бір рет қолдануға арналған.

In vitro клиникалық зертханалық диагностикалауға арналған.

Бұйымның қолданылуы және оны қолдануға болмайтын жағдайлар

Бұйым ЖРВИ симптомдары бар және COVID-19-бен ауырғандармен байланыста болған барлық жастағы адамдарды, сондай-ақ инфекция ошақтарында/инфекцияның таралу жағдайларында ЖРВИ белгілері жоқ барлық жастағы адамдарды тексеруге арналған.

Қолдануға болмайтын жағдайлар жоқ.

Бұйымды әлеуетті тұтынушылар

Емдеу-профилактикалық мекемелерінің зертханалық бөлімшелері.

Әлеуетті пайдаланушылардың кәсіби деңгейі

Клиникалық зертханалық диагностика дәрігері, медициналық зертханалық техник, медбике.

Жинақ жиынтықталымның 3 негізгі нұсқасында шығарылады:

№1-жиынтық 1 үлгіні зерттеуге есептелген,

№2-жиынтық 25 үлгіні зерттеуге есептелген,

№3-жиынтық 50 үлгіні зерттеуге есептелген.

2.3. Сипаттамасы

Мақсатты аналит сипаттамасы, оның ғылыми негізділігі туралы мәліметтер

Коронавирустар (Coronaviridae) – бұл РНҚ бар вирустардың үлкен тобы, олар адамдарға, басқа сүтқоректілер мен құстарға инфекция жұқтырып, әртүрлі сипаттағы ауруларды тудыруға қабілетті. Адамдарда ауру тудыратын коронавирустың алты түрінің ішінен SARS-COV және MERS-COV екі штамы ауыр жедел респираторлық синдромды тудырады және спецификалық асқынулар: пневмония, тыныс алу және бүйрек жеткіліксіздігі дамуы салдарынан өмірге қауіп төндіреді.

COVID-19 коронавирустық инфекциясының қоздырғышы SARS-CoV-2 вирусы болып табылады, ол ауа тамшы (жөтелу, түшкіру, сөйлесу кезінде) және байланыс жолдарымен берілуі мүмкін. Инкубациялық кезеңнің 2-14 күнінен кейін келесі симптомдар: қызба, жөтел (құрғақ немесе аз мөлшерде қақырықпен), енгіту, миалгия және шаршау, кеудедегі бітелу сезімі байқалуы мүмкін.

Ерте IgM анықтау 3-7 күннен кейін мүмкін; IgG антиденелері инфекция жұқтырғаннан кейінгі екінші аптаның соңында анықталады.

Атауы	Сипаттамасы
Тест-кассета	Өлшемі 75x12 мм, үлгіні енгізуге және аналитикалық аймаққа арналған саңылаулары бар, тест жолағы бар, пластиктен жасалған контейнер. Алюминий фольгадан жасалған өлшемі 130x65 мм жеке пакетке ылғал жұтқышымен бірге қапталған
БЕ бар құты-тамызғы	3 мл буферлік ерітіндісі бар пластик құты-тамызғы
Пластик пипетка	Веналық қанның, сарысудың немесе плазманың үлгісін енгізуге арналған бір реттік пластик пипетка
Бір реттік скарификатор	Бір реттік скарификатор
Спиртті сүрткі	Жеке пакетке салынған спиртті асептикалық сүрткі

Тұтынушылардың негізгі сипаттамалары

№1, №2, №3 жиынтықтар тиісінше 1, 25 және 50 үлгіні зерттеуге есептелген.

Бұйымды стерилизациялау әдістері

Бұйымды стерилизациялауды қажет етпейді.

Бұйымның жұмысын бағдарламалық қамтамасыз ету

Жоқ.

Бұйымға техникалық қызмет көрсету және жөндеу

Бұйым техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді және жөндеуге жатпайды.

Әсер ету принципі

Тест жұмысы негізінде сапалы иммунохроматографиялық талдау әдісі жатыр. Зерттелетін үлгіде коронавирусқа антиденелер болған кезде, олар сынамааны енгізу аймағында коллоидты алтынмен біріктірілген рекомбинантты SARS-CoV-2 антигені болып табылатын ерекше конъюгатпен байланысады. Бұл жағдайда сұйықтық ағынымен көшетін «антидене-антиген конъюгаты» кешені қалыптасады. Тест аймақтарында (М және G) оның боялған кешендердің түзілуімен жарғақшада иммобилизацияланған антиденелермен адамның IgM-і мен IgG-іне қарсы өзара әрекеттесуі жүреді. Түсті сызықтың болуы оң нәтижені, ал оның болмауы теріс нәтижені көрсетеді. Реакцияланбаған конъюгат бақылау аймағы (С аймағы) саласындағы антивидті антиденелермен боялған иммундық кешен түзе отырып өзара әрекеттеседі. Үлгіде коронавирусқа антиденелердің болуына қарамастан, түсті бақылау сызығы әрдайым қалыптасады.

Жинақтың налитикалық және диагностикалық сипаттамалары

Жинақтың сезімталдығы (SARS-CoV-2 (СОП-300) коронавирусына антиденелері бар және жоқ кәсіпорынның оң үлгілерінің стандартты панелімен, оң ретінде жинақпен анықталған үлгілердің пайыздық құрамы ретінде анықталады) - 100%.

Жинақтың ерекшелігі (SARS-CoV-2 (СОП-300) коронавирусына антиденелері бар және жоқ кәсіпорынның теріс үлгілерінің стандартты панелімен, теріс ретінде жинақпен анықталған үлгілердің пайыздық құрамы ретінде анықталады) - 100%.

IgM/IgG бар 50 оң үлгі үшін осы сынақтар барысында диагностикалық сезімталдығы - 98 % (94 % – 100 %) сенімділік ықтималдығы 95%.

IgM бар 50 оң үлгі үшін осы сынақтар барысында диагностикалық сезімталдығы - 98 % (94 % – 100 %) сенімділік ықтималдығы 95 %.

IgG бар 50 оң үлгі үшін осы сынақтар барысында диагностикалық сезімталдығы - 98 % (94 % – 100 %) сенімділік ықтималдығы 95 %.

IgM/IgG жоқ, бар 50 теріс үлгі үшін диагностикалық спецификалығы - 100 % (96 % – 100 %) сенімділік ықтималдығы 95 %.

Аналитикалық спецификалығы: көрсетілген концентрацияларда құрамында билирубин, триглицеридтер немесе гемоглобин бар үлгілерді зерттеу кезінде интерференция байқалмады:

Гемоглобин	200 г/л (200 мг/мл немесе 20 000 мг/дл)
Триглицеридтер	5,6 ммоль/л (4,956 мг/мл немесе 495,6 мг/дл)
Билирубин	120 мкмоль/л (0,007 мг/мл немесе 7,02 мг/дл)

Адам коронавирустарына антиденелері бар үлгілермен айқаспалы реакциялар анықталған жоқ (HKU1, OC43, NL63 и 229E), HBV, HVC, HIV-1, HIV-2, Treponema Pallidum, Adenovirus, Human Metapneumovirus (hMPV), Parainfluenza virus 1-4, Influenza A, Influenza B, Enterovirus 71, respiratory syncytial virus, Rhinovirus, Chlamydia pneumoniae, Streptococcus pneumonia, Mycobacterium tuberculosis, Эпштейн-Барр вирус.

Қайталану және көбею – 100%.

3. ӨНДІРУШІ ҰЙЫМНЫҢ АТАУЫ ЖӘНЕ (НЕМЕСЕ) ТАУАРЛЫҚ БЕЛГІСІ

«ЭКОлаб» ЖАҚ, Ресей

4. ҚОЛДАНЫЛУ САЛАСЫ

In vitro клиникалық зертханалық диагностикасы

«Клиникалық сынақтар үшін ғана»

5. ҚОЛДАНУ ТӘСІЛІ

Жабдықтар және материалдар

- Қолғаптар.
- Центрифуга.
- Таймер.
- Мұздатқыш камерасымен тоңазытқыш.
- Этил спиртінің 70% ерітіндісі және сутегі асқын тотығының 6% ерітіндісі (дез.ерітінділер) немесе құрамында хлор барларын қоспағанда, СЕ 1.32322-08 қолдануға рұқсат етілген өзге де дезинфектанттардың ерітінділері.
- Автоматты дозаторларды пайдалануға жол беріледі.
- Барлық реагенттер қолдануға дайын.
 1. Жаңа алынған веналық қанды талдау үшін қан, сондай-ақ сарысу мен плазма алу үшін қан алу стандартты зертханалық жағдайларда жүзеге асырылады.
 2. Саусақтан капиллярлық қанның үлгісін жинау үшін сізге мыналар қажет:
 - қолды сабынмен және жылы сумен жуу,
 - қолды білектен төртінші (сақиналы) саусақтың ұшына дейін қимылмен уқалау,
 - спирттік сүрткісімен қаптаманы ашу,
 - сақиналы саусақтың төмпешігін спирттік сүрткімен мұқият сүрту,
 - сақиналы саусақтың төмпешігін фаланганың ортасынан сәл қашықтықта стерильді бір реттік ланцетпен тесу,
 - шығарылған қанның алғашқы тамшысын мақта тампонымен сүрту,
 - тесу аймағында тамшы қалыптастыру үшін саусақты ұшына дейін ақырын уқалау,
 - теріге тигізбестен шыққан қан тамшысын жинаққа кіретін пипеткаға (көк сызыққа дейін) жинау.

Зерттелетін үлгілер

Адамның қан сарысуы, плазма немесе жаңа алынған қан үлгілері, көлемі кемінде 10мкл. Сарысу және плазма үлгілерін (гепарин, натрий цитраты, ЭДТА пайдаланып, антикоагулянт ретінде алынған) талдау жүргізілгенге дейін 2°C-ден 8°C-ге дейінгі температурада жеті тәуліктен асырмай сақтауға болады.

Сарысу мен плазма үлгілерін 7 күннен артық сақтау қажет болған жағдайда оларды аликвоттарға бөліп, -20°C-ден -70 °C-ге дейінгі температурада сақтау ұсынылады. Ерітілген үлгілерді зерттеу алдында мұқият араластыру керек. Мұздатып қатырылған үлгілермен жұмыс кезінде әрбір еріту-мұздатып қатыру циклі зерттелетін материалдың сапасын төмендетіп, анықталатын антиденелердің бұзылуына әкелетінін ескеру керек. Зерттеудің сенімді нәтижелерін алу мақсатында үлгілерді тек бір рет мұздатып қатыру-еріту ұсынылады.

Венадан жаңа алынған қан үлгілерін жинау үшін антикоагулянты бар пробиркаларды (гепарин, натрий цитраты немесе ЭДТА бар) пайдалану қажет.

Веналық қан үлгілерін талдау жүргізілгенге дейін 2 °C-ден 8 °C-ге дейінгі температурада бір тәуліктен асырмай сақтауға болады. Венадан жаңа алынған қан сынамаларын мұздатып қатыруға жол берілмейді.

Саусақтан алынған жаңа алынған капиллярлық қанның үлгілері дереу зерттелуі керек және сақтауға жатпайды.

Зерттеу үшін құрамында липидтер көп және (немесе) гемолиз белгілері бар және (немесе) микробтық өскіні көрінетін үлгілерді пайдалануға жол берілмейді.

Құрамында шөгіндісі бар сарысу мен плазма үлгілерін талдау алдында 2500-3000 айн/мин кезінде 10-15 минут бойы центрифугалау керек.

Талдау жүргізу.

1. Жеке қаптамадан тест-кассетаны шығарып алыңыз. Тест-кассетаны пациенттің тегімен немесе код нөмірімен таңбалаңыз және құрылғыны тегіс, көлденең беткейге қойыңыз.

2. Жинаққа кіретін бір реттік пластик пипетканы қысыңыз, зерттелетін үлгінің беткейін түртіңіз және баяу ашып, пипетканы көк сызыққа дейін зерттелетін үлгімен толтырыңыз

-пипетканы тігінен ұстап тұрып, "S" белгісімен таңбаланған тест-кассетаның тесігіне сынама салыңыз (1-сурет),

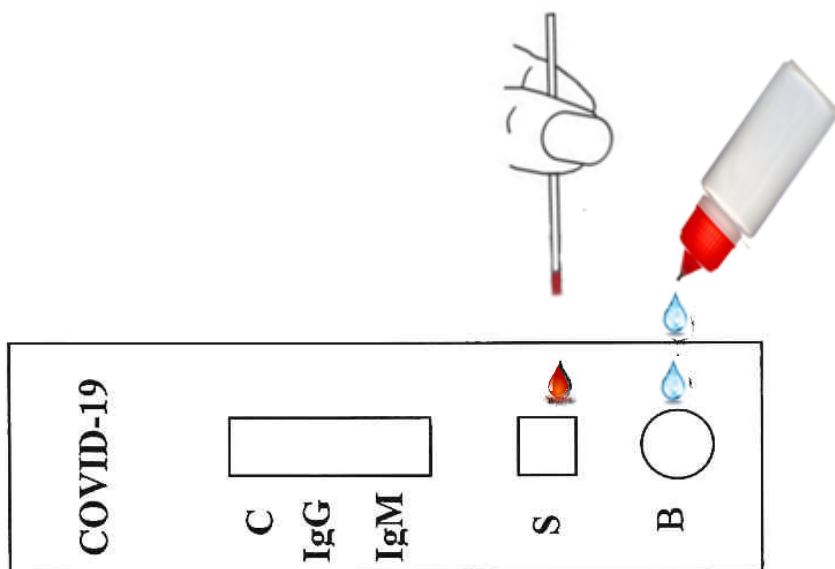
-құты-тамызғыны тест-кассетаның дөңгелек саңылауынан тігінен ұстап тұрып, "B" белгісімен таңбаланған тест-кассетаның саңылауына буферлік ерітіндінің 2 тамшысы түсуіне мүмкіндік беріңіз (1-сурет),

-таймерді іске қосыңыз.

Әр үлгі үшін жеке тест-кассетаны мен пипетканы пайдалану керек!

1-сурет.

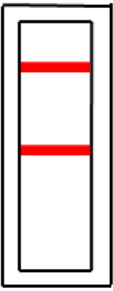
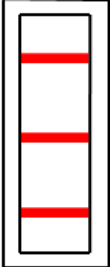
3. Реакция нәтижесін 10-15 минуттан кейін көзбен бағалаңыз. Сынаманы енгізгеннен кейін 20 минут



кешіктіріп, нәтижелерді түсіндіруге болмайды.

Нәтижелерді есепке алу және түсіндіру

Сызықтар түсінің қарқындылығы зерттелетін үлгідегі SARS-CoV-2-ге антиденелердің концентрациясына байланысты өзгеруі мүмкін. Тест аймағындағы сызық сынамадағы антиденелердің төмен деңгейі салдарынан әлсіз боялуы мүмкін.

Теріс нәтиже:	Оң нәтиже:			
бақылау аймағында (C) қызыл сызық пайда болады, тест аймақтарында (IgM және IgG) бояу болмайды	екі немесе үш айқын қызыл немесе қызғылт сызықтар пайда болады. Бір желі бақылау аймағында (C), екіншісі (немесе басқалары) - тест аймақтарында (IgM және/немесе IgG) болуы тиіс			
C IgG IgM  Теріс Covid-19 IgM и IgG	C IgG IgM  Оң Covid-19 IgG	C IgG IgM  Оң Covid-19 IgM	C IgG IgM  Оң Covid-19 IgM және IgG	

Жарамсыз нәтиже:			
бақылау аймағында (C) тест аймақтарында (IgM және IgG) сызықтардың болуына қарамастан боялған сызық пайда болмайды			

Жарамсыз нәтиже алынған жағдайда талдауды жинақтың басқа тест-кассетасын пайдалана отырып қайталау керек.

Сапаны бақылау

Бұл бұйымда ішкі сапа бақылауы бар (бақылау аймағындағы қызғылт сызық). Сыртқы сапаны бақылауға арналған үлгілер сіздің зертхананызда белгіленген сапаны бақылау стандарттарына сәйкес тестіленуі керек.

Шектеулер

1. «ИХТ-COVID-19-IgM/IgG» реагенттер жинағы адамның қан сарысуы, плазма немесе жаңа алынған қан үлгілерін зерттеуге ғана арналған.
2. «ИХТ-COVID-19-IgM/IgG» реагенттер жинағы SARS-CoV-2 коронавирусына антиденелерді сапалы анықтауды қамтамасыз етеді.
3. "ИХТ-COVID-19-IgM/IgG" талдауының оң нәтижесі зерттелетін үлгіде SARS-CoV-2 коронавирусына антиденелердің болуын көрсете отырып, COVID-19 диагнозын қою үшін жалғыз критерийі бола алмайды.
4. Инфекциялық процестің ерте сатысы бар пациенттен алынған үлгіні зерттеу сынамада SARS-CoV-2 коронавирусына спецификалық антиденелердің болмауы немесе төмен концентрациясы себебінен жалған теріс нәтижелерге әкелуі мүмкін.
5. тестілеудің оң нәтижесі COVID-19 белсенді инфекциясының белгілері жоқ пациенттерде де, ауруға шалдыққан адамдарда да байқалуы мүмкін.
6. Көрінетін ақаулары бар бұйымды пайдалануға болмайды.

Тұтынушыға ұсынымдар

1. "ИХТ-COVID-19-IgM/IgG" тестінің оң нәтижесі пациентте басқа инфекциялардың болуын жоққа шығармайды және алдын ала болып табылады. **Талдау нәтижелерін растау және диагнозды нақтылау үшін маманның міндетті кеңесі және балама әдістерді пайдалана отырып, қосымша клиникалық тесттер мен зерттеулер жүргізу қажет.**
2. Клиникалық симптомдары болған кезде тестілеудің теріс нәтижесі жағдайында талдаудың өзге әдістерінің көмегімен қосымша тексеру жүргізу қажет.

6. МЕДИЦИНАЛЫҚ МАҚСАТТАҒЫ БҰЙЫМДЫ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАУ ҮШІН ПАЙДАЛАНУШЫҒА ҚАЖЕТТІ МӘЛІМЕТТЕР

Техникалық шарттары ТШ 21.20.23-300-70423725-2020

7. «ЖИНАҚТАЛЫМ» ЖИНАҒЫНЫҢ ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

Атауы	№1-жиынтық	№2-жиынтық	№3-жиынтық
Тест-кассета	1 дана	25 дана	50 дана
БЕ бар құты-тамызғы	1 дана	1 дана	2 дана
Пластик пипетка	1 дана	25 дана	50 дана
Бір реттік скарификатор	1 дана	25 дана	50 дана
Спиртті сүрткі	1 дана	25 дана	50 дана

Ескертпелер.

1. Жинаққа плазманың, сарысудың немесе веналық қанның үлгісін жинауға арналған пробиркадан, дозалағыш құрылғыдан, таймерден және бір реттік қолғаптардан басқа, ИХТ қою үшін қажетті барлық реагенттер кіреді.

2. Бұйымның құрамында дәрілік заттар мен фармацевтикалық субстанциялар жоқ.

3. Реагенттер жинағының құрамында пациенттің денесімен қысқа мерзімді тікелей жанасатын медициналық бұйымдар (бір реттік скарификатор, спирттік сүрткі) бар; бұйымда пайдалану құжаттамасының (қолдану жөніндегі нұсқаулықтың) талаптарын орындау кезінде пациенттің және бұйымды пайдаланатын персоналдың организмімен жанама байланысқа түсетін материалдар жоқ.

Жинақтың компоненттері қолдану жөніндегі нұсқаулықпен бірге қорапқа салынған.

8. САҚТАУ ШАРТТАРЫ

Мұздатып қатыруға жол берілмейді!

Реагенттелетін режимді бұза отырып сақталған және тасымалданған реагенттер жинақтары қолдануға жатпайды.

Сақтау

Өндіруші кәсіпорынның қаптамасында 2 °C-ден 30 °C-ге дейінгі температурада.

Қаптамаларды ашқаннан кейін пайдаланылмаған тест-кассеталарды 18 °C-ден 25 °C-ге дейінгі температурада 4 сағаттан асырмай сақтауға жол беріледі. БР бар құты-тамызғыны ашқаннан кейін реагенттер жинағының жарамдылық мерзімінің соңына дейін сақтауға рұқсат етіледі. Жоғары ылғалдылық пен температура тестілеудің нәтижесіне теріс әсер етуі мүмкін.

Зақымдалған жеке фольга қаптамасынан жасалған тест-кассета талдау жүргізу үшін жарамсыз.

Тасымалдау

Жинақтарды тасымалдау - 2 °C-ден 30 °C-ге дейінгі температурада көліктің барлық түрін осы түрдегі көлікте қолданылатын тасымалдау ережелеріне сәйкес жабық көлік құралдарында.

9. ЖАРАМДЫЛЫҚ МЕРЗІМІ

Сақтау мерзімі – 25 ай (нақты уақыттағы зерттеу деректерімен тексерілмеген).

«Жарамдылық мерзімі өткеннен кейін қолдануға болмайды».

10. ӨНДІРУШІ ҰЙЫМ

Адамның қан сарысуы, плазма немесе жаңа алынған қан үлгілерінде SARS-CoV-2 коронавирусына IgM/IgG антиденелерін сапалы саралап анықтауға арналған иммунохроматографиялық тест-жүйесі» «ИХТ-COVID-19-IgM/IgG» реагенттер жинағы:

Өндіруші: Ресей Федерациясы, «ЭКОлаб» ЖАҚ, заңды мекенжайы: 142530, Мәскеу облысы, Электрогорск қ-сы, Буденный к-сі, 1-үй, тел. (49643) 3-23-11- сату бөлімі, 3-30-93- ОБТК, факс 3-31-43, өндірістің мекенжайы: 142530, Мәскеу облысы, Электрогорск қ-сы, Буденный к-сі, 1-үй, интернеттегі ресми беті: www.ekolab.ru

Қазақстан Республикасы аумағында тұтынушылардан медициналық мақсаттағы бұйымдар жөнінде шағымдарды (ұсыныстарды) қабылдайтын ұйымның атауы және мекенжайы:

«ЭКОлаб КЗ (ЭКОлаб КЗ)» ЖШС Қазақстан Республикасындағы дистрибьюторы, мекенжайы: 070013, Өскемен қаласы, Кожедуб к-сі, 34. тел. 21-56-24, тел. 21-23-52, интернеттегі ресми беті: www.ekolabkz.kz

11. ОСЫҒАН СӘЙКЕС МЕДИЦИНАЛЫҚ МАҚСАТТАҒЫ БҰЙЫМ ӨНДІРІЛГЕН НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТ

«Адамның қан сарысуы, плазма немесе жаңа алынған қан үлгілерінде SARS-CoV-2 коронавирусына IgM/IgG антиденелерін сапалы саралап анықтауға арналған иммунохроматографиялық тест-жүйесі» «ИХТ-COVID-19-IgM/IgG» реагенттер жинағына техникалық шарттар ТШ 21.20.23-300-70423725-2020 «мерзімсіз».

12. ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Жағымсыз әсері (әсер етуі, жеке көтере алмаушылық)

Жинақ клиникалық сынақтар үшін ғана пайдаланылатындықтан, жағымсыз әсерлер анықталмады.

Қолдануға болмайтын жағдайлар

Қолдануға болмайтын жағдайлар жоқ.

Сақтық (қауіпсіздік) шаралары

Жинақты қолданудың ықтимал қаупі – 3 класс (РФ ДСМ 06.06.2012ж. №4н бұйрығы), МЕМСТ 31508.

Жинақ биологиялық қауіпсіз, дегенмен зерттеу үлгілерімен әлеуетті инфекция жұқтырылған материал ретінде қарау керек.

Жинақпен жұмыс істеу кезінде сақтық шаралары – санитарлық-эпидемиологиялық мекемелердің зертханаларында (бөлімшелерінде, бөлімдерінде) жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария, эпидемияға қарсы режим және жеке гигиена ережелерін сақтау.

Жинақты және оның компоненттерін жарамдылық мерзімі өткеннен кейін немесе көрінетін ақаулар болған кезде пайдалануға жол берілмейді.

Зақымдалған қаптамадан алынған тест-кассетаны пайдалануға болмайды.

Жинақпен жұмыс істеу кезінде бір реттік резеңке немесе пластик қолғап кию керек, өйткені үлгілерді инфекцияның кез-келген қоздырғыштары болуы мүмкін әлеуетті инфекция жұқтырылған материал ретінде қарау керек.

Буферлік ерітінді құрамында 0,1% ақырғы концентрациядағы натрий азиді бар. Бұл концентрация қауіпсіз.

Әрбір тест-кассета бір рет пайдаланылады!

Реагенттер жинақтарын утилизациялауды немесе жоюды, дезинфекциялауды Қазақстан Республикасындағы утилизациялауды немесе жоюды регламенттейтін ережелер мен нормаларға сәйкес жүргізу керек.

Стерилизациялау әдістері бойынша нұсқаулар; стерильді қаптамасы зақымданған жағдайда тиісті нұсқаулықтар және қажет болған кезде қайтадан стерилизациялаудың тиісті тәсілі туралы деректер

Стерилизация бұл жинаққа қолданылмайды.

Дұрыс пайдаланбау немесе жағымсыз әсер кезінде алғашқы медициналық көмек көрсету шаралары

Онымен жұмыс істеу кезінде абай болу және тері мен шырышты қабықтарға тиіп кетуіне жол бермеу; тиіп кеткен кезде дереу ағын судың көп мөлшерімен шайып тастау керек. Жұтып қойған кезде, 0,5 л жылы суды ішіп, құсық шақыру керек.

ҚАПТАМАДА ЖӘНЕ ЗАТТАҢБАЛАРДА ПАЙДАЛАНЫЛАТЫН СИМВОЛДАР

	Абайлаңыз! Қолдану жөніндегі нұсқаулыққа жүгініңіз
---	--