

КЕЛІСІЛДІ
Қазақстан Республикасының
Денсаулық сақтау вице-
министрі

_____ А. Цой
« _____ » _____
2017 ж.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін
«Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық
ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесі
(TRINIS МАЖ)

Пайдаланушы нұсқаулығы

2017ж. 20 ақпандағы 1.0 нұсқа
131 парақта

ӘЗІРЛЕНДІ
ICZ а.қ.
Жоба менеджері

Р.

Ленарт _____

« _____ »
2017 ж. _____

Астана 2017

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алу үшін медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін Пайдаланушы нұсқаулығы	2
---	---

**№ KHSTTIRP-D/SW-03-қайталама «Қазақстан Республикасы
Денсаулық сақтау ұйымдарына арналған медициналық
ақпараттық жүйелерді қамсыздандырушылық», № 10 «Донорлар
мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық
ақпараттық жүйе» лоты келісімшартына байланысты
ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫНЫҢ КЕЛІСІМ ПАРАҒЫ**

4.0 нұсқа

« _____ » _____ 2017 жыл

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінен

№	ФИО	Должность	Дата	Подпись
Департамента развития электронного здравоохранения				
1				
2				
Департамент науки и человеческих ресурсов				
3				
4				
5				

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін Пайдаланушы нұсқаулығы	3
---	---

1 ПРЕАМБУЛА

Жүйенің пайдаланушы нұсқаулығы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігі (бұдан әрі – «Тапсырушы») мен ICZ а.к. (бұдан әрі – «Жеткізуші») арасындағы жасасқан «Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау ұйымдары үшін медициналық ақпараттық жүйелерді қамсыздандырушылық» қайталама - KHSTTIRP-D/SW-03 №10 лот. «Донорларды және реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» келісімшарт шеңберінде әзірленді.

Құжатта «Донорларды және реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» МАЖ жүйесінің пайдаланушы нұсқаулығы бар.

1.1 Құжат көлемі

Пайдаланушы нұсқаулығы пайдаланушыға өз жұмысы үшін МАЖ пайдаланатын барлық функциялардың сипаттамасын ұсынады; оларды пайдалану және МАЖ қатысты пайдаланушының өкілділігі мен міндетін шектеу бойынша нұсқаулықтар.

Пайдаланушы нұсқаулығында келесі ақпараттар бар:

- МАЖ қысқаша мінездемесі мен сипаттамасы;
- Қолданылатын терминологияларды шолу;
- Рольдерге қатысты өкілдікті шектеу;
- МАЖ пайдалану ортасы мен басқару тәсілін сипаттау;
- Пайдаланушы функциясын сипаттау (модулдерге сәйкестігін, пайдаланушылар типіне сәйкестігін);
- МАЖ пайдалану үлгілік сценарийлерін шолу.

1.2 Құжаттарды сәйкестендіру

Пайдаланушы нұсқаулығы «Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау ұйымдары үшін медициналық ақпараттық жүйені жеткізу» қайталама - KHSTTIRP-D/SW-03 №10 лоты «Донорларды және реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» келісімшарт құжаттарының талаптарына сәйкес келеді.

1.3 Қолдану саласы

Пайдаланушы нұсқаулығы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің ішкі пайдалануы үшін әзірленген.

Копирайт © 2017 ICZ а.к.

Осы құжаттың бірде бір бөлігі авторлық құқық иелерінің жазбаша рұқсатынсыз қандай да бір нысанда жариялана алмайды. Осы құжаттан шыққан авторлық және басқа құжаттар авторлық құқық иелерінің қорғауында.

Осы құжатта келтірілген бірлестіктің кейбір өнімдерінің атауы тиісті иелердің тауарлық таңбасы болып табылады.

1.4 Құжатты пайдаланушылар

Құжат тек қана келесі топтағы адамдардың пайдалануына арналған:

- ICZ АҚ, На гржебенехт II 1718/10, 140 00 Прага 4 (ДСАЖ);
- Қазақстан Республикасы Денсаулық министрлігі (ҚР ДСМ);
- «Электрондық денсаулық сақтау республикалық орталығы» ШЖҚ РМҚ (ЭДСРО);
- «Транспланттау жөніндегі республикалық үйлестіру орталығы» мекемесі (ТРҮО).

2	МАЗМҰНЫ	
1	ПРЕАМБУЛА	4
1.1	ҚҰЖАТ КӨЛЕМІ	4
1.2	ҚҰЖАТТАРДЫ СӘЙКЕСТЕНДІРУ	4
1.3	ҚОЛДАНУ САЛАСЫ	4
1.4	ҚҰЖАТТЫ ПАЙДАЛАНУШЫЛАР	5
2	МАЗМҰНЫ	6
3	КЕСТЕЛЕ МЕН СУРЕТТЕР	9
3.1	КЕСТЕ ТІЗІМІ	9
3.2	СУРЕТТЕР ТІЗІМІ	9
4	ТІРКЕЛІМНІҢ МІНЕЗДЕМЕСІ ЖӘНЕ СИПАТТАМАСЫ	10
5	ПАЙДАЛАНЫЛАТЫН ТЕРМИНОЛОГИЯЛАРҒА ШОЛУ	11
5.1	ҚОЛДАНЫЛАТЫН ЕРЕЖЕ	11
6	РОЛЬДЕРГЕ ҚАТЫСЫ БОЙЫНША ӨКІЛДІКТЕРГЕ ШЕК ҚОЮ	13
7	ПАЙДАЛАНУШЫ ОРТАСЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ ЖӘНЕ ҚОСЫМШАЛАРДЫ БАСҚАРУ ТӘСІЛІ	15
7.1	ИНТЕРНЕТ-БРАУЗЕР	15
7.2	ФОРМУЛЯР ЭЛЕМЕНТТЕРІ	15
7.3	БАСПА	18
7.4	ДЕРЕКТЕРДІ ШЫҒАРУ	18
7.5	ФАЙЛДАРМЕН ЖҰМЫС	18
7.6	МЕНЮДІ БАСҚАРУ	19
7.7	ІЗДЕУ ФОРМУЛЯРЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ	20
7.7.1	ІЗДЕУ МҮМКІНШІЛІГІ	22
7.8	ХАБАРЛАМА ЖӘНЕ ҚАТЕ ТУРАЛЫ ХАБАРЛАМА	23
7.9	ОТЧЕТЫ ДЛЯ ПЕЧАТИ	23
7.10	ЕСКЕ САЛУ	25
8	ПАЙДАЛАНУШЫЛЫҚ ФУНКЦИЯЛАРЫН СИПАТТАУ (ПАЙДАЛАНУШЫЛАРДЫҢ МОДУЛЬДЕРІ МЕН ТИПТЕРІНЕ СӘЙКЕС)	27
8.1	ТІРКЕЛІМГЕ ЕНГІЗУ	27
8.2	БАСТЫ БЕТ	27
8.3	ТҰҒЫРНАМА	28
8.3.1	ЖАҢА ПАЦИЕНТ	28
8.4	РЕЦИПИЕНТТЕР	30

8.4.1	РЕЦИПИЕНТТІ ІЗДЕУ	30
8.4.2	ЖАҢА РЕЦИПИЕНТТІ ҚОСУ	30
8.4.3	РЕЦИПИЕНТ – ӨЗГЕРІС	33
8.4.4	РЕЦИПИЕНТ – ТОЛЫҚ АҚПАРАТ	34
8.4.4.1	ЕСКЕРТПЕ	34
8.4.4.2	ЕМДЕУ МЕКЕМЕСІ	35
8.4.4.3	ЖЕҢІЛДІЛІК	36
8.4.4.4	ӘЛЕУМЕТТІК МӘРТЕБЕСІ	37
8.4.4.5	ҰЛТЫ38	
8.4.4.6	TRINIS ЖҮЙЕСІНЕН ТЫС ЖАСАЛЫНҒАН ТРАНСПЛАНТТАУЛАР	39
8.4.5	РЕЦИПИЕНТ – БЕТБЕЛГІ	40
8.4.5.1	HLA 40	
8.4.5.2	АНТИДЕНЕНІҢ ЕРЕКШЕЛІГІ	42
8.4.6	РЕЦИПИЕНТ – КҮТУ ПАРАҒЫ	52
8.4.7	РЕЦИПИЕНТ – МЕКЕНЖАЙЛАРЫ, БАЙЛАНЫСЫ	53
8.5	КҮТУ ПАРАҒЫ	57
8.5.1	КП ТІЗІМІ	57
8.5.2	ҚҰРАМДАСТЫРЫЛҒАН КП	58
8.5.3	КП ЖАЗУ ҮШІН РЕЦИПИЕНТТЕР ТІЗІМІ	59
8.5.4	РАСТАУ/ҚАБЫЛДАМАУ ТУРАЛЫ ӨТІНІШТЕР ТІЗІМІ	61
8.5.5	ЕНГІЗІЛГЕН РЕЦИПИЕНТТЕР ТІЗІМІ	62
8.5.6	ШЫҒАРЫЛҒАН РЕЦИПИЕНТТЕР ТІЗІМІ	63
8.5.7	ТРАНСПЛАНТТАУ ЖАСАЛЫНҒАН РЕЦИПИЕНТТЕРДІҢ ТІЗІМІ	63
8.5.8	РЕЦИПИЕНТТІ КҮТУ ПАРАҒЫНА ЕНГІЗУ ТАРИХЫ	64
8.5.9	БҮЙРЕКТІҢ КП ҮШІН ДЕРЕКТЕР	64
8.6	PRA ӨЗЕКТЕНДІРУ	66
8.6.1	ЖАҢА КЕЗЕҢДІ ҚҰРУ	66
8.6.2	АНТИДЕНЕЛЕРДІ ЗЕРТТЕУГЕ РЕЦИПИЕНТТЕР ТІЗІМІ	67
8.6.3	ӨЗЕКТЕНДІРІЛМЕГЕН РЕЦИПИЕНТТЕР ТІЗІМІ	67
8.7	ДОНОРЛАР	68
8.7.1	ДОНОРДЫ ІЗДЕУ	68
8.7.2	ЖАҢА ДОНОРДЫ РӘСІМДЕУ	68
8.7.3	ДОНОР – ТОЛЫҚ АҚПАРАТ	70
8.7.4	ДОНОР – БЕТБЕЛГІЛЕР	71
8.7.5	ДОНОР – МЕКЕНЖАЙЛАР, БАЙЛАНЫСТАР	73
8.8	АҒЗАЛАР	73
8.8.1	ҚОЛДАНУҒА БОЛМАЙТЫН ЖАҒДАЙЛАР	75
8.8.2	АЛЫНАТЫН АҒЗАҒА ТОЛЫҚ АҚПАРАТ	76
8.9	АҒЗАЛАРДЫ ОРНАЛАСТЫРУ	81

8.9.1 СҰРЫПТАУДЫ ЖӘНЕ ОРНАЛАСТЫРУДЫ ҚҰРУ	82
8.9.2 ӨЗЕКТІ ІРІКТЕУЛЕР	111
8.9.3 АРХИВТІК ІРІКТЕУЛЕР	112
8.9.4 СМ НӘТИЖЕЛЕРІН ЖАЗУ	113
8.10 БАСУ ҮШІН ЕСЕПТЕР	114
8.10.1 БАСЫП ШЫҒАРЫЛҒАН ІРІКТЕУЛЕР	114
8.11 ЖАСАЛҒАН ТРАНСПЛАНТТАУЛАР	114
8.11.1 ТРАНСПЛАНТТАУЛАР	114
8.12 БАСҚАРУ/ ӘКІМШІЛЕНДІРУ	119
8.12.1 ПАЙДАЛАНУШЫЛАР	119
8.12.2 ПОЗИЦИЯЛАР ТАРИХЫ	133
8.12.3 ҚОСЫМША ЖУРНАЛДАРЫ	133
8.12.4 ҰЙЫМ	134
8.12.5 ТІРКЕЛІМ ҚОСЫМШАСЫ	139
8.13 ҚҰҚЫҒЫ МЕН МІНДЕТТЕРІН ШЕКТЕУ	140
8.13.1 ПАЙДАЛАНУШЫНЫҢ ҚҰҚЫҒЫ	140
8.13.2 ЖҰРТШЫЛЫҚ	140
9 ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ	142

3 КЕСТЕЛЕ МЕН СУРЕТТЕР

3.1 КЕСТЕ ТІЗІМІ

1 кесте: Қолданылатын ереже.....	11
2 кесте: Терминдер және қысқартулар	11
3 кесте: Шарт белгілемелері	12
4 кесте: Пайдаланушы ролі	13
5 кесте: Реципиент – ескертпе	34
6 кесте: Реципиент – Адамның ұйыммен байланысы	35
7 кесте: Реципиент - жеңілділік.....	36
8 кесте: Реципиент – әлеуметтік мәртебесі	37
9 кесте: Реципиент – ұлты.....	38
10 кесте: Реципиент - Trinis жүйесінен тыс транспланттау.....	39

3.2 СУРЕТТЕР ТІЗІМІ

1 сурет: Интернет-браузер.....	15
2 сурет: Файлды ашуға қосымша	18
3 сурет: Экспорттан шыққан файлдың әрекеті.	18
4 сурет: Файлды жүктеу	19
5 сурет: Тіркелімнің бас менюі.....	19
6 сурет: Опция менюі.....	19
7 сурет: Меню ішіндегі опция.....	20
8 сурет: Опцияны қосу.....	20
9 сурет: надпись	20
10 сурет: Іздеу аймағы.	22
11 сурет: Қате туралы хабарлама	23
12 сурет: Міндетті параметрлерге енгізілген жоқ.....	24
13 сурет: кіріс деректерінің дұрыстығын бақылау	24
14 сурет: Контекстік анықтама	26
15 сурет: Авторлау	27

4 ТІРКЕЛІМНІҢ МІНЕЗДЕМЕСІ ЖӘНЕ СИПАТТАМАСЫ

TRINIS келесі үдерістерді іске асыру мүмкіншілігін ұсынады:

- Реципиенттің картасын рәсімдеу, реципиентті КП енгізу;
- Донор картасын рәсімдеу, ағзаларды жинауға міндет жүктеу;
- Жеке ағзаларға реципиенттер опцияларын құру, реципиенттердің кезегін есептеу;
- Өлеуетті реципиенттерге ағзаларды бөлу;
- Транспланттау жасалынғаны туралы ақпараттар жазу.

5 ПАЙДАЛАНЫЛАТЫН ТЕРМИНОЛОГИЯЛАРҒА ШОЛУ

5.1 Қолданылатын ереже

1 кесте: Қолданылатын ереже

Маңызды	Біз бөліп шығаратын мәтіндерді қалың қаріппен тереміз.
Дәйексөздер	Дисплейде оқуға болатын мәтіндер, мысалы диалогтық терезелердегі жол атаулары немесе ұсыныстардағы бұйрықтар атаулары таңбасыз қалық қаріппен теріледі.
Мекенжайлар	Файлдар атауы және интернет-мекенжайлар таңбасыз әдеттегі қаріппен теріледі.
Пішімдер	Тапсырмалар үшін пішіндер мен нұсқаулар қалыпсыз қаріппен терілген.

Қосымшадағы жоғарыда көрсетілген ережелерден басқа шартты белгілермен көрсетілген.

2 кесте: Терминдер және қысқартулар

Термин	Сипаттау
МАЖ	Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе
ЖСН	Жеке сәйкестендіру нөмірі
ҚР ДСМ	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
АХЖ	Аурулардың халықаралық жіктелуі
ҚР	Қазақстан Республикасы
ТАӘ	Тегі, аты, әкесінің аты
ЭСҚ	Электрондық сандық қолтаңба
HL7	Электрондық медициналық ақпаратпен алмасу, басқару және интеграциялау стандарты (англ. Health Level 7).
ICZ а.қ.	ICZ акционерлік қоғам – донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйені әзірлеуше
SQL	Реляциялық дерек қорлар үшін дерек қорларды басқару тілі (ағылш. Structured Query Language).

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін

Пайдаланушы нұсқаулығы

Термин	Сипаттау
URL	Ғаламтор желісінде қор мекенжайларын жазудың стандарттық тәсілі (ағылш. Uniform resource locator)

3 кесте: Шарт белгілемелері

-
- ☞ Сескендіру саусағымен көрсетілген қол Сіздің міндетті түрде білетін жағдайлар туралы ескертеді және оларға аса көңіл бөлу керектігін білдіреді.

 - ☺ Күліп тұрған смайлик Сіздің назарыңызды өз бағдарламаңызды жақсартуға көмек беретін әр түрлі кеңестерге немесе өз жұмысыңыздың тиімділігін жоғарылатуға көңіл аударады.

 - ☹ Көңілсіз смайлик, керісінше, Сіздің назарыңызды біздің қақтығысып қалатын әр түрлі күтпеген кедергілерге назарыңызды аударады және Сізге осындай кедергілердің алдын алуға, мүмкіндігінше Сізге кедергі келтірмеуі үшін кеңес береді.

6 РОЛЬДЕРГЕ ҚАТЫСЫ БОЙЫНША ӨКІЛДІКТЕРГЕ ШЕК ҚОЮ

4 кесте: Пайдаланушы ролі

Коды	Ролі	Сипаттама	Тұлға деректерін таңдау үшін кретийлер
RTK	Республикалық транспланттаушы үйлестіру	Модульдағы барлық деректер – күтетін донорлар және өңірге қатысты тұлғалар үшін жасалынған транспланттаулар. Сіз кодтарды қарауыңызға болады.	-
REGTK	Өңірлік транспланттаушы үйлестіруші	Модульдағы барлық деректер – күтетін донорлар және өңірге қарайтын тұлғалар үшін жасалынған транспланттаулар. Сіз кодтарды қарауыңызға болады.	"Өңір" тікелей сілтеме
LAB	Лаборант	Модульдағы барлық деректер – күтетін донорлар және өңірге қарайтын тұлғалар үшін жасалынған транспланттаулар. Сіз кодтарды қарауыңызға болады.	ТО (ТЦП) қарайтын «Емделуде» деген сөзі бар, жанама байланысы
KCT	Транспланттау орталығының үйлестірушісі (ТО) - жауапты	Модульдағы барлық деректер – күтетін донорлар және ТО қарайтын тұлғалар үшін жасалынған транспланттаулар. Сіз кодтарды қарауыңызға болады.	«Емделуде» тікелей сілтеме
VSPEC	Дәрігер - маман	Модульдағы барлық деректер – күтетін донорлар және емханаға қарайтын тұлғалар үшін жасалынған транспланттаулар. Сіз кодтарды қарауыңызға болады.	«Емделуде» тікелей сілтеме
ADMIN	Әкімші	Пайдаланушылар және барлық жіктеушілер жазбасымен белсенді жұмыстар.	-

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін

Пайдаланушы нұсқаулығы

13

Деректерге қолжетімділігі бар
функциялар (мысалы: шеттен
келтіру және шетке шығару) -
барлық деректермен шектеусіз
жұмыс істейді

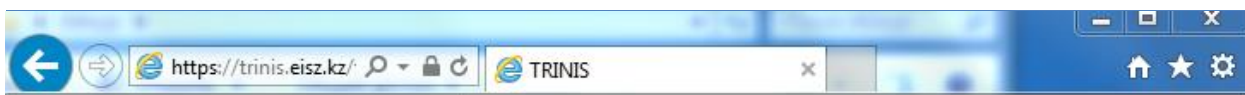
7 ПАЙДАЛАНУШЫ ОРТАСЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ ЖӘНЕ ҚОСЫМШАЛАРДЫ БАСҚАРУ ТӘСІЛІ

Осы бөлімде интернет қосымшаларының жағдайлары, тіркелімде қолдану барысында пайда болатын формулярлардағы жалпы элементтері сипаттамаларын кездестіруге болады.

7.1 Интернет-браузер

Қосымшалардың дұрыс жұмыстары үшін интернет-браузер орнықтырылуы қажет. Microsoft Internet Explorer (MS IE) ең көп таралған браузер болып табылады. Басқа стандарттық браузерлер Firefox (Mozilla), Chrome немесе Opera атауларымен белгілі. Осы кіріспе бөлімде біз тек қана қысқаша кейбір браузерлердің өзіндік ерекшелігі туралы еске саламыз.

Әр бір браузерде веб-парақтағы мекенжайы бар URL деп аталатын жолдары бар. Біз мысалы суретте MS IE 10 браузері терезесінің жоғарғы бөлігін көреміз.



1 сурет: Интернет-браузер

Браузер менюі браузер терезесінің жоғарғы оң бөлігінде орналасқан. Менюдегі суреттер көмегімен Сіз үй парағына ауысып, бейнелеп және таңдауды қосуға, жүктеу туралы ақпаратты бейнелеуге, әзірлеушілер үшін құралдарды пайдалануға, браузерді күйге келтіруді өзгертуге болады. Алғашқы сол жақта – алдыңғы ашылған веб-парақтар бейнесіне қайтаратын және қозғалу үшін алға жүргізетін түйме. Мекенжай жолы сіз ашқыңыз келетін веб-парақтар мекенжайын жазу үшін арналған. Сіз мекенжайды хаттаманы (http://) және www қыстарма белгілеуінсіз жазуға және ENTER клавишімен растауға болады. Жолда сонымен қатар веб-парақтарды жаңарту (F5 клавишы) және іздеу менюін өрістету үшін веб-парақтарды жүктеуді тоқтату (ESCAPE, ESC клавиштарын пайдалану функциясы бар) суреті бар.

Егер мекенжай немесе веб-сервер дұрыс жазылмаса, веб-парақтардың орнына ескертпе хабарламасы көрсетіледі. Жеке бөлімдерді өрістету браузер типіне немесе операциялық жүйе нұсқасына байланысты өзгереді.

7.2 Формуляр элементтері

Формулярлар мағынасын енгізу және оларды қарау үшін арналған. Олар әр түрлі элементтерден тұрады. Көп жағдайда формуляр элементі екі бөлімнен тұрады: позиция атауы + жолы. Позиция атауы мағынасын енгізілетін дағдылы мәтін түрінде жол алдыда көрсетілген. Мағынаны енгізу үшін жолдар әр түрлі типтерде болады. Оларға шолу келтіреміз:

Әкесінің аты:

Мағынаны енгізуге арналған жол. Суретте жұп көрсетілген: позиция атауы (Бойы) + жолы. Тінтуірдің сол клавишін басып ақ жолда тінтуірді орнатып, деректерді енгізу. Формулярда жазылатын мағына үшін ешқандай шек қою жоқ. Элемент формулярларда жазбаларды редакциялау үшін режимінде пайда болады.

Идентификатор: 1528

Тек оқуға арналған жол. Осындай түрдегі жол пайдаланушыға деректерді немесе бейнелерді жазуға рұқсат етілмеген. Мағынасы оқу үшін ғана көрсетіледі. Қарау режиміндегі формулярлардағы барлық позициялар осылай көрсетілген. Редакциялау режимінде пайдаланушыға рұқсат етілген позициялар ғана көрсетілген.

Рұқсат етілген мағыналар қосымшасымен тапсырма үшін жол. Осы жолдың оң жақ соңында тіл көрсетілген Осыған тінтуірдің сол клавишін басқанда, осы жолда енгізуге болатын жолдың төменгі бөлігінде мағына тізімі ашылады. Оған ешқандай мағына қосу мүмкін емес. Егер тізімнің бірінші жолы бос болса, бос мағына енгізуге болады (толтырмау). Тінтуір меңзеріу жолына орналастыру кезінде (суретті қарау) ол қарама-қарсы түске боялады, тінтуірдің сол клавишін басым опция жүргізіледі. Ұсынылған мағынадан тек біреуін ғана таңдауға болады. Бұл жолдың типі берілген анықтамалар үшін, тек бір ғана мағына енгізуге болатын позицияда пайдаланылады.

Қант диабеті:

Ұйқы безі:

Басқа:

Белгілеу үшін жол. Кейбір жағдайларда берілген жиыннан нөлден бастап бірнеше мағынаға дейін таңдау қажет. Барлық рұқсат етілген

мағынадан пайдаланушыға дұрыс шолу үшін және ыңғайлылық үшін формулярда мәтін ретінде көрсетілген және әр қайсысында checkbox типте жолы бар. Осы жолда тінтуірдің сол клавишімен шерткенде сіз келісім бересіз, қарсысында қанат белгісі пайда болады. Қайта шертуден оның белгісін болдырмайды (қанат белгісі жоғалады). Берілген анықтама үшін жолдың осы типі позицияда пайдаланылады, ал көптеген қолданылатын мағына қатал бекітілген.

Нәтижесі: + -

Бояу бастыру опциялары үшін жол. Бірнеше нұсқалардың кейбір жағдайларында бір мағына болуға тиісті. Барлық рұқсат етілген мағынадан пайдаланушыға дұрыс шолу үшін және ыңғайлылық үшін формулярда мәтін ретінде көрсетілген және әр қайсысында radiobutton типте жолы бар. Тінтуірдің сол клавишімен шерткенде сіз шеңберді бояп, өзіңіздің келісіміңізді растайсыз, ал басқа жолдарда белгілеуді болдырмайсыз. Осы функцияда тек бір жолды белгілеуге болады. Басқа жолды шерткенде алдында таңдалған белгіні аластату жүргізіледі және кейінгі шерткен шеңбер боялады. Берілген анықтама үшін жолдың осы типі позицияда пайдаланылады, ал көптеген қолданылатын мағына қатал бекітілген.

CDC
Elisa test (ИФА)
Luminex

Бірнеше мүмкіндіктерді таңдау мүмкіншілігімен рұқсат етілген мағына ұсынысымен жолдар. Жолда көрсетілгенге қарағанда мағынасы көп болуы мүмкін, стандартты түрде 3 позиция көрінеді. Тізім бойынша орнынан ауысу үшін оң жағында жоғары және төмен тілімен бастырма қарастырылған. Тізімнен кем дегенде бір позицияны белгілеу үшін екі тәсіл бар:

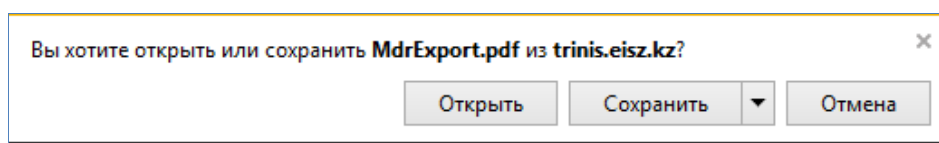
- Позицияның байланысқан тізімін белгілеу: <Shift> клавишасын басып және ұстау, және клавиш басылған уақытта тізімнің бірінші, содан кейін соңғы позициясын шерту. Сонымен қатар позицияның белгіленген бірінші және соңғы белгіленген позицияларының арасында тізімнің барлық позициялары белгіленеді. Сіз керекті позицияны белгілегеннен кейін <Shift> клавишасын жіберуіңізге болады.
- Позицияның байланыспаған тізімін белгілеу (мысалы жоғарыдағы суретті қарау): <Ctrl> басып және клавишті ұстаңыз, және клавиш басылып тұрған кезде, белгілегіңіз келген жеке позицияларына тінтуірдің сол клавишімен басыңыз. Сонымен шерткен позиция белгіленеді. Керекті барлық позицияларды белгілеген соң Сіз <Ctrl> клавишін жіберуіңізге болады.

Бірнеше позицияларды белгілеген кезде, яғни <Shift> немесе <Ctrl> клавишасы басылып тұрғанда, Сіз тізім бойынша ауысу үшін, сонымен қатар Сізбен белгіленген позицияларды аластату үшін тіл пішініндегі түймені пайдалана аласыз (жоғарыдағы оң жақтағы суретті қараңыз).

Берілген анықтама үшін, позицияда жолдың жоғарыда көрсетілген типі қолданылатын көптеген мағыналарды қатаң анықтауға қолданылады және бірнеше мағынаны енгізуге болады.

7.3 Баспа

Қосымшадағы құрылған шығыс хабарламаны басып шығару үшін Adobe Acrobat Reader қосымшасы пайдаланылады. Құрылған файлда кеңейтілген pdf пайдалану кезінде дисплейде дискіде файлды ашу, сақтау немесе орындалатын қимылды аластату үшін терезе ашылады.

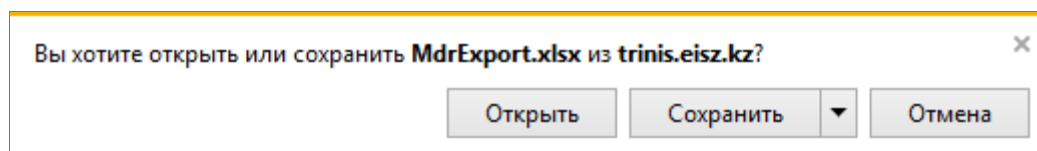


2 сурет: Файлды ашуға қосымша

Adobe Acrobat Reader қосымшасын ашқан соң, дана санын, қағазда баспа бағытын және басқа көрсеткіштерді белгілеп, тиісті принтерді таңдап, көрсетілген есепті басуды таңдауға болады.

7.4 Деректерді шығару

Деректер қорынан кейбір деректерді шығару үшін Microsoft Office Excel қосымшасы пайдаланылады. Құрылған файлды xls кеңейтуді пайдалану кезінде дисплейде дискіде ашу, файлды сақтау үшін немесе орындалатын қимылды аластату үшін терезе ашылады.



3 сурет: Экспорттан шыққан файлдың әрекеті.

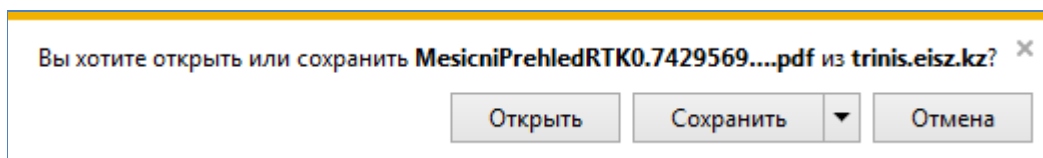
Алынған деректермен Microsoft Office Excel қосымшасын ашқан соң әрі қарай жұмыс істеуге болады.

7.5 Файлдармен жұмыс

Қосымша өз жұмыстарында әр түрлі файлдар құра алады, ал пайдаланушы оларды өзінің болашақ жұмысында қолдана алады. Файлдар құрылады және пайдаланушының қол жетімділігі жоқ веб-сервер папкаларында сақталады. Оған дисплейде Сақтау батырмасы арқылы рұқсат етіледі. Бастырманы қолдану кезінде дисплейде құрылған файлмен әрі қарай жұмыс істеу үшін пайдаланушыға бірнеше мүмкіншіліктер ұсынатын жүйе терезесі пайда болады. Терезенің пішімі мен мазмұны қолданылатын операциялық жүйелер мен оны орнықтыруға байланысты.

Терезедегі бастырмалар:

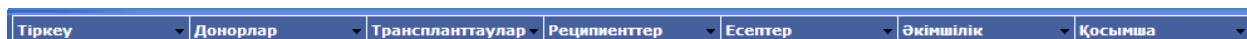
- Ашу – Файл типіне қарай тиісті қосымшаны (Блокнот, MS Word, MS Excel және т.б.) іске қосады және онда құрылған файлды ашады.
- Сақтау – ДК дискіне немесе басқа желіде қол жетімді басқа компьютерге құрылған файлды сақтау үшін басқа жүйелік терезені ашады.
- Жоюлар – жүйелік терезені жабады және құрылған файлмен ешқандай әрекет орындамайды.



4 сурет: Файлды жүктеу

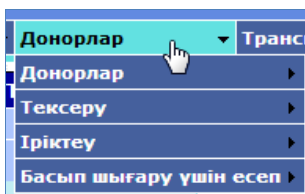
7.6 Менюдi басқару

Меню тiнтуiр көмегiмен басқарылады. Бас менюда опцияға тiнтуiр сiлтеуiшiн орнатқан кезде жол басқа түске боялады, сол кезде таңдау, одан кейiн қажеттi бөлiмдi таңдауға мүмкiндiк пайда болады. Егер опция жолда басқа опция болса (меню iшiнде), онда жол соңында стильделiнген қара нұсқар болады. Тiнтуiр сiлтеуiшiн төмен қарай қандай-да бiр ұқсас опцияға жүргiзгенде, опция басқа түске боялады, ал оның оң жағында «бар бөлiмдердi толық ашу» опциясы пайда болады. Әдетте меню бiрнеше деңгейге бөлiнуi мүмкiн.

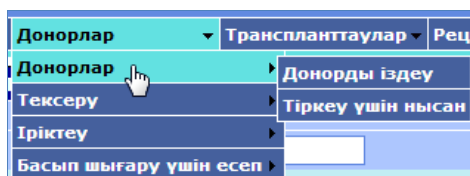


5 сурет: Тiркелiмнiң бас менюi

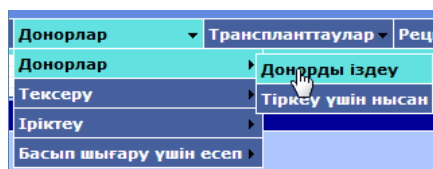
Егер опцияның соңында қара нұсқар жоқ болса, тiнтуiр сiлтемесiн соған қойғанда ол басқа түске боялады, ал жолда тiнтуiрдiң сол клавишiмен талап етiлетiн әрекет қосылады. Бұл әрекет сол терезеде жасалынады, жоғарғы бөлiгiнде бас меню көрсетiледi. Тiркелiммен жұмыс iстегенде интернет-браузерде Артқа баспасын пайдалануға болмайды. Жекеше жағдайлар суретте көрсетiлген:



6 сурет: Опция менюi



7 сурет: Меню ішіндегі опция



8 сурет: Опцияны қосу

7.7 Іздеу формулярының құрылымы

Сонымен қатар іздеудің барлық формуляры бірдей базада құрылған, осы жерде құрылым толық сипатталған. Мысал ретінде кейін ескертілетін донорды іздеу формулярын пайдаланамыз.

№	Тегі А У	Аты А У	Әкесінің аты А У	ЖСН А У	Жалпысы А У	Туған күні А У	Қан тобы А У	РН фактор А У	ТО А У	Мәртебесі А У	Донордың жағдайы А У	Жас А У	Түсу (қабылдау) күні А У	Дата ОРМТ А У	Нақты аяларат	Іздеу:
1502	Иванов	Иван	Иванович	640623300088	Е	23.06.1964	A	Rh (+)		өзекті	DBD (нидам сөну)	53		06.09.2017 05:09		Іздеу:
1500	АЛДАМУРАТОВА	РАУШАН	САПАРБЕКОВНА	621228400632	Ә	14.04.1968				шығарылды		49		04.09.2017 12:09		Іздеу:
1499	АУБАКИРОВ	ЖОМАРТ	КОЖАҒАУЛОВНА	650712350051	Е	16.11.1970	A	Rh (+)		өзекті	DBD (нидам сөну)	46		04.09.2017 02:09		Іздеу:
1489	Сентябрь	Второй	Живой	850431311114	Е	01.05.1985			ТТЦ МНЦОТ	нүсқа	прі	32				Іздеу:
1488	Сентябрь	Первый	Трупный	821028311110	Е	28.10.1982	AB	Rh (-)	ТТЦ МНЦХ	алулетті	DBD (нидам сөну)	34				Іздеу:
1486	test-donor	И740205304000		740205304000	Ә	05.02.1974	A	Rh (-)	ТТЦ НИИКиБ	өзекті		43				Іздеу:
1480	test-donor	И740204303007		740204303007	Ә	04.02.1974	A	Rh (-)	ТТЦ НИИКиБ	өзекті		43				Іздеу:
1476	test-donor	И740204303009		740204303009	Ә	04.02.1974	A	Rh (-)	ТТЦ НИИКиБ	өзекті		43				Іздеу:
1457	УКТАНОВ	ТИМУР	РАШИДОВИЧ	890331301140	Е	10.08.1994	A	Rh (+)		өзекті	DBD (нидам сөну)	23		24.08.2017 01:08		Іздеу:
1454	test-donor	И721122402009		721122402009	Ә	22.11.1972	A	Rh (-)	ТТЦ НИИКиБ	өзекті		44				Іздеу:
1452	ФЕДУЛАЙ	НАСРЕДИН		665103029773	Е	17.02.1972	D	Rh (-)		алулетті	прі	45				Іздеу:
1451	нотова	олеся		740515450442	Ә	15.05.1974	A	Rh (-)		өзекті	DBD (нидам сөну)	43		23.08.2017 01:08		Іздеу:
1450	КЕНЖЕГАЛИЕВ	РУСЛАН	СЕРИКЖАНОВИЧ	880917301104	Е	09.02.1994	A	Rh (+)		өзекті	DBD (нидам сөну)	23		23.08.2017 01:08		Іздеу:
1446	test-donor	И7211121402003		7211121402003	Ә	21.11.1972	A	Rh (-)	ТТЦ НИИКиБ	өзекті		44				Іздеу:
1441	Текля	Юрий	Теклявич	791311402009	Ә	11.01.1980				алулетті	DBD (нидам сөну)	37				Іздеу:
1440	test-donor	И721111402009		721111402009	Ә	11.11.1972	A	Rh (-)		өзекті		44				Іздеу:
1439	test-donor	И721111402009		721111402009	Ә	11.12.1972				алулетті		44				Іздеу:
1434	КАРАБАЛИНА	ВЛЕНА	АЛЕКСАНДРОВНА	690412450123	Ә	21.08.1974	A	Rh (-)		өзекті	DBD (нидам сөну)	43		17.08.2017 10:08		Іздеу:
1421	test-donor	И720707402008		720707402008	Ә	07.07.1972				алулетті		45				Іздеу:
1419	test-donor	И720505402067		720505402067	Ә	05.05.1972				алулетті		45				Іздеу:

9 сурет: надпись









Іздеу формулярында келесі жолдар мен баспалары бар:

Жазбалар	«Көрінегін» жазбалар нөмірлері және табылған жазбалардың жалпы саны. Бір беттегі әр бір формулярда шектелген жол сандарын көрсетуге болады. Егер бұл сан көп болса, онда босқа жолдарды басқа беттерде көруге болады. Жазба жолында барлық таңдап алынған жолдардың шолулары бар. Менюді жазып көруге болады. Қандай да бір жолды белгілегенде формулярда тиісті жолдар көрінеді.
----------	---


Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін

Пайдаланушы нұсқаулығы

20

	Перне көмегімен барлық табылған жазбалардың 1-інші бетіне ауысамыз.
	Перне көмегімен барлық табылған жазбалардың бұрынғы бетіне ауысамыз.
	Перне көмегімен барлық табылған жазбалардың келесі бетіне ауысамыз.
	Перне көмегімен барлық табылған жазбалардың соңғы бетіне ауысамыз.
Мүмкіншіліктер	<p>Бұл бағанада жеке жазбаларға қолжетімділік баспасын табуға болады немесе бір жолда деректермен түрлі операцияларды орындау үшін – мысалы, толық ақпаратқа, реципиенттерді растауға, реципиенттерді алып тастауға және т.б. ауысу.</p> <p>Жолда әрі қарай жеке бағандарда көрсетілген деректерге белгілері бар тақырыптамалар бар.</p> <p> - осы бағанадан төмен түсетін тәртіпте жолдарды орналастыру үшін нұсқар</p> <p> - осы бағанадан жоғары көтерелетін тәртіпте жолдарды орналастыру үшін нұсқар</p> <p>Белсенді нұсқар қызыл  .</p>
Іздеу	<p>Зона оң жақта. Дерек қорында жазбаларды іздеу жүргізілетін, мағынаны енгізу үшін жолдар бар. Барлық берілген мағыналардан алынған іріктелген жағдайлар, яғни оларды әр түрлі құрамдастырға болады. Енгізген кезде орнын басатын белгілер, «қарағанда көбірек», «қарағанда аз», «тең» символдары мен олардың тәсілдерін қолдануға болады.</p> <p>Осындай іріктеу жағдайларын енгізу мүмкіншіліктерінің сипаттамасы осы бөлімде төменде келтірілген.</p>
Табу	Критерийлерді енгізген соң клавиш көмегімен іздеу және табылған жазбаларды көрсету жүргізіледі.
Барлығын көрсету	Перне көмегімен барлық жазбалар тізіміне «ораламыз» шерткеннен кейін – іріктеу жағдайынсыз жүктеледі.
Жаңа xxxx	Перне көмегімен біз басып шақырған формулярдағы опцияға қатысты жаңа жазбаларды жазу үшін формулярды шақырамыз.

7.7.1 Іздеу мүмкіншілігі

Іріктеу жағдайын енгізу үшін жолдың жоғарғы оң жағында  суреті бар. Тінтуір меңзерін орналастыру кезінде іздеу зонасында позициялардың артында әріптер туралы еске түсіру шығады:

```
V polích pro vyhledávání lze pro položky  
typů N a D (Typ položky se zobrazuje za vstupním  
políčkem položky a také se zobrazí po najetí  
kurzorem na vstupní políčko položky)  
používat operátory:  
"<=", ">=", "<>", "=", ">", "<"  
U položek typu V lze používat  
zástupné znaky: "?" a "*" a nezáleží  
na velikosti písmen.  
  
U všech položek lze podmínky řetězit a to  
budto pomocí oddělení čárkou  
(nahrazuje logickou vazbu "A")  
nebo středníkem (nahrazuje logickou vazbu "NEBO")
```

10 сурет: Іздеу аймағы.

Іздеу үшін деректер келесі типтерде болуы мүмкін:

- N - сан, сандардың ерікті тізбегі
- D – күні - ‘кк.аа.жжжж’ нысаныда
- V – белгілер тізбесі, ерікті мәтін

Іріктеу жағдайын беру үшін өріс типтері өрістен кейінгі әр бір жолында көрсетілген және өрістің еске түсіру мәтініндегідей көрсетіледі (мағынаны беру үшін өрістің астында тінтуір меңзерін орнатқаннан кейін көрсетілетін жасыл өріс). Операторлар:

- > қарағанда көбірек, мысалы: >1000
- < қарағанда аз, мысалы: <1000
- = тең, мысалы: =1000
- >= көп немесе тең, мысалы: >=1000
- <= аз немесе тең, мысалы: <=1000
- != немесе <> әр түрлі, тең емес, мысалы: !=1000, <>1000

Операторлар сандық немесе іріктеу жағдайындағы күндерге негізін қолдануға болады. Орнын басатын белгілер V типіндегі деректерді іздеу үшін екі орнын басатын белгіні, * жұлдызшасын және ? белгісін қолдануға болады.

Іздеу кезінде жұлдызша белгілердің ерікті санын ұсынады, мысалы V типінің деректерін іздеу үшін “Т*” тізбесін енгізгенде, Т белгісіндегі барлық мағыналар табылатын болады. Керісінше іздеу жағдайында берілген “*Т” тізбесі, мысалы тегі, Т белгісімен бітетін барлық тектерді табады. “*Т*” іріктеу жағдайы Т белгісі бар барлық тізбелерді табады. Басқадай мүмкін болатын “К*a*”, “*abcd*”, “a*b*c*” және т.б. комбинациялар.

Іздеу кезінде сұрақ белгісі нақ 1 белгіні ұсынады, мысалы V типінде деректерді іздеу үшін “Т?” енгізген кезде, Т. басталатын барлық қосмәнді белгілер табылатын болады. “Т?????” Т басталатын, және 5 немесе “?abcd”, “a?bcde” және т.б. белгісі бар мәтіндік тізбені табады.

Орнын басатын белгілерді сонымен қатар бір бірімен қосуға болады, мысалы: “?abcd*“.

7.8 Хабарлама және қате туралы хабарлама

Жаңа жазбаны сақтағанда көптеген формулярлар барлық міндетті жолдардың толтырылуына және сақталатын деректердің дұрыстығына (мысалы, жеке нөмірін, бастап, дейінгі әрекетін бақылау) бақылау жүргізеді. Мағынасын дұрыс енгізбеген жағдайда қате мағынасы бар жол бойында қате туралы хабарлама пайда болады.

Пациент туралы толық ақпарат - жаңа

Тегі: Омаров Аты: Азамат Әкесінің аты:

ЖСН: Тұғырнама Туған күні: Жынысы: Ер адам Әйел

Идентификатор: 0 Лауазым:

Ескертпе:

Сақтау Артқа

11 сурет: Қате туралы хабарлама

7.9 Отчеты для печати

Қосымшада іске қосу үшін екі тәсіл бар:

- Қосымша менюден таңдау – қосымша менюінде баспа үшін Есептер позициясы бар. Осы позицияның әр бір опциясы нақты бір есеп типін қалыптастырады (іріктелген жағдайды беру үшін формуляр көрсетіледі).
- Принтер суреті – қосымша формулярларында принтер суреті бар. Принтердің әр бір суреті есептің нақты бір типін жібереді. Осы жолмен есепті жіберу менюден (егер болса) есептің баламасын жібереді.

Кейбір есептер есептердің деректеріне ықпал ететін, кіріс параметрлерін қолданады. Міндетті өріске ақпаратты енгізбесе есепті қалыптастыру мүмкін емес, ал міндетті жолақтың жанында хабарлама пайда болады.

12 сурет: Міндетті параметрлерге енгізілген жоқ.

Есептерде екі кіріс параметрлері бар:

- кіріс жолағы – кіріс деректерін тікелей енгізу үшін қызмет етеді, мысалы: күні, саны, мәтіні.

Кіріс деректің дұрыстығын бақылау - есеп параметрінің әр бір кіріс жолағында берілген нысаны бар. Егер пішін сақталмаса, есепті басуға жіберуге әрекет еткен соң кіріс жолағының жанында хабарлама (төмендегі суретке қарау) және есеп жүктелмейді.

13 сурет: кіріс деректерінің дұрыстығын бақылау

Осы берілген параметр үшін қандай пішіннің дұрыстығына ақпарат тінтуірді кіріс жолағына орнатып, ал меңзерді өзгерпеген кезде ескерту ретінде пайда болады (жоғарыдағы суретке қарау).

- **позициялар тізімі** – есептің параметрі ретінде таңдауға болатын, алдын ала анықталған позициялар тізімін санайды. Пайдаланушы мүмкіндігіне қарай бір немесе олардың бірнешеуін белгілей алады. Тізімнен позицияларды таңдау тәсілі туралы нақты формуляр элементтері бөлімінде сипатталған.

Барлық талап етілген кіріс параметрлерін егер дұрыс енгізсе, есеп барлық параметрлердің астындағы формуляр соңында орналасқан *Есепті жіберу* пернесімен құрылады (жоғарыдағы суретті қарау).

Есепті құруды көрсету тәсілі жұмыс істеп отырған компьютердегі веб-браузер орналастыруына байланысты. Егер pdf (немесе xls) пішінімен ешқандай қызмет көрсететін бағдарлама ассоцияланбаса, есепті қалыптастырғаннан кейін баспаны таңдау пайда болады: *файлды жүктеу / бағдарламада ашу*. Қарама қайшылық жағдайда есеп ассоцияланған қызмет көрсететін бағдарламада автоматты түрде жүргізіледі (Adobe Acrobat Reader немесе MS Excel бағдарламаларында көрсетіледі).

Есептер екі әр түрлі пішінде орындалады:

- PDF пішінінде бейнелеу (pdf кеңейту) – есепті көрсетудің ең жиі қолданылатын тәсілі. Есеп қатаң пішінде және оны редакциялауға мүмкіншілік болмайды.
- EXCEL пішінінде бейнелеу (xlsx, xls кеңейту) – есептің пішіні мен мазмұнын өзгертуге болады.
- WORD пішінінде бейнелеу (docx, doc кеңейту) – есептің пішіні мен мазмұнын өзгертуге болады.
- Құрылған есептің жалпы элементтері:
- Әр бір есептің бірінші бетінде логотиппен есеп аты және үйлестіру орталығымен байланысы болады.
- Әр бір есеп үшін арнайы аты бар, бірақ ол әрқашан баспа туралы ақпараты жазылған жолы бар, яғни *қандай пайдаланушы және қашан есепті басып шығарғаны туралы*.
- Есептің басқа бөлігі әр бір есеп үшін өзіндік ерекшелігі бар. Көп жағдайда *бір немесе бірнеше әр түрлі тізімдегі деректері* бар. Тізім басы, тізімге қатысты есептің таңдап алған параметрінен болуы мүмкін. Әр бір тізімнің соңы анық белгіленеді (келесі тізімнен бөлінген).
- EXCEL-де есепті шығару үшін есеп атының деректерін баспай, тек қана есеп мағынасының тізімін ғана көрсетуге мүмкіндікті ұсынады – бұған себеп, excel-де есеп аты есепті форматтауға (нысанға) теріс әсер етуі мүмкін.

7.10 Еске салу

CONTEXTUAL HELP

Contents | Index | Search

- Главное меню
- руководство фирмы
- найти компании
- новая компания
- Головной офис
- контакты
- Поиск людей**

Navigation: »No topics above this level»

Поиск людей

Выбор НПО-> Dárci-> Поиск донора намерен найти существующую базу данных доноров. Форма Поиск донора и загружает его в первую страницу доноров.

Рисунок 1: Поиск донора

Vyhledání dárců

Záznamy: 1-20 z 4498

Id	Příjmení	Jméno	RC	Pohlaví	Datum narození	Krev.sk.	TC	Možnosti
83538	Ryže	Mléčná	7205221001	M	22.05.1972	A	TC OLOM	
83521	Ledvinář	Alois	531201598	M	01.12.1953	A	TC HRADEC	
83520	Selenium	Jirka	030202940	M	02.02.1903			
83518	Paracephalosaurus	Radoslav	531225874	M	25.12.1953	B	TC MOTOL	
83498	Žlutý	Hrniček	7404102244	M	10.04.1974	B	TC OLOM	
83488	Jánošík	Juraj	6606281176	M	28.06.1966			
83358	Pirka6	Jirka	521222598	M	22.12.1952	AB	TC HRADEC	
83341	Pirka5	Jirka	521224569	M	24.12.1952	AB		
83340	Pirka45	Jirka	521229547	M	29.12.1952	AB	TC HRADEC	
83339	Pirka3	Jirka	521230358	M	30.12.1952	B		
83338	Pirka2	Jirka	521227259	M	27.12.1952	AB	TC HRADEC	
83318	Pirka	Jirka	521228569	M	28.12.1952	AB	TC BRNO	
83299	Matrix	Patrik	530404123	M	04.04.1953	A		
83279	Žijící II	Karel	121225589	M	25.12.1912	B	TC PLZEN	
83278	Koktavý	Kokokta	5412121212	M	12.12.1954	A	TC EVROPA	
83264	Jogurtový	Kelimek	7711221221	M	22.11.1977	B		
83263	Rozmazlená	Apolena	8852035544	Z	03.02.1988	A		
83262	Patlafajda	Milada	7751042211	Z	04.01.1977	AB		
83261	Rettigová	Dobromila	480808852	M	08.08.1948	AB		
83248	Bláznivá	Jarmila	8858081122	Z	08.08.1988	AB	TC BRNO	

Nový dárců

Если вы хотите найти донора, мы заполним окна поиска на правой стороне формы. Мы можем заполнить любой критерий в этом поле - ID стажера, фамилия, имя, личный идентификационный номер, пол, дата рождения, тип крови, TC. После заполнения критериев нажмите на поиск. Принцип поиска показан на рисунке.

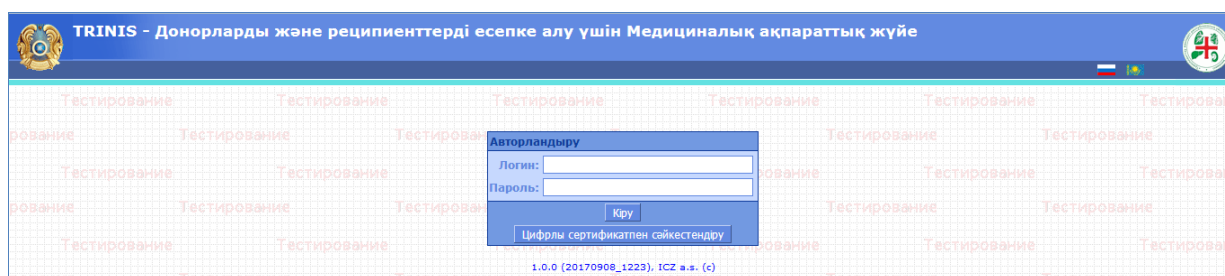
http://jurta.brn.i.cz:9090/triniskr-1.0.0/help/RU/trinis_ftsearch.htm

14 сурет: Контекстік анықтама

8 ПАЙДАЛАНУШЫЛЫҚ ФУНКЦИЯЛАРЫН СИПАТТАУ (ПАЙДАЛАНУШЫЛАРДЫҢ МОДУЛЬДЕРІ МЕН ТИПТЕРІНЕ СӘЙКЕС)

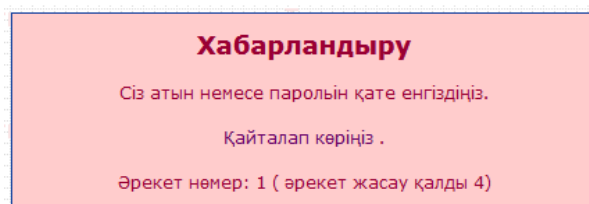
8.1 Тіркелімге енгізу

Жүйеге кіру үшін логин мен парольді енгізіп, одна әрі «Кіру» басу қажет.



15 сурет: Авторлау

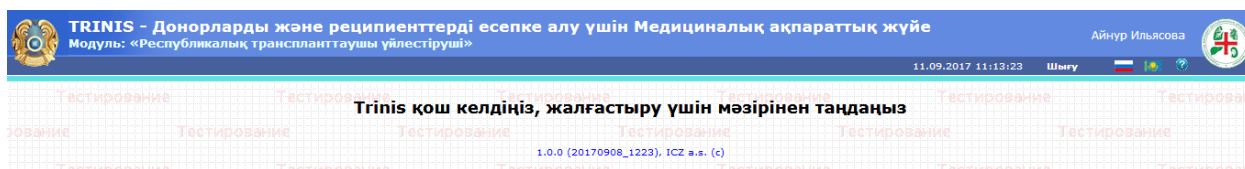
Жаңылыс авторластыруды «Қайталап көріңіз» басу қажет және қайталап логин мен парольді енгізу керек.



15 сурет: Жаңылыс авторластыру

8.2 Басты бет

МАЖ авторландырылып и жібергеннен кейін басты бет пайда болады.



16 сурет: МАЖ басты беті

Егер пайдаланушыда қолжетімділік құқығы белгіленбесе, немесе ол ешқандай пайдаланушы тобына енгізілмеген жағдайда, немесе жұмыс істейтін бірлестікпен байланысы болмаса, онда бұл пайдаланушыға менюде опциялар көрсетілмейді. Бұндай жағдайда ТРҮО әкімшісіне жүгіну қажет. Тінтуірдің меңзерін аты мен тегіне қойғанда, дисплейдің оң жақ бұрышында авторланған пайдаланушы қосылған пайдаланушылар тобы бар мәтіндік ескерту пайда болады.




8.3 Тұғырнама

Тұғырнама TRINIS тіркелімі үшін тұлғалар туралы деректердің негізгі көзі болып табылады. Пациенттер (ағза/ағзаларды транспланттауға мұқтаж тұлғалар, донорлар) туралы барлық деректер Тұғырнамадан TRINIS-қа берілуге тиіс.


Тұғырнамадан деректерді жіберу қатесі болған жағдайда, пайдаланушы дерек қорына қолмен жаңа тұлғаны енгізе алады. Пайдаланушы қатені жойғаннан кейін Тұғырнамамен енгізілген деректерді үйлестіруге тиіс.

8.3.1 Жаңа пациент

«Пациент туралы толық ақпарат – жаңа» формулярында ЖСН мағынасын енгізіңіз және Тұғырнама баспасын шертіңіз. Сол кезде нәтижесі көрсетіледі, суретті қараңыз:

Платформа	
ИИН: 130120504351	
Платформа	
ФИО лица з базе данных:	ДИДАР ПАРЫМБЕК ҚУАНЫШҰЛЫ
Личная информация	<input checked="" type="checkbox"/> Светлана492701232243 Алексеева492701232243 Алексеева492701232243
Клинические документы	<input type="checkbox"/> 1.2.398.7.1.14.1.1.1492697076370.27185 Медицинское свидетельство о рождении 
Клинические документы	<input type="checkbox"/> 1.2.398.7.1.14.1.1.1492432425044.82055 Медицинское свидетельство о рождении 
Клинические документы	<input type="checkbox"/> 1.2.398.7.1.14.1.1.1492498286650.58749 Медицинское свидетельство о рождении 
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Назад"/>	

17 сурет: Тұғырнама – жаңа пациент

Экранда Тұғырнамада осы пациентке бар құжаттар тізімі көрінеді.  бөлшек баспасы арқылы келесі деректерге рұқсат алуға болады:

Медицинское свидетельство о рождении: 9f52ba8e-8af0-4d3a-8f52-1676cc672409 Patient: Светлана492697072409 Алексеева492697072409
 O.I.B April 26, 1982 Patient Detail Sex

You can arrange the document to your preferences. Move sections by dragging them. Hide by closing. Use the TOC to review.

Номер свидетельства 100/2016	Данные новорожденного 20170418 Мужской	Рост новорожденного 40 см
Место родов На дому	Вес новорожденного 3700 гр.	Медицинские факторы риска настоящей беремен Анемия
Оценка по шкале Апгар Оценка по шкале Апгар через 1 минут : 1 Оценка по шкале Апгар через 5 минут : 4	Критерии живорождения Дыхание Сердцебиение	Осложнения периода новорожденности Анемия
Осложнения родов Гипертермия во время родов	Прочие факторы риска во время беременности Курение	Врожденные аномалии Анэнцефалия
Акушерские процедуры Амниоцентез	Социальные факторы Мать взята под наблюдение в второй половине беременности	Которая беременность по счету 1
Метод родоразрешения Естественный путь родоразрешения	Который по счету родившийся ребенок у матери 1	Ребенок родился при сроке беременности Доношенный
Количество рожденных При одноплодных родах	Национальность и гражданство матери Национальность: Казахша Страна: Казахстан Гражданство: Казахстан	Срок беременности в неделях 24
Образование матери Не имеет	Которые роды по счету 1	

18 сурет: Тұғырнама – медициналық куәлік

Егер Тұғырнамада құжаттар табылмаған жағдайда, келесі хабарлама көрінеді:

Платформа
ИИН: 820115302022

Платформа
Личная информация АСҚАН ПІРНАЗАР ЖАЛҒАСҰЛЫ
Клинические документы не были найдены.

Сохранить Назад

19 сурет: Тұғырнама – құжаттар табылған жоқ

Сохранить баспасына шерткенде деректер көрінеді:

Платформа
ИИН: 891230300067

Платформа
Имя: АЛИШЕР КЕНЖЕБЕКОВИЧ МАЛТИКЕНОВ
Национальность: Казахи
Адрес :
Контакты : е-мэйл алишер.малтикенов@mail.ru

Контактное лицо :

Продолжить

20 сурет: Тұғырнама - деректер

Дерек қорына **Продолжить** баспасы арқылы деректі енгізіңіз.

8.4 Реципиенттер

Реципиентті іздеу

Тіркеу -> Транспланттауға мұқтаж тұлғаларды тіркеу ->Тұлғаны іздеу. Іздеу опциясы дерек қорында бар реципиентті іздеу үшін арналған. Реципиентті іздеу формуляры көрінеді және реципиенттердің бірінші беті көрсетіледі.

Id	Тегі	Аты	Әкесінің аты	ЖСН	Жынысы	Туған күні	Қан тобы	RH фактор	ТО	Нақты ақпарат
1507	матвеев	степан		850610301178	Е	10.06.1985	A	Rh (+)		
1505	Шарипов	Рафазаль	Рашидович	731003301079	Е	03.10.1973	O	Rh (+)		
1504	Нарбаев	Сейлбек		480201301772	Е	01.02.1948	A	Rh (+)		
1503	Реципиент	для	донора	830824401295	Ә	24.08.1983	A	Rh (+)		
1498	Дата	каз		790702302666	Е	02.07.1979	A	Rh (+)		
1496	Тест	Казбек		511017450113	Е	17.10.1951				
1493	Сидоров	Сеня	Маратулы	830606350658	Е	06.06.1983	A	Rh (+)		
1492	Сейсембеков	Абай	Толелбергенович	690826300072	Е	26.08.1969	O	Rh (+)		
1491	Сейтказин	Қуатбек	Хасенович	601211300947	Е	11.12.1960	A	Rh (+)		
1490	Мазалова	Лариса	Константиновна	52126400855	Ә	26.11.1957	A	Rh (+)		
1487	Маленкий	Василий	Кронкович	021217511113	Е	17.12.2002	AB	Rh (-)		
1485	test-recipient	I740205404007		740205404007	Е	05.02.1974	A	Rh (+)	ТПЦ НИИКИВБ	
1484	test-recipient	I740205404007		740205404007	Е	05.02.1974	A	Rh (+)	ТПЦ НИИКИВБ	
1483	test-recipient	I740205404007		740205404007	Е	05.02.1974	A	Rh (+)	ТПЦ НИИКИВБ	
1482	test-recipient	I740205404007		740205404007	Е	05.02.1974	A	Rh (+)	ТПЦ НИИКИВБ	
1481	test-recipient	I740205401002		740205401002	Е	05.02.1974	A	Rh (+)	ТПЦ НИИКИВБ	
1479	test-recipient	I740204403003		740204403003	Е	04.02.1974	A	Rh (+)	ТПЦ НИИКИВБ	
1478	test-recipient	I740204402223		740204402223	Е	04.02.1974	A	Rh (+)	ТПЦ НИИКИВБ	
1477	test-recipient	I740204402015		740204402015	Е	04.02.1974	A	Rh (+)	ТПЦ НИИКИВБ	
1475	test-recipient	I740204402005		740204402005	Е	04.02.1974	A	Rh (+)	ТПЦ НИИКИВБ	

21 сурет: Реципиентті іздеу

Егер біз нақты бір реципиентті тапқымыз келсе, формулярдың оң жағынан Іздеу кестесін толтыру қажет. Кез келген критерийлерді - Тегі, Аты, ЖСН, сәйкестендіргіш, туған күні, менюдан жынысын немесе қан тобын және т.б. енгізуге болады. Критерийлерді енгізген соң Табу баспасын шерту қажет.

Толық ақпарат бағанындағы сурет адамның толық ақпаратын көрсетеді (Жаңа реципиентті қосу бөліміндегі сипаттама).

Жаңа пациент опциясы жаңа пайдаланушыны қосуға мүмкіндік береді (Жаңа реципиентті қосу бөліміндегі сипаттама).

Қаңа реципиентті қосу

Жаңа реципиентті қосу үшін Тіркеу -> Транспланттауға мұқтаж тұлғаларды тіркеу ->Тұлғаны іздеу **Жаңа пациент** баспасы қызмет етеді. Адамның толық ақпараты бос формуляры көрсетіледі.

22 сурет: Реципиент – жаңа

Формулярда келесі өрістер бар:

5 кесте: Реципиент

Өріс	Сипаттама
Аты	Реципиенттің аты. Міндетті позиция.
Тегі	Реципиенттің тегі. Міндетті позиция.
Әкесінің аты	Реципиенттің әкесінің аты, болған жағдайда.
Ұлты	Реципиенттің ұлты, қолмен редакциялауға болады
ЖСН	Жеке сәйкестендіру нөмірі. Нысанда қимық сызбасыз көрсетіңіз. 9 немесе 10 сан. Міндетті позиция. ЖСН қатемен сақтаға мүмкіндік бермейді (11 модульге сәйкес келмейді), ЖСН ерекше адам – санаты автоматты түрде орнатылады. Міндетті позиция.
Туған күні	кк.аа.жжжж.нысанында. Позиция міндетті. ☺Дерек қорында жазба сақталғаннан кейін, туған күні ЖСН нөмірінен алынады. Ондай жағдайда енгізуге болмайды.
Жынысы	Мүмкіншіліктердің бірі белгіленеді. Позиция міндетті. ☺Дерек қорында жазба сақталғаннан кейін, жынысы ЖСН нөмірінен алынады. Ондай жағдайда енгізуге болмайды.
Сәйкестендіргіш	Тіркелімде реципиенттің (адамның) мәндес сәйкестендіргіші үшін қызмет ететін болашақта қолдану үшін позиция. Өріс редакциялау үшін қол жетпейді. Жазбаны сақтағаннан кейін дерек қорында id мағынасында жазба орнатылады.
Ескертпе	Еркін мәтін (ең үлкен ұзындығы 4 мың белгі).

Деректерді енгізгеннен және Сақтау баспасын кейін немесе Enter клавиатурасында шерткеннен кейін енгізілген деректерге бақылау жүргізіледі. Егер реципиенттердің дерек қорында ЖСН нөмірі болған жағдайда, реципиенттер туралы бас деректе екі ЖСН нөмірі

пайда болады. Пайдаланушы енгізілген нөмірді өзгертуге немесе менюде басқа опцияны таңдауға мүмкіндігі бар.

Осы формуляр түрі реципиенттің және донордың байланыс тұлғасы туралы деректер алу үшін қолданылады, Реципиент – Байланыс тұлға қараңыз.

Уже есть реципиент с таким ИИН!

Детальная информация о пациенте - новая

Фамилия: Božena Имя: Rečepá Отчество: []

ИИН: 080808511114 Платформа Дата рождения: 08.08.2008 Пол: Мужчина Женщина

Идентификатор: [] Должность: []

Примечание: []

Сохранить Назад

Имя: **Репициент** Фамилия: **Эксцеловский** Отчество: []

Титул перед: [] Титул после: [] ИИН: **080808511114**

Дата рождения: **08.08.2008** Идентификатор: **1073**

23 сурет: Пациент туралы толық ақпарат – ЖСН қайталау

Егер деректер қатесіз болса, жазба дерек қорында сақталады, және Адамның толық ақпараты кеңінен көрсетіледі.

Формуляр бірнеше бөлімнен тұрады:

- 1 бөлім - бұл толықтама опцияларымен реципиенттің жеке басы туралы ақпара.
- 2 бөлім – тексеру, денсаулық жағдайымен жеке белгілерімен жасалған.
- 3 бөлім – күту парағын құрайды.
- 4 бөлім - мекенжайы, байланыстары.

Транспланттауға мұқтаж тұлға туралы ақпарат

Еңделді: РГП на ПХВ Научно – исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней Қан тобы: A (II) Rh (+)

Тегі: test-recipient Аты: 1740205404007 Әкесінің аты:

ЖСН: 740205404007 Туған күні: Feb 5, 1974 Жынысы: Ер адам Әйел

Идентификатор: 1483 Лауазым:

Ескертпе:

Құрды: Тест test-nagruzka , Aug 28, 2017

HLA | | | | | | |

A	B	DR	C	DQ	Анализді қою күні	Мүмкіншіліктер
A2	B13	DR103			28.08.2017	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>

Күту парағы

Ағза	Жағдай	Шұғыл	Мүмкіншілігі
Жүрек	Енгізілді		<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>

Зерттеу нәтижесі

Катетрлеу	ЭхоКГ	Зертханалық тексерулер	Басқалар
Өкпе - Кеуде мөлшері (шеңбер)	Өкпе - Қандағы		

Типі	Мекенжайы	Жою

24 сурет: Реципиент туралы ақпарат

Реципиент – өзгеріс

Өзгеріс опциясы адамның толық ақпаратын редакциялау үшін жоғарыда сипатталған формулярды көрсетеді.

Пациент туралы толық ақпарат - өзгеріс

Тегі: test-recipient Аты: 1740205404007 Әкесінің аты:

ЖСН: 740205404007 Туған күні: Feb 5, 1974 Жынысы: Ер адам Әйел

Идентификатор: 1483 Лауазым:

Ескертпе:

Құрды: Тест test-nagruzka , Aug 28, 2017

25 сурет: Реципиент туралы ақпарат – өзгеріс

Формулярда өзгерістер енгізуге болады, сақталғаннан кейін формулярдың бірінші бөлігінде көрсетіледі.


8.4.4 Реципиент – толық ақпарат

8.4.4.1 Ескертпе

Ескерту опциясы басында адамның ескертумен байланысының ақпаратын көрсетеді. Егер адам болса, онда барлық жазбалар іс-әрекетінің шектеусіз мерзімінсіз көрсетеді.

Енгізілген ескертпе			
Тері:	test-recipient	Аты:	1740205404007
Әкесінің аты:		ЖСН:	740205404007
Адамның санатпен байланысы			
Топ	Туған күні	бастап қолданыста	Дейінгі қолданыста
		Жаңа	Артқа

26 сурет: Енгізілген ескертпе

 суреті редакциялау үшін ескертудің толық ақпаратымен формулярды көрсетеді. **Жаңа** баспасын басқан кезде келесі формуляр шығады.

Адамның жаңа - санатпен байланысы			
Тері:	test-recipient	Аты:	1740205404007
Әкесінің аты:		ЖСН:	740205404007
Адамның санатпен байланысы			
Ескертпе	реципиентпен телефон бойынша байланысу мүмкін емес		
бастап қолданыста	11.09.2017	Дейінгі қолданыста	31.12.9999
		Сақтау	Артқа

27 сурет: Реципиент – ескертпемен адамның байланысы – жаңа

Формулярда келесі өріс бар:

5 кесте: Реципиент – ескертпе

Өріс	Сипаттама
Ескертпе	Ескертпе анықтамасына сәйкес ескертпе опциясы. Міндетті позиция.
Бастап жарамды	Алдын ала өзгертуге болатын стандарттық мағынасы орнатылады. Міндетті позиция.
Дейін жарамды	Алдын ала өзгертуге болатын стандарттық мағынасы орнатылады. Міндетті позиция.

Стандарттық ескертпе:

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін Пайдаланушы нұсқаулығы	34
---	----

телефонды көтермейді, басқа өңір, балансқа жазылмайды, электрондық хаттарды оқымайды, шетелдік, № ерекше тұлға, Trx – құрамдастырылған немесе оқшауланған, жағдайы тұрақсыз, үйде емдеу қабылдайды, тұрақсыз жағдай, ауруханаға жатқызылды.

8.4.4.2 Емдеу мекемесі

Емдеу мекемесі опциясы басында адамның ұйыммен байланысының көшірмесін көрсетеді.

Емдеу ұйымына қатынасы			
Teri: test-recipient	Аты: I740205404007	Әкесінің аты:	ЖСН: 740205404007
Адамның ұйыммен байланысы			
Ұйым атауы	Байланыс типі	бастап қолданыста	Дейін қолданыста
Республиканский координационный центр трансплантац	Саналады	28.08.2017	31.12.9999
РГП на ПХВ Научно – исследовательский институт карди	Емделеді	28.08.2017	31.12.9999

28 сурет: Емдеу мекемесіне қатынасы



суретті редакциялау үшін байланыстың толық ақпаратымен формулярды көрсетеді.

Жаңа баспасын басқан кезде келесі формуляр көрсетіледі:

Емдеу ұйымына қатынасы			
Teri: test-recipient	Аты: I740205404007	Әкесінің аты:	ЖСН: 740205404007
Адамның ұйыммен байланысы			
Ұйым атауы	Байланыс типі	бастап қолданыста	Дейін қолданыста
Республиканский координационный центр трансплантац	Саналады	28.08.2017	31.12.9999
РГП на ПХВ Научно – исследовательский институт карди	Емделеді	28.08.2017	31.12.9999

29 сурет: Реципиент – Адамның ұйыммен байланысы – жаңа

Формулярда келесі өрістер бар:

6 кесте: Реципиент – Адамның ұйыммен байланысы

Өріс	Сипаттама
Байланыс типі	Анықтамаға сәйкес опция типі адам мен ұйымның қатынасы. Міндетті позиция.
Ұйым	Ұйымның анықтамасына сәйкес опция. Міндетті позиция.

Бастап қолданыста	Алдын ала өзгертуге болатын стандарттық мағынасы орнатылады. Міндетті позиция.
Дейін қолданыста	Алдын ала өзгертуге болатын стандарттық мағынасы орнатылады. Міндетті позиция.

«Емдеу мекемесі» функциясымен ТРҮО өңірлік транспланттаушы үйлестірушісімен ТО байланысы орнықтырылған. Көрсетілген ТО қарау және редакциялау құқығы бар.

Бүйрек КП енгізілген реципиенттерде гемодиализ үшін Емдеу мекемесімен байланыс орнатылуға тиіс.

8.4.4.3 Жеңілділік

Жеңілдік опциясы жеңілдік көшірмесін көрсетеді. Егер жазба табылса, іс-әрекет мерзімі шектелусіз барлық жазбалар көрсетіледі. Егер жазба табылмаса көшірме нысаны бос болады.

30 сурет: Реципиент – жеңілділік, көшірме

суреті редакциялау үшін қажетті жеңілдіктің толық ақпараты формулярын көрсетеді. Жаңа баспасын басқанда келесі формуляр көрсетіледі:

31 сурет: Реципиент – жеңілділік, жаңа

Формулярда келесі өрістер бар:

7 кесте: Реципиент - жеңілділік

Өріс	Сипаттама
------	-----------

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін Пайдаланушы нұсқаулығы	36
---	----


Жеңілділік	Жеңілдік опциясы жеңілдік анықтамасына сәйкес. Міндетті позиция.
Белгілі болған күні	Алдын ала өзгертуге болатын стандарттық мағынасы орнатылады. Міндетті позиция.
Дейін белгілі	Алдын ала өзгертуге болатын стандарттық мағынасы орнатылады. Міндетті позиция.

Формулярдың ортаңғы бөлігінде жеңілдікті сақтағаннан кейін Реципиенттің толық ақпараты көрсетіледі.

8.4.4.4 Әлеуметтік мәртебесі

Әлеуметтік мәртебесі опциясы алдын ала реципиенттің әлеуметтік мәртебесінің көшірмесін көрсетеді. Егер жазба болса, іс-әрекет мерзімі шектелусіз барлық жазбалар көрсетіледі. Егер жазба табылмаса көшірме нысаны бос болады.

32 сурет: Реципиент – әлеуметтік мәртебе, көшірме

 суреті редакциялау үшін реципиенттің әлеуметтік мәртебесінің толық ақпаратының формулярын көрсетеді.

Жаңа баспасын басқанда келесі формуляр көрсетіледі:

33 сурет: Реципиент – әлеуметтік мәртебесі, жаңа

Формулярда келесі өрістер бар:

8 кесте: Реципиент – әлеуметтік мәртебесі

Өріс	Сипаттама
------	-----------

Әлеуметтік мәртебесі	Әлеуметтік мәртебесі опциясы әлеуметтік мәртебесі анықтамасына сәйкес. Міндетті позиция.
Белгілі болған күні	Алдын ала өзгертуге болатын стандарттық мағынасы орнатылады. Міндетті позиция.
Дейін белгілі	Алдын ала өзгертуге болатын стандарттық мағынасы орнатылады. Міндетті позиция.

Формулярдың ортаңғы бөлігінде әлеуметтік мәртебесін сақтағаннан кейін - Реципиенттің толық ақпараты көрсетіледі.

8.4.4.5 Ұлты

Ескерту	Емдеу мекемесі	Жеңілдік	Әлеуметтік мәртебесі	Ұлты	Өзгеріс	Тініс жүйесінен тыс транспланттау	
HLA	AT ерекшелігі	Серология - вирусология	Антидене	Медициналық ақпарат	СМ	Денсаулық жағдайы	Ауру
A	B	DR	C	DQ	Анализді қою күні		Мүмкіншіліктер
A31 A26	B18 B39	DR8 DR10	Cw3 Cw2	DQ2 DQ1	13.09.2017		📄 📁 📧 📧

34 сурет: Транспланттауға мұқтаж тұлға – ұлты

Келесі формуляр көрсетіледі:

35 сурет: Транспланттауға мұқтаж тұлға – ұлты

Формулярда келесі өрістер бар:

9 кесте: Реципиент – ұлты

Өріс	Сипаттама
Ұлты	Ұлт опциясы ұлты анықтамалығына сәйкес. Міндетті позиция.

8.4.4.6 Trinis жүйесінен тыс жасалынған транспланттаулар

Trinis жүйесінен тыс жасалынған транспланттау опциясы ең алдымен реципиенттің Trinis жүйесінен тыс (шетелде) жасалынған транспланттау тарихын көрсетеді. Егер болса, барлығы көрсетіледі (олардың іс-әрекет мерзімі шектелусіз). Болмаған жағдайда нысан көшірмесі бос болады.

Trinis жүйесінен тыс (шетелде) жасалынған транспланттау			
Тери: test-recipient	Аты: I740205404007	Әкесінің аты:	ЖСН: 740205404007
Транспланталған ағза	Транспланттау жасалған Ел	Күні	Ескертпе
<input type="button" value="Жаңа"/> <input type="button" value="Артқа"/>			

36 сурет: Реципиент – Trinis жүйесінен тыс (шетелде) жасалынған транспланттау, көшірме

 суреті редакциялау үшін транспланттаулардың толық ақпаратының формулярын көрсетеді.

Жаңа баспасын басқанда келесі формуляр көрсетіледі:

Trinis жүйесінен тыс (шетелде) жасалынған транспланттау	
Тери: test-recipient	Аты: I740205404007
Транспланталған ағза	Ел
Күні	Ескертпе
<input type="button" value="Сақтау"/> <input type="button" value="Артқа"/>	

37 сурет: Реципиент – Trinis жүйесінен тыс жасалынған транспланттаулар, жаңа

Формулярда келесі өрістер бар:

10 кесте: Реципиент - Trinis жүйесінен тыс транспланттау

Өріс	Сипаттама
Ағза	Ағзалар анықтамасына сәйкес опция. Міндетті позиция.
Ел	Елдер анықтамасына сәйкес опция.. Міндетті позиция.
Күні	кк.аа.жжжж. нысанында жасалынған транспланттаулар күні.
Ескертпе	Еркін мағына (ең үлкен ұзындығы 4 мың белгі).

8.4.5 Реципиент – бетбелгі

Екінші бөлігінде HLA, антидене ерекшелігі, серология – вирусология, антидене - тексерулері, басқалар – денсаулық жағдайы, жасалынған операциялар, ауруы көрсетілген.

8.4.5.1 HLA

HLA бетбелгі егер болған жағдайда, реципиенттің HLA типтеуінің өзекті мағынасын көрсетеді. Болмаған жағдайда көшірме бос болады.

A	B	DR	C	DQ	Анализді қою күні	Мүмкіншіліктер
A2	B13	DR103			28.08.2017	

Өзгеріс | Тарихы | Жаңа

38 сурет: HLA бетбелгі

Жаңа баспа HLA жаңа тексеруін қосуға арналған формулярды көрсетеді.

HLA нәтижелерін жазу - жаңа

Teri: test-recipient | Аты: 1740205404007 | Әкесінің аты: | ЖСН: 740205404007

HLA типтеу

Тексерілді:

Типтеу әдісі: CDC

Материал: ЭДТА-мен қан

үлгі №:

Қанды алу күні: | Қанның түсу күні: | Анализді қою күні: 11.09.2017

Лаборанттың TAB:

Дәрігердің TAB:

Ескертпе:

Бастап қолданыста: 11.09.2017 | Дейін қолданыста: 31.12.9999

A	B	DR	C	DQ
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Сақтау | Артқа

39 сурет: Реципиент - HLA типтеу нәтижесінің жазбасы, жаңа

Қосымша төмендегі тексерулерді іске асырады:

- HLA типтеуін қосуға болады ма (Lokusy медициналық анықтамасымен салыстыру);

- Зерттеудің молекулярлық тексеруі үшін ескі тексерулер немесе бірдей күндерімен HLA тексеруін қосу мүмкіншілігінің болмауы.


Формулярда HLA нәтижелерін жазу үшін бірнеше өлшемдер бар:

12 кесте: Реципиенттің HLA типтеуі

Өріс	Сипаттама
Тексерілді	Ұйым анықтамасына сәйкес опция. Стандартты түрде пайдаланушымен алдын анықталады.
Типтеу әдісі	Зерттеу әдістері типтерінің анықтамасына сәйкес опция. Міндетті позиция.
Зерттеуге арналған материал	Зерттеу материалының анықтамасына сәйкес опция. Міндетті позиция.
Үлгі	Үлгі нөмірі.
Күні	Анализді қою күні. Нысанда: кк.аа.жжжж. Міндетті позиция.
Қанды алу күні	Нысанда: кк.аа.жжжж.
Қанның алынған күні	Нысанда: кк.аа.жжжж.
Дәрігердің ТАӘ	Тұлға - техникалық валидация.
Дәрігердің ТАӘ	Тұлға - медициналық валидация.
Ескертпе	Еркін мәтін (ең үлкен ұзындығы 4 мың белгі).
Локус және аллела A, B, DR, C, DQ	Мағына топтар мен локустар анықтамасына сәйкес бақыланады. Қосымшадан бірінші позицияда таңдап алынған локус мағынасын басқа позиция үшін пайдалануға болмайды.
Сақтау	Баспа қосылған деректерді сақтайды.

Енгізіп және сақтағаннан кейін қарау түрінде формуляр шығады. Сақтағаннан кейін алғашқы формулярда басқа опциялар пайда болады.

Жаңа баспасы басқа күнге нәтижелер жазбасын құрайды. **Өзгеріс** баспасы іс-әрекет мерзімдері көрсетілген редакциялау формулярын шақырады. Формулярда HLA өзекті мағыналары көрсетіледі. **Артқа** баспа алдыңғы жүріске оралтады.

 Реципиентті бүйрек күту парағына енгізу үшін бірегей қолданыстағы молекулярлық әдіспен HLA типтеу болуға тиісті.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін Пайдаланушы нұсқаулығы	41
---	----

Тарихы баспа HLA типтеу, тарихының жазбаларын қосу тарихын көрсетеді.

40 сурет: Реципиент - HLA нәтижелерін жазу-тарихы

8.4.5.2 Антидененің ерекшелігі

Антидене ерекшелігінің бетбелгісі өзекті мағыналарды көрсетеді. Болмаған жағдайда көшірме нысаны бос болады.

41 сурет: Антидене ерекшелігінің бетбелгісі

42 сурет: Реципиент – Антидене ерекшелігі нәтижелерінің жазбасы - жаңа

Формулярда келесі өрістер бар:

13 кесте: Антидене ерекшелігінің бетбелгісі

Өріс	Сипаттама
Тексерілді	Ұйым анықтамасына сәйкес опция. Стандартты түрде пайдаланушымен алдын анықталады.
Зерттеу әдісі	Зерттеу әдістері типтерінің анықтамасына сәйкес опция. Міндетті позиция.
Үлгі	Үлгі нөмірі
Күні	Анализді қою күні. Нысанда: кк.аа.жжжж. Міндетті позиция.
Қан алу күні	Нысанда: кк.аа.жжжж.
ТАӘ Дәрігердің	Тұлға - техникалық валидация.
ТАӘ Дәрігердің	Тұлға - медициналық валидация.
Ескертпе	Еркін мәтін (ең үлкен ұзындығы 4 мың белгі).
Локустар	Тізім мағынасы топтар мен локустар анықтамасына сәйкес. Бір немесе бірнеше мағынаны таңдаңыз, және белгілеңіз.
Сақтау	Баспа қосылған деректерді сақтайды.

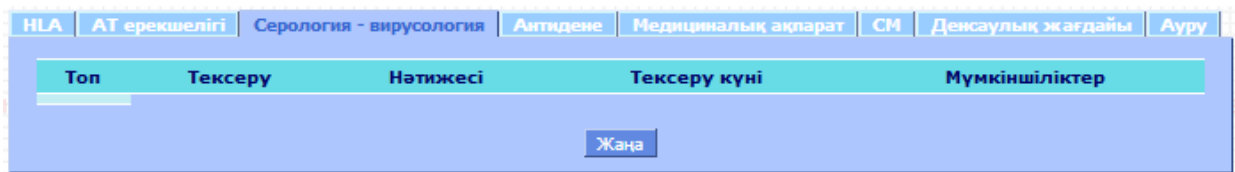
Енгізіп және сақтағаннан кейін қарау үшін түрінде формуляр шығады. **Жаңа** баспасы басқа күнге нәтижелер жазбасын құрайды. **Өзгерту** баспасы іс-әрекет мерзімдері көрсетілген редакциялау формулярын шақырады. **Артқа** баспа алдыңғы жүріске оралтады. **Тарихы** баспасы қосылған жазбалар тарихын көрсетеді:

43 сурет: Антидене ерекшелігі, тарихы

8.4.5.3 Серология – вирусология

Серология – вирусология бетбелгі болған жағдайда барлық ақпаратты көрсетеді. Болмаған жағдайда көшірме нысаны бос болады.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін Пайдаланушы нұсқаулығы	43
---	----



44 сурет: Серология – вирусология бетбелгісі

Жаңа баспасы серология – вирусология жаңа тексерулерін қосу үшін формулярды көрсетеді.

45 сурет: Реципиент - Серология, вирусология – жаңа

Формулярда келесі өрістер бар:

14 кесте: Серология – вирусология

Өріс	Сипаттама
Тексерілді	Ұйым анықтамасына сәйкес опция. Стандартты түрде пайдаланушымен алдын анықталады.
Жаңа тексеру	Зерттеу анықтамасына сәйкес опция. Міндетті позиция.
Нәтижесі	Нәтижесі- плюс +, минус -
Тексеру күні	Нысанда: кк.аа.жжжж.
Ескертпе	Еркін мәтін (ең үлкен ұзындығы 4 мың белгі).

Сақтағаннан кейін алғашқы формулярда тағы бір тарих опциясы пайда болады.

Тарихы баспасы жаңадан топталған жазбаларды ескі жазбаға қосу тарихын көрсетеді.

HLA	AT ерекшелігі	Серология - вирусология	Антидене	Медициналық ақпарат	СМ	Денсаулық жағдайы	Ауру
Топ		Тексеру	Нәтижесі	Тексеру күні	Мүмкіншіліктер		
Серология-вирусология		RW	+	04.09.2017			
<input type="button" value="Тарихы"/> <input type="button" value="Жаңа"/>							

46 сурет: Реципиент – Серология, вирусология – тарихы

суреті арқылы тиісті жазбаны өзгертуге болады.

8.4.5.4 Антидене

Антидене бетбелгісі егер ертеректе ақпарат енгізілген жағдайда өзекті ақпаратты көрсетеді. Болмаған жағдайда көшірме нысаны бос болады.

Антидене									
Тегі: Шарипов		Аты: Рафаэль		Әкесінің аты: Рашидович		ЖСН: 731003301079			
Антидене (%)	PRA өзектендіру кезеңі	Зерттеу әдісі	Анализді қою күні	Дәрігердің ТАӘ	Лаборанттың ТАӘ	бастап қолданыста	Дейін қолданыста	Сатып алынды	
0	3/2017	IFA	03.09.2017			01.07.2017	30.09.2017	11.09.2017	
<input type="button" value="Жаңа"/> <input type="button" value="Артқа"/>									

47 сурет: Реципиент - Бетбелгі – Антидене

Жаңа баспасы антиденелердің жаңа тексеруін қосу үшін формулярды көрсетеді.

Антидене

Тегі: test-recipient Аты: I740205404007 Әкесінің аты: ЖСН: 740205404007

Антидене - деталь

Тексерілді:

PRA өзектендіру кезеңі: 3/2017 (01.07.2017 - 30.09.2017)

Антидене: 0

Зерттеу әдісі:

үлгі № :

Анализді қою күні:

Кейін анық 01.07.2017 00:00 Дейін анық

Лаборанттың ТАӘ:

Дәрігердің ТАӘ :

Ескертпе:


Сақтау Артқа

48 сурет: Реципиент - антидене – жаңа

Формулярда келесі өріс бар:

15 кесте. Реципиенттің антиденесі


Өріс	Сипаттама
Тексерілді	Ұйым анықтамасына сәйкес опция.
Кезең	Антидененің әрекет мерзімі.
Антидене	% түрінде көрсетіледі. Бұл міндетті позиция.
Зерттеу әдісі	Зерттеу әдістері типтерінің анықтамасына сәйкес опция. Міндетті позиция.
Үлгі	Үлгі нөмірі
Анализді қою күні	Нысанда: кк.аа.жжжж.
Лаборант ТАӘ	Тұлға - техникалық валидация.
Дәрігердің ТАӘ	Тұлға - медициналық валидация.
Кейін анық	кк.аа.жжжж. нысанында. Антидене әрекетінің басталу мерзімінің күні.
Дейін анық	кк.аа.жжжж. нысанында. Антидене әрекетінің аяқталу мерзімінің күні .

Сақтағаннан кейін алғашқы формулярда басқа опция пайда болады. Кнопка **Тарихы** баспасы қосылған жазбалар тарихын көрсетеді.  суреті арқылы тиісті жазбаны өзгертуге болады.

HLA	AT ерекшелігі	Серология - вирусология	Антидене	Медициналық ақпарат	СМ	Денсаулық жағдайы	Ауру			
Мағынасы	Антидене (%)	Мерзім атауы	Зерттеу әдісі	Анализді қою күні	Дәрігердің ТАӘ	Лаборанттың ТАӘ	бастап қолданыста	Дейін қолданыста	Жүре біткен	Мүмкіншіліктер
Өзекті	0	3/2017	CDC	10.09.2017			01.07.2017	30.09.2017	11.09.2017	   
Ең көп	0	3/2017	CDC	10.09.2017			01.07.2017	30.09.2017	11.09.2017	   


Тарихы **Жаңа**

49 сурет: Реципиент - антидене – тарихы

 Реципиентті бүйректі сұрыптауға енгізу үшін ХУ әдісімен қолданыстағы бірегей мағына антидене болуға тиісті.

8.4.5.5 Медициналық ақпарат

Бұл жерде реципиенттің қан тобымен өзекті денсаулығы көрсетіледі.

HLA	AT ерекшелігі	Серология - вирусология	Антидене	Медициналық ақпарат	СМ	Денсаулық жағдайы	Ауру
							Өзекті:    
	Қан тобы	Салмағы	Бойы	бастап қолданыста	Дейін қолданыста		
	AB (IV) Rh (-)	45.00	156.00	11.09.2017	31.12.9999		
	O (I) Rh (+)			07.09.2017	10.09.2017		

Жаңа **Тарихы:**    

50 сурет: Реципиент - Бетбелгі – Медициналық ақпарат

Жаңа баспасы арқылы өзекті денсаулық жағдайын құруға болады.

Денсаулық жағдайы - жаңа

Тегі: Шарипов Аты: Рафаэль Фамилия аты: Рашидович ЖСН: 731003301079

Қан тобы: 0 (I) RH фактор: Rh (-)

Бойы: см. Донордың ең аз бойы: см. Донордың ең үлкен бойы: см.

Салмағы: кг. Донордың ең аз салмағы: кг. Донордың ең үлкен салмағы: кг.

Диализ түрі: Диализ бастау күні:

Арқасарлық:

Ауру	на/жоқ	Диагноз
Бүйрексіздік:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Артериялық гипертония:	<input type="checkbox"/>	НЯТ өткендігі: <input type="checkbox"/>
Коронарлық:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Бауырлық:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Өкілдік:	<input type="checkbox"/>	Төменгі шегу: <input type="checkbox"/>
Қант диабеті:	<input type="checkbox"/>	Қант диабетінің өткендігі: <input type="checkbox"/>
Ұйқы боза:	<input type="checkbox"/>	Қант диабетінің типі: <input type="text"/>
Басқа:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Бастап қолданыста: 11.09.2017 Дегін қолданыста: 31.12.9999

Сақтау Артық

51 сурет: Реципиент – Денсаулық жағдайы – жаңа


Формулярдың атында біз жұмыс істейтін адамның тегі, аты, әкесінің аты және ЖСН нөмірі көрсетіледі. Формулярда келесі өрістер бар:


16 кесте: Реципиент – денсаулық жағдайы

Өріс	Сипаттама
Қан тобы	Қан тобы қан тобының анықтамасына сәйкес. Міндетті позиция.
RH факторы	RH факторы RH факторы анықтамасына сәйкес. Міндетті позиция.
Бойы	Бойы см.көрсетілген. Міндетті позиция.
Донордың минималды бойы	Минималды бойы см.-де ондық өлшемсіз көрсетілген. Міндетті позиция. Бүйрек КП енгізілетін реципиенттің мағынасы белгісіз болса, онда соңынан өзгертуге болатындый 0 нөмірін енгізу арқылы шешеміз.

Донордың максималды бойы	Максималды бойы см.-де ондық өлшемсіз көрсетілген.
Өлшемі	Салмағы кг. Көрсетілген. Міндетті позиция. Бүйрек КП енгізілетін реципиенттің мағынасы белгісіз болса, онда соңынан өзгертуге болатындый 0 нөмірін енгізу арқылы шешеміз.
Донордың минималды салмағы	Донордың мин. салмағы кг. көрсетілген.
Донордың максималды салмағы	Донордың макс. салмағы кг. көрсетілген.
Диализ түрі	Диализ түрі диализ анықтамасына сәйкес.
Диализ бағдарламасына кіргізу күні	Күн пішімі
Араққорлық	Араққорлық – асты сызылатын позиция.
Бүйрек ауруы	Таңдау позициясы.
Диагноз (бүйрек ауруы)	Ерікті мәтін.
Гипертензия	Асты сызылатын позиция.
HRT орнын толтыру	Таңдау позициясы.
Диагноз (гипертензия, HRT орнын толтыру)	Ерікті мәтін.
Кардиологиялық ауруы	Таңдау позициясы.
Кардиологиялық ауру - диагнозы	Ерікті мәтін.
Бауыр ауруы	Таңдап алынған позиция.
Бауыр ауру - диагнозы	Ерікті позиция.
Өкпе ауруы	Таңдап алынған позиция.
Шылым шегу	Таңдап алынған позиция.
Өкпе ауруы - диагноз	Ерікті мәтін.
Диабет	Таңдап алынған позиция.

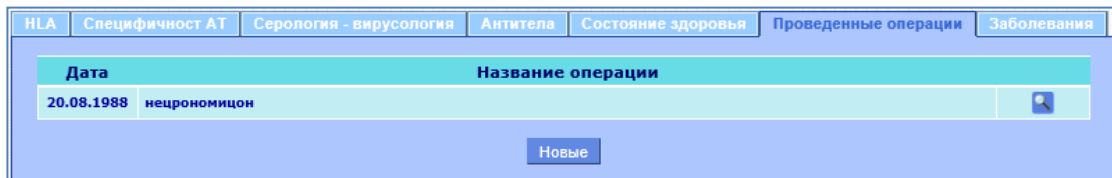
DM компенсациясы	Таңдап алынған позиция.
Диабет типі	Ерікті мәтін.
Ұйқы безі	Таңдап алынған позиция.
Ұйқы безі - диагнозы	Ерікті мәтін.
Басқадай аурулар	Таңдап алынған позиция.
Диагностдар басқа аурулар	Ерікті мәтін.
Бастап жарамды	Бастап жарамды – алдын ала белгіленген күні. Міндетті позиция.
Дейін жарамды	Дейін жарамды – алдын ала белгіленген күні. Міндетті позиция.

Қан тобы сақтағаннан кейін Реципиенттің толық ақпараты формулярының жоғарғы бөлігінде көрінеді. Формулярдың басбетінде ең маңызды ақпарат, барлық өзекті жазбалар бірінші көрсетіледі.  суреті арқылы тиісті денсаулық жағдайын өзгертуге болады. Жазбалар уақытпен жабылуға тиісті емес.

 Реципиентті күті парағына (кез-келген ағза) енгізу үшін қан тобы мен rh факторы анықталуға тиісті.

8.4.5.6 Жасалынған операциялар


Жасалған операциялар бетбелгісі болған жағдайда барлық жолдарды көрсетеді. Болмаған жағдайда көшірме бос болады.



Дата	Название операции
20.08.1988	нецрономизон

Новые

52 сурет: Реципиент - бетбелгі – Жасалынған операциялар

 суреті арқылы тиісті оталарды өзгертуге болады. Новые баспасы арқылы жаңа операцияны құруға болады.

Проведенные операции

Фамилия: РеципиентПочки Имя: Дайана Отчество: ИИН: 11111111519

Дата: Название операции:

Описание:

Сохранить Назад

53 сурет: Реципиент – Жасалған операциялар – жаңа

Формулярда келесі өрістер бар:

17 кесте: Жасалынған операциялар

Өріс	Сипаттама
Күні	Операция күні кк.аа.жжжж .нысанында
Операция атауы	Ерікті мәтін. Міндетті позиция.
Сипаттама	Ерікті мәтін.

8.4.5.7 Ауру

Ауру бетбелгісі егер ақпарат ертеректе енгізілген жағдайда барлық жолдарды көрсетеді. Болмаған жағдайда көшірме бос болады.


HLA AT ерекшелігі Серология - вирусология Антидене Медициналық ақпарат CM Денсаулық жағдайы Ауру

Өзекті:

Диагноз түрі	Дата анықтау	Диагноз
Транспланттау үшін негіз		N18.0 - Бүйректер зақымдануының соңғы сатысы
Глеспе	11.09.2017	A01.1 - Қылау А
Негізгі аурудың асқынуы	11.09.2017	A00.1 - 01 тырысқақ вибрионы тудырған тырысқақ, eltor биовары

Жаңа Тарихы:

54 сурет: Реципиент - Бетбелгі – ауру

 суреті арқылы тиісті операцияларды өзгертуге болады. Жаңа баспасы арқылы жаңа ауруды құруға болады.

Ауру - жаңа

Тегі: test-recipient Аты: I740205404007 Әкесінің аты: ЖСН: 740205404007

Диагноз түрі: Основной ХАЖ диагнозы:

бастап ауруханаға салу: дейін ауруханаға жатқызу:

Сипаттама:

Пайда болу себебі:

Сақтау Артқа

55 сурет. Реципиент – ауру – жаңа

Формулярдың атында біз жұмыс істейтін адамның тегі, аты, әкесінің аты және ЖСН нөмірі көрсетіледі. Формулярда келесі өрістер бар:

18 кесте: Реципиент - ауру

Өріс	Сипаттама
Диагноз түрі	Диагноз түрі анықтамаға сәйкес.
ХАЖ диагнозы	ХАЖ-10 анықтамасынан таңдау. Міндетті позиция.
Бастап ауруханаға салу	Күн пішімі: кк.аа.жжжж . Міндетті позиция.
Дейін ауруханаға жатқызу	Күн пішімі: кк.аа.жжжж . Міндетті позиция.
Сипаттама	Ерікті мәтін.
Пайда болу себебі	Ерікті мәтін.

Реципиент – күту парағы

Формуляр бөлімінде күту парағы бойынша ақпарат бар.





Күту парағы			
Ағза	Жағдай	Шұғыл	Мүмкіншілігі
Қасаң қабық	Енгізілді		🔍 🖨️ 🗑️ 📄 📧
Бауыр	Өлім		🔍 🖨️ 🗑️ 📄 📧
Жүрек	Өлім		🔍 🖨️ 🗑️ 📄 📧

Жаңа енгізулер

56 сурет: Реципиент – Күту парағы

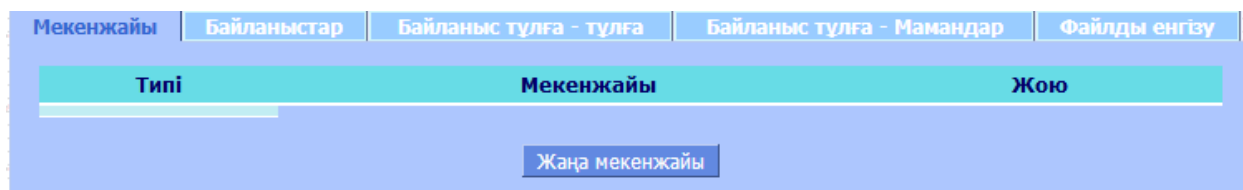
«Жаңа енгізулер» батырмасы реципиентті күту парағына енгізу формулярын шақырады.

19 кесте: Күту парағы - баспалар

Батырма	Сипаттама
	Лупа – реципиенттің күті парағын ашу үшін, редакциялауға мүмкіндік бар.
	PDF – ағзаны транспланттауға мұқтаж тұлғаны есепке алу нысаны
	WORD – ағзаны транспланттауға мұқтаж тұлғаны есепке алу нысаны
	EXCEL – ағзаны транспланттауға мұқтаж тұлғаны есепке алу нысаны

8.4.7 Реципиент – мекенжайлары, байланысы

Реципиент ақпараты формулярының соңғы бөлімінде мекенжайлар мен байланыстары жазылған бетбелгі бар.



57 сурет: Реципиент – мекенжайлар, байланыстары жазылған бетбелгі

Бетбелгілерде келесі деректер бар:


20 кесте: Реципиент – мекенжайлар, байланыстар – бетбелгілер

Бетбелгі	Сипаттама
Мекенжайлар	Реципиенттің мекенжайы немесе мекенжайлары.
Байланыстар	Реципиенттің байланысы немесе байланыстары.

Байланысатын тұлға	Реципиенттің (тұлғаларының) байланыстары.	байланысатын мекенжайлары	тұлғасының немесе
Байланыс тұлға - – маман	Реципиенттің маманның (мамандардың) байланыстары.	байланысатын мекенжайлары	тұлғасы - немесе

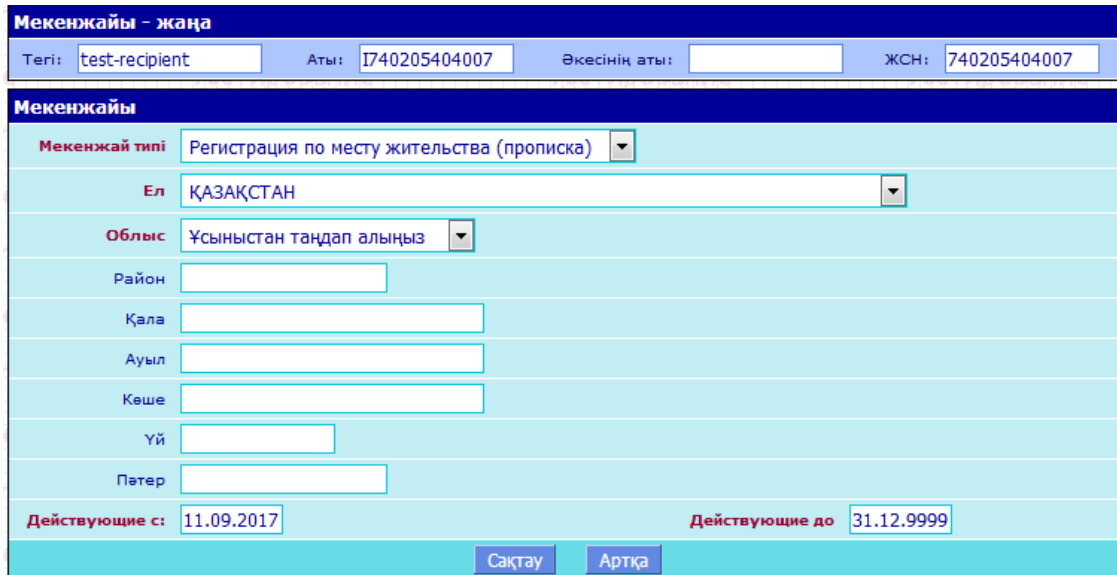
Әр бір бетбелгінің келесі батырмалары бар:

21 кесте: Реципиент – мекенжайлар, байланыстар . батырмалар

Батырма	Сипаттама
	Лупа - редакциялау режимінде толық ақпарат формулярын шақырады.
Жаңа	Жаңа жолды (жаңа мекенжай, жаңа байланыс және т.б.) енгізу үшін формулярды көрсетеді.
Жою	Қолданыстағы жолды (жолдарды) жояды.

8.4.7.1 Мекенжайлар

Формулярдың атында біз жұмыс істейтін адамның тегі, аты, әкесінің аты және ЖСН нөмірі көрсетіледі.



58 сурет: Реципиент – мекенжай, жаңа

Формулярда келесі өріс бар:

22 кесте: Реципиент – мекенжай

Өріс	Сипаттама
Мекенжай типі	Мекенжайлар типтері анықтамасынан таңдау. Міндетті позиция.
Елі	Елдер анықтамасынан таңдау. Міндетті позиция.
Облысы	Облыс анықтамасынан таңдау. Міндетті позиция..
Аудан	Аудан атауы. Ерiктi мәтiн.
Қала	Қала атауы. Ерiн мәтiн.
Ауыл	Елді мекен атауы. Ерiн мәтiн.
Көше	Көше атауы. Ерiн мәтiн.
Үй	Үй нөмірі.
Пәтер	Пәтер нөмірі.
Бастап қолданыста	Мекенжай мерзімінің басы кк.аа.жжжж. нысанында. Міндетті позиция. Алдын ала стандарттың мағынасын орнатуға болады.
Дейінгі қолданыста	Мекенжай мерзімінің соңы кк.аа.жжжж. нысанында. Міндетті позиция. Алдын ала стандарттың мағынасын орнатуға болады.

Деректерді енгізген соң **Сақтау** бастырмасын басып мекенжайды сақтау керек. **Артқа** бастырмасына басып Адамның толық ақпараты кеңейтілген формуларына оралуға болады. Мекенжайды белгілеп, **Мекенжайды жою** бастырмасына басып мекенжайды жоюға болады. Егер **Артқа** бастырмасына басып мекенжайды сақтамаса, ол сақталмайды.

8.4.7.2 Байланыстар

Формуляр атауында біз жұмыс істейтін адамның тегі, аты, әкесінің аты және ЖСН нөмірі көрсетіледі.

59 сурет: Реципиент – байланыс, жаңа

Формулярда өрістер бар:

23 кесте: Реципиент - байланыс

Өріс	Сипаттама
Типі	Байланыс типі. Менюден таңдаңыз.
Байланыс	Оның типіне сәйкес байланыстың сипаттамасы.
Ескертпе	Ескертпен, анықтау. Еркін мәтін.
Бастап қолданыста	Байланыстың басталу мерзімі кк.аа.жжжж. нысанында. Міндетті позиция. Алдын ала стандарттың мағынасын орнатуға болады.
Дейінгі қолданыста	Байланыстың ряқталу мерзімі кк.аа.жжжж. нысанында. Міндетті позиция. Алдын ала стандарттың мағынасын орнатуға болады.

Деректерді енгізгеннен кейін **Сақтау** бастырмасына басып байланысты сақтау. **Артқа** бастырмасына басып Адамның толық ақпараты кеңейтілген формулярына оралуға болады. Белгілеп, **Байланыстарды жою** бастырмасына басып байланысты жоюға болады. Егер **Артқа** бастырмасына басып мекенжайды сақтамаса, ол сақталмайды.

8.4.7.3 Байланыс тұлғасы – тұлға, маман

Формулярдың атында біз жұмыс істейтін адамның тегі, аты, әкесінің аты және ЖСН нөмірі көрсетіледі.

60 сурет: Реципиент – байланыс тұлғасы, жаңа

Формулярда Транспланттауға мұқтаж тұлғаны тіркеу бөлімінде сипатталғандай өріс бар, сонымен қатар:

Өріс	Сипаттама
Лауазым	Қызметі. Еркін мәтін.
Байланысы	Реципиент пен байланыс тұлғасының арасындағы байланыс типі Менюден таңдаңыз.

Деректерді енгізгеннен кейін **Сақтау** бастырмасына басып ақпаратты сақтаймыз.

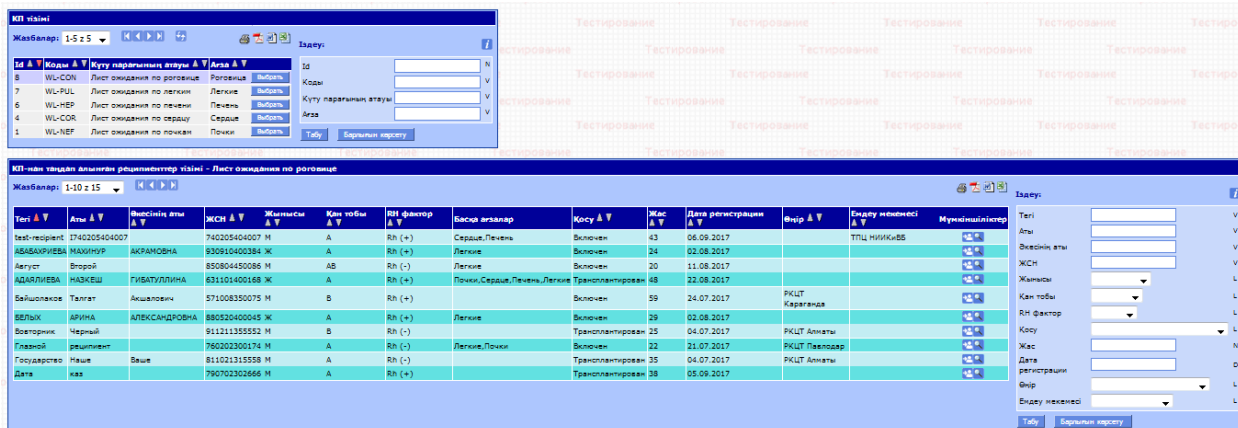
Артқа басыс және сақтамағанда, тұлға сақталмайды.

8.5 Күту парағы

Күту парағымен жұмыс істеу үшін меню тармақтары.

КП тізімі

Күту парағының тізімі көрінеді. Будет изображен список листов ожидания. **Тіркеу->КП->КП тізімі** таңдау арқылы көрінеді. Формуляр көрінеді:



61 сурет: Барлық КП тізімі




Формуляр 2 бөлімнен тұрады. «КП тізімі» нысанында **Таңдау** бастырмасын басқанда белгілі бір ағзада бойынша сүзбе жүргізіледі және «таңдап алынған КП реципиенттер тізімі» нысанында тізім шығады.

Табу баспасына басқанда және күту парағының немесе ағзаның атауымен Id өлшемі бойынша оң жақтағы іздеуді қолдануға болады.

Екінші бөлімнің оң жағында белгілі бір реципиенттің - Тегі, Аты, Әкесінің аты, ЖСН, Жынысы, Қан тобы, Енгізу жағдайы критерийлерінің біреуін енгізгенде **Табу** бастырмасын басып іздеуге мүмкіндігі бар.

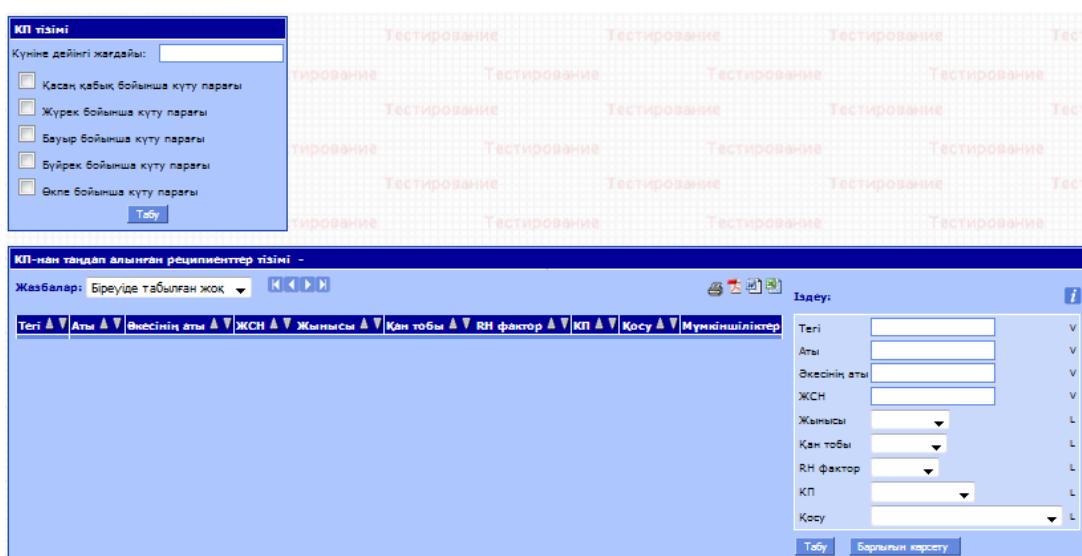
2-інші бөлігінің әр бір жолының соңында 2 сурет бар:

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін	57
Пайдаланушы нұсқаулығы	

-  1-інші суретте  түрінде –КП-на реципиентті енгізу толық ақпаратты енгізуді көрсетеді;
-  2-інші суретте лупа түріндегі стильденген сурет нысанында – Адамның толық ақпараты көрінеді -Транспланттауға мұқтаж тұлға туралы ақпарат.

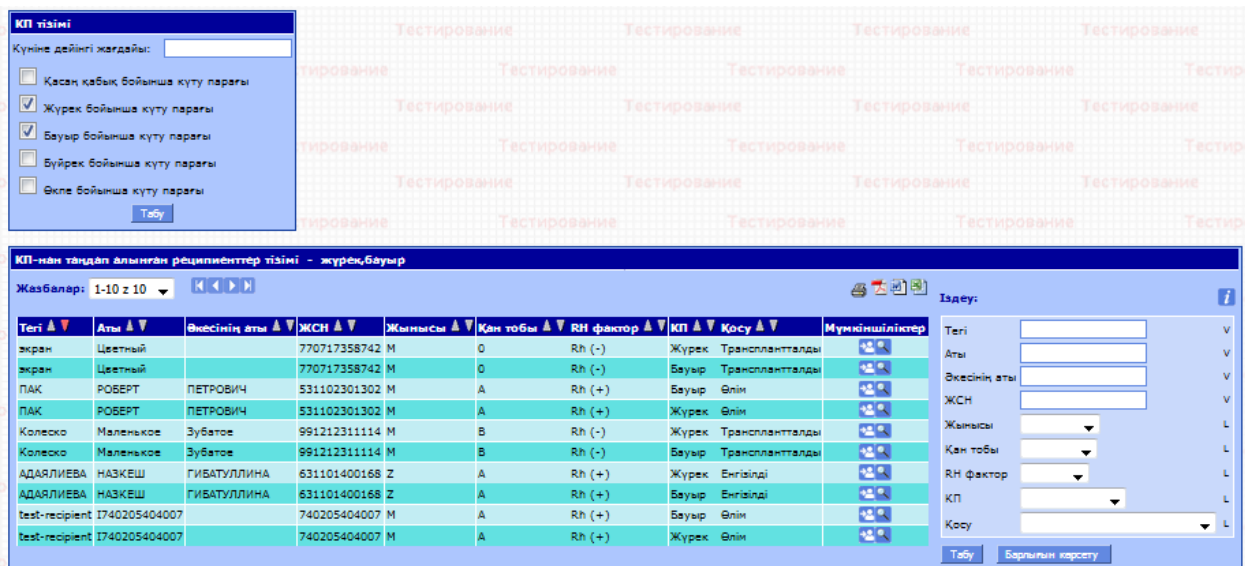
Құрамдастырылған КП

Құрамдастырылған күту парағының тізімі көрсетеледі. **Тіркеу->КП->Құрамдастырылған КП** таңдауы көрсетіледі. Толтырылмаған формуляр көрсетіледі:



62 сурет: Құрамдастырылған КП

КП барлық тізімнің жоғарғы формуляры құрамдастырылған күту парағын табуға мүмкіндік береді, бұл үшін сұралатын Күніне байланысты жағдай позициялары, жеке парақтар позициялары және опциясы қызмет көрсетеді. **Табу** пернесін растағаннан кейін табылған реципиенттер жазбасымен формуляр көрсетіледі:

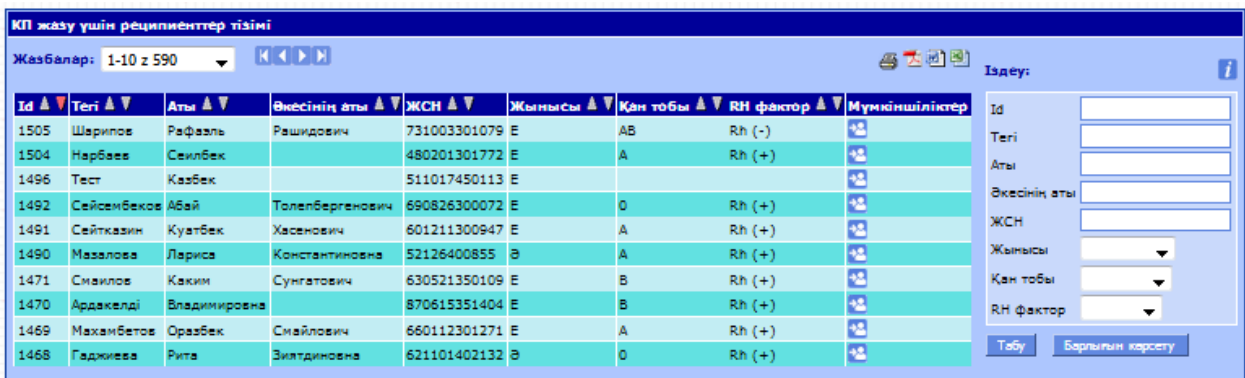


63 сурет: Құрамдастырылған КП (таңдаудан кейін)

Бұл реципиент әр бір КП пайда болады. Әр бір жазбада қайтадан енгізудің толық ақпараты мен адамның толық ақпараты көрсетіледі.


КП жазу үшін реципиенттер тізімі

Ешбір күту парағында тіркелмеген реципиенттер тізімі көрсетіледі. **КП->КП жазу үшін реципиенттер тізімі:** таңдау жүргізіледі. Формуляр пайда болады:



64 сурет: КП енгізу үшін реципиенттер тізімі

Нақты бір реципиентті іздеу үшін оң жақта белгілермен, реципиенттің Id, тегі, Аты, Әкесінің аты, ЖСН, Жынысы, Қан тобы көмек береді. **Іздеу** пернесінің көмегімен жүргізіледі.

Реципиенттер тізімінің әр бір жазбасының соңында  суреті бар, бұл сурет реципиентті КП енгізу үшін формулярды көрсетеді:

65 сурет: Реципиентті КП енгізу

Формуляр атында біз жұмыс істейтін адамның тегі, аты, әкесінің аты, ЖСН нөмірі, сәйкестендіру, туған күні және жынысы көрсетіледі. Формулярда келесі өрістер бар:

24 кесте: Реципиентті КП енгізу

Өріс	Сипаттама
Күту парағы	Күту парағының опциясы. Менюден таңдаңыз.
Енгізу күні	Бұл сақтағаннан кейін автоматты түрде толтырылатын қолжетімдік позиция.
Енгізу мәртебесі	Боялатын позиция – Шұғыл кідіріссіз. Кезек үшін мағызды.
Жеделдік себебі	Жеделдік себебі – ерікті мәтін.
Өзгерті себебі	Өзгерту себебі, бұл реципиентті Енгізу/шығару басып шығарылған формулярда ескертуде жазба ретінде қызмет етеді.
Мәртебесін анықтайтын дәрігер	Мәртебесін анықтайтын дәрігер – ерікті мәтін. Міндетті позиция.
Алдындағы трансплантталулар саны	Реципиентке жасалынған трансплантталулардың жалпы саны.

Тіркеу бастырмасына басып таңдап алынған Күту парағына реципиентті енгізуге болады. Содан кейін **Тізімге қайту** бастырмасы арқылы тізімге немесе КП-на қайту бастырмасының көмегімен тиісті күту парағына оралуға болады.

Тіркеу шарты реципиентті ТО-на **Емдеу мекемесіне** байланысын міндетті түрде тіркеу. Адамның толық ақпараты - 1 бөлімді қарау.

Растау/қабылдамау туралы өтініштер тізімі

Күту парағына енгізу/шығару өзгерістерін растау үшін реципиенттер тізімі көрсетіледі. **Тіркеу->КП->Растау/бас тарту туралы өтініштер тізімін** таңдау арқылы жүргізіледі. Іздеу үшін формуляр пайда болады:

66 сурет: КП растауды күткен реципиенттер тізімі

Нақты бір реципиентті іздеу үшін оң жақта белгілермен, реципиенттің Id, тегі, Аты, Әкесінің аты, ЖСН, Жынысы, Қан тобы, Ағза, жағдайын **Іздеу** бастырмасының көмегімен енгізіп табуға болады.

Реципиенттер тізімінің соңғы жолында  суреті бар, реципиентті енгізу жағдайын өзгерту формуляры көрсетіледі. Редакциялау үшін формуляр пайда болады.

КП-на реципиентті енгізу

Реципиент : Рафаэль Шарипов Рашидович, 731003301079
 Идентификатор : 1505 Түген күні : Oct 3, 1973 Жынысы : E

Енгізу тарихы

Реципиентті КП-на қосу

Күту парағы : Анықталған Ж

Бұрын жасалған таспалықтау саны : 0 (0, сонымен қатар: 0)

Енгізу күні: Енгізу мәртебесі: Ургенттік Бала

Шұғыл себебі:

Балгерлу себебі:

Мәртебені анықтайтын дәрігер: [Туырынама](#)

Салу

Салу типі : Заключение для внесения в ЛО

Атауы :

Файл : Файл не выбран

67 сурет: КП енгізу, реципиентті КП енгізу жағдайы


Аластату бастырмасын басып, реципиентті осы КП енгізуді қаблдамау жүргізіледі және **Қабылдамау** жағдайына өзгерістер жасалады. **Тіркеу** бастырмасына басып, реципиентті растау жасалады. **КП оралу** бастырмасының көмегімен күту парағы тізіміне қайта оралуға болады.

Енгізілген реципиенттер тізімі

Күту парағына енгізілген реципиенттер тізімі көрсетіледі. **Тіркеу->КП->Енгізілген реципиенттер тізімі** таңдау арқылы жасалады. Іздеу үшін формуляр пайда болады.

☞Енгізілген реципиенттер тізімінде жағдайлар-енгізулер жазбалары бар.

Іздеу аймағында оң жақта **Табу** бастырмасын басқанда немесе қандай да бір кретийлерді енгізгенде – нақты реципиентті табуға болады.

Реципиенттер тізімінің соңында осы жазбаға енгізу туралы толық ақпаратты көрсететін  сурет бар. Редакциялау үшін формуляр пайда болады.

Реципиентті **Шығару** бастырмасына басып осы КП шығаруға болады, енгізу жағдайын Шығарылды жағдайына өзгертіледі. **Өлім** бастырмасын басқанда Өлім жағдайына ауысады, сонымен қатар Өлім жағдайы барлық Күту парағында болады. **Уақытша шығару** бастырмасына басқанда реципиентті КП уақытша шығару жүргізілсе, өзгеріс енгізу жағдайы уақытша шығаруға өзгертіледі. **Сақтау** бастырмасы формулярда

жүргізілген өзгертуді сақтайды. **КП оралу** бастырмасы формулярға – КП барлық тізімдерге қайтып оралады.

Шығарылған реципиенттер тізімі

Осы Күту парағынан шығарып тасталған реципиенттер тізімі көрсетіледі. **Реципиенттер->КП->Шығарылған реципиенттер тізімін** таңдау арқылы жүргізіледі. Іздеу үшін формуляр пайда болады.

☞ Шығарылған реципиенттер тізімінде – шығарылғандар, уақытша шығарылғандар, қабылдамағандар және өлім жағдайларының жазбасы бар.

Іздеу аймағының оң жағында қандай да бір кретийлерді енгізу немесе **Табу** бастырмасын басу арқылы нақты бір реципиентті іздеу жағдайын енгізуге болады. **Реципиентті шығару** бастырмасын басқанда осы КП реципиентті шығару жүргізіледі және енгізу жағдайы шығарылсын жағдайына өзгертіледі. **Өлім** бастырмасын басқанда реципиент **Өлім** жағдайына ауысады, сондай ақ **Өлім** жағдайы барлық Күту парағында болады. **Уақытша шығару** бастырмасын басқанда осы КП реципиентті уақытша шығару жүргізіледі және енгізу жағдайы уақытша шығарылсын жағдайына өзгертіледі. **Сақтау** бастырмасы формулярда жасалған өзгерістерді сақтайды.

Артқа бастырмасы осы формуляр шақыртылған реципиенттер тізімін көрсетеді, КП оралу бастырмасы КП барлық тізімі – формулярына қайтарады.

Транспланттау жасалынған реципиенттердің тізімі


Транспланттау жасалынған реципиенттер тізімі көрсетіледі. **Тіркеу->КП->Транспланттау жасалынған реципиенттер тізімін** таңдау жасалады. Транспланттау жасалынған реципиенттер тізімінде формуляр пайда болады.

☞ Транспланттау жасалынған реципиенттер тізімінде трансплантталған – жағдайының жазбасы бар.

Іздеу аймағында оң жақта қандай да бір кретийлерді енгізумен және **Табу** бастырмасын басқанда нақты реципиентті іздеу жағдайын енгізуге болады.




Транспланттау жасалынған реципиенттер тізімінің оң жағында 2 сурет бар:

-  осы жазбаға кірген толық ақпарат көрсетіледі.


-  Т әрпіндегі 2-інші сурет – ағзаны транспланттау туралы деректерді көрсетеді.

Реципиентті Күту парағына енгізу тарихы

Реципиентті күту парағына енгізу тарихы формулярдың жоғарғы бөлігінде келтірілген, мысал суретте көрсетілген:

Енгізу тарихы						
Қосу	Енгізу күні	Ургенттік	Бала	Кейін әрекетте	Дейін қолданыста	Мүмкіншіліктер
Енгізілді	05.09.2017 10:58:27			05.09.2017	05.09.2017	
Уақытша транспланталды	05.09.2017 11:35:02			05.09.2017	05.09.2017	
Транспланталды	05.09.2017 11:40:30			05.09.2017	31.12.9999	

68 сурет: КП енгізу тарихы

Формулярда тізімнің күндер бойынша реттелген ескі жазбасынан (бірінші жолда) жаңа жазбаға дейінгі (соңғы жолда) жағдайлары бар. Мәртебе тізімінің соңғы жолында  сурет бар, реципиентті енгізудің нақты мәртебесінің формулярын көрсетеді. Кейінгі жағдайын редакциялауға болады, қазіргі жағдайы – өзекті.

Бүйректің КП үшін деректер

Бүйректік КП-на реципиентті енгізу тарихы формулярында сонымен қатар басқа бөліктер көрсетіледі:

- Үйлеспейтін антигендер (INC);
- Рұқсат етілмеген антигендер;
- DSA (donor specific antibodies).

 Басқа ағзаларға реципиент үшін секциялар көрсетілмейді.

8.5.9.1 Үйлеспейтін антигендер (INC)

Үйлеспейтін антигендер тізімі егер реципиент жасалынған транспланттаудан кейін қайтадан күту парағына (Транспланттау жүргізілдіден Енгізілді жағдайына өзгертілсе) енгізілсе, автоматты түрде генделеді.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін

Пайдаланушы нұсқаулығы

Антигендер үйлесімсіз :	
Күні	Локустар

69 сурет: Үйлеспейтін антигендер (INC)

8.5.9.2 Рұқсат етілмеген антигендер, DSA

DSA (donor specific antibodies) үшін жұмыс тәсілі мен рұқсат етілмеген антигендер бірдей. Олардың біреуі ғана сипатталады.

Бүйрек ағзасы енгізілген **Реципиентті КІП енгізу** формуляры Рұқсат етілмеген антигендер секциясы бар. При выборе кнопки История бастырмасын тағдаған кезде жаңа рұқсат етілмеген антигендерді құруға м.мкіндік беретін **Жаңа** бастырмасы бар формуляр пайда болады.

Рұқсат етілмеген антигендер:	
Күні	Локустар
<input type="button" value="Жаңа"/> <input type="button" value="Тарихы"/>	

70 сурет: Рұқсат етілмеген антигендер – Жаңа бастырмасы

Күні, ескертпе позицияларын кіргізу және барлық топтардан кейбір антигендерді таңдау керек болатын, Бүйрекке реципиент - рұқсат етілмеген антигендер – жаңа формуляры көрсетіледі және бастырмасымен **Сақтау** растау қажет.

Бүйрекке талапкер - Сұратылмаған антиденелерді - жаңа			
Тегі: Светлый	Аты: Анатолий	Әкесінің аты:	ЖСН: 790603300665
Тексерілді: РКЦТ			
Күні:	Бастап қолданыста:	Дейін қолданыста: 31.12.9999	
Ескертпе:			
Сұратылған антигендер			
А локус тобын белгілеу	В локус тобын белгілеу	DR локус тобын белгілеу	
<input type="checkbox"/> A1	<input type="checkbox"/> B5	<input type="checkbox"/> DR1	
<input type="checkbox"/> A2	<input type="checkbox"/> B7	<input type="checkbox"/> DR103	
<input type="checkbox"/> A203	<input type="checkbox"/> B703	<input type="checkbox"/> DR2	
<input type="checkbox"/> A210	<input type="checkbox"/> B8	<input type="checkbox"/> DR3	
<input type="checkbox"/> A9	<input type="checkbox"/> B12	<input type="checkbox"/> DR4	

71 сурет: Бүйрекке реципиент – рұқсат етілмеген антигендер – жаңа

Деректерді таңдау және енгізумен **Бүйрекке реципиенттер – Рұқсат етілмеген антигендер – өзгерістер** формуляры көрсетіледі. Рұқсат етілмеген антигендер секциясы

тексеру күні жолында көрсетілген және жеке жолдармен рұқсат етілмеген антигендерді қосу тізімімен **Реципиентті КП енгізу** формуляры көрсетіледі.

8.6 PRA өзектендіру

Бүйректі транспланттау кезінде орналастыру үшін алуға қажетті қосымша ақпарат қажет. Антигендер, антиделер және реципиенттің және донордың сарысуының үлгісінен cross-match аталатын нәтижелері туралы деректер - қосымша ақпарат болып табылады.

HLA типтеу деп аталатын антигендер туралы деректер, әр бір пациенттің КП енгізуімен қоса тіркеледі. Сондай-ақ **PRA** – антидене деңгейлері туралы деректерді жазуға болады.

Cross-match (CM) – бұл нақты донордың өзара биологиялық қабілеттілік үлгісін нақты реципиенттер үлгісімен тексеру. CM үшін үлгілер 100 күннен ерте алынбауы қажет, сондықтан мерзімдік тоқсан сайын бір рет алынады.

Жаңа PRA қолданыстағы мерзімін орнату тоқсан сайын бір рет, соңғы бейсенбіде 12 сағаттан кейін жүргізіледі.

Жаңа кезенді құру

Тіркеу -> PRA өзектендіруі->PRA өзектендіру кезені.

ID	Кезең атауы	Кейін әрекетте	Дейін қолданыста	Птексерілді	Құрды	Құрылды
6	3/2017	01.07.2017 00:00	30.09.2017 23:59	O	lrm	31.05.2017
2	II/2017	01.04.2017 00:00	30.06.2017 23:59	N	kolasa	27.03.2017
1	I/2017	01.01.2017 00:00	31.03.2017 23:59	N	libor	21.02.2017

72 сурет: Жаңа кезенді құру

Антиденелердің әсер ету мерзімінің кезеңін іздеу үшін іздеу аймағының жоғары оң жағында Табу бастырмасы арқылы – қандай да бір кретийлерді енгізіп және **Табу** бастырмасын басу қажет.

Формулярда келесі позициялар бар:

25 кесте. Жаңа кезенді құру

Өріс	Сипаттау
Кезең атауы	Аты ретінде төөсан/жыл қолданылады, мысалы III/2017. Міндетті позиция.
Бастау кезеңі	Алдын ала енгізілген әрекет (айдың соңғы бейсенбісіндегі күні), оны өзгертуге болады, ол үшін күн нысаны қолданылады. Міндетті позиция.

Позицияны енгізгеннен кейін Жаңа кезеңді құру бастырмасын қолдану қажет.

Антиденелерді зерттеуге реципиенттер тізімі

26 кесте: Антиденелері зерттелетін реципиенттер

ID	Тегі	Аты	Әкесінің аты	ЖСН	Жынысы	Туған күні	Қан тобы	RH фактор	Нақты ақпарат
1507	матеев	степан		850610301178	M	10.06.1985	A	Rh (+)	
1493	Сидорок	Сеня	Маратулы	830606350658	M	06.06.1983	A	Rh (+)	
1456	САМЫЛТЫРОВА	РАЗИЯ	МУХИДИНОВНА	560107400539	Z	09.05.1961	A	Rh (+)	
1443	АДАЯЛИЕВА	НАЗКЕШ	ГИБАТУЛЛИНА	631101400168	Z	16.03.1969	A	Rh (+)	
1042	Девдцатов	Июля		910719451159	Z	19.07.1991	O	Rh (+)	
807	Картиков	Досжан		910331511117	M	12.04.1995	A	Rh (-)	
804	Максат	Ережелов		840121311117	M	21.01.1984	A	Rh (-)	
625	а	а	а	790625301138	M	25.06.1979	A	Rh (+)	
603	РеципиентПочки	Ботагаз	Бексултановна	22222111175	Z	20.04.1958	B	Rh (+)	
602	РеципиентПочки	Осмаил	Куртович	22222111174	M	20.10.1958	O	Rh (+)	

Өзектендірілмеген реципиенттер тізімі

27 кесте: Өзектендірілмеген реципиенттер

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін

Пайдаланушы нұсқаулығы

67

ID	Тегі	Аты	Әкесінің аты	ЖСН	Жынысы	Туған күні	Қан тобы	RH фактор	Нақты ақпарат
1507	мәтеев	стелан		850610301178	M	10.06.1985	A	Rh (+)	
1493	Сидоров	Сеня	Маратулы	830606350658	M	06.06.1983	A	Rh (+)	
1456	САМЫЛТЫРОВА	РАЗИЯ	МУХИДИНОВНА	560107400539	Z	09.05.1961	A	Rh (+)	
1443	АДАЯЛИЕВА	НАЗКЕШ	ГИБАТУЛЛИНА	631101400168	Z	16.03.1969	A	Rh (+)	
603	РеципиентПочки	Ботағоз	Бексултановна	22222111175	Z	20.04.1958	B	Rh (+)	
601	РеципиентПочки	Гаукар	Умирбековна	22222111173	Z	16.02.1964	O	Rh (+)	
589	РеципиентПочки	Мейрбек	Кажкеневич	22222111172	M	12.11.1970	O	Rh (+)	
585	РеципиентПочки	Ольга	Анатольевна	22222111168	Z	15.11.1965	A	Rh (+)	
582	РеципиентПочки	Антонина	Филипповна	22222111165	Z	09.10.1951	O	Rh (-)	
581	РеципиентПочки	Самат	Пазылович	22222111164	M	09.08.1975	O	Rh (+)	

8.7 Донорлар

Адаммен – донормен жұмыс істеу формулярлары, функциялары мен тәсілдері реципиентпен әрекет ету бірдей, өте ұқсас. Сондықтан келесі сипаттамада ерекше назар айырмашылыққа көңіл аударылады.

Донорды іздеу

Донорлар ->Донорлар->Донорды іздеуді таңдау дерек қорда бар донорды іздеу үшін арналған. Донорды іздеу формуляры көрсетіледі және оған донорлардың бірінші беті жүктеледі.

Егер нақты бір донорды табу керек болған жағдайда, формулярдың оң жағында **Іздеу** аймағын толтыру қажет. Іздеу аймағында кез келген критерийлерін – id, тегі, аты, әкесінің аты, ЖСН, жынысы, туған күнін енгізуге болады. Кретийлерді енгізгеннен кейін **Табу** бастырмасын басамыз.

Қаңа донорды рәсімдеу

Жаңа донорды дайындау үшін донорларды іздеу формулярында **Жаңа донор** бастырмасын қолданамыз. **Адамның толық ақпараты** бос формуляр көрсетіледі.

73 сурет: Адамның толық ақпараты формуляры - жаңа

Формулярда келесі өрістер бар:

28 кесте: Донор, жаңа

Өріс	Сипаттау
Аты	Донордың аты. Міндетті позиция.
Тегі	Донордың тегі. Міндетті позиция.
Әкесінің аты	Донордың әкесінің аты, егер болса.
Ұлты	Донордың ұлты. Қолмен редакциялауға болады.
ЖСН	Жеке сәйкестендіру нөмірі. Нөмірді қатемен сақтауға мүмкіндік береді, Адам ерекше тұлға № - санаты автоматты түрде орнатылады. Міндетті позиция.
Туған күні	<p>кк.аа.жжжж. нысанында</p> <p>☺Дерек қорында жазба сақталғанан кейін туған күні жеке нөмірінен алынады. Егер бұл түзу жеке нөмір болған жағдайда, туған күні жеке нөмірінен және қосымшажан өзектендіріледі. Бұндай жағдайда оны енгізу қажет емес. Туған күні. Міндетті позиция.</p>
Жынысы	<p>Мүмкіншіліктердің біреуін ғана белгілеңіз.</p> <p>☺Дерек қорында жынысы сақталғанан кейін жеке нөмірінен алынады. Бұндай жағдайда оны енгізу қажет емес. Міндетті позиция.</p>
Сәйкестендіргіш	Болашақта қолдану үшін тіркелімде донордың (адамның) бірегей сәйкестендіргіші үшін қызмет ететін позиция. Редакциялау үшін өріске қолжетімділік жоқ. Жазба сақталғаннан кейін дерек қорында id мағынасы орнатылады.
Қызметі	Қызметі. Ерікті мәтін.
Жағдайы	Менюдегі опция – мәйіттік (DBD ми өлімі, DCD қанайналымының тоқтауы), тірі

NROD тіркелген	NROD бас тартқан тіркелімде донор тіркелгені жөнінде сұраныс нәтижесі – менюден таңдай ИӘ, ИӘ шарттармен, ЖОҚ.
Реципиентке қатысы	Тірі донордан реципиентке қатысы туралы жағдайы толтырылады.
ТО шақыру күні	Өрісте ТО-ғын шақыру күнін және сағатын көрсетіңіз. Осы күннен бастап ауруханадағы уақыты саналады.
ТРҮО шақыру күні	ТРҮО өрісінде шақыру күні мен сағатын жазыңыз, донор туралы қашан білгенін сұраңыз.
Ескертпе	Ерікті мәтін (максималды ұзындығы 4 мң белгі).

Деректерді енгізгеннен кейін [Сақтау](#) бастырмасын басқаннан кейін немесе [Enter](#) пернесінде енгізілген деректерге бақылау жүргізіледі. Егер осындай нөмір донорлардың дерек қорында болса, онда донорлар туралы екі ЖСН-мен басты деректер пайда болады. Пайдаланушы енгізілген ЖСН-ды өзгертіге немесе басқаны таңдауға мүмкіншілігі бар.

Егер жазбада қате болмаса, жазба дерек қорында сақталады және **Донор – Адамның толық ақпараты** кеңейтілген формуляр көрсетіледі.

Келесі терезе 4 бөлімнен тұрады:

- 1 бөлім: қосымша опциялармен реципиенттің жеке басы туралы ақпараты
- 2 бөлім: тексерулер, денсаулық жағдайлары туралы жеке бетбелгілерден құрылды
- 3 бөлім: объективті диагнозы, тексеру нәтижелері
- 4 бөлім: Мекенжайлары, байланысы.

Формулярдың 1 бөлімі Донордың толық ақпараты бірнеше бастырмадан тұрады: Санаты, Емдеу мекемесі, Жеңілдігі, Әлеуметтік мәртебесі, Ұлты, Өзгерістер, Ағзалар, Артқа.

Донор – толық ақпарат

Консилиум	қара Консилиум
Емдеу мекемесі	қара Емдеу мекемесі
Жеңілдігі	қара. Жеңілдігі
Әлеуметт.мәртебесі	қара. Әлеуметтік мәртебесі
Ұлты	қара. Ұлты
Өзгеріс	қара. Реципиент – өзгеріс

Донор – бетбелгілер

2 бөлім бетбелгі жүйесінен құрылған.

HLA қара. [HLA](#)

Серология – вирусология қара. [Серология - вирусология](#)

Жасалған операциялар қара. [Жасалған операциялар](#)

Ауру қара. [Ауру](#)

8.7.4.1 Денсаулық жағдайы

Осындай реципиент формулярынан айырмашылығы бар донор үшін формуляр және өріс сипаттамаларына мысал келтірілген.

Денсаулық жағдайы - кесте

Тып: Аты: Фамилия аты: ЖСН:

Қан тобы: RH фактор:

Бойы: см

Салмағы: кг

ӨЗҚК (астані жасанды малдету) күні мен уақыты: : : ӨЗҚК уақытының уақыты: күндер сағат минут

Анағыз: Балты Балтыс Қайнар көзі:

Отбасына қайба берілді:

Өзі жерден ауруханаға жатырау: : Ауруханаға жатырау уақыты:

Диагнозы 5-шіл арқында: Араласушы:

Пайда болу себебі:

Ауру	на/жасоң	Диагнозы
Бүйректік:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Артқылық патарыны:	<input type="checkbox"/> ИКТ патары: <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Қардылық:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Бүйректік:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Өспелік:	<input type="checkbox"/> Тенеді шығу: <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Қант диабеті:	<input type="checkbox"/> Қант диабетінің патары: <input type="checkbox"/> Қант диабетінің типі: <input type="text"/>	<input type="text"/>
Уйқы бауы:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Қан-қорық:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Басы:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Бастап қолданғыста: Дегіні қолданғыста:

74 сурет: Донор – денсаулық жағдайы

Формулярды келесі өрістер бар:

29 кесте: Донор, денсаулық жағдайы

Өріс	Сипаттама
UPV жүргізу күні	Жасанды өкпе желдетпесін жүргізу күні. Күн нысаны.

UPV уақыт ұзақтығы	Жасанды өкпе желдетпесінің уақыт ұзықтығы – минутпен есептегенде.
Анамнез	Мүмкіншіліктерден таңдау – белгілі, мағынандан таңдау белгісіз.
Дереккөзі	Мүмкіншіліктерден таңдау – анықталмаған, А анамнезі, В анамнезі, С анамнезі.
Отбасы хабарландырылды	Мүмкіншіліктерден таңдау – анықталған жоқ, иә, жоқ.
Бастап ауруханада	Күні мен сағаты кк.аа.жжжж., сс:мм нысанында. Міндетті позиция.
Ауруханаға жатқызу уақыты	Ауруханаға түскен уақыты ТО шақыру күні мен ...бастап ауруханаға түскен күні арасындағы айырмашылықтан автоматты түрде есептеп шығарылады.
Диагнозы	dg кодын таңдау – АХЖ-10 анықтамасынан, немесе АХЖ-нен таңдаудан (тек таңдап алынғандар, аз тізімнен).
Араққорлығы	Араққорлық – сызып тасталатын позиция.
Пайда болу механизмі	Еркін мәтін.
Уақыттан бастап	Уақыттан бастап – алдын ала белгіленген күні. Міндетті позиция.
Уақытқа дейін	Уақытқа дейін - алдын ала белгіленген күні. Міндетті позиция.

Донор – мекенжайлар, байланыстар

Қара. [Реципиент – мекенжайлар, байланыстар](#)

8.8 Ағзалар

Ағзалар бастырмасын басқанда донор формулярдың толық ақпаратында келесі формуляр көрсетеді:

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін
Пайдаланушы нұсқаулығы

Донор – Алынған ағза

Донор: Второй Сентябрь Живой, 850431311114

Қысым күні мен уақыты: 06.09.2017 16:57

Ағзаларды жинаумен байланысты ұйымдар

Сұрыптау нүктесі: Анықталған жоқ

ТО индикациялау: АО Национальный научный центр онкологии и трансплантологии

Орналастыру үшін тағайындалған ағза тізімі

Ағза	Орналастыру үшін көрсетілді	Орналастыру үшін көрсетілді

Жаңаағзаларды жинауды құру Донор

75 сурет: Донор – Алынған ағзалар

Формулярға орналастыруға қандай ағзалар тағайындалғанын енгізуге болады.

Бұл формулярда келесі өрістер бар:

30 кесте: Донор алынған ағза

Өріс	Сипаттама
Қысым күні мен уақыты	Күні мен уақыты кк.аа.жжжж. нысанында. Екі рет басқанда осы өрісте өзекті күні мен уақыты пайда болады. Міндетті позиция.
Сұрыптау нүктесі	Ағзаларды алатын аурухана немесе ТО туралы жазылады. Менюден таңдап алыңыз.
ТО индикациялау	Ағзаны алуды тағайындайтын транспланттау орталығы Менюден таңдап алыңыз.

Тағайындайтын ТО «ТО индикациялау» (донордың барлық ағзалары үшін) байланысымен анықталды




Өрісті толтырып Жаңа алуды құру бастырмасын басыңыз. Ағзалар тізімі пайда болады, суретті қараңыз:

Донор – Алынған ағза				
Донор	каз Донор 12.09, 890310300455			
Қысым күні мен уақыты	4.9.2017 12:50			
Ағзаларды жинаумен байланысты ұйымдар				
Сұрыптау нүтесі	АО Национальный научный кардиохирургический центр			
ТО индикациялау	АО Национальный научный медицинский центр			
Орналастыру үшін тағайындалған ағза тізімі				
Ағза	Орналастыру үшін көрсетілді	Орналастыру үшін көрсетілді		
Бүйрек	Жоқ	Жоқ		
Жүрек	Жоқ			
Бауыр	Жоқ		Лоскуттер саны: 0	
Өкпе	Жоқ	Жоқ		
Қасаң қабық	Жоқ	Жоқ		
Сақтау Аластату				
Ота				
Күні	Диагноз	Название диагноза	Мүмкіншіліктер	
Жаңа ота				

76 сурет: Донор – Орналастыруға тағайындалған ағзалар тізімі

Әр бір ағза үшін оның орналастыру үшін көрсетілегенін немесе көрсетілмегенін көрсету қажет. Бірінші және екінші бүйрек, жүрек, бауыр үшін орналастыру үшін көрсетілген бағанасынан бауырдың кесінділер санын енгізіңіз.

Соңғы Мүмкіншілік бағанда суреттер болуы мүмкін:

-  лупа түріндегі суретте – Алынатын ағзаға толық ақпарат көрсетіледі;
-  карта + қол нысанындағы сурет – СМ үшін таңдау, таңдауды құру;
-  түріндегі сурет – жасалынған транспланттаулар туралы ақпаратты көрсетеді.

Лупа тәріздес суретке басқанда формулярлардың екі типі пайда болады:

- **қолдануға болмайтын жағдайлар**, егер ағза орналастыруға көрсетілмеген жағдайда;
- **донор – алынатын ағзаға толық ақпарат**, егер ағза орналастыру үшін көрсетілсе.

Қолдануға болмайтын жағдайлар

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін

Пайдаланушы нұсқаулығы

75

Егер ағза орналастыруға көрсетілмегенде **Қолдануға болмайтын жағдайлар** батырма көмегімен формулярда себебін енгізуге болады.

Донор - Ағза	
Донор қаз 12.09, 890310300455	
Қасаң қабық	
Қабылдауға қарама қайшылықтың нақты ақпараты	
Күні	13.9.2017
Таңдау жасалмаған себебі	Анықталған жоқ
Ескертпе	
<div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>	
<input type="button" value="Сақтау"/> <input type="button" value="Артқа"/>	

77 сурет: Донор – Қолдануға болмайтын жағдайларға толық ақпарат

Формулярда келесі позициялар бар:

31 кесте: Донор, ағзаны қолдануға болмайтын жағдайлар

Өріс	Сипаттау
Күні	Алдын ала өзекті күні белгіленеді.
Таңдаудан жасалмаған себебі	Себептерді анықтамадан таңдау. Міндетті позиция.
Ескерту	Еркін мәтін.

Алынатын ағзаға толық ақпарат

Егер ағза орналастыруға көрсетілген болса, ағза туралы толық ақпаратты енгізу мүмкіншілігі бар.

Донор – Алынған ағза туралы нақты ақпарат			
Донор:	Донор жаса, 590310300455		
Ағза:	Қасаң қабық		
Қызыл күні мен уақыты:			
Ағзаларды жинады (жинау тобы)			
Адам типінің атауы	Адамның аты	Күні	Нақты ақпарат
Жаңа тұлға			
Жинайтын ТО			
ұйым типі	Ұйым атауы	Ескертпе	Нақты ақпарат
Жаңа ұйым			

Қасаң қабық - 1

Геперин Пайдалану Мөлшері Қбылдану күні мен уақыты

Орналасыру үшін көрсетілді Ағзаны жинауға көрсетілді Алу

Циркуляция жаңартылды Минипуляция уақыты минут

Жылы ишегіне минут Сүмқ ишегіне сағат минут

Макроскопиялық түрі

Ағза жағдайы

Тік алғынды

Алынған тілкің сипаттамасы

Анатомия

Биопсия

78 сурет: Донор – Алынатын ағзаға толық ақпарат

Формуляр 4 бөлікке бөлінеді:

- Донор - Алынатын ағзаға толық ақпарат;
- Ағзаларды алды (ағзаларды алу бригадасы);
- Алу ТО;
- Ағзаның формуляры.

Ағзаларды алуды жүргізді (ағза алу бригадасы) формуляры ағзаларды алудағы нақты тұлғаларды немесе алу туралы ақпаратты кім бергені туралы жазба үшін қажет.

Донор – Алынған ағза туралы нақты ақпарат	
Донор:	Донор қаз 12.09, 890310300455
Ағза:	Қасаң қабық
Ағзаны жинау жасалынды	
Адам типі	<input type="text"/>
Адамның аты	<input type="text"/>
Күні	<input type="text"/>
<input type="button" value="Сақтау"/> <input type="button" value="Артқа"/>	

79 сурет: Донор - Ағза, ағзаны алуды жүргізгендер

Формулярда келесі позициялар бар:

32 кесте: Донор, ағзаны алуды жүргізген

Өріс	Сипаттама
Адам типі	Адам типі - анықтамадан таңдау (ағзаны алуды жүргізді, кім ақпарат берді).
Адамның аты	Адамның лауазымынсыз тек қана аты көрсетіледі. Міндетті позиция.
Күні	Алдын ала өзекті күні белгіленеді.

Ағзаны алуды жүргізген ТО формуляры ағзаны алуды жүргізген ТО жазу үшін қажет.

ТО ағзаны жинау тобы	
Ұйым типі	<input type="text"/>
Ұйым атауы	<input type="text"/>
Ескертпе	<input type="text"/>
<input type="button" value="Сақтау"/> <input type="button" value="Артқа"/>	

80 сурет: Донор – Ағза, ТО ағзаны алуды жүргізу бригадасы

33 кесте: Донор, ағза алуды жүргізу бригадасы

Өріс	Сипаттама
Ұйым типі	Ұйым типі – анықтамадан таңдау (ағзаны алу жүргізілді)
Ұйым атауы	Анықтамадан таңдау.
Ескерту	Еркін мәтін.

Ағза формуляры сонымен қатар келесі позициялары мен басқа төрт жеке бөлімдерінен тұрады, төменге қара:

34 кесте : Донор, ағза

Өріс	Сипаттама
Орналастыруға көрсетілген	Егер ағзада Иә таңдап алынған жағдайда, автоматты түрде белгіленген. Әйтпесе формулярдың осы бөлігіне рұқсат болмайды.
Алуға көрсетілген	Егер ағзаға реципиент белгіленген болса, автоматты түрде белгіленген.
Алынды	Егер ағза реципиентке трансплантталған болса, автоматты түрде белгіленген.
Гепарин	Гепарин туралы деректер, қолданылды ма, қандай мөлшерде және күні мен уақыты
Жаңарту циклы	Күні мен уақыты сағаты мен минуты көрсетіледі. Тінтуірді екі рет басып көшіруге болатын өзекті күні мен уақыты белгіленеді.
Әкімшілік уақыты	Минут санын көрсететін толық сан көрсетіледі.
Жылы ишемия	Минут санын көрсететін толық сан көрсетіледі.
Суық ишемия	Алдын ала есептеу орнатылған, Цикл жаңартылған Қысу минус ретінде
Макроскопиялық түрі	Еркін мәтін.
Ағзаның тағдыры	Еркін мәтін. Ағза тағдырында таңдау біткен жағдайда, жүйе автоматты түрде позицияны толтырады.
Тін алынды	Егер ағза тінге алынған жағдайда, белгілеу қажет. Тінге алынған ағза тағдырында таңдау біткен жағдайда, жүйе автоматты түрде позицияны толтырады.

Алынған тіннің сипаттамасы	Еркін мәтін. Тінге алынған ағза тағдырында таңдау біткен жағдайда, жүйе автоматты түрде позицияны толтырады.
Анатомия	Еркін мәтін.
Биопсия	Еркін мәтін.
Ескертпе	Еркін мәтін.

4 жеке формуляр бар:

- Нақты тип ағзаға ілеспе хат үшін қажетті деректері бары, ағза типіне байланысты формуляр;
- Орналастыруға көрсетілген, бірақ қолдануға болмайтын жағдайлар ағзада пайдалану бойынша қолдануға болмайтын жағдайлар;
- Қолданылатын перфузиялық ерітінді, төменге қара;
- Ағзаны алуға ескертпе.

Қолданылатын перфузиялық ерітінді:

81 сурет: Донор - Ағза, Қолданылған перфузиялық ерітіндіге толық ақпарат

Формулярда келесі позициялар бар:

35 кесте: Донор, перфузиялық ерітінді

Өріс	Сипаттама	
Ерітінді	Анықтамадан таңдау – ерітінді.	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін Пайдаланушы нұсқаулығы		80

Басы	кк.аа.жжжж., сс:мм. нысанында күні мен айы жазылады.
Аяқталуы	кк.аа.жжжж., сс:мм. нысанында күні мен айы жазылады. Соңы басынына ерте болмауы тиіс.
Ұзақтығы	Минутта толық саны беріледі, соңынан сақталғаннан кейін автоматты түрде саналады.
Көлемі	Мл. ондық сан беріледі. Міндетті позиция.
Ескертпе	Еркін мәтін.

8.9 Ағзаларды орналастыру

Реципиентті сұрыптау алу және келесіде орналастыру үшін әрекет тәртібін донор жағдайына байланысты екі бөлікке бөлу қажет:

1. Мәйіттік донорлар:

- Басқа ағзаларды орналастыру;
- Бүйректі орналастыру.

2. Тірі донорлар:

- Бауыр бөлігін орналастыру;
- Бір бүйректі орналастыру;
- Екі көздің қасаң қабағы.

Мәйіттік донорлар. Мәйіттік донорлар түсінігі донорда бас миының өлімі расталғанын білдіреді. Осындай жағдайда ағзалар анықтамасында ұсынылатын барлық ағзалар (егер донор донорлықтан бас тартпаса) таратылуы мүмкін.

Басқа ағзаларды орналастыру. Барлық кезеңнің бірінші қадамы реципиенттерді сұрыптауды құру (тиісті күту парағына енгізілген барлық реципиенттер). Ықтимал реципиенттерді сұрыптау немесе бір орталық үшін бірнеше реципиенттер ұсыныстарын қарау. Соңғы қадам нақты ТО реципиенттерді сұрыптау болып табылады. Егер ТО реципиентті сұрыптау болмаған жағдайда, оның себебі жазылуға тиісті, ал кезең басқа ТО үшін ықтимал реципиенттерді сұрыптау қадамына оралады. Барлық логистикалық кешендер арасында орналастыру жағдайын орналастыру және басқа сұрыптау қорытындыларының жазбасы өтеді.



Бүйректі орналастыру. Бүйректі орналастыруды үш логистикалық бөлікке бөлуге болады. Бірінші фазада барлық әлеуетті реципиенттер енгізілген СМ үшін сұрыптау құрылады, және әр түрлі кретийлерге байланысты оларға тәртіп орналасқан. Екінші фазада кейбір реципиенттерді алып тастайтын МС тестілер (бұл операция TRINIS жүйесінен тыс жүргізіледі) жүргізіледі, ал нәтижелер TRINIS жүйесіне әкелінеді. СМ тестілерімен жарамсыз болып шығарылған реципиенттер, әрі қарай өңделуден өтпейді. Соңғы қадам СМ тестілерінің критерийлерінен өткен әр бір логикалық бөлімдерінің арасында өтеді. Әр бір логикалық бөлімдердің арасында орналастыру жағдайы және осы сұрыптау қорытындысының жазбасы өтеді. Реципиентті акцептациялау кезінде жеке ТО өзгерістер болуы мүмкін. Реципиентті акцептациялау кезінде, оны оқшаулату болған жағдайда, оқшаулату себептері жазылуға тиісті. Сұрыптау деректерінен таңдап алынған реципиентті қолмен қабылдауға болады.

Тірі донорлар. Тірі донорлар әдетте өз туыстарының біреуіне ағзасын береді. Осындай жағдайда бауырдың бөлігі және бір бүйрегі алмастырып салуы мүмкін.

Бауыр бөлігін және бір бүйректі орналастыру. Барлық кезеңнің бірінші қадамы тиісті ағзаға күту парағынан реципиентті сұрыптау болып табылады, расталғаннан кейін пайдаланушы құрылған сұрыптаудан үдерістер жиынтығын, сұрыптауға таңдап алынған бекітілген реципиентті осы сұрыптау қорытындысына қосады. Пайдаланушы акцептациялауды және транспланттауды растауды, немесе ауытқуын немесе ағза тағдырының көшірмесін жүргізеді. Бауырды орналастыруда тірі реципиенттен қосымшада бауыр бөлігі емес, барлық ағзасы анықталады.

Сұрыптауды және орналастыруды құру.

Бұл жерде Ағзалар бастырмасы арқылы құрылған донор картасынан тікелей сұрыптауды құрудың сипаттамасы жүргізіледі. Сұрыптауды құру үшін менюден тікелей жол жоқ.

Донорлар->Донорлар->Донорды іздеу сұрыптау кезінде донорлар тізімі көрсетіледі, бұл жерде құрылған донорды табасыз, және таңдап алынған адамнан  (мүмкіншілік бағанасы) суреттің басыңыз, содан кейін Донор – Адамның толық ақпараты формуляры көрсетіледі. Бұдан әрі **Ағзалар** бастырмасын басу керек және орналастыру үшін ағзалар тізімі атауымен формуляр көрсетіледі, талап етілетін ағзаны таңдап  суретіне басу қажет. Бас шарты – донорды, таңдап алынған қан тобынан денсаулық жағдайы құрылуға тиіс.

Донор – реципиенттер тізімі және сұрыптауды құру формуляры көрсетіледі.

Донор - реципиенттердің тізімі және таңдауды құру					
Аты:	қаз	Тегі:	Донор	ЖСН:	890310300455
Ағза:	Жүрек	Қан тобы:	A (II)		
Таңдап алынған алгоритмдер		Жүрек			Арқа
<i>Өңделді 28 талданды 28 талданған жоқ 0</i>					
Таңдау коды	Алгоритм	Талдау жағдайы	Орналастыру күні	Мүмкіншілік	
COR131	Жүрек	Есеп айырысатын жүйелілік	12.09.2017	+ - 🔍 🗑	

82 сурет: Донор – реципиенттер тізімі және сұрыптауды құру

Тізімді қалыптастыру бастырмасы донорда келесі жағдайда көрсетіледі:

- анықталған қан тобы бар (денсаулық жағдайы);
- ағза үшін индицирленген ТО анықталған;
- Орналастыру үшін көрсетілген өрісінде белгіленген;
- бүйрек үшін донорда HLA типтеу анықталған.

Басқадай жағдайда, мысалы, донорда денсаулық жағдайы көрсетілмеген немесе Орналастыру үшін ағза толтырылмағаны туралы, Арқа бастырма астында қате туралы хабарлама көрсетіледі.

8.9.1.1 Мәйіттік донорды сұрыптауды құру

Донор – реципиенттердің тізімі мен іріктеуді құру формулярындағы жоғарғы бөлігіндегі кімге қажетті іріктеу жасалған көрсетілген донордың тегі, аты, әкесінің аты, ЖСН, қан тобы мен ағзасын тексеріңіз. Таңдап алынған алгоритмді таңдаңыз. Бүйректе іріктеуде көрсету үшін реципиенттердің максималды санын енгізіңіз. Тізімді қалыптастыру бастырмасын басыңыз.

Донор - реципиенттердің тізімі және таңдауды құру					
Аты:	қаз	Тегі:	Донор	ЖСН:	890310300455
Ағза:	Қасаң қабық	Қан тобы:	A (II)		
Таңдап алынған алгоритмдер		Роговица			Арқа
<i>Жаңа іріктеу жасалды 132, талданғандар саны : 10</i>					
Таңдау коды	Алгоритм	Талдау жағдайы	Орналастыру күні	Мүмкіншілік	
CON132	Роговица	Құрылды	13.09.2017	+ - 🗑	

83 сурет: Донор – тізім және реципиентті іріктеуді құру




Бастырманың астындағы жүйе өңделген (іріктеуге енгізілген) реципиенттердің иемделген іріктеу нөмірін және санын көрсетеді.

Бастырманың астында іріктеу туралы бірінші жол көрсетіледі.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін Пайдаланушы нұсқаулығы	83
---	----

Таңдау алгоритміндегі іріктеу коды, іріктеу жағдайы және орналастыру күні.

Мүмкіншіліктер бағанында іріктеу жағдайынан байланысты біртіндеп функцияларымен суреттер көрсетіледі:

-  суретіне басқанда іріктеуге енгізілген реципиенттерге талдау (кезекті есептеу) жүргізіледі, және іріктеу жағдайында Кезек орнатылды өзгертіледі;
-  суретке басқанда таңдап алынған және сортталған реципиенттер тізімі көрсетіледі;
-  суретке басқанда кретийлерді қате енгізген жағдайда іріктеу жасалмайды Іріктеу жағдайы Жоюға орнатылады. Сіз кешірек қажетті деректерді жөндеп және тізімді құруды қайталайды.

8.9.1.2 Мәйіттік донордың ағзаларын бөлу

8.9.1.2.1

Басқа ағзаларды бөлу

Қалған ағзаларды іріктеудегі өзекті түрлерінің тізімі бүйректермен бірге болады. Жеке іріктеулер іріктеу кодында ағзаның қысқаша атауымен белгіленеді. Ағзаларды қысқаша атауы ағзалар анықтамасында болады – **Әкімшілік ету->Жіктеулер->Медициналық->Ағзалар**

Барлық үдерістің бірінші қадамы реципиенттердің іріктеуін құру (тиісті күту парағына енгізілген барлық реципиенттер) іріктеу жағдайы – **Құрылды**. Одан әрі реципиенттерді бағалау және сорттау өажет – іріктеу жағдайы – **Кезек белгіленді**.

Бір орталық үшін бірнеше реципиенттер ұсынысы болады – іріктеу жағдайы – **Реципиентті іріктеу**. Кейбір реципиенттердің ұсынысы автоматты түрде, немесе қолмен жүргізіледі.

Құрамдастырылған транспланттауға жататын реципиенттерді орналастыру үшін автоматты түрде ұсынылады және бұрынғы іріктеулерде сол донордың басқа ағзасын қабылдаған немесе трансплантталған болады.

Қабылдаудың қолмен енгізу ұсынысы нақты бір орталықтың реципиенттері сәйкес таңдаумен (баяумен) жүргізіледі.

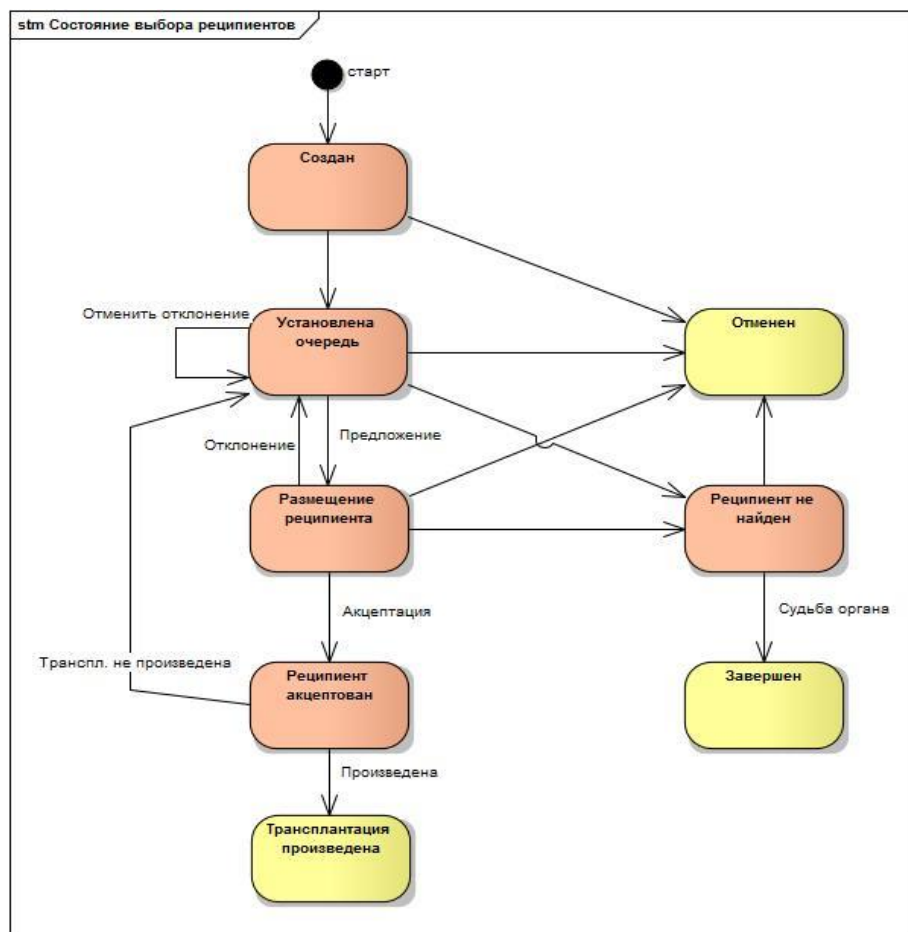
Егер орталық нақты бір реципиентті таңдаса, оны қабылдауды – іріктеу жағдайы – Реципиент қабылданды жүргіземіз. Одан әрі орындалған транспланттауды растау/растаму әрекеті жасалады. Транспланттау расталған жағдайда іріктеу аяқталды – іріктеу жағдайы – Транспланттау жасалынды. Бірақ, транспланттау жасалмаса, іріктеу жағдайы Кезекке қойылды – позициясына қайтады.

Егер ұсынылған реципиенттерден іріктеу жасалмаса, ТО (іріктеу жағдайы – **Реципиентті таңдау**) аластатылды деп белгілеп және іріктеудің жасалғанмағаны туралы себебін жжазады, ал кезең **Кезекке қойылды** жағдайына оралады. Басқа ТО үшін ықтимал реципиенттерді іріктеу жасалады. ТО сонымен қатар ағзаны аластатуға мүмкіншілігі бар,

соңынан тиісті ТО барлық реципиенттері аластатылған ретінде белгіленеді. Жүйе аластатуды болдырмаға мүмкіндік береді.

Егер ұсыныс үшін іріктеуде үйлесімді реципиенттер болмаса немесе ұсыныс үшін ешкім болмаса, реципиентті іріктеу табылған жоқ функциясын - іріктеу жағдайына – **Реципиент табылған жоқ** – жағдайына ауыстыру қажет. Ағзамен түскеннен кейінгі жазбадан кейін, іріктеу жағдайын – Аяқтау жағдайымен бітіреміз.

Басқа ағзалар үшін іріктеу түрлерінің жеке жағдайлары келесі суретте көрсетілген.



84 сурет: Басқа ағзалар үшін іріктеу түрлерінің жағдайы

8.9.1.2.2

Реципиенттер тізімін көрсету

Іріктеудің өзекті түрлері тізімінен нөмір бойынша талап етілген іріктеуді таңдап және таңдап алынған реципиенттерді көрсету үшін суретті басыңыз. Осы тізімнің үстінде реципиентті бөлу жүргізіледі.

Келесі ағза үшін орналастыру: Жүрек

Іріктеу коды: COR131 Таңдау жағдайы: Есеп айырысатын жүйел

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455

Қан тобы: A (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ТПЦ ННМЦ

Хабарлама:

Басып шығарылған іріктеу:

Ұсыну Табылған жоқ

Таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қан тобы	Мәртебесі	Қосу	Бойы	Салмағы	Нақты ақпарат	Нақты ақпаратты іріктеу
<input checked="" type="checkbox"/>	1000	матвеев	степан	850610301178	A (II)		Енгізілді	180.00	80.00		
<input type="checkbox"/>	1000	ли	иван	851206451238	A (II)		Енгізілді	178.00	75.00		
<input checked="" type="checkbox"/>	1000	test-recipient	I740204402223	740204402223	A (II)		Енгізілді	180.00	88.00		
<input type="checkbox"/>	1000	test-recipient	I740204402005	740204402005	A (II)		Енгізілді	180.00	88.00		
<input type="checkbox"/>	1000	test-recipient	I740204403003	740204403003	A (II)		Енгізілді	180.00	88.00		
<input type="checkbox"/>	1000	test-recipient	I740205401002	740205401002	A (II)		Енгізілді	180.00	88.00		

85 сурет: Басқа ағзаларды орналастыру

Тізім: аудан, бірегей қан тобы, жеделдігі, KS сәйкестігі, ТО бойынша реттеледі.

«Ағза» үшін үлестіру формулярының жоғарғы бөлігінде іріктеу коды, іріктеу жағдайы, лупа суреті арқылы донор туралы толық ақпаратты көрсету мүмкіншілігімен донор туралы дерект көрсетілген.

Іріктеу жағдайына байланысты динамикалық түрде ұсынылатын үлестіруді біртіндеп орындау үшін бастырма болады.


Формулярдың төменгі бөлігінде Толық ақпарат бағанасында лупа арқылы реципиент туралы толық ақпаратты әрі қарай көрсету мүмкіндігімен, олардың ұқсастығымен іріктеуге енгізілген, таңдап алынған реципиенттер тізімі орналасқан.

Формулярда іріктеудің бірнеше түрі бар:

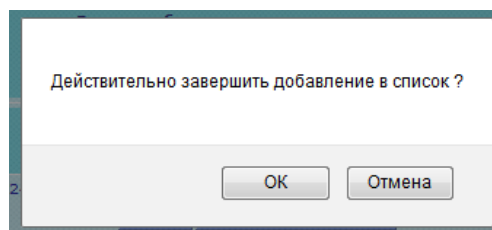
-донорда:

- сауыт нысанындағы сурет – іріктеуді аластату;
- Арқа бастырмасы – іріктеу түрлері тізіміне қайту;
- лупа түріндегі сурет – донор картасын суреттеу;
- Ұсыну бастырмасы – қабылдау үшін ұсыну үшін белгіленген (қанат белгісімен) реципиенттер;
- Табылған жоқ бастырмасы - ағза тағдыры туралы ақпаратты келесіде енгізумен ағза реципиенті себебі бойынша іріктеуді аяқтау үшін қызмет етеді;

-реципиентте:

-  лупа нысанындағы сурет – изображение карты реципиент картасын көрсету.

Реципиентті іріктеу - сол бағанада Таңдау, ықтимал, реципиент таңдап алынады – қанат белгісі таңдап алынады. Іріктеу кезінде **Ұсыну** көрсетіледі.



86 сурет: Таңдап алынған реципиенттер ұсынысын растау үшін сұрақ

Іріктеу кезінде **Ұсыну** және **ОК** бастырмасымен расталып, үлестіру жүргізіледі және реципиенттерді орналастыру формулярымен көрсетіледі.

Распределение для Сердце

Іріктеу коды: COR131 Таңдау жағдайы: Выбор реципиента

Донор: Тегі: Донор Аты: Қаз ЖСН: 890310300455

Қан тобы: A (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ТПЦ ННМЦ

Артқа

Хабарлама:

Басып шығарылған іріктеу:

Бас тарту Ұсыну Табылған жоқ

Таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қан тобы	Мәртебесі	Қосу	Бойы	Салмағы	Нақты ақпарат	Нақты ақпаратты іріктеу
Акцептация	1000	матеев	степан	850610301178	A (II)		Включен	180.00	80.00		
	1000	ли	иван	851206451238	A (II)		Включен	178.00	75.00		
Акцептация	1000	test-recipient	1740204402223	740204402223	A (II)		Включен	180.00	88.00		
	1000	test-recipient	1740204402205	740204402205	A (II)		Включен	180.00	88.00		

87 сурет: Басқа ағзаларды орналастыру – ықтимал реципиенттерді іріктеу

Ұсынысты өткізгеннен кейін үйлестірушіде іріктеудің бірнеше түрі болады:

- **Бас тарту** бастырмасы – ағзаларды қабылдауға ұсынған реципиенттерді аластату;
- **ТО бас тарту** бастырмасы – ТО ағзадан бас тартқан жағдайда қолданылады;
- **Акцептация** бастырмасы – ТО таңдап алынған реципиентті қабылдау үшін.

Акцептация – аттас бастырмамен қабылдау расталады және ағзаны қабылдаған адамның аты жазылатын формуляр көрсетіледі және қабылданған күні мен уақыты өзгеруі мүмкін. Қосымша күні мен уақыты түзетілгеніне бақылау жүргізіледі:

1. келер шақта болмауы тиіс;
2. іріктеуді құру (үлестіру күні) күні мен уақытынан кеш болмауы тиіс;
3. қабылданған реципиенттің кейінгі енгізілген жағдайының күні мен уақытынан кеш болмауы тиіс.

Әрине, алғашқыда жаңа реципиент болуы, артынан іріктеу пайда болуы, содан кейін іріктеумен жұмыс (реципиентті іріктеу, оның қабылдауы) ұсынылуы мүмкін.

Келесі ағза үшін орналастыру: Қасаң қабық

Іріктеу коды: CON132 Таңдау жағдайы: Реципиентті таңдау

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455

Қан тобы: А (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ТПЦ ННМЦ

Хабарлама:

Басып шығарылған іріктеу:

Ағза акцептациясын кім және қашан жасағанын жазыңыз

Келісім берді: Тұғырнама Күні мен уақыты: 13.09.2017 10:11

Сақтау Артқа

88 сурет: Орналастыру – жағдайы – Реципиенттің қабылдауы

Таңдап алынған реципиенттің акцептациясын расымен жүзеге асыру ?

OK Отмена

89 сурет: Реципиенттің қабылдауын растау үшін сұрақ

OK бастырмасымен растап, күні мен уақытын бақылаудан өткізгеннен кейін акцепция қорытындысына жазба жүргізіледі, ал өзгертілген күні мен уақыты оның уақытша трансплантталған жаңа жағдайымен реципиентті енгізу жағдайында көрсетіледі.

Сәтті акцепциядан кейін акцепцияланған реципиентпен формуляр көрсетіледі.

Распределение для Сердце

Іріктеу коды: COR131 Таңдау жағдайы: Реципиент принят

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455

Қан тобы: А (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ТПЦ ННМЦ

Хабарлама:

Басып шығарылған іріктеу:

Келісім берген реципиент

1000	матвеев	степан	850610301178	А (II)	Временно трансплантирован	180.00	80.00
Транспланттау жасалынды					Транспланттау жасалынған жоқ		

Таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қан тобы	Мәртебесі	Қосу	Бойы	Салмағы	Нақты ақпарат	Нақты ақпаратты іріктеу
Реципиент	1000	матвеев	степан	850610301178	А (II)		Временно трансплантирован	180.00	80.00		
	1000	ли	иван	851206451238	А (II)		Включен	178.00	75.00		
	1000	test-recipient	I740204402223740204402223	A (II)			Включен	180.00	88.00		
	1000	test-recipient	I740204402005740204402005	A (II)			Включен	180.00	88.00		

90 сурет: Орналастыру – жағдай – Акцепцияланған реципиент

Іріктеу жағдайы Реципиент акцепцияланған өзгертіледі, ал формулярда Акцепцияланған реципиент атауымен жол қосылады:

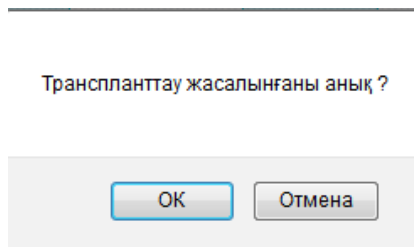
- транспланттауды растау – **TRX жасалды;**
- транспланттауды растамау – **TRX жасалынған жоқ.**

КП реципиенттің жағдайына енгізілді, реципиент уақытша трансплантталған жағдайына өзгертіледі.

8.9.1.2.3

Транспланттауды растау

Транспланттау жасалынды бастырмасы бастырмасымен транспланттауды растайды және келесі формулярда көрсетіледі:



91 сурет: Реципиентті транспланттауды растауға арналған мсұрақ

Келесі ағза үшін орналастыру: Жүрек											
Донор: Тегі		Іріктеу коды: COR131		Таңдау жағдайы: Транспланттау жасалады		ЖСН		890310300455		Артқа	
Қан тобы: А (II)		Аты: қаз		Бойы: 178.00		Салмағы: 65.00		ТО		ТПЦ НМЦ	
Хабарлама:											
Басып шығарылған іріктеу:											
Келісім берген реципиент											
1000	матвеев	степан	850610301178	А (II)	Транспланталды	180.00	80.00				
Таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қан тобы	Мәртебесі	Қосу	Бойы	Салмағы	Нақты ақпарат	Нақты ақпаратты іріктеу
Реципиент	1000	матвеев	степан	850610301178	А (II)		Транспланталды	180.00	80.00		
	1000	ли	иван	851206451238	А (II)		Енгізілді	178.00	75.00		
	1000	test-recipient	1740204402223	740204402223	А (II)		Енгізілді	180.00	88.00		
	1000	test-recipient	1740204402005	740204402005	А (II)		Енгізілді	180.00	88.00		
	1000	test-recipient	1740204403003	740204403003	А (II)		Енгізілді	180.00	88.00		
	1000	test-recipient	1740205401002	740205401002	А (II)		Енгізілді	180.00	88.00		

92 сурет: Жағдайды үлестіру – Транспланттау жасалынды

Транспланттау жасалынды жағдайын іріктеу соңғы жағдай болып табылады, ал іріктеу өзекті жағдайдан архивтік жағдайға ауыстырылады. Трансплантталған реципиентті КП енгізу жағдайы трансплантталғанға өзгертіледі.

8.9.1.2.4

Транспланттау расталған жоқ

Транспланттау жасалынған жоқ бастырмасына басқанда таңдап алынған реципиент аластатылады. Әрі қарай аластату себептері енгізілуі қажет.

Содан кейін транспланттау жасау мүмкіндігі жоқтығы туралы шешім қабылдаған адамның аты және транспланттау жасалмайтыны туралы күні мен уақытын өзгерту мүмкіншілігі жазылады.

1. келер шақта болмауы тиіс;
2. іріктеуді құру (үлестіру күні) күні мен уақытынан кеш болмауы тиіс;
3. акцепцияланған реципиенттің енгізілген соңғы жағдайының күні мен уақытынан кеш болмауы тиіс.

89 сурет – Басқа ағзаларды орналастыру – реципиентке транспланттау жасалмады

94 сурет: Реципиентке транспланттау жасалмағанын растау үшін сұрақ

Сақтау бастырмасымен транспланттау жасалынбағанын басқаннан кейін, және **ОК** бастырмасымен растап, бақылағаннан кейін қорытындыда транспланттау жасалынбағаны және өзгертілген күні мен уақыты туралы жазба жасалғаннан кейін, реципиентті Енгізілді жаңартылған жағдайымен енгізу көрсетіледі.

Іріктеу жағдайы Реципиент акцепцияланды жағдайымен кезек бекітілді жағдайына өзгереді. Тиісті ТО келесі реципиенттерді ұсынуға болады.

8.9.1.2.5 Ұсынылған реципиенттерді аластату

Распределение для Печень

Іріктеу коды: НЕР133 Таңдау жағдайы: Выбор реципиента

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455

Қан тобы: А (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ТПЦ ННМЦ

Хабарлама:
Басып шығарылған іріктеу:

Реципиентпен келісім беру/Транспланттардың жағдайы											
Лоскут	Кезектілігі/Жайғастыру	Тегі/Сипаттама	Аты/Ел	ЖСН/Байланыс	Қан тобы/Тіндер банкі	Шұғыл/Алынған тін	Жағдауы/Қарама қайшылық	Бойы/Орындалды	Салмағы/	Ұйым/	Мүмкіншіліктер
1											Лоскуттың жағдайы
2											Лоскуттың жағдайы
3											Лоскуттың жағдайы
4											Лоскуттың жағдайы
5											Лоскуттың жағдайы

Бас тарту

Таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қан тобы	Мәртебесі	Қосу	Бойы	Салмағы	Нақты ақпаратты іріктеу	Нақты ақпарат
	1000	АДАЯЛИЕВА	НАЗКЕШ	631101400168	А (II)		Включен	160.00	70.00	COR131	
Акцептация	1000	матвеев	степан	850610301178	А (II)		Включен	180.00	80.00	COR131	

95 сурет: Басқа ағзаларды орналастыру

Аластату үшін **Бас тарту**, бастырманы пайдаланып, әрі қарай келесі әрекетті орындау қажет:

- себептер бағанында ағзаны аластату себебін белгілеп, қажет болса Басқадай себептерді енгізу қажет;
- аластатуға реципиентті белгілеу (Белгілеу бағанында қанат белгісін қою).

Аластату үшін мүмкін реципиенттерді сызып тастау

Іріктеу коды: НЕР133 Таңдау жағдайы: Выбор реципиента

Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қарама қайшылық	Басқа себептер	Келісім бермеді	Белгілеу
1000	матвеев	степан	850610301178	вирус белсенді ауру кандидат байланыса алмайды		Кім: <input type="text"/> Туғырнама: <input type="text"/> Қашан: 13.09.2017 10:23	<input type="checkbox"/>

Сақтау | Артқа

96 сурет: Басқа ағзаларды орналастыру - аластату

Осы реципиенттерді сақтағаннан кейін Бас тартылды Таңдау бағанасында орын толтырылады, және тиісті реципиенттер ұсыныс үшін таңдалмайды. Бұл жағдайды **Аластатуды болдырмау** іріктеуіне қайтаруға болады.

Келесі ағза үшін орналастыру: Бауыр

Іріктеу коды: НЕР133 Таңдау жағдайы: Реципиентті таңдау Артқа

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455

Қан тобы: А (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ТПЦ ННМЦ

Хабарлама:

Басып шығарылған іріктеу:

Лоскут	Кезектілігі/Жайғастыру	Тегі/Сипаттама	Аты/Ел	ЖСН/Байланыс	Қан тобы/Тіндер банкі	Шұғыл/Алынған тін	Жағдауы/Қарама қайшылық	Бойы/Орындалды	Салмағы/Ұйым/	Мүмкіншіліктер
1										Лоскуттың жағдайы
2										Лоскуттың жағдайы
3										Лоскуттың жағдайы
4										Лоскуттың жағдайы
5										Лоскуттың жағдайы

Бас тарту Бас тартуды болдырмау

Таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қан тобы	Мәртебесі	Қосу	Бойы	Салмағы	Нақты ақпаратты іріктеу	Нақты ақпарат
Ақцептация	1000	АДАЯЛИЕВА	НАЗКЕШ	631101400168	A (II)		Енгізілді	160.00	70.00	COR131	
Қабыл алмау	1000	матвеев	степан	850610301178	A (II)		Енгізілді	180.00	80.00	COR131	

97 сурет: Аластатқаннан кейін– Басқа ағзаларды орналастыру

8.9.1.2.6

ТЦП ағзаларын аластату

Келесі ағза үшін орналастыру: Бауыр

Іріктеу коды: НЕР133 Таңдау жағдайы: Реципиентті таңдау Артқа

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455

Қан тобы: А (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ТПЦ ННМЦ

Хабарлама:

Басып шығарылған іріктеу:

Лоскут	Кезектілігі/Жайғастыру	Тегі/Сипаттама	Аты/Ел	ЖСН/Байланыс	Қан тобы/Тіндер банкі	Шұғыл/Алынған тін	Жағдауы/Қарама қайшылық	Бойы/Орындалды	Салмағы/Ұйым/	Мүмкіншіліктер
1										Лоскуттың жағдайы
2										Лоскуттың жағдайы
3										Лоскуттың жағдайы
4										Лоскуттың жағдайы
5										Лоскуттың жағдайы

Бас тарту Бас тартуды болдырмау

Таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қан тобы	Мәртебесі	Қосу	Бойы	Салмағы	Нақты ақпаратты іріктеу	Нақты ақпарат
Ақцептация	1000	АДАЯЛИЕВА	НАЗКЕШ	631101400168	A (II)		Енгізілді	160.00	70.00	COR131	
Қабыл алмау	1000	матвеев	степан	850610301178	A (II)		Енгізілді	180.00	80.00	COR131	

98 сурет: Басқа ағзаларды орналастыру

Егер ТО ағзаны аластатса, **Бас тарту** бастырмасына басыңыз, жүйе тиісті ТО барлық реципиенттерді аластатады. Бірақ ағзаны аластатқан ТО және ағзаны аластату себебін енгізу қажет.

Аластату үшін мүмкін реципиенттерді сызып тастау

Іріктеу коды: НЕР133 Таңдау жағдайы: Реципиентті таңдау

Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қарама қайшылық	Басқа себептер	Келісім бермеді	Белгілеу
1000	АДАЯЛИЕВА	НАЗКЕШ	631101400168	вирус белсенді ауру кандидат байланыса алмайды		Кім: <input type="text"/>	Тұғырнама Кашан: 13.09.2017 10:27

Сақтау Артқа

99 сурет: Басқа ағзаларды орналастыру

Реципиент табылған жоқ/ағза тағдыры

Келесі ағза үшін орналастыру: Жүрек

Іріктеу коды: COR131 Таңдау жағдайы: Есеп айырысатын жүйел

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455

Қан тобы: A (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ТПЦ ННМЦ

Хабарлама:

Басып шығарылған іріктеу:

Ұсыну Табылған жоқ

Таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қан тобы	Мәртебесі	Қосу	Бойы	Салмағы	Нақты ақпарат	Нақты ақпаратты іріктеу
<input checked="" type="checkbox"/>	1000	матвеев	степан	850610301178	A (II)		Енгізілді	180.00	80.00		
<input type="checkbox"/>	1000	ли	иван	851206451238	A (II)		Енгізілді	178.00	75.00		
<input checked="" type="checkbox"/>	1000	test-recipient	I740204402223	740204402223	A (II)		Енгізілді	180.00	88.00		
<input type="checkbox"/>	1000	test-recipient	I740204402005	740204402005	A (II)		Енгізілді	180.00	88.00		
<input type="checkbox"/>	1000	test-recipient	I740204403003	740204403003	A (II)		Енгізілді	180.00	88.00		
<input type="checkbox"/>	1000	test-recipient	I740205401002	740205401002	A (II)		Енгізілді	180.00	88.00		

100 сурет: Басқа ағзаларды орналастыру

Ұсынылған ағзаға реципиент табылмаса, Табылған жоқ бастырмасына басып, ағзаға не болғаны туралы ақпаратты жазу үшін өріс көрсетіледі. Өріс толтырылғаннан кейін және сақтау бастырмасына басып іріктеу жағдайы Реципиент табылған жоқ (соңғы жағдайы) өзгереді, ал іріктеу өзектіден архивтік іріктеуге ауысады.

Келесі ағза үшін орналастыру: Бауыр

Іріктеу коды: HER133 Таңдау жағдайы: Реципиентті таңдау

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455

Қан тобы: A (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ТПЦ ННМЦ

Хабарлама:

Басып шығарылған іріктеу:

Реципиентпен келісім беру/Транспланттардың жағдайы

Лоскут	Кезектілігі/Жайғастыру	Тегі/Сипаттама	Аты/Ел	ЖСН/Байланыс	Қан тобы/Тіндер банкі	Шұғыл/Алынған тін	Жағдауы/Қарама қайшылық	Бойы/Орындалды	Салмағы/Ұйым/	Мүмкіншіліктер
1										Лоскуттың жағдайы
2										Лоскуттың жағдайы
3										Лоскуттың жағдайы
4										Лоскуттың жағдайы
5										Лоскуттың жағдайы

не болды.1.трансплантпен

Жайғастыру: Патология Зерттеу Шетел Тін алынды Іріктелген жоқ

Ел:

Байланыс тұлғасы:

Тін банкі:

Алынған тін сипаттамасы:

Қабылдауға қарама қайшылық:

Сипаттама:

Сактау Артқа

101 сурет: Ағза тағдыры

Формуляр Табылған жоқ іріктегеннен кейінгі келесі позиция:

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін	93
Пайдаланушы нұсқаулығы	

36 кесте. Іріктеуден кейінгі табылған жоқ формуляр

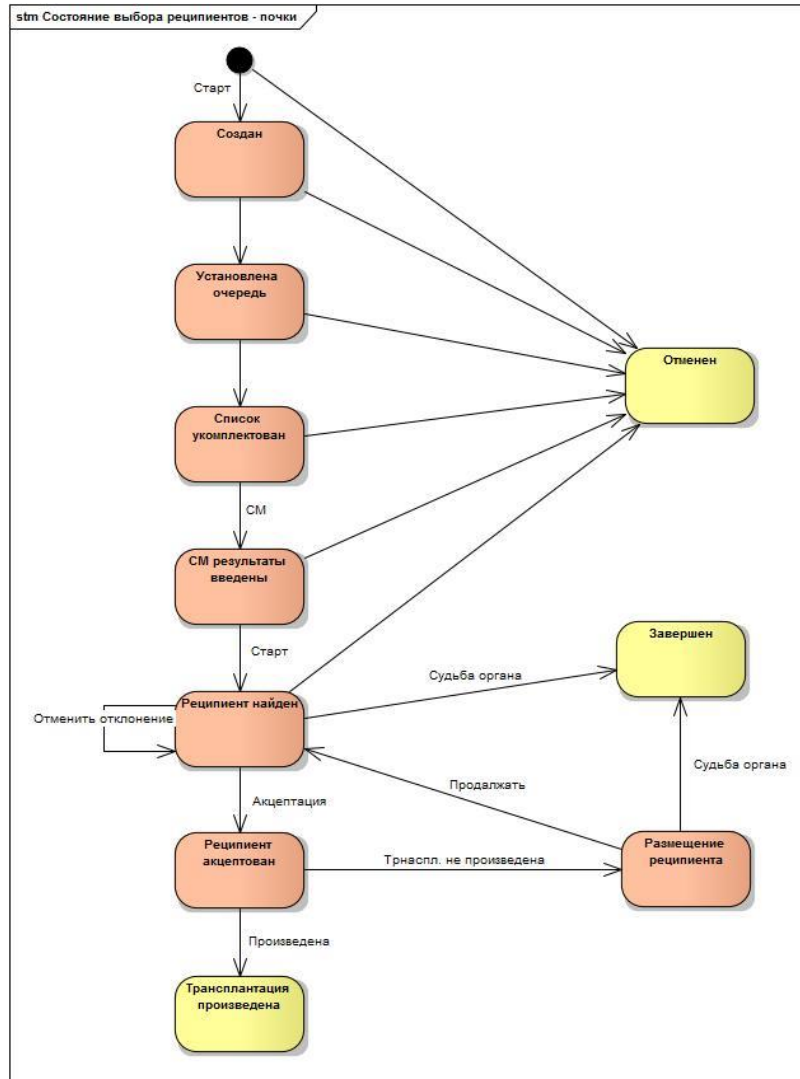
Өріс	Сипаттама
Орналастыру	Іріктеу – патология, зерттеу, шетел, тін алынды немесе алынған жоқ. Міндетті позиция.
Мемлекет	Шетелге ауысқан жағдайда Мемлекет – анықтамасынан іріктеу.
Байланыс тұлға	Шетелге ауысқан жағдайда байланыс тұлғасының Тегі мен Аты.
Тін Банкі	Тін алынды жағдайына ауысқанда ұйымдар анықтамасынан Тін банкі типін іріктеу.
Алынған тінді сипаттау	Тін алынды ауысқан жағдайда алынған тінді ауызша сипаттау.
Қолдануға жарамайтын жағдай	Алынған жоқ жағдайына ауысқанда іріктеу жасалынбағанда, себептер анықтамасынан іріктеу.
Сипаттама	Ағзаға не болғаны туралы ауызша сипаттама? Міндетті позиция.

8.9.1.2.8

Бүйректі орналастыру

Басқа ағзалар бүйректремен бірге іріктеудің өзекті түрлерінің тізімінде болады. NEF аббревиатура кодында бүйректерді іріктеу бар.

Бүйрек үшін іріктеу түрлерінің жеке жағдайлары келесі сіретте көрсетілген:



102 сурет: Донор – реципиенттерді іріктеуді құру және тізімі

8.9.1.2.9

Реципиенттер тізімін көрсету

Іріктеудің өзекті түрлерінің тізімінен нөміріне сәйкес талап етілген іріктеуді таңдаңыз және таңдап алынған реципиенттер тізімі үшін суретті басыңыз.

үшін іріктеудің нақты ақпараты Бүйрек

Іріктеу коды: NEF134 Таңдау жағдайы: Есеп айырысатын жүйелілі

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455 Қан тобы: A (II)

Тізімге реципиенттерді қолмен қосу:

барлығы астында құралма транспланттау үшін

Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Донормен үйлесімділігі	Виртуальдық кросс-матч нәтижесі	Өзекті кросс-матч нәтижесі	Қолмен қосылды	Қолмен қосу себебі	Нақты ақпарат	СМ
------------	------	-----	-----	------------------------	---------------------------------	----------------------------	----------------	--------------------	---------------	----

103 сурет: Бүйректі іріктеудің толық ақпараты

Таңдап алынған Іріктемелі алгоритмде сақталған, тізім бекітілген пішімдерге байланысты реттелген.

Бүйректі іріктеудің толық ақпараты формулярының жоғарғы бөлігінде іріктеу коды, іріктеу жағдайы, суреті арқылы донор туралы толық ақпаратты көрсету мүмкіншілігімен донор туралы деректер көрсетілген.

8.9.1.2.10

Реципиенттерді тізімге қолмен толықтыру

Құрылған реципиенттер тізіміне реципиентті қолмен қосуға болады:

- 1) барлығы сызық астында (іріктеуге реципиенттердің максималды санына берілген пішімдерге қарағанда жоғары тәртіп);
- 2) АВ қан топтары үшін (донордың қан тобы бойынша);
- 3) В қан тобы үшін (донордың қан тобы бойынша);
- 4) құрамдастырылған транспланттаулар үшін.

Қосу үшін қолмен іріктеуді белгілеңіз. бастырмасын басқанда басқа жарамды реципиенттерді белгілеу үшін формуляр көрсетіледі.

Басқа үйлесімді реципиенттердің себептерін енгізу және сызып тастау													
Іріктеу коды: NEF134				Таңдау жағдайы: Есеп айырысатын жүйелілі									
Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	ТО	Қан тобы	Мәртебесі	ІК	Донормен үйлесімділігі	Антиденеге желісім беру	ТРАНСПЛАНТАУ	Виртуальдық кросс-матч нәтижесі	Қолмен қосу себебі	Белгілеу
242036080	РеципиентПочки	Сапаргуль	11111111365	A (II)	DC	3	1/2	20	0	-	-	Базальқ таңдау	<input type="checkbox"/>
242046079	РеципиентПочки	Раушан	22222111167	A (II)	DC	4	0/2	21	0	-	-	Базальқ таңдау	<input type="checkbox"/>
242046079	РеципиентПочки	Алтынбек	11111111366	A (II)	DC	4	0/2	21	0	-	-	Базальқ таңдау	<input type="checkbox"/>
252016063	Алматынский	Региональный	590918319479	A (II)		1	1/2	37	0	-	-	Базальқ таңдау	<input type="checkbox"/>
252046041	РеципиентПочки	Айгүл	11111111243	A (II)		4	0/2	59	0	-	-	Базальқ таңдау	<input type="checkbox"/>

104 сурет: Басқа жарамды реципиенттерге қанат белгісін қою және себептерін енгізу

Реципиенттерді белгілегеннен кейін – қанат белгісімен белгілеп және қолмен толықтыру себебін жазып, бастырмасымен растаңыз.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін	96
Пайдаланушы нұсқаулығы	

үшін іріктеудің нақты ақпараты Бүйрек

Іріктеу коды: NEF134 Таңдау жағдайы: Есеп айырысатын жүйеліл Артқа

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455 Қан тобы: А (II)

Тізімге реципиенттерді қолмен қосу:
 барлығы астында құралма транспланттау үшін Қосу

Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Донормен үйлесімділігі	Виртуальдық кросс-матч нәтижесі	Өзекті кросс-матч нәтижесі	Қолмен қосылды	Қолмен қосу себебі	Нақты ақпарат	СМ
242036080	РеципиентПочки	Сапаргуль	1111111365	1/2	-		Иә	Базалық таңдау		
242046079	РеципиентПочки	Раушан	2222211167	0/2	-		Иә	Базалық таңдау		

Алу Тізімді растау

105 сурет: Бүйректі іріктеудің толық ақпараты

8.9.1.2.11

Қолмен жою

Тізімнен қолмен қате толықтырылған реципиенттер **Жойыңыз** бастырмасымен жоюға болады.

Тізімнен алып тастау үшін қолмен толықтырылған реципиенттерді сызып тастау

Іріктеу коды: NEF134 Таңдау жағдайы: Есеп айырысатын жүйеліл

Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	ТО	Қан тобы	Мәртебесі	ІК	Донормен үйлесімділігі	Антиденеге келісім беру	ТРАНСПЛАНТТАУ	Виртуальдық кросс-матч нәтижесі	Белгілеу
242036080	РеципиентПочки	Сапаргуль	1111111365		А (II)	DC	3	1/2	20	0	-	<input type="checkbox"/>

Жойыңыз Артқа

106 сурет: Тізімнен жою үшін қолмен толықтырылған реципиенттерді сызу

8.9.1.2.12

Тізімді растау

Тізімді растау бастырмасымен топтау тізіміне іріктеу жағдайын өзгерту. Бұл тізімге басқа реципиенттерді қосуға немесе оларды жоюға болмайтынын білдіреді.

үшін іріктеудің нақты ақпараты Бүйрек

Іріктеу коды: NEF134 Таңдау жағдайы: Жиналған тізім Артқа

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455 Қан тобы: А (II)

СМ іріктеу Кросс-матч тестің қолмен

Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Донормен үйлесімділігі	Виртуальдық кросс-матч нәтижесі	Өзекті кросс-матч нәтижесі	Қолмен қосылды	Қолмен қосу себебі	Нақты ақпарат	СМ
242046079	РеципиентПочки	Раушан	2222211167	0/2	-		Иә	Базалық таңдау		
242036080	РеципиентПочки	Сапаргуль	1111111365	1/2	-		Иә	Базалық таңдау		
253046097	Por	Кривой	750616385816	0/2	жөнелті		Иә	Құрама транспланттау		

107 сурет: Бүйректі іріктеудің толық ақпараты

СМ нәтижелерін қолмен толтыруға болады. **Кросс-матч тестісін растау** бастырмасына басып, СМ оң нәтижелерін таңдау үшін формулярды ашыңыз.

Өзекті кросс-матч тестінің оң нәтижесін сызып тастау												
Іріктеу коды: NEF134				Таңдау жағдайы: Жиналған тізім								
Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	ТО	Қан тобы	Мәртебесі	ИК	Донормен үйлесімділігі	Антиденеге келісім беру	ТРАНСПЛАНТТАУ	Виртуальдық кросс-матч нәтижесі	Позитивті белгілеу
242046079	РеципиентПочки	Раушан	22222111167		A (II)	DC	4	0/2	21	0	-	<input type="checkbox"/>
242036080	РеципиентПочки	Сапаргуль	11111111365		A (II)	DC	3	1/2	20	0	-	<input type="checkbox"/>
253046097	Por	Кривой	750616385816		0 (I)			0/2	17	0	жөнелті	<input type="checkbox"/>

108 сурет: СМ оң нәтижелерін таңдау

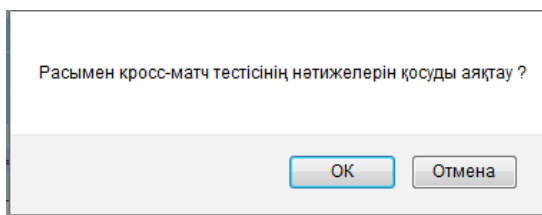
СМ оң нәтижелерін таңдаңыз және **Сақтау** бастырмасымен басып сақтаңыз. Жүргізілген СМ тесті, бөлшек – ескертпе, ауыстырмау туралы ақпаратты енгізу.

үшін іріктеудің нақты ақпараты Бүйрек												
Іріктеу коды: NEF134				Таңдау жағдайы: Жиналған тізім								
Донор: Тегі: Донор		Аты: каз		ЖСН: 890310300455		Қан тобы: A (II)					Артка	
Оң нәтижелі реципиенттер саны: 0												
Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Донормен үйлесімділігі	Виртуальдық кросс-матч нәтижесі	Өзекті кросс-матч нәтижесі	Қолмен қосылды	Қолмен қосу себебі	Нақты ақпарат	СМ		
242046079	РеципиентПочки	Раушан	22222111167	0/2	-	жөнелті	Иә	Базалық таңдау	<input type="checkbox"/>			
242036080	РеципиентПочки	Сапаргуль	11111111365	1/2	-	жөнелті	Иә	Базалық таңдау	<input type="checkbox"/>			
253046097	Por	Кривой	750616385816	0/2	жөнелті	жөнелті	Иә	Құрама транспланттау	<input type="checkbox"/>			

109 сурет: Бүйректі іріктеудің толық ақпараты

Оң нәтижені **Кросс-матч тестісін растау** бастырмасына басып растаңыз.

Кросс-матч тестісін растау бастырмасымен іріктеу жағдайын СМ нәтижелері енгізілді жағдайына өзгерту. Бұл көрсеткіш тізімнің толық екенін көрсетеді. Орналастыру үшін көрсетілген бүйрек санын өзгерті мүмкіншілігі бар, өйткені орналастыру үшін 2 бүйрек ағзаларды алу және орналастыруды қосу кезінде жарамсыз болуы мүмкін.



Орналастыру старты бастырмасымен орналастыруды кейінірек қосуға болады.

үшін іріктеудің нақты ақпараты Бүйрек

Іріктеу коды: NEF134 Таңдау жағдайы: Кросс-матч нәтижелері қір Артка

Донор: Тегі: Донор Аты: Қаз ЖСН: 890310300455 Қан тобы: А (II)

Орналастыру алдындағы нақты индикация

1-інші бүйрек, транспланттау үшін іріктелген 2-інші бүйрек, транспланттау үшін іріктелген

Иә Иә

Орналастыру старты

Оң нәтижелі реципиенттер саны: 0

Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Донормен үйлесімділігі	Виртуальдық кросс-матч нәтижесі	Өзекті кросс-матч нәтижесі	Қолмен қосылды	Қолмен қосу себебі	Нақты ақпарат	СМ
242046079	РеципиентПочки	Раушан	22222111167	0/2	-	жөнелті	Иә	Базалық таңдау		
242036080	РеципиентПочки	Сапаргуль	11111111365	1/2	-	жөнелті	Иә	Базалық таңдау		
253046097	Por	Кривой	750616385816	0/2	жөнелті	жөнелті	Иә	Құрама транспланттау		

110 сурет: Бүйректі іріктеудің толық ақпараты

8.9.1.2.14

Іріктеуді аластату

Егер біз қате жібергенімізді тапқан жағдайда іріктеуді аластатуға болады. Өр бір аластатылған іріктеу дәйекті болуға тиісті. Сіз іріктеуді суреті арқылы аластата аласыз.

Аластату дәйектемесі себептер таңдап алынатын келесі формулярда келтіріледі, ал басқадай жағдай болған басқа – мәтін өрісін белгілеп, сипаттау өрісін енгізу. Іріктеу аластату жағдайына көшеді және оны қайталап формулярда Донор/Ағзалар/Суреттер арқылы гендеу мүмкіншілігі бар.

үшін іріктеудің нақты ақпараты Бүйрек

Іріктеу коды: NEF134 Таңдау жағдайы: Кросс-матч нәтижелері кір

Іріктеуді аластату себебінің астын сызу

қате

Басқа + текстілік жол

Сипаттама

Сақтау Артқа

Орналастыру алдындағы нақты индикация

1-інші бүйрек, транспланттау үшін іріктелген 2-інші бүйрек, транспланттау үшін іріктелген

Иә Иә

Орналастыру старты

111 сурет: Бүйректі орналастыру - болдырмау

8.9.1.2.15

Бүйректі орналастыруды қосу

Бүйректің толық ақпараты формулярында Орналастыру старты бастырмасын басып бүйректі орналастыруды қосамыз.

үшін іріктеудің нақты ақпараты Бүйрек

Іріктеу коды: NEF134 Таңдау жағдайы: Кросс-матч нәтижелері кір

Донор: Тегі: Донор Аты: Қаз ЖСН: 890310300455 Қан тобы: А (II)

Орналастыру алдындағы нақты индикация

1-інші бүйрек, транспланттау үшін іріктелген 2-інші бүйрек, транспланттау үшін іріктелген

Иә Иә

Орналастыру старты

Оң нәтижелі реципиенттер саны: 0

Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Донормен үйлесімділігі	Виртуальдық кросс-матч нәтижесі	Өзекті кросс-матч нәтижесі	Қолмен қосылды	Қолмен қосу себебі	Нақты ақпарат	СМ
242046079	Реципиент	Почки Раушан	22222111167	0/2	-	жәнетті	Иә	Базалық таңдау		
242036080	Реципиент	Почки Сапаргуль	11111111365	1/2	-	жәнетті	Иә	Базалық таңдау		
253046097	Por	Кривой	750616385816	0/2	жәнетті	жәнетті	Иә	Құрама транспланттау		

112 сурет: Бүйректі орналастыру старты

Егер іріктеу алгоритмі ықтимал реципиентті тапса, іріктеу жағдайы реципиент табылды жағдайына өзгереді ал жүйе орналастыруға, аластатуға немесе ТО аластатуы үшін реципиентті ұсынады.

Формулярдың жоғарғы бөлігінде іріктеу коды және Іріктеудің жалпы жағдайы көрсетіледі.

Әрі қарай бұл жерде донор туралы ақпарат келтірілген – Тегі, Аты, Әкесінің аты, ЖСН, Қан тобы, бойы, салмағы, толық ақпаратты көрсету мүмкіндігімен ТО.

Орналастыру үшін ұсынылған реципиенттермен бір немесе екі жол болады. Әр бір жолда (бүйрек) өзінің іріктеу жағдайы және реципиентті іріктеу себебі болады. Лупа типіндегі сурет бізді реципиент картасына жібереді, онда реципиент туралы ақпарат бар, ал

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін Пайдаланушы нұсқаулығы	100
---	-----

I суреті осы реципиент туралы таңдап алынған ақпаратты көрсетіп, осы жолды өрістетуді шақырады.

Реципиент туралы ақпаратты лупа типіндегі сурет арқылы Толық ақпарат бағанасында көрсетуге болады. Сол бағанада құрамдас транспланттау үшін осы реципиент бар басқа іріктеу коды көрсетілуі мүмкін.

Келесі ағза үшін орналастыру: Бүйрек

Іріктеу коды: NEF134 Таңдау жағдайы: Реципиент табылды Артқа

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455
 Қан тобы: А (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ТПЦ ННМЦ

Хабарлама:
 Басып шығарылған іріктеу:

1-інші бүйректің реципиенті - Жағдайы : Реципиент табылды

242036080 РеципиентПочки Сапаргүль, 11111111365 А (II) DC Енгізілді

Ақцептация Аластату Ағза жағдайы

2-інші бүйректің реципиенті - Жағдайы : Реципиент табылды

242046079 РеципиентПочки Раушан, 22222111167 А (II) DC Енгізілді

Ақцептация Аластату Ағза жағдайы

Бүйрекке реципиенттер тізімі:

1 Б таңдау	2 Б таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қан тобы	Мәртебесі	Қосу	ИК	Донормен үйлесімділігі	Бойы	Салмағы	Нақты ақпаратты іріктеу	Нақты ақпарат
1-інші бүйрек		242036080	РеципиентПочки	Сапаргүль	11111111365	A (II)	DC	Енгізілді	3	1/2				
	2-інші бүйрек	242046079	РеципиентПочки	Раушан	22222111167	A (II)	DC	Енгізілді	4	0/2				
		253046097	Por	Кривой	750616385816	0 (I)		Енгізілді			175.00	66.00		

113 сурет: Бүйректі орналастыру

8.9.1.2.16





Реципиентті акцептациялау

Егер ТО реципиент қабылданған болса, онда бастырмасымен **Акцептация** әрекетті растаңыз. Іріктеуде реципиентті қабылдаған кезде кім және қашан ағзаны орналастырғанын (егер ТО реципиентті басқа ТО донорынан өзгеше болса), және ағзаны қабылдаған адамның атын жазу қажет, және орындалған қабылдау күні мен уақытын өзгерту мүмкіндігі бар.

Қосымша келесі пішімдер бойынша, күні мен уақыты өзгертілгеніне бақылау жүргізеді:

1. келер шақта болмауы тиіс;
2. іріктеуді құру (орналаластыру күні) күні мен уақытынан кеш болмауы тиіс;
3. қабылданған реципиентті енгізудің соңғы жағдайының күні мен уақыты кеш болмауы тиіс.

Әрине, бастапқыда жаңа реципиент пайда болуы мүмкін, ал кейіннен іріктеу және іріктеуден кейін әрекет (реципиентті таңдау, оның қабылдауы) болуы мүмкін.

Келесі ағза үшін орналастыру: Бүйрек					
Іріктеу коды: NEF134		Таңдау жағдайы: Реципиент табылды			
Донор: Тегі	Донор	Аты	қаз	ЖСН	890310300455
Қан тобы	A (II)	Бойы	178.00	Салмағы	65.00
ТО: ТПЦ ННМЦ					
Хабарлама:					
Басып шығарылған іріктеу:    					
Ағза акцептациясын кім және қашан жасағанын жазыңыз 1 бүйрегін:					
Келісім берді:		Тұғырнама		Күні мен уақыты: 13.09.2017 11:04	
1-інші бүйректі орналастыруды кім және қашан ұйымдастырады: (Талапкер ТО тағайындалған ТО ерекше):					
Таратып берді:		Күні және уақыты: 13.09.2017 11:04			
Сақтау			Артқа		

114 сурет: Бүйректі орналастыру – реципиентті акцептациялау

Толықтау үшін формулярда келесі позициялар бар.

37 кесте: Акцептация – толықтау үшін позиция

Өріс	Сипаттама
Келісім берді	Бүйректі кім қабылдады. Міндетті позиция.
Күні мен уақыты	Бүйректі қабылдаған күні мен уақыты. Міндетті позиция.
Таратып берді	1 бүйректі орналастыруды кім ұйымдастырды.
Күні мен уақыты	Бүйректі ұйымдастырған кім, күні мен уақыты. Міндетті позиция.
Балансқа 1 бүйректі енгізу	Иә/Жоқ
Балансқа енгізу себебі	Есепке енгізілмеген жағдайда – себептер анықтамасынан іріктеу, егер есепке алмаудың қалған себептерін сызсаңыз, артынан сөзбен есепке алмау себебін сипаттау жазу.

Қосылған деректерді **Сақтау** и бастырмасымен растап, **ОК** басу қажет. Бақылаудан кейін акцептациялау қорытындысында жазба жүргізіледі, өзгертілген күні мен уақыты реципиентті оның уақытша трансплантталған жаңа жағдайымен енгізгенде көрсетіледі, қарау **Тіркеу→КП→КП тізімі**. Нақты бүйректі іріктеу жағдайы реципиент акцептацияланған күйге өзгереді.

Келесі ағза үшін орналастыру: Бүйрек

Іріктеу коды: NEF134 Таңдау жағдайы: Реципиент табылды Артқа

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455
Кан тобы: А (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ППЦ ННМЦ

Хабарлама:
Басып шығарылған іріктеу:

1-інші бүйректің реципиенті - Жағдайы : Реципиент қабылданды

242036080 РеципиентПочки Сапаргуль, 11111111365 А (II) DC Уақытша транспланталды
Транспланттау жасалынды Транспланттау жасалған жоқ

2-інші бүйректің реципиенті - Жағдайы : Реципиент табылды

242046079 РеципиентПочки Раушан, 22222111167 А (II) DC Енгізілді
Акцептация Аластату Ағза жағдайы

Бүйрекке реципиенттер тізімі:

1 Б таңдау	2 Б таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Кан тобы	Мәртебесі	Қосу	ІК	Донормен үйлесімділігі	Бойы	Салмағы	Нақты ақпаратты іріктеу	Нақты ақпарат
1-інші бүйрек		242036080	РеципиентПочки	Сапаргуль	11111111365	A (II)	DC	Уақытша транспланталды	3	1/2				
2-інші бүйрек		242046079	РеципиентПочки	Раушан	22222111167	A (II)	DC	Енгізілді	4	0/2				
		253046097	Por	Кривой	750616385816	O (I)		Енгізілді		0/2	175.00	66.00		

106 сурет: Бүйректі орналасты

8.9.1.2.17

Транспланттауды растау

Транспланттау жасалынды бастырмасына басқанда нақты бүйректе Транспланттау жасалды іріктеу жағдайына өзгереді.

Расымен 1-інші бүйректі транспланттау жасалынды ?

OK Отмена

116 сурет: Реципиентті транспланттауды растау үшін сұрақ

Келесі ағза үшін орналастыру: Бүйрек

Іріктеу коды: NEF134 Таңдау жағдайы: Реципиент табылды Артқа

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455
Кан тобы: А (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ППЦ ННМЦ

Хабарлама:
Басып шығарылған іріктеу:

1-інші бүйректің реципиенті - Жағдайы : Транспланттау жасалады

242036080 РеципиентПочки Сапаргуль, 11111111365 А (II) DC Транспланталды

2-інші бүйректің реципиенті - Жағдайы : Реципиент табылды

242046079 РеципиентПочки Раушан, 22222111167 А (II) DC Енгізілді
Акцептация Аластату Ағза жағдайы

Бүйрекке реципиенттер тізімі:

1 Б таңдау	2 Б таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Кан тобы	Мәртебесі	Қосу	ІК	Донормен үйлесімділігі	Бойы	Салмағы	Нақты ақпаратты іріктеу	Нақты ақпарат
1-інші бүйрек		242036080	РеципиентПочки	Сапаргуль	11111111365	A (II)	DC	Транспланталды	3	1/2				
2-інші бүйрек		242046079	РеципиентПочки	Раушан	22222111167	A (II)	DC	Енгізілді	4	0/2				
		253046097	Por	Кривой	750616385816	O (I)		Енгізілді		0/2	175.00	66.00		

117 сурет: Бүйректі орналастыру – 1 бүйректі транспланттау жасалынды

Реципиентті КП енгізу жағдайы Транспланталған жағдайына өзгертіледі.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін

Пайдаланушы нұсқаулығы

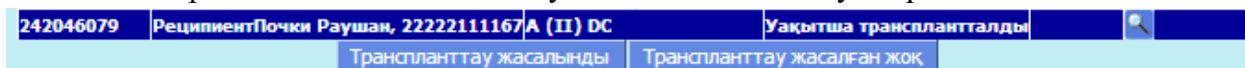
103

Егер барлық бүйректі trx расталса, Транспланттау жасалды іріктеу жағдайына өзгереді (соңғы жағдайы), ал іріктеу өзектіден архивтік іріктеуге ауыстырылады.

8.9.1.2.18

Расталмаған транспланттаулар

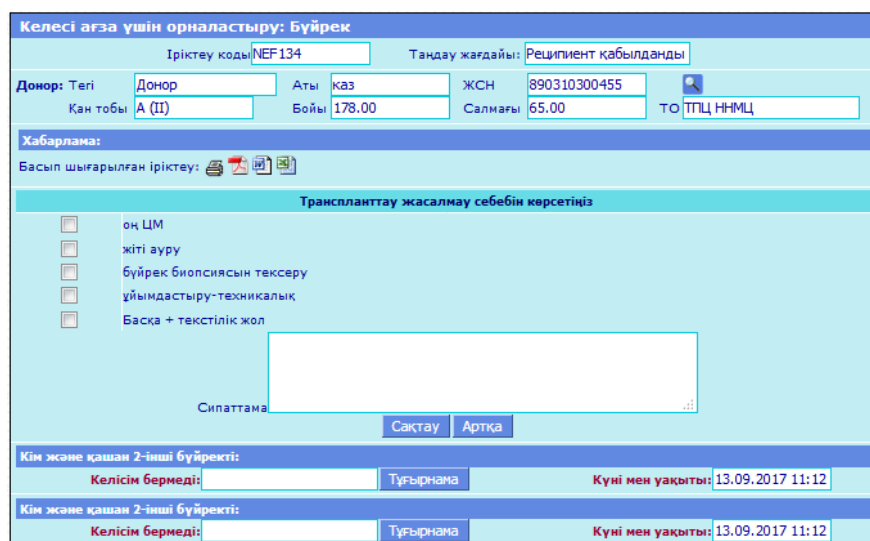
Транспланттауды растамау мүмкіншілігі нақты реципиентті акцептациялаудан кейін пайда болуы мүмкін.



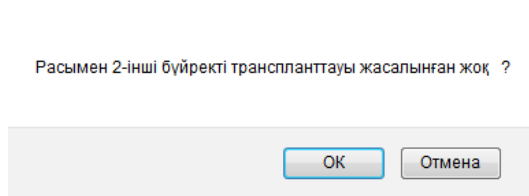
118 сурет: Бүйректі орналастыру

Транспланттау жасалған жоқ бастырмасына басып, іріктеуде транспланттауды жасау мүмкін еместігі туралы шешім қабылдаған адамның атын, транспланттауды жасамау күні мен уақытын өзгерту мүмкін еместігін жазу қажет. Қосымша келесі пішімдер бойынша күні мен уақыты өзгертілгеніне бақылау жүргізеді:

1. келер шақта болмауы тиіс;
2. іріктеуді құру (орналастыру күні) күні мен уақытанан кеш болмауы тиіс;
3. акцепцияланған реципиентті соңғы енгізу жағдайының күні мен уақытынан кеш болмауы тиіс.



119 сурет: Бүйректі орналастыру – транспланттау жүргізілген жоқ



120 сурет: Реципиентті транспланттауды растамауға сұрақ

Формулярда позицияларды толықтау қажет:

38 кесте: Транспланттауды жасамау – толықтау үшін позициялар

Өріс	Сипаттама
Қабылдаған жоқ	Бүйректі кім қабылдаған жоқ. Міндетті позиция.
Күні мен уақыты	Бүйректі қабылданмаған күні мен уақыты. Міндетті позиция.
Транспланттауды жасамау себептері	Сызып тастайтын позиция. Міндетті позиция.

Өрі қарай аластату себебін енгізіп бастырмасымен растау және бастырмасын басу.

Бақылаудан кейін транспланттау жасамау қорытындысында жазба жасалады, өзгертілген күні мен уақыты реципиентті енгізу және оның жағартылған енгізілді жағдайымен қоса көрсетіледі. Таңдап алынған реципиентті аластату жасалынады.

Мынандай жағдайларға назар аударыңыз: Егер реципиент акцептация алдында Енгізілген жағдайынан (бүйректі орналастыру тізіміне толықтама жасағанда АВ, В қан топтарындағы реципиенттерде немесе құрамдастырылған транспланттаулар үшін реципиенттерде, мысалы: есептеу немесе уақытта шығару жағдайында) басқадай жағдайда болса, кейінірек транспланттау жасалмағанда реципиентте уақытша трансплантталған жағдайыны, ал акцептациялау жасалды енгізілді жағдайына өзгереді.

8.9.1.2.19

Ағза тағдыры

Егер ағзаны tx транспланттауға ұсыну мүмкін болса, бастырмасын басып іріктеу аяқталады.

1-інші бүйректің реципиенті - Жағдайы : Транспланттау жасалады			
242036080	РеципиентПочки Сапаргүль, 11111111365А (II)	Транспланталды	<input type="text" value="🔍"/>
2-інші бүйректің келешектегі жағдайы			
<input type="text" value="Ағза жағдайы"/>			

121 сурет: Бүйректі орналастыру

Осы әрекеттен кейін, ағзаға не болғаны туралы ақпаратты жазу үшін өріс көрсетіледі.

Келесі ағза үшін орналастыру: Бүйрек

Іріктеу коды: NEF134 Таңдау жағдайы: Реципиентті таңдау

Донор: Тегі: Донор Аты: қаз ЖСН: 890310300455
Кан тобы: А (II) Бойы: 178.00 Салмағы: 65.00 ТО: ТПЦ ННМЦ

Хабарлама:
Басып шығарылған іріктеу: [Print] [PDF] [Word] [Excel]

2-інші бүйрек ағзасына не болды

Жайғастыру: Патология Зерттеу Шетел Тін алынды

Ел: [Dropdown]

Байланыс тұлғасы: [Dropdown]

Тін банкі: [Dropdown]

Алынған тін сипаттамасы: [Text Area]

Сипаттама: [Text Area]

[Сақтау] [Артқа]

122 сурет: Бүйректі орналастыру

Формулярда келесі позициялар бар:

39 кесте : Ағза тағдыры – толықтыру үшін позиция

Өріс	Сипаттама
Жайғастыру	Іріктеу - патология, зерттеу, шетел немесе тін алынды. Міндетті позиция.
Ел	Анықтамадан іріктеу – Шетелге орналастырылған жағдайда Ері.
Байланыс тұлғасы	Шетелге орналастырылған жағдайда байланыс тұлғаның тегі және Аты
Тін банкі	Тін алынды орналастырылған жағдайда егер орналастырылған жағдайда тін банкі түрлері ұйымдар анықтамасынан іріктеу.
Алынған тінді сипаттау	Тін алынды орналастырылған жағдайда алынған тіндерге ауызша сипаттама.
Сипаттама	Ағзаның тағдырын ауызша сипаттамасы. Міндетті позиция.

Толтырғаннан кейін **Сақтау** бастырмасын басқанда нақты бір бүйректі іріктеу Аяқталдыға өзгереді.

8.9.1.2.20

Жалғастыру

Егер ағзаны транспланттауға ұсынған жағдайда **Жалғастыру** бастырмасын басып реципиентті іздеуге жаңа іздеуді қосуға болады.

8.9.1.2.21

Аластату

Распределение для Почки

Код подбора: NEF44 Состояние подбора: Реципиент найден

Донор: Фамилия: Весна Имя: Павел ИИН: 880808388711
 Группы крови: A (II) Рост: 175.00 Вес: 77.00 ЦТ: ЦТ ФКФ ННЦ

Сообщения: Распечатанный Подбор:

Введите, кто и когда не акцептовал 2-ю почку:

Не акцептовал: Дата и время: 04.04.2017 21:31

Зачеркните причины отклонения приема почки

- вирус
- активное заболевание
- кандидат не может связаться
- отклонение кандидата
- stp chir/stoma vykonu
- высокой ИК
- высокой ПРА
- диспропорция в вес / размер
- диспропорция в возрасте
- не отвечают специальным требованиям
- положительная серология / вирусологии
- ОТ - современная tx другим реципиентом
- ОТ-ТЦ ограниченные возможности
- ОТ-ТЦ не работает
- Другое + текстовое поле
- маргинальный почеч
- обследование биопсия почки
- Обязательный обмен - положительный баланс ТЦ

Иная причина:

Сохранить **Назад**

123 сурет: Бүйректі орналастыру

Егер ұсынылған реципиент акцептацияланбаса Аластату бастырмасын басқанда белгілеу үшін себептер тізімі көрсетіледі. Бірнеше себептерді белгілеуге болады. Кем дегенде бір себепін белгілеу қажет. Әрекетті **Сақтау** бастырмасымен растаңыз.

Аластатылған реципиентті Выбрать текст бағанынан «Аластатылды» таңдау қажет (тінтуір қозғалысымен осы өрісте аластату себебі көрсетіледі). Егер екі бүйрек орналастырылса, онда 1 бүйректен аластатылған реципиент 2 бүйрекке таңдалуы мүмкін емес.

Егер жүйе тапса, келесі реципиентке ұсынылады, іріктеу жағдайы Реципиент табылдығы ауысады.


Егер жүйе келесі реципиентті таппаса, іріктеу жағдайы «Реципиент табылған жоқ» жағдайына ауысады.

8.9.1.2.22

Pro бүйректі іріктеуді басып шығару үшін есепподбор почек

Баспа үшін есепті формулярда бар принтер суретін басып қосыңыз (төмендегі суретке қараңыз).

40 кесте: Баспа үшін есептер

Өріс	Сипаттама
	Есептің нақты типін басып шығару үшін бастырма кіріспе мәтіннің алдында принтер суреті көрсетілген.

Басып шығарылған іріктеу

Есепте бір бүйректі іріктеуге қатысты толық ақпарат бар. **Басып шығарылған іріктеу** есебін қосу үшін сурет **Реципиент табылды** жағдайында және жоғарыда **тек қана бүйрек үшін** суретін көрсетеді. Формулярдан қосылған **Басып шығарылған іріктеу** есеп ешқандай кіріс пішімдерін талап етпейді, іріктеу тек қана іріктеудің толық ақпаратына ғана қатысты, өзекті сурет формулярда. Есеп pdf пішінді жаңа терезеде қосылады. Жеке реципиенттердегі іріктеу мағынасы осы іріктеуді құру күніне жатады.

8.9.1.3 Тірі донордан іріктеуді құру

Тиісті тірі донорды іздеуден, ағзаларды алуды құрудан кейін, орналастыруға көрсеткішті анықтау суретіне басқанда, іріктеуді гендеу мүмкіндігі пайда болады (4.4.3.1.1 бөлімін қарау).

Донор – Алынған ағза			
Донор	Донор Тірі, 580405401184		
Қысым күні мен уақыты	4.9.2017 12:50		
Ағзаларды жинаумен байланысты ұйымдар			
Сұрыптау нүтесі	АО Национальный научный центр хирургии имени А.Н. Сызганова		
ТО индикациялау	АО Национальный научный медицинский центр		
Орналыстыру үшін тағайындалған ағза тізімі			
Ағза	Орналыстыру үшін көрсетілді	Орналыстыру үшін көрсетілді	
Бүйрек	Иә		
Бауыр	Иә	Лоскуттар саны: 1	
Қасаң қабық	Жоқ		Жоқ
Сақтау Аластату			
Ота			
Күні	Диагноз	Название диагноза	Мүмкіншіліктер
Жаңа ота			

124 сурет: Донор – алынған ағзалар

Донор – реципиенттердің тізімі және іріктеуді құру формулярында донордың - Тегі, Аты, ЖСН, қан тобы және іріктеу жүргізілетін ағза суреті көрсетілген жоғары бөлігін тексеріңіз. Сізге «бүйрек – тірі» немесе «бауыр – тірі» таңдап алынатын алгоритмі

ұсынылады. «Реципиент» өрісінің соңында тілмен басып осы күту парағына енгізілген реципиентті таңдаңыз.

125 сурет: Донор – туыстық транспланттау үшін алгоритмді анықтау және реципиентті іріктеу

Осы ағзаға енгізілген немесе қабылданған барлық реципиенттердің тізімі көрінеді. Реципиенттер кестесінің оң жағында критерийлер бойынша реципиентті таңдау мүмкіншілігі бар.

Id	Тегі	Аты	Әкесінің аты	ЖСН
1443		АДЯЛИЕВА НАЗКЕШ	ГИБАТУЛЛИНА	631101400168
1507	матвеев	степан		850610301178

126 сурет: Реципиенттер – критерийлар бойынша іріктеу

“Добавить” бастырмасын басқанда, тиісті реципиентте терезе жабылады, таңдап алынған реципиенттің негізгі аты-жөні “**Реципиент**” өрісінде көрсетіледі. «тізімді гендеу» бастырмасын басқанда Осы донорға таңдап алынған реципиентті орналастыру үшін үдеріс жиыны қосылады.

8.9.1.3.1

Тірі донордан ағзаларды орналастыру

Реципиенттер белгілі болған жағдайда, пайдаланушыға мәйіттік донордағыдай әрекет жасау керек емес. **Тізімді қалыптастыру** бастырмасымен екі ағза үшін (бүйрек немесе бауыр) келесі үдерістер қосылады:

- „Крос-матч тестісін қолмен“ белгісімен іріктеуді құру;

- осы іріктеуге таңдап алынған реципиентті бекіту;
 - „Жасалды“ іріктеу жағдайын орнықтыру;
 - Іріктеуде реципиент ретін **1** нөміріне орнықтыру;
 - „Орнықтыру“- іріктеу жағдайын орнықтыру;
- Әрі қарай ағзадан ерекшеленеді.

Бауыр бөліктерін орналастыру:

- „Орналастыру старты“ іріктеу жағдайына орнықтыру;
- „Реципиенті іріктеу“ іріктеу жағдайына орнықтыру;
- „Туыстық trx“ себептерімен қолмен іріктеу қорытындысын жазу.

Іріктеудің толық ақпаратына басқанда таңдап алынған (өзіңіз таңдаған реципиент) жағдайда іріктеу көрсетіледі.

Донор - реципиенттердің тізімі және таңдауды құру

Аты: Тегі: ЖСН:

Ағза: Қан тобы:

Таңдап алынған алгоритмдер:

Жаңа іріктеу жасалды 135 таңдалғандар саны 1

Таңдау коды	Алгоритм	Талдау жағдайы	Орналастыру күні	Мүмкіншілік
HEP135	Бауыр - тірі	Реципиентті таңдау	13.09.2017	

127 сурет: Донор – құрылған іріктеу

Іріктеу жағдайында пайдаланушы мәйіттік донорды іріктеудегідей әрекет етеді, 4.4.3.1.3.1 бөлімдерін қарау, ықтимал реципиенттерді іріктеген соң реципиентті акцептациялау жалғастырылады.

Келесі ағза үшін орналастыру: Бауыр

Іріктеу коды: Таңдау жағдайы:

Донор: Тегі Аты ЖСН

Қан тобы Бойы Салмағы ТО

Хабарлама:

Басып шығарылған іріктеу:

Реципиентпен келісім беру/Транспланттардың жағдайы

Лоскут	Кезектілігі/Жайғастыру	Тегі/Сипаттама	Аты/Ел	ЖСН/Байланыс	Қан тобы/Тіндер банкі	Шұғыл/Алынған тін	Жағдауы/Қарама қайшылық	Бойы/Орындалды	Салмағы/Ұйым/	Мүмкіншіліктер
1										Лоскуттың жағдайы

Таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қан тобы	Мәртебесі	Қосу	Бойы	Салмағы	Нақты ақпаратты іріктеу	Нақты ақпарат
Акцептация		1 АДАЯЛИЕВА	НАЗКЕШ	631101400168	A (II)		Уақытша трансплантталды	160.00	70.00		

128 сурет: Іріктеу – Реципиенттің табылған жағдайы

8.9.1.3.2

Бір бүйректі орналастыру

- Іріктеу жағдайын және бір бүйректі „Жналған тізім“ орнықтыру;

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін	110
Пайдаланушы нұсқаулығы	

- СМ берілген реципиентті „-,“ орнықтыру;
- Іріктеу жағдайын және бір бүйректі „СМ нәтижесі енгізілді“ орнықтыру;
- Іріктеу жағдайын және бір бүйректі „Орналастыру старты“ орнықтыру;
- Іріктеу жағдайын және бір бүйректі „Табылды“ орнықтыру;
- „Туыстық tx“ себебімен қолмен іріктеу үшін жазба қорытындылары.

Іріктеудің толық ақпаратына басқанда таңдап алынған реципиенттің жағдайы көрінеді (сізбен таңдалған реципиент).

Донор - реципиенттердің тізімі және таңдауды құру					
Аты:	Донор	Тегі:	Тірі	ЖСН:	580405401184
Ағза:	Бүйрек	Қан тобы:	AB (IV)		
Таңдап алынған алгоритмдер		Бүйрек - тірі			
Артқа					
Таңдау коды	Алгоритм	Талдау жағдайы	Орналастыру күні	Мүмкіншілік	
NEF136	Бүйрек - тірі	Жиналған тізім	13.09.2017		

129 сурет: Донор – құрылған іріктеу

Іріктеу жағдайында пайдаланушы мәйіттік донорды іріктеудегідей әрекет етеді, 4.4.3.1.3.1 бөлімдерін қарау, ықтимал реципиенттерді іріктеген соң реципиентті акцептациялау жалғастырылады.

Келесі ағза үшін орналастыру: Бүйрек														
Іріктеу коды: NEF136		Таңдау жағдайы: Реципиент табылды			Артқа									
Донор: Тегі	Тірі	Аты	Донор	ЖСН	580405401184									
Қан тобы	AB (IV)	Бойы	188.00	Салмағы	88.00	ТО: ТПЦ ННМЦ								
Хабарлама:														
Басып шығарылған іріктеу:														
1-інші бүйректің реципиенті - Жағдайы : Реципиент табылды														
Туыстық транслиттау	1	Хластоун Бойшой, 76111311118В (III)			Енгізілді									
Акцептация Аластату Ағза жағдайы														
Бүйрекке реципиенттер тізімі:														
1 Б таңдау	2 Б таңдау	Кезектілік	Тегі	Аты	ЖСН	Қан тобы	Мәртебесі	Қосу	ІК	Донормен үйлесімділігі	Бойы	Салмағы	Нақты ақпаратты іріктеу	Нақты ақпарат
1-інші бүйрек			1	Хластоун Бойшой	76111311118В (III)			Енгізілді		0/1	168.00	65.00		

130 сурет: Іріктеу – Реципиенттің табылған жағдайы

Өзекті іріктеулер

Донорлар->Іріктеулер->Өзекті іріктеулер іріктеуінде жүргізіледі. Формуляр пайда болады.

Өзекті іріктеме								
Іріктеу коды	Іріктеу жағдайы	Орналастыру күні	Ағза	Донордың тегі	Донордың аты	Донордың әкесінің аты	Донордың ЖСН	Мүмкіншіліктер
CON119	Реципиентті таңдау	24.08.2017	Қасаң қабық	КЕНЖЕГАЛИЕВ	РУСЛАН	СЕРИЖКАНОВИЧ	880917301104	
CON123	Реципиентті таңдау	24.08.2017	Қасаң қабық	УКТАМОВ	ТИМУР	РАШИДОВИЧ	890331301140	
CON132	Есеп айырысатын жүйелілік	13.09.2017	Қасаң қабық	Донор	қаз	12.09	890310300455	
CON92	Реципиентті таңдау	02.08.2017	Қасаң қабық	Июльский	Донор		600121400268	
COR101	Реципиент қабылданды	14.08.2017	Жүрек	сидоров	василий		790105302010	

131 сурет: Өзекті іріктеулер

Формулярда құрылған барлық іріктеулер бар. Бұл соңғы жағдайды білдіреді, яғни Транспланттау жасалды, аяқталды, аластатылды.

Әр бір іріктеу іріктеу кодына, жағдайына, іріктеуді құру күніне, ағза, донордың тегі мен аты, ЖСН-на сәйкес теңдестірілді.

Әр бір жазбада Мүмкіншілік бағанында суреті:

- сурет – Іріктеудің соңғы жағдайын көрсететін, іріктеудің (орналастырудың) Толық ақпараты бар;
- сурет – Реципиенттердің тізімі мен іріктеуді құру ағзаға іріктеу түрлерінің тізімін ғана көрсетілді, бұл жерде іріктеудің толық ақпаратын көрсету мүмкіншілігі бар.

Архивтік іріктеулер

Донорлар->Іріктеулер->Мұрағаттық сұрыптаулар, іріктеуінде жүргізіледі, формуляр пайда болады

Архивтік іріктеме								
Іріктеу коды	Іріктеу жағдайы	Орналастыру күні	Ағза	Донордың тегі	Донордың аты	Донордың әкесінің аты	Донордың ЖСН	Мүмкіншіліктер
CON116	Транспланттау жасалады	23.08.2017	Қасаң қабық	котова	олеск		740515450442	
CON129	Транспланттау жасалады	05.09.2017	Қасаң қабық	АУБАКИРОВ	ЖОМАРТ	КОЖАГУЛОВИЧ	650712350051	
CON84	Транспланттау жасалады	04.07.2017	Қасаң қабық	Дон	Большой		991022415557	
CON86	Аластату	24.07.2017	Қасаң қабық	Июльский	Донор		600121400268	
COR104	Транспланттау жасалады	14.08.2017	Жүрек	Понедельник	Девятый		850821355552	
COR108	Транспланттау жасалады	16.08.2017	Жүрек	САУХАНОВА	КАЛЯМКАС	ЖАЙЛАУБАЕВНА	641201450249	
COR109	Транспланттау жасалады	16.08.2017	Жүрек	Занена	Роговицы	Глазковой	770823400674	
COR111	Аяқталды	22.02.2017	Жүрек	Нотебоок	Лотус		340827358791	
COR110	Транспланттау жасалады	18.08.2017	Жүрек	КАРАБАЛИНА	ЕЛЕНА	АЛЕКСАНДРОВНА	690412450123	
COR114	Аяқталды	23.08.2017	Жүрек	котова	олеск		740515450442	
COR118	Транспланттау жасалады	24.08.2017	Жүрек	КЕНЖЕГАЛИЕВ	РУСЛАН	СЕРИЖКАНОВИЧ	880917301104	
COR122	Аяқталды	24.08.2017	Жүрек	УКТАМОВ	ТИМУР	РАШИДОВИЧ	890331301140	
COR131	Транспланттау жасалады	12.09.2017	Жүрек	Донор	қаз	12.09	890310300455	
COR16	Транспланттау жасалады	22.02.2017	Жүрек	шишка	Личка	Лесовцова	952211411110	
COR2	Аяқталды	21.02.2017	Жүрек	Бонды	Егон	янович	301010311114	
COR20	Транспланттау жасалады	22.02.2017	Жүрек	Бутылка	Вина		900217412345	
COR22	Транспланттау жасалады	22.02.2017	Жүрек	Колобок	Масловый	шишатец	963115111118	
COR24	Транспланттау жасалады	26.02.2017	Жүрек	Папка	Красная		590918419475	
COR29	Аластату	26.02.2017	Жүрек	Сидоров	Иван		100504567118	
COR34	Аластату	26.02.2017	Жүрек	АВВГД	АВВГ		880404308896	



132 сурет: Архивтік іріктеулер

Формулярдың жоғарғы оң бөлігіндегі іздеу аймағында Іріктеу коды, Іріктеу жағдайы, Орналастыру күні, Ағза, Донор тегі, Донор Аты, донор – ЖСН бойынша жазбаны іздеуге болады.

Табу бастырма талап етілетін жазбаны табады, Барлығын көрсету бастырма барлық жазбаны көрсетеді.

Әр бір жазбаның Мүмкіншілік бағанасында суреттері бар.

- суреті – соңғы іріктеу жағдайын көрсететін Іріктеудің (орналастырудың) толық ақпараттын көрсетеді;
- суреті – Реципиенттер тізімі мен іріктеуді құру тек қана ағзаға іріктеу түрлерін көрсетеді, бұл жерде іріктеудің толық ақпаратын көрсететін мүмкіншілік бар, келесі Донор – реципиенттердің тізімі және іріктеуді құру формулярын қараңыз.

Донор - реципиенттердің тізімі және таңдауды құру				
Аты:	Донор	Тегі:	Тірі	ЖСН: 580405401184
Ағза:	Бүйрек	Қан тобы:	AB (IV)	
Таңдап алынған алгоритмдер		Бүйрек - тірі		
[Арқа]				
Таңдау коды	Алгоритм	Талдау жағдайы	Орналастыру күні	Мүмкіншілік
NEF136	Бүйрек - тірі	Жиналған тізім	13.09.2017	 

133 сурет: Донор және реципиенттерді іріктеуді құру

CM нәтижелерін жазу

Донорлар->Іріктеулер->CM тесті нәтижелерінің жазбасы іріктеуде жүргізіледі, келесі формуляр пайда болады:

Жазба үшін өзекті іріктеме және кросс-матч тестінің нәтижелерін көрсету								
Іріктеу коды	Іріктеу жағдайы	Орналастыру күні	Ағза	Донордың тегі	Донордың аты	Донордың әкесінің аты	Донордың ЖСН	Мүмкіншіліктер

134 сурет: CM нәтижелерінің суретін жазу үшін өзекті іріктеулер


Формулярда CM жазу үшін жинақталған тізім жағдайында болатын барлық іріктеулер бар.

Әр бір іріктеу іріктеу кодына, жағдайына, іріктеуді құру күніне, ағза, донордың тегі мен аты, ЖСН-на сәйкес теңдестірілді. Әр бір жазбада Мүмкіншілік бағанында суреті:

- суреті – CM жазбасын қолмен жазу және CM шығаруды әрі қарай орындауға мүмкіндігі бар, соңғы іріктеу жазбасын көрсететін, Іріктеудің толық ақпаратын (орналастыруды) көрсетеді;
- суреті – Реципиенттер тізімі мен іріктеуді құру ағзаға іріктеу түрлерінің тізімін ғана көрсетеді, сонымен қатар іріктеудің толық ақпаратын да көрсетуге мүмкіндігі бар.

8.10 Басу үшін есептер

Басып шығарылған іріктеулер

Есепте бір бүйректі іріктеуге қатысты толық ақпарат бар. **Донорлар->Іріктеу->Өзекті сұрыптаулар ->**  **-> Мүмкіншілік->**  . Формуляр пайда болады.

Басып шығарылған іріктеу: 

135 сурет: Басып шығарылған іріктеу есебінің шартын енгізуге арналған формуляр

Іріктеу сәйкестендіргіші позициясында – ID іріктеуді жазыңыз және принтер белгісін басыңыз, сурет көрінеді.

Результаты выбора трансплантата № 46																	
ФНО донора																	
Дата окончания донора																	
Форматы донора																	
11.11.1988																	
Обр. Захар Зейнатов																	
ИТЭ																	
№	№	ФИО	Дата рождения	Пол	Назначение	Адрес	Кто заправил	Диагноз	Группа крови	Фенотип HLA	Метод трансплантации	Дата постановки диагноза	ИФР, %	Дата постановки диагноза	Совместимость с донором	Результат трансплантации	Результат кров. группы + ИТЭ
1	94	Решеткин Второй Максим	11.11.1976	муж				AD (D7) (D1)	B12		CDC	31.02.2017	0%	20.02.2017	/	отр	отр
2	97	Тельский Лев Николаевич	21.12.1888	муж				B (D2) (D1)	AL, A3, B12, B3B1, C1, C4, C6, DQ1, DQ4, DR1, DR4		Elise test (190A)	20.02.2017	11%	12.12.2016	/	отр	отр
3	98	Пар Петр Витальевич	10.10.2009	муж				B (D2) (D1)	A19, A24, B3B1, B6, C4, C6, DQ1, DQ4, DR1, DR4		Lumitex	31.02.2017	21%	22.08.2016	/	отр	отр
4	92	Мужичев Зейнатов Максим	11.11.2001	муж		КАЗАХСТАН, Ақтөбе қ. Ақтөбе ұл. Урманов, д.м. 8, кв. 27		B (D2) (D1)	A2		CDC	22.02.2017	4%	16.02.2017	/	отр	отр
5	90	Павлов Кирилл Сергеевич	11.11.2002	муж				B (D2) (D1)	A2, B7, DR2		CDC	31.02.2017	0%	02.01.2017	/	отр	отр
6	93	Хасенова Вильдан Препинатовна	11.11.1978	муж				B (D2) (D1)	A2, DR19		CDC	31.02.2017	0%	20.02.2017	/	отр	отр
7	92	Щег Виталь Михайлович	11.08.2004	муж				B (D2) (D1)	A2, A3B, B19, B22, C1, C4, DQ1, DQ4, DR1, DR7		CDC	11.02.2017	0%	12.02.2017	/	отр	отр
8	97	Филова Светлана	12.01.1942	муж				B (D2) (D1)	A2, A3, B19, B22, C1, C4, DQ1, DQ4, DR1, DR4		Lumitex	22.02.2017	28%	28.01.2017	/	отр	отр

136 сурет: Есеп: Басып шығарылған іріктеу

Басып шығарылған іріктеу есебін қосымша формулярында қосуға болады. Бүйректі іріктеу үшін есептер бөлімінен толығырақ қарау.

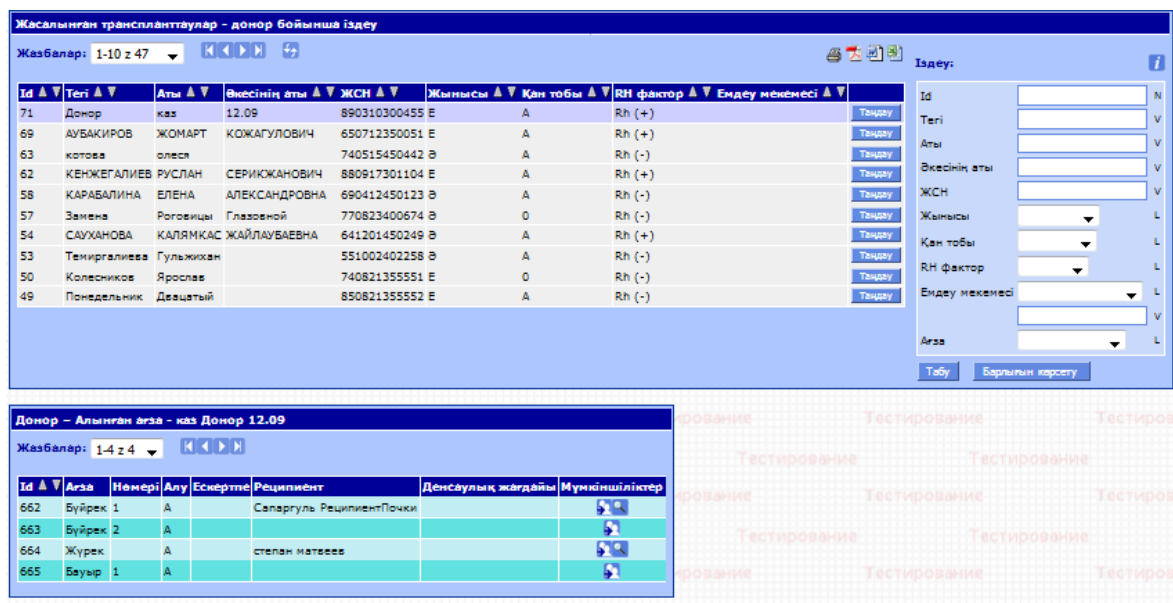
8.11 Жасалған транспланттаулар

Транспланттаулар

Транспланттау жасалды жағдайына аяқталған әр бір іріктеуге транспланттау жасалғаны туралы қосымша ақпарат қажет.

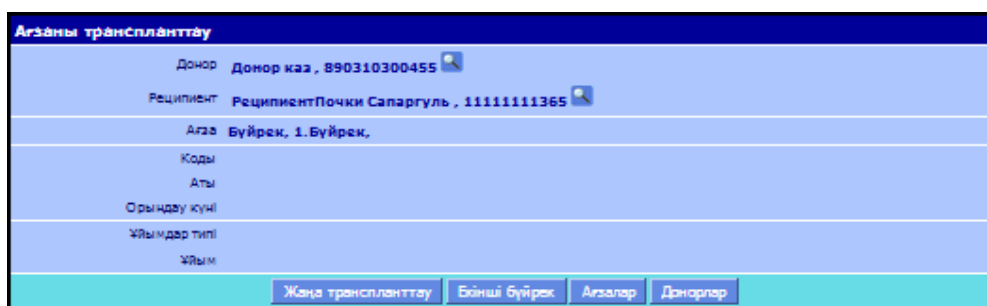
8.11.1.1 Донорлар бойынша іздеу

Транспланттаулар->Транспланттаулар->Донорлар бойынша іздеу іріктеуінде жүргізіледі.



137 сурет: Транспланттау – донор бойынша іздеу

Бұл жерді нақты бір реципиентті табу қажет және **Тандау** бастырмасымен төменгі: Донор – Ағзалар алынды – Донор аты, алу үшін көрсетілген барлық ағзалар формулярында көрсету. Әр бір ағзаға транспланттау жасалынғаны туралы қосымша ақпарат қажет. Мүмкіншіліктер бағанасына лупасы бар суретке басқанда келесі формуляр пайда болады:



138 сурет: Транспланттау – Ағзаны транспланттау

Бірінші жолдың жоғарғы бөлігінде таңдап алынған донор, ал екінші жолда іріктеуде таңдап алынған реципиент көрсетілген. **Жаңа транспланттау** бастырмасын басқан соң формулярда қосымша транспланттау жасалынғаны туралы ақпаратпен толықтырыңыз.

Ағзаны транспланттау	
Донор	Донор қаза, 890310300455
Реципиент	РеципиентПочки Сапаргуль, 11111111365
Ағза	Бүйрек, 1.Бүйрек Анықталған жоқ
Коды	мағынасы жүйеммен таратылады
Аты	мағынасы жүйеммен таратылады
Орындау күні	13.09.2017
Мәліметтер типі	Транспланттау жасалған
Мәлімет	АО Казахский научно-исследовательский институт глазных болезней
<input type="button" value="Сақтау"/> <input type="button" value="Аластату"/>	

139 сурет: Транспланттау – ағзаны транспланттау

Расымен жасалған транспланттауларды қосу/жөндеу кезінде егер компьютерде транспланттау жасалды міндеті орындалса, онда транспланттау жасалған реципиенттің жағдайынан күні ұсынылады. Егер өзгерсе, қосымша күні жөнделгеніне бақылау жүргізед:

1. келер шақта болмауы тиіс;
2. іріктелген күні мен уақытынан (орналастыру күні) кеш болмауы тиіс;
3. трансплантталған реципиенттің соңғы жағдайының күні мен уақытынан кеш болмауы тиіс;
4. трансплантталған реципиентті қайтадан енгізу күні мен уақытынан кеш болмауы тиіс.

Одан әрі тарснпланттау жасаған ТО қайтадан тексері қажет. Сақтағаннан кейін Коды және транспланттау атауы, және аттары аталған транспланттау бригадаларын енгізу үшін формулярдың келесі бөлігі автоматты түрде генделеді. Бұл жерде нақты бір ағзаның толық ақпаратына деректер енгізілген жағдайда операция мен суық инемия уақытын есептеу көрсетіледі.

Транспланттауды жасау күнін іріктеуде жасалынған транспланттаудың құрылған өзекті күнін жағдайын транспланттау жасалған реципиенттің салыстыру бойынша өзгерткеннен кейін, транспланттау жасалған реципиент жағдайының күні транспланттау жасалған күнімен қорытындыда салыстырылады және транспланттау жасау күнін құрады/жөндейді.

Жағдайларға назар аударыңыз: Егер акцептация мен транспланттау компьютерде мысалы: 28.03.2008ж. пайда болса, бірақ факті бойынша 27.03.2008ж. болса, ал іріктеуде акцептация кезінде 27.03.2008ж. күні мен уақытын өзгертпесе, онда транспланттау жасалған күнін 27.03.2008 ж. өзгерту мүмкін емес.

Трансплантация органа			
Донор	Весна Павел , 880808388711		
Реципиент	Живков Павел , 280324358713		
Орган	Почки, 1.Почка, Левая почка		
Код	ЦТ АО ННЦХИ А.Н.С. Tue Apr 04 00:00:00 ALMT 2017 280324358713		
Имя	Трансплантация - Почки, ЦТ АО ННЦХИ А.Н.С.		
Дата выполнения	04.04.2017		
Тип Организации	Трансплантирован в		
Организация	ЦТ АО Национальный научный центр хирургии имени А.Н. Сызганова		
<input type="button" value="Изменить"/> <input type="button" value="Вторая почка"/> <input type="button" value="Органы"/> <input type="button" value="Доноры"/>			

Трансплантация - Группа, проводящая трансплантацию рго Почки, (Левая почка)			
Тип человека	Орган	Имя	Детальная информация
<input type="button" value="Добавить человека"/>			

Сопроводительный лист (3 часть) Почки, (Левая почка)			
Циркуляция обновлена	<input type="text"/>	Время манипуляции	<input type="text"/> минут
Холодная ишемия	<input type="text"/> часов	<input type="text"/>	минут
<input type="button" value="Изменить"/>			

140 сурет: Транспланттау – Ағзаны транспланттау

8.11.1.2 Құрамдастырылған трансплантацияны жазу

Егер донордың ағзалары құрамдастырылған транспланттауларға пайдаланылса, онда жүйе реципиент донордан алған барлық ағзалар көрсетілген формулярды ұсынады.

Трансплантация органа	
Донор	Донор Трупный , 560107400539
Реципиент	Автобус Городской , 080808357427
Орган	Печень, Трансплантат А
Код	
Имя	
Дата выполнения	
Тип Организации	
Организация	
<input type="button" value="Новая трансплантация"/> <input type="button" value="Трансплантат А"/> <input type="button" value="Органы"/> <input type="button" value="Доноры"/>	

141 сурет. Транспланттау – Ағзаны транспланттау

Жаңа құрамдастырылған транспланттаулар бастырмасын басқанда транспланттауды жасау күнін растаумен, ағзалардан жеке бөлшектерді алу үшін лупа суретін басу тәсілімен келесі формуляр көрсетіледі.

Құрамдастырылған транспланттаулар жазбасын алу тәртібі

Акцептация мен барлық трансплантталған ағзаларды транспланттау компьютерде NRPTx бөлігінде орындалғаны туралы жасалған жазбадан ертерек пайда болуы қажет. Міндеттер тәртібі мен деректерді енгізу тәртібі келесідегідей болуы қажет:

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін	117
Пайдаланушы нұсқаулығы	

- барлық ағзалар үшін (Донордың бөлігі) қабылдау және транспланттауды жазу жеке;

- жасалған транспланттауды жазу (Транспланттаудың бөлігі).

Жасалған транспланттау туралы жазбаны орындау кезіндегі ағза расталған акцептациялау және транспланттауды алуға мүмкіндігі жоқ, жаңа жазбаға енгізілмейді және құрамдастырылған транспланттау емес, бір ғана ағзаны транспланттау жағдайы пайда болуы мүмкін. Егер осы кезде жазба пайда болса, басқа ағзаны транспланттау жасау кезінде Жаңа құрамдастырылған трансплантация бастырмасы көрсетіледі, бірақ оны жазу мүмкін емес, өткені осы реципиент пен донор үшін жасалған транспланттау туралы жазба бар. Осындай жағдай болғанда келесі әрекетті жасау қажет. Жасалған транспланттаулар туралы жазбада жасалған тарснпланттау туралы жазбаны көрсету. Өзгерту бастырмасына басып, құрамдастырылған транспланттаудағы барлық ағзалар туралы ақпаратпен толықтыру және сақтау бастырмасымен өзгерісті растау. Барлық көрсетілген ағзаларды бір құрамдастырылған транспланттауға біріктіру жүргізіледі.

Трансплантация органа			
Донор	Броук Пытлик , 980102311111		
Реципиент	Ферда Мравенец , 301010311114		
Орган	Сердце		
Код	ЦТ ГКП на ПХВ ГКБ7 Wed Mar 22 00:00:00 CET 2017 301010311114		
Имя	Transplantace - Srdce, ЦТ ГКП на ПХВ ГКБ7		
Дата выполнения	22.03.2017		
Тип Организации	Трансплантирован в		
Организация	ЦТ ГКП на ПХВ Городская клиническая больница № 7, г. Алматы		
Изменить Органы Доноры			

Трансплантация - Группа, проводящая трансплантацию pro Сердце			
Тип человека	Орган	Имя	Детальная информация
Добавить человека			

Сопроводительный лист (3 часть) Сердце			
Циркуляция обновлена	<input type="text"/>	Время манипуляции	<input type="text"/> минут
Холодная ишемия	<input type="text"/> часов	<input type="text"/>	минут
Изменить			

142 сурет: Транспланттау – Ағзаны транспланттау

8.11.1.3 Реципиенттер бойынша іздеу

Реципиенттерді іріктеу кезінде жүргізіледі.

Транспланттау жасалынған тұлғалар тізімі

Жазбалар: 1-20 z 98

Тегі	Аты	Әкесінің аты	ЖСН	Жынысы	Қан тобы	RH фактор	Мүмкіншіліктер
экран	Цветный		770717358742	Е	0	Rh (-)	
экран	Цветный		770717358742	Е	0	Rh (-)	
экран	Цветный		770717358742	Е	0	Rh (-)	
Цвет	Белый	Маленький	032211511115	Е	В	Rh (+)	
Цар	Петр	Великий	091010587180	Е	В	Rh (-)	
Цар	Петр	Великий	091010587180	Е	В	Rh (-)	
Цар	Петр	Великий	091010587180	Е	В	Rh (-)	
Ферда	Мравенец	Машличковий	301010311114	Е	АВ	Rh (+)	
Ферда	Мравенец	Машличковий	301010311114	Е	АВ	Rh (+)	
Турсынбаева	Элизабет		950313485420	Ә	0	Rh (-)	
Тольстой	Лев	Николаевич	991221124787	Е	В	Rh (+)	
Тольстой	Николайевич	Лев	920101361290	Е	А	Rh (+)	
Тихонов	Вячеслав		390918389478	Е	В	Rh (+)	
Спутника	Мировая		011021615551	Ә	В	Rh (+)	
Светлакова	Ирина		881208451412	Ә	АВ	Rh (+)	
САМЫЛТЫРОВА	РАЗИЯ	МУХИДИНОВНА	560107400539	Ә	А	Rh (+)	
Ручка	Зеленая		010222685215	Ә	А	Rh (-)	
Рог	Кривой		750616385816	Е	0	Rh (+)	
РеципиентПочки	Аркардий	Викторович	11111111123	Е	А	Rh (+)	
РеципиентПочки	Андрей	Александрович	11111111134	Е	А	Rh (+)	

Іздеу:

Тегі: v
Аты: v
Әкесінің аты: v
ЖСН: v
Жынысы: L
Қан тобы: L
RH фактор: L
Ағза: L

Табу Барлығын көрсету

143 сурет: Транспланттау – реципиентті іздеу

Нақты бір реципиентті тауып және **T** суреті арқылы жасалған транспланттауды енгізу үшін келесі формулярды ашу қажет. Донор арқылы транспланттау жазбасымен қалған іс-қимыл тәртібі бірдей.

8.12 Басқару/ Әкімшілендіру

Пайдаланушылар

8.12.1.1 Жаңа пайдаланушылар

Әкімшілендіру->Пайдаланушылар->Жаңа пайдаланушы іріктеуінде жүргізіледі. Формуляр пайда болады

???trosoba_uzivatel_nadpis_nove???

Тегі: Аты: Әкесінің аты:

ЖСН: Тұғырнама Тұған күні: Жынысы: Ер адам Әйел

Идентификатор: 0 Лауазым:

Ескертпе:

Сақтау Артқа

144 сурет: Пайдаланушы – Адамның толық ақпараты - жаңа

Кесте: Пайдаланушы – Адамның толық ақпараты

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін	119
Пайдаланушы нұсқаулығы	

Өріс	Сипаттама
Аты	Пайдаланушының аты. Міндетті позиция.
Тегі	Пайдаланушының тегі. Міндетті позиция.
Әкесінің аты	Егер болса, пайдаланушының әкесінің аты.
ЖСН	Бірегей сәйкестендіргіш нөмір. Пішіннің дұрыстығына бақылау жүргізіледі.
Туған күні	кк.аа.жжжж. пішінде. Міндетті позиция.
Жынысы	Мүмкіншіліктердің біреуін белгілеу. Міндетті позиция.
Сәйкестендіргіш	Тіркелімде реципиенттің (адамның) мәндес сәйкестендіргіші үшін қызмет ететін, келешекте қолдану үшін позиция. Өріс редакциялау үшін қолжетімділік жоқ. Жазбаларды сақтау өрісі дерек қорының id мағынасына орнатылады.
Лауазым	Пайдаланушының лауазымы
Ескерту	Ерікті мәтін (макс.ұзындығы 4 мың белгі).

Деректерді енгізгеннен кейін бастырмасына басқанда, **Сақтау** кеңейтілген **Пайдаланушы туралы ақпарат** пайда болады.

145 сурет: Пайдаланушы – Адамның толық ақпараты

Экран формулярлардың 4 бөлігінен тұрады:

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін	120
Пайдаланушы нұсқаулығы	

- 1 бөлім – адамның толық ақпараты;
- 2 бөлім – Логині, паролі
- 3 бөлім – Топтар, ролі
- 4 бөлім – мекенжайлар, байланыстар.

Функционалдылығы мен мазмұны реципиент пен донорда көрсетілгендей.

8.12.1.1.1

1 бөлім: Пайдаланушы – Адамның толық ақпараты

Бұл бөлімнің Реципиент пен донор қосымша беттерінен айырмашылығы **Жұмыс орны** бастырмасы бар.

Бастырмасына басқанда **Жұмыс орны**.... тіркелген байланысымен автоматты түрде енгізілген жазбасымен формуляр көрсетілген. **Жаңа** бастырмасын басқанда келесі байланысты қосу үшін формуляр көрсетілген:

146 сурет: Пайдаланушы – Адамның ұйыммен байланысы - жаңа

Формулярда келесі өрістер бар:

42 кесте: пайдаланушы – Адамның ұйыммен байланысы

Өріс	Сипаттама
Байланыс типі	Адам мен ұйымдар анықтамасы бойынша байланыс типін іріктеу. Міндетті позиция.
Ұйым	Ұйымдар анықтамасынан іріктеу. Міндетті позиция.
Мерзімнен бастап	Өзгертуге болатын мағына алдын ала орнатылады. Міндетті позиция.
Мерзімге дейін	Өзгертуге болатын мағына алдын ала орнатылады. Міндетті позиция.

ТО мен **HDS** топтарының пайдаланушыларында **Жұмыс орны** байланысты қосу қажет, олай болмаған жағдайда пайдаланушысы жүйеге кіргенде, авторланған пайдаланышы автоматты түрде орнататын **Жұмыс орны** бойынша **Емдеу мекемесімен** байланысында жаңа донорды немесе реципиентті қоса алмайды.

Пайдаланушы қосымша беті

Пайдаланушы - жаңа	
Тегі: Пайдаланушы	Аты: 1
Логин:	<input type="text"/>
Жаңа пароль	Жаңа парольді қайталаңыз <input type="text"/>
???truzivatel_certSerial???	
???pwd_certSerial???	<input type="text"/>
Кейін анық Sep 13, 2017	Дейін анық Dec 31, 9999
<input type="button" value="Сақтау"/> <input type="button" value="Уақытша бұғаттау"/> <input type="button" value="Жабу"/> <input type="button" value="Артқа"/>	

147 сурет: Пайдаланушы - жаңа

Формулярда тек қана 1 позиция бар:

43 кесте: Пайдаланушы - жаңа

Өріс	Сипаттама
Пайдалану аты	Позицияда максималды 30 белгі болуы мүмкін. Міндетті позиция.

Парольдің өзгеруі	
Тегі: Пайдаланушы	Аты: 1
Күпиясөзді бағдарламаның әкімшісі енгізді, Сіз күпиясөзді өзгеруіңіз керек.	
Өзекті пароль	<input type="text"/>
Жаңа пароль	<input type="text"/>
Жаңа парольді қайталаңыз	<input type="text"/>
<input type="button" value="Сақтау"/>	

148 сурет: Пайдаланушы – толық ақпарат

Пайдаланушы бірнеше пайдаланушы атына ие бола алмайды.

Топ қосымша беті

Пайдаланушы - жаңа	
Тегі: Пайдаланушы	Аты: 1
Логин:	<input type="text"/>
Жаңа пароль	Жаңа парольді қайталаңыз <input type="text"/>
???truzivatel_certSerial???	
???pwd_certSerial???	<input type="text"/>
Кейін анық Sep 13, 2017	Дейін анық Dec 31, 9999
<input type="button" value="Сақтау"/> <input type="button" value="Уақытша бұғаттау"/> <input type="button" value="Жабу"/> <input type="button" value="Артқа"/>	

149 сурет: Пайдаланушы

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін

Пайдаланушы нұсқаулығы

Формулярда **Жаңа** бастырмасына басқанда автоматты түрде толтырылған топтың 1 жазбасы көрсетіледі. Қолданыстағы топқа пайдаланушыны қосу қажет, өйткені ол жүйеге кіргеннен кейін қосымша менюі пайда болып, әрекетін жалғастырады.

150 сурет. Пайдаланушы тобы - жаңа

Формулярда келесі өрістер бар:

Кесте 44: Пайдаланушы тобы - жаңа

Өріс	Сипаттама
Топ	Пайдаланушы тобы типінің анықтамасы бойынша іріктеу. Міндетті позиция.
Уақытынан бастап	Өзгертуге болатын мағына алдын ала орнатылады. Міндетті позиция.
Уақытына дейін	Өзгертуге болатын мағына алдын ала орнатылады. Міндетті позиция.

Сақтау бастырмасын басқанда **Пайдаланушы тобы – толық ақпарат** формуляры көрінеді.

151 сурет: пайдаланушы тобы – толық ақпарат

Қалған Пайдаланушының толық ақпараты реципиент және донорда көрсетілгендей.

8.12.1.2 Пайдаланушыны іздеу

Әкімшілендіру->Пайдаланушылар->Пайдаланушыны іздеу іріктеу кезінде формуляр пайда болады.

Id	Tегі	Аты	Әкесінің аты	ЖСН	Жынысы	Туған күні	Нақты ақпарат
1515	Пайдаланушы	1		480604400672	Ж	04.06.1948	
1514	Пайдаланушы	жаңа		870106302161	М	06.01.1987	
1512	Константинов	Степан	Фёдорович	711124301925	М	24.11.1971	
1508	Татьянова	Ксения	Михайловна	821214450921	Ж	14.12.1982	
1501	ТАКАБАЕВ	АЛМАТ	КАЗИСОВИЧ	690116350316	М	23.05.1974	
1474	Двадцать	Пятый		880520400045	Ж	20.05.1988	
1473	БЕРДИМУРАТОВ	БАГЛАН	КАМБАРОВИЧ	850312301635	М	06.08.1990	
1459	КЫРБАСОВ	АЛМАС	АБДЫГАЛИМОВИЧ	710731300062	М	21.11.1976	
1455	ИСИНА	ГУЛЬГУЛЬ	НУРЖАНОВНА	720602401186	Ж	24.10.1977	
1448	МАДВАКАСОВА	БАХТЫГУЛЬ	КУЛЬЖАБАЕВНА	631005400959	Ж	13.02.1969	
1442	Жанбулатов	Сабирхан		691024300194	М	24.10.1969	
1436	SYSTEM	trinis		001017355558	М	17.10.1900	
1433	Светлана	Пономарева	АЛЕКСАНДРОВНА	831031300718	М	31.10.1983	
1413	БЕЙСЕМБАЕВ	БАХЫТ	ДЖУМАБЕКОВИЧ	770101307570	М	31.05.1982	
1412	СМАИЛОВ	САЯН	МУХАМЕДОВИЧ	800805350149	М	01.01.1986	
1411	ЖАКАШЕВА	ГУЛЬЗАТ	НУГМАНОВНА	770923403177	Ж	29.01.1983	
1406	Богданов	Иван	Петрович	830804351117	М	04.08.1983	
1083	РАШИМОВА	БАЯНСУЛУВ	ЕСИНАЛИЕВНА	790710403608	Ж	29.11.1984	
1075	Демонев	Леонид	Анатольевич	910506350275	М	06.05.1991	
1073	ЭМЕНОВА	ЖУПАР	ЗАЙНУЛОВНА	680222450466	М	22.02.1968	

152 сурет: Пайдаланушыны іздеу

Іздеу аймағының оң жағында нақты жазбаны– Id пайдаланушының қандай да бір критерийлерін, Tегі, Аты, Әкесінің аты, ЖСН, жынысы мен туған күнін Табу бастырмасын басу енгізу арқылы табуға болады.

Лупа пішініндегі сурет көмегімен – таңдап алынған пайдаланушының жолында нақты бір пайдаланушыны таңдап және оның мағынасын өзгертуге болады. Адамның толық ақпаратының кеңейтілген формуляры пайда болады.

8.12.1.3 Пайдаланушылар тобының тізімі

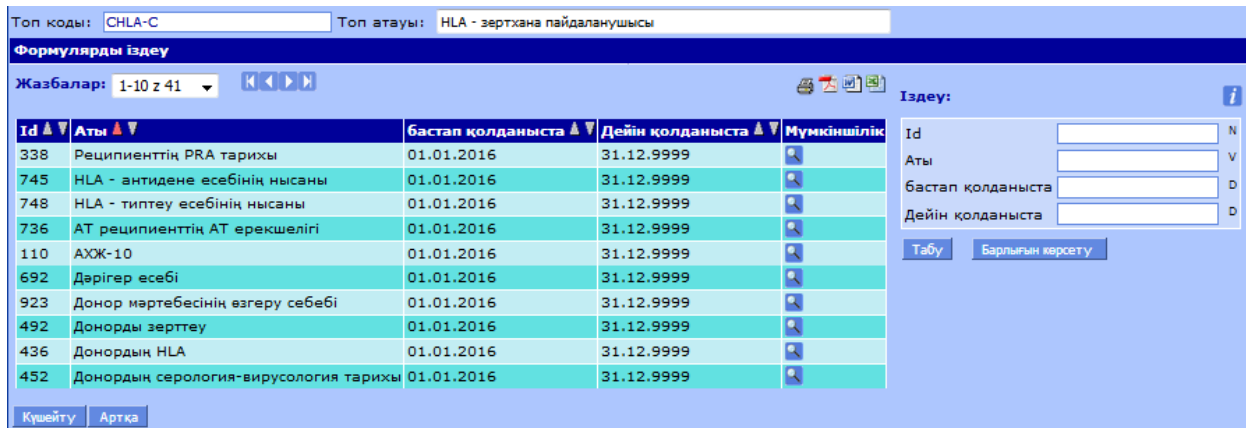
Әкімшілендіру ->Пайдаланушылар->Пайдаланушылар тобын іздеу іріктеу жүргізгенде формуляры пайда болады.

Id	Коды	Аты	бастап қолданыста	Дейін қолданыста	Мүмкіншіліктер
1008	CHLA-C	HLA - зертхана пайдаланушысы	01.01.2000	31.12.9999	
1020	CHLA-K	HLA - зертхана тексеруші	01.01.2000	31.12.9999	
1004	CHLA-L	HLA - зертхана маманы	01.01.2000	31.12.9999	
1018	POL-C	Пайдаланушы дәрігер	01.01.2000	31.12.9999	
1017	POL-K	Дәрігер - маман	01.01.2000	31.12.9999	
1016	REG-C	Өкірлік ТҮО пайдаланушысы	01.01.2000	31.12.9999	
1015	REG-K	Өкірлік транспланттаушы үйлестіруші	01.01.2000	31.12.9999	
1030	REG-S	Стационарний трансплантационный координатор	01.01.2000	31.12.9999	
1006	RKCT-C	ТРҮ орталығының (ТРҮ)пайдаланушысы	01.01.2000	31.12.9999	
1001	RKCT-K	Республикалық транспланттаушы үйлестіруші	01.01.2000	31.12.9999	

153 сурет: Пайдаланушы тобын іздеу.

Іздеу аймағының оң жағында толық жазбаны - Id, Аты, Уақытынан бастап, Уақытына дейін критерийлерінің біреуін енгізіп, Табу бастырмасын басып табуға болады.

Лупа пішініндегі сурет көмегімен – таңдап алынған пайдаланушының жолында нақты бір пайдаланушыны таңдап және оның мағынасын өзгертуге болады. Адамның толық ақпаратының кеңейтілген формуляры пайда болады:



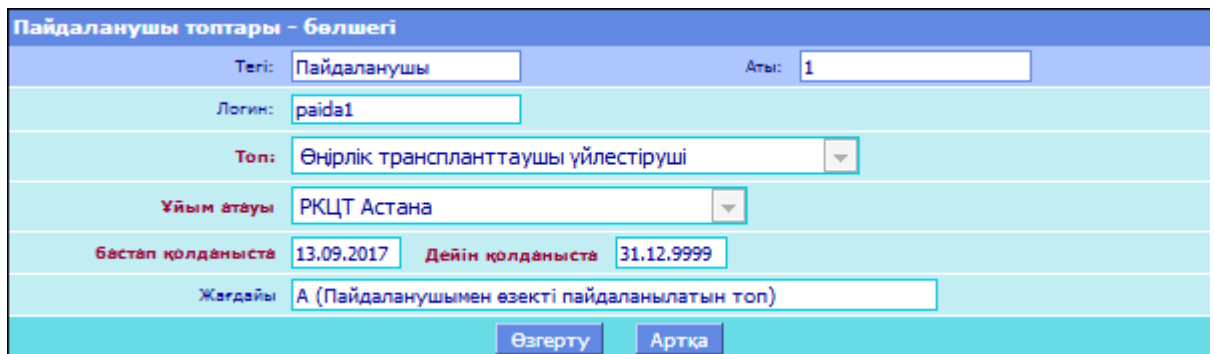
154 сурет: Пайдаланушы тобының толық ақпараты

Осы формулярда 3 бөлім бар:

- Топ туралы ақпарат;
- Формуляр – тізім;
- Менюдің опциясы – тізім.

Формулярлар

Таңдап алынған жазба формуляры туралы толық деректерті лупа пішіндегі сурет арқылы көрсетуге болады – формуляр көрсетіледі – Формуляр – топ – толық ақпарат байланысы:



155 сурет: Формуляр – топ – толық ақпарат байланысы

Осы формуляр өзекті мағынаны көрсету үшін қызмет етеді, ал позициялардың артындағы суреттер позициялардың тарихын көрсетеді.

Формулярда келесі өрістер бар:

45 кесте: Формуляр – топ – толық ақпарат байланысы.

Өріс	Сипаттама
Аты	Формулярлар тізімінен іріктеу.
URL	Формулярды іріктеуге сәйкес URL формуляр автоматты түрде орналастырылады.
Топтардың коды	Таңдап алынған пайдаланушылар тобының коды көрсетіледі.
Топтардың аты	Таңдап алынған пайдаланушылар тобының аты көрсетіледі.
Бастап қолданыста	Күн типі позициясы.
Дейін қолданыста	Күн типі позициясы.

Меню опциялары

Меню опциясы үшін пайдаланушылар тобындағы функционалдығы формулярлармен бірдей, сондықтан бұл сипаттама жасалмайды.

8.12.1.4 Анықтамалар

Менюде Анықтамалар негізгі 3 түрге бөлінген:

- Медициналық:
 - Қан тобы;
 - Ағзалар;
 - RH факторы;
 - Ерітінділер;
 - Іріктеу алгоритмдері;

- АХЖ;
- Локустар;
- Локустар тобы;
- Диализ түрі;
- Қан тобының компоненті;
- Қарсы көрсетілімдер;
- Себептер;
- Анамнез;
- Ағзаның толық ақпараты.
- Бағдарламалық:
 - Мекенжайлар типі;
 - Байланыстар типі;
 - Адам типі;
 - Құқықтық пішімі;
 - Пайдаланушылар тобының типі;
 - Ұйымдардың типі;
 - Енгізілген реципиент типі;
 - Реципиентті енгізу әрекеті;
 - Елдер;
 - Санаттар;
 - Санаттар топтары;
 - Этникалық топтар;
 - Әлеуметтік мәртебесі;
 - Ұлты;
 - Жеңілдігі;
 - Катехоламиндер түрі;
 - Тұлға мәртебесі;
 - Тексеру;
 - Тексеру топтары;
 - Арнайы тексерулер;
 - Іріктеу жағдайы.


- Қатысы бойынша:
 - Ұйым мен емдеу қатынасының типі;
 - Адам мен ағзаны жинау арасындағы байланыс типі;
 - Бірлеістіктің ағзаны алуға қатынасының типі;
 - Екі адамның арасындағы қатынасының типі;
 - Адам мен ұйымның қанасының типі;
 - Ұйымдар арасындағы қатынас типі;
 - Адамның ағзаға қатынасының типі;
 - Ұйымдар мен тарснпланттаулардың арасындағы қатынастар типі.

Барлық анықтамалар осы формулярдан шыққандықтан, олардың көлемін ескере отырып, олардың біреуінің ғана сипаттаймыз, мысалы: Анықтамалар: Қан топтары - іріктеу **Әкімшілендіру-> Анықтамалар->Медициналық->Қан топтары**. Формуляр пайда болады.

156 сурет: Анықтама формуляры

Жоғарғы формулярдың, іздеу аймағының оң жағында Id, Коды, Аты, Уақытынан бастап, Уақытынан кейін, Құрды, Құрылған, Өзгертті және Өзгерілді критерийлерінің бірін енгізіп нақты жазбаны **Табу** бастырмасын басу арқылы табуға болады.

Жаңа жазбаны құру, бастырмасына басып, **Жаңа жазбаны қосу** бөлігінде Коды мен Аты позицияларымен енгізіп, **Қосу** бастырмасымен анықтамаға жаңа жазбаны қосуға болады.

 суретіне басып, Мүмкіншілік бағанасында тиісті жазбаны таңдауға, ал төменгі формулярда оны жөндеуге болады.

46 кесте: Анықтама формуляры

Өріс	Сипаттама
Код	Позицияны (код) қысқарту.
Аты (CZ)	Позиция атауы чех тілінде.
Аты (RU)	Позиция атауы орыс тілінде.
Аты (KZ)	Позиция атауы қазақ тілінде.
Кейін қолданыста	кк.аа.жжжж. пішімінде. Жазба жүргізу басы.
Дейін қолданыста	кк.аа.жжжж. пішімінде. Жазба жүргізу соңы.

Барлық жоғарыда көрсетілген позицияларды толтыру қажет.

Қосу бастырмасымен жазбаларды редакциялағаннан кейін осы өзгерістерді сақтауға болады. Өзгертті және Өзгертілді бағаналарында өзгерісті және өзгерту күні енгізген пайдаланушы пайда болады.

АХЖ, Докустар мен Мемлекеттер анықтамасы басқадай болады, және жеке жазылады.

8.12.1.5 Тұғырнамадан анықтамаларды синхрондау

Кесте астында **Платформа** бастырмасына басыңыз. Деректер синхрондалады және нәтиже көрінеді, суретті қараңыз:

Синхронизация совершилась в порядке - Отменено: 1, Обновлено: 1, Добавлено: 4						
Таблица Тип адреса						
Записи: 1-5 z 5						
Id	Код	Имя (CZ)	Имя (RU)	Имя (KZ)	Действующие с	Действующие до
1	3	Korespondeční	Корреспондентский	Корреспонденттік	01.01.1900	31.12.9999
2	1	Trvalé bydliště	Постоянное место жительства	Тұрғылықты мекенжайы	01.01.1900	31.12.9999
3	5	Sídlo společnosti	Место работы	Жұмыс орны	01.01.1900	31.12.9999
6	2	Místo pobytu	Адрес проживания	Тұрған мекенжайы	01.01.2000	31.12.9999
67	TEST	testdx	Адрес прописки	Тіркелген мекенжайы	01.01.1900	31.12.9999

157 сурет: Тұғырнама – анықтаманы синхрондау, нәтиже

8.12.1.6 АХЖ – 10 анықтамасы

Әкімшілендіру->Анықтамалар->Медициналық->МКН іріктеуінде формуляр пайда болады.

Формулярдың көлемділігі есепке алынды., тізімде позицияның бөлшегі ғана көрсетілген.

47 кесте: АХЖ анықтамалығы

Өріс	Сипаттама
Id	Үйлестіргіш.
Коды	Диагноз коды - міндетті .
Атауы	Қысқартылған диагноз атауы – міндетті .
Кейін қолданыста	Уақытынан бастап (кк.аа.жжжж.) – міндетті .
Дейін қолданыста	Уақытынан кейін (кк.аа.жжжж.) - міндетті .
Құрды	Кім құрды.
Құрылған	Күні “кк.аа.жжжж”нысанында құрылды
Өзгертті	Кім өзгертті
Өзгертілді	Күні “кк.аа.жжжж” нысанда өзгертілді

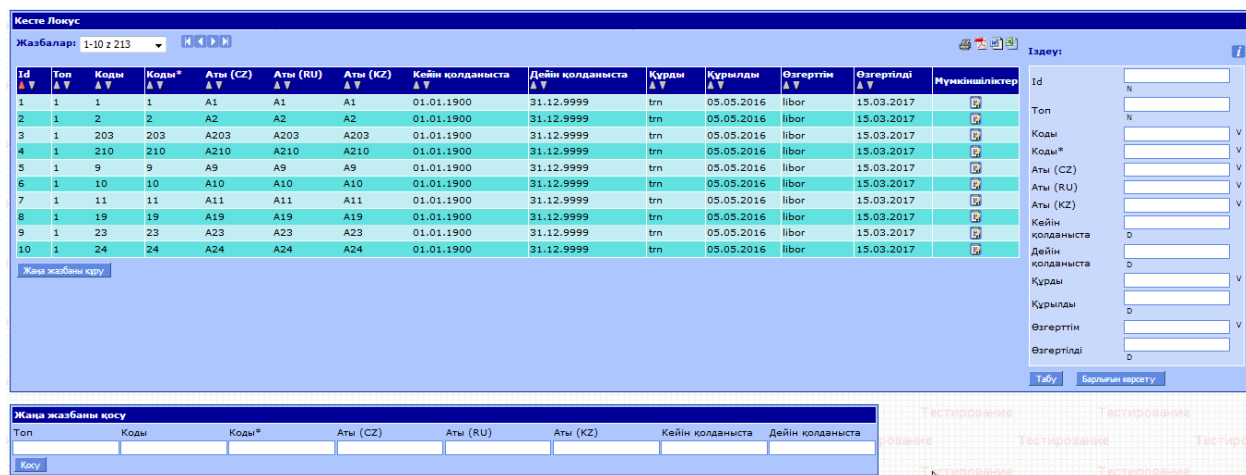
Id	Код	Имя (CZ)	Имя (RU)	Действующее с	Действующее до	Возможности
1000	A00	Cholera	Тырысқақ	01.01.1900	31.12.9999	
1001	A00.0	Cholera klasická jako O1 тырысқақ вибрионы тудырган тырысқақ, cholerae биовары	Холера, вызванная холерным вибрионом O1, биовар cholerae	01.01.1900	31.12.9999	
1002	A00.1	Cholera el Tor O1 тырысқақ вибрионы тудырган тырысқақ, eltor биовары	Холера, вызванная холерным вибрионом O1, биовар eltor	01.01.1900	31.12.9999	
15920	A00.4	testovaci dg		01.01.1900	31.12.9999	
1003	A00.9	Cholera NS	Анықталмаған тырысқақ	01.01.1900	31.12.9999	
1004	A01	Břňní tyfus a paratyfus	Сүзек пен қылау	01.01.1900	31.12.9999	
1005	A01.0	Břňní tyfus	Іш сүзекі	01.01.1900	31.12.9999	
1006	A01.1	Paratyfus A	Қылау А	01.01.1900	31.12.9999	
1007	A01.2	Paratyfus B	Қылау В	01.01.1900	31.12.9999	
1008	A01.3	Paratyfus C	Қылау С	01.01.1900	31.12.9999	

158 сурет. Анықтама: Аурудың халықаралық жіктеуі

Жоғарғы формулярдың, іздеу аймағының оң жағында Id, Коды, Аты, Уақытынан бастап, Уақытынан кейін, Құрды, Құрылған, Өзгертті және Өзгертілді критерийлерінің бірін енгізіп нақты жазбаны **Іздеу** бастырмасын басу арқылы табуға болады. **Жаңа жазбаны қосу**, бастырмасына басып, **Жаңа жазбаны қосу** бөлігінде Коды мен Аты позицияларымен енгізіп, **Қосу** бастырмасымен анықтамаға жаңа жазбаны қосуға болады. **Өзгерту** бастырмасына басып, тиісті жазбаны таңдауға, ал төменгі формулярда оны жөндеуге болады.

8.12.1.7 Локустар анықтамасы

Әкімшілендіру->Анықтамалар->Медициналық->Локустар іріктемесінде шақырылады. Формуляр пайда болады.



159 сурет: Локус анықтамалығы

Жоғарғы формулярдың, іздеу аймағының оң жағында Id, Коды, Аты, Уақытынан бастап, Уақытынан кейін, Құрды, Құрылған, Өзгертті және Өзгертілді критерийлерінің бірін енгізіп нақты жазбаны Табу бастырмасын басу арқылы табуға болады. Жаңа жазбаны қосу, бастырмасына басып, Жаңа жазбаны қосу бөлігінде Коды мен Аты позицияларымен енгізіп, Қосу бастырмасымен анықтамаға жаңа жазбаны қосуға болады. Өзгерту бастырмасына басып, тиісті жазбаны таңдауға, ал төменгі формулярда оны жөндеуге болады.

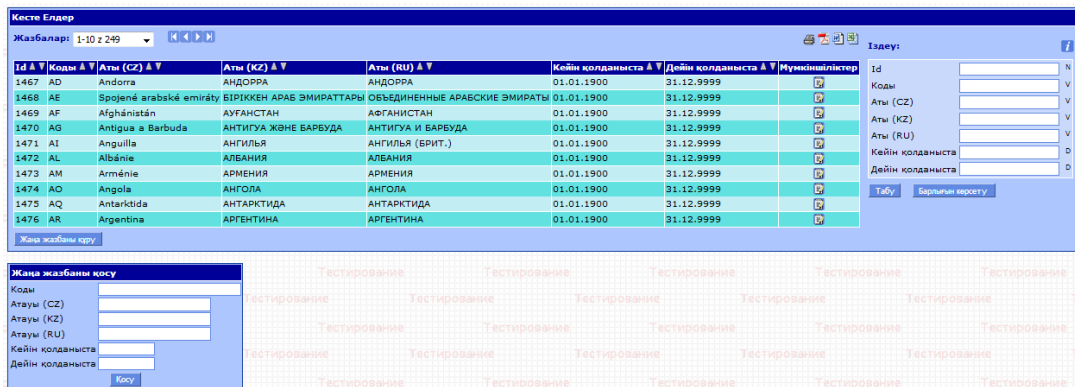
48 кесте: Локус анықтамасы

Өріс	Сипаттама
Топ	Топты қысқарту.
Коды	Позицияны қысқарту (коды).
Аты	Локус атауы.
Кейін қолданыста	кк.аа.жжжж. нысанында. Жазбаны жүргізуді бастау.
Дейін қолданыста	кк.аа.жжжж. нысанында. Жазбаны жүргізу соңы.

Барлық жоғарыда көрсетілген позицияларды толтыру қажет.

8.12.1.8 Елдер анықтамасы

Әкімшілендіру->Анықтамалар->Қолданбалы->Ортақ->Елдер іріктеуінде шақырылады. Формуляр пайда болады.



160 сурет: Елдер анықтамасы

Формуляр көлемділігін есепке алып, позициялардың бөлігі ғана көрінеді.

Жоғарғы формулярдың, іздеу аймағының оң жағында Id, Коды, Аты, Уақытынан бастап, Уақытынан кейін, Құрды, Құрылған, Өзгертті және Өзгертілді критерийлерінің бірін енгізіп нақты жазбаны Табу бастырмасын басу арқылы табуға болады. Жаға жазбаны қосу, бастырмасына басып, Жаңа жазбаны қосу бөлігінде Коды мен Аты позицияларымен енгізіп, қосу бастырмасымен анықтамаға жаңа жазбаны қосуға болады.

Өзгерту бастырмасына басып, тиісті жазбаны таңдауға, ал төменгі формулярда оны жөндеуге болады.

49 кесте: Елдердің анықтамасы

Поле	Описание
Id	Үйлестіргіш.
Код	Мемлекет коды - міндетті .
Атауы	Қысқартылған мемлекет атауы (чех тілінде)– міндетті .
Толық атауы	Мемлекеттік толық атауы (чех тілінде) - міндетті .
Ағылшын тіліндегі қысқартылған атауы	Қысқартылған мемлекет атауы (ағылшын тілінде).
Ағылшын тіліндегі толық атауы	Мемлекеттік толық атауы (ағылшын тілінде).

Екінші қысқарту	Мемлекеттің қысқартылған атауы 2 белгіде (есептер үшін маңызды)
Үшінші қысқарту	Мемлекетті 3 белгіге қысқарту.
Уақытынан бастап	кк.аа.жжжж. нысанында. Жазбаны жүргізуді бастау.
Уақытына дейін	кк.аа.жжжж. нысанында. Жазбаны жүргізу соңы.
Құрды	Жазбаны кім құрды.
Құрылды	Құру күні.
Өзгертті	Жазбаны кім өзгертті.
Өзгертілді	Өзгерту күні.

Жоғарыда көрсетілген позицияны толтыру қажет.

Позициялар тарихы

Әкімшілендіру->Позициялардың тарихы іріктеуінде шақырылады. Формуляр пайда болады.

161 сурет: Позициялар тарихы

Іздеу аймағының оң жағында Кесте, бағана, ID позициялар, Әрекет, Күні, пайдаланушы, Алғашқы мағанасы және жаңа мағынасы критерийлерінің бірін енгізу арқылы нақты жазбаны **Табу** бастырмасына басып табу қажет.

Қосымша журналдары

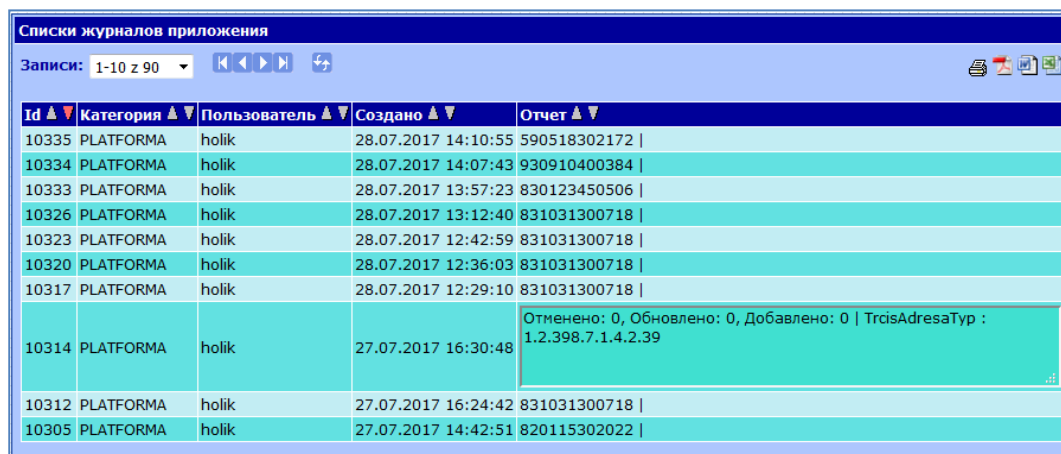
Әкімшілендіру->Қосымша журналдары іріктеуінде шақырылады. Формуляр пайда болады.



162 сурет: Қосымшалар журналдар тізімі

Іздеу аймағының оң жағында ID позициялар, Пайдаланушы, Құрылды және операциялар критерийлерінің бірін енгізу арқылы нақты жазбаны **Табу** бастырмасына басып табу қажет.

Тұғырнамамен коммуникацияларға қатысты қосымшалар журналы «Тұғырнама» санатын таңдауда көрінеді, суретке қараңыз:



163 сурет: Тұғырнама - журналдары

Ұйым

8.12.4.1 Ұйымдарды іздеу

Әкімшілендіру->Ұйымдар->Ұйымдарды іздеу іріктеуінде шақырылады. Формуляр пайда болады.

Ұйымның орналасқан жері

Жазбалар: 1-20 z 75

Id	Аты	Қысқартылған аты	ОГРН	ЖСН	Түрі	Мүдделілігі
75	ГКП на ПВХ Областной центр крови УЗ ЮКО	РЦК ЮКО			HLA зертхана	↕
74	ГКП на ПВХ Областной центр крови УЗ Актобинской области	РЦК Актобинск			HLA зертхана	↕
73	АО Казахский научно-исследовательский институт глазных болезней	ТПЦ НИИГБ			Центр трансплантации	↕
72	Филиал Корпоративного Фонда University Medical Center Национальный научный центр материнства и детства	ФКФ УМС ННЦМид			Тидік банк	↕
71	ТОО Медицелл	ТОО Медицелл			Тидік банк	↕
70	РГП Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии МЭСР РК	РГП НИИТЮ МЭСР РК			Тидік банк	↕
69	КТП Областной центр травматологии и ортопедии имени профессора Х.Ж. Мамажанова	КТП ОЦТЮ «Х.Ж.М.			Тидік банк	↕
68	КТП Областная детская клиническая больница (г. Караганда)	КТП ОДКБ Караганда			Тидік банк	↕
67	Научный центр педиатрии и детской хирургии	НЦЛДХ			Тидік банк	↕
66	АО Национальный научный центр онкологии и трансплантологии	АО ННЦОМТ			Тидік банк	↕
65	АО Национальный научный медицинский центр	АО ННМЦ			Тидік банк	↕
64	Филиал АО Казахский НИИ глазных болезней в г. Астана				Тидік банк	↕
63	АО Казахский НИИ глазных болезней	АО КНИИ ГБ			Тидік банк	↕
62	КТП на ПВХ Аксуская центральная больница Управления здравоохранения акимата Павлодарской области				Аурухана	↕
61	КТП на ПВХ Экибастульская городская больница Управления здравоохранения акимата Павлодарской области				Аурухана	↕
60	КТП на ПВХ Больница скорой медицинской помощи г. Семей Управления здравоохранения акимата Восточно-Казахстанской области				Аурухана	↕
59	ГКП на ПВХ Илийская ЦРБ УЗ Алматинской области акимата Алматинской области				Аурухана	↕
58	КТП Костанайская областная больница УЗ акимата Костанайской области				Аурухана	↕
57	КТП на ПВХ Павлодарская городская больница №3 Управления здравоохранения Павлодарской области акимата Павлодарской области				Аурухана	↕
56	КТП на ПВХ Павлодарская городская больница №1 Управления здравоохранения Павлодарской области акимата Павлодарской области				Аурухана	↕

Издеу:

Id:

Аты:

Қысқартылған аты:

Түрі:

Табу Басқаларды көрсету

164 сурет: Ұйымдарды іздеу

Іздеу аймағының оң жағында ID позициялар, Аты, Қысқартылған аты, Ұйымдар критерийлерінің бірін енгізу арқылы нақты жазбаны Табу бастырмасына басып табу қажет.

Детальная информация бастырмасына басқанда көрсетілген опцияларды пайдалануға болатын формуляр пайда болады (бұл опцияларды Жаңа ұйымдар бөлімінде сипаттаймыз). Өзгерту бастырмасын басқанда ұйымдар туралы деректерді өзгертуге болатын формуляр шығады.

Бірлестік - Толық ақпарат

Аты:

Атын қысқарту: ОГРН: ЖСН:

Ұйым түрі: Занды қалпы:

Ескерте:

бастап қолданыста: дейін қолданыста:

Мекенжайлар		
Түрі	Мекенжайы	Жою
		<input type="button" value="Жаңа мекенжайы"/>

Байланыстар		
Түрі	Байланыс	Жою
		<input type="button" value="Жаңа байланыс"/>

165 сурет: Ұйымдар – толық ақпарат

166 сурет: Ұйым – өзгерту

8.12.4.2 Жаңа ұйым

Әкімшілендіру->Ұйым->Ұйымдарды іздеу->Жаңа ұйым іріктеуінде шақырылады. Формуляр пайда болады.

167 сурет: Ұйым – жаңа жазба

Ұйым туралы негізгі деректер енгізуге болады.

50 кесте. Жаңа бірлестік

Өріс	Сипаттама
Аты	Ұйым атауы. Міндетті позиция.
Қысқартылған аты	Ұйымның қысқартылған атауы.
ОГРН	ОГРН ұйымы нысанда #####. Міндетті позиция.
ЖСН	Ұйымның ЖСН нысанында ###.
Ұйымдар типі	Ұйымдар типі анықтамасы – қосымшадан таңдалады.
Құқықтық нысаны	Құқықтық нысан анықтамасынан – қосымшасынан таңдалады (Бюджеттік ұйым. АҚ, ЖШҚ және т.б.)

Ескертпе	Ескерте, анықталатын деректер.
Кейін қолданыста	кк.аа.жжжж. нысанында. Жазбаны жүргізуді бастау.
Дейін қолданыста	кк.аа.жжжж. нысанында. Жазбаны жүргізу соңы.

Сақтау бастырмасын басқанда мекенжайлар мен байланыстарды енгізетін формуляр пайда болады.

168 сурет: Ұйым – толық ақпарат, Мекенжайлар, Байланыстар

Жаңа мекенжайы бастырмасын басқанда формуляр шығады. **Сақтау** бастырмасын басқанда мекенжай сақталады. Содан кейін бастырмасын басу арқылы **Артқа** Ұйымның толық ақпараты формулярына қайтамыз. **Жаңа байланыс** бастырмасын басқанда формуляр пайда болады. Ұйыммен байланыс бастырмасын басқанда формулярды көрсету мүмкіндігі бар.

169 сурет: Ұйымның бірлестікпен байланысы – көшірме

Жаңа астырмасын басқанда жаңа байланысты енгізу үшін формулярды шақыруға болады.

170 сурет: Ұйымның бірлестікпен байланысы – жаңа байланыс

Ұйымның бірлестікпен байланысы

Өріс	Сипаттама
Байланыс типі	Байланыс типі – қосымшадан іріктеу – анықтама – бірлестіктер арасындағы қатынас типі.
Бірлестік	Енгізілетін бірлестікпен байланысы бар ұйымның атауы – қосымшадан іріктеу – анықтама - Ұйым
Кейін қолданыста	Әрекеттің басталу күні кк.аа.жжжжж. пішімінде, үнсіз келісім бойынша алдын ала орнатуға болады.
Дейін қолданыста	Әрекеттің аяқталу күні кк.аа.жжжжж. пішімінде, үнсіз келісім бойынша алдын ала орнатуға болады.

Сақтау бастырманы басқанда қосылған деректер сақталады, және формуляр көрсетіледі.

171 сурет: Ұйым – бірлестікпен байланысы

Арқа бастырмасын басқанда Ұйымның толық ақпараты көрсетіледі, егер ол ұйым транспланттау орталығы ТО болса, формулярда **Транспланттайды** басқа опциялары болады.

Бірлестік - Толық ақпарат

Аты: РГП
 Атын қысқарту: РГП ОГРН: ЖСН: 123456

Ұйым түрі: Аурухана Заңды қалып: Мемлекеттік кәсіпорын

Ескерте:

Бастап қолданыста: 13.09.2017 дейін қолданыста: 31.12.9999

Бірлестікпен байланыс Өзгеріс Артқа

Мекенжайлар		
Түрі	Мекенжайы	Жою
		Жаңа мекенжайы

Байланыстар		
Түрі	Байланыс	Жою
		Жаңа байланыс

172 сурет: ұйымның толық ақпараты

Транспланттайды опциясы формулярды көрсетеді.

Организация
 Имя: ЦТ АО Национальный научный центр онкологии и трансплантологии Сокращенное имя: ЦТ АО ННЦОТ ОГРН: ИНН

Консилиум

Трансплантирует - изменение

Зачеркните	орган(ы), которые трансплантирует эта организация
<input type="checkbox"/>	Печень
<input type="checkbox"/>	Почки
<input type="checkbox"/>	Сердце

Сохранить Изменение Назад

173 сурет: ТО ұйымы

Іріктеу тінтуір көмегімен астын сызу арқылы жүргізіледі, іріктеуді – **Сақтау** бастырмасын басу арқылы сақтағанда осы формуляр шығады.

Организация
 Имя: ЦТ АО Национальный научный центр онкологии и трансплантологии Сокращенное имя: ЦТ АО ННЦОТ ОГРН: ИНН

Консилиум

Трансплантирует - орган(ы)

Зачеркните	орган(ы), которые трансплантирует эта организация
<input checked="" type="checkbox"/>	Печень
<input checked="" type="checkbox"/>	Почки

Изменение Назад

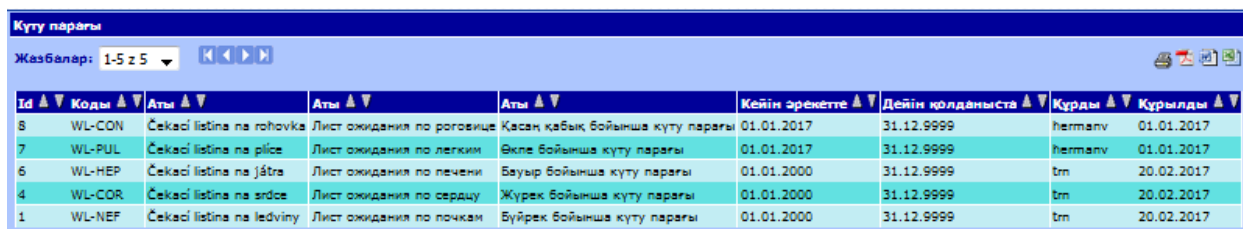
174 сурет: ТО ұйымы

Артқа опциясы ұйымның толық ақпаратының алғашқы формулярын көрсетеді.

Тіркелім қосымшасы

8.12.5.1 Күту парағы

Әкімшілендіру->Қосымша->Күту парағы іріктеумен жүргізіледі. Формуляр пайда болады.



Id	Коды	Аты	Аты	Аты	Кейін әрекетте	Дейін қолданыста	Құрды	Құрылды
8	WL-CON	Čekací listina na rohovka	Лист ожидания по роговке	Қасаң қабық бойынша күту парағы	01.01.2017	31.12.9999	hermanv	01.01.2017
7	WL-PUL	Čekací listina na plíce	Лист ожидания по легким	Өкпе бойынша күту парағы	01.01.2017	31.12.9999	hermanv	01.01.2017
6	WL-HEP	Čekací listina na játra	Лист ожидания по печени	Бауыр бойынша күту парағы	01.01.2000	31.12.9999	tm	20.02.2017
4	WL-COR	Čekací listina na srdce	Лист ожидания по сердцу	Жүрек бойынша күту парағы	01.01.2000	31.12.9999	tm	20.02.2017
1	WL-NEF	Čekací listina na ledviny	Лист ожидания по почкам	Бүйрек бойынша күту парағы	01.01.2000	31.12.9999	tm	20.02.2017

175 сурет: Күту парағы

Іздеу аймағының оң жағында нақты жазбаны – Id, Коды, Уақыттан бастап, Уақытқа дейін, Құрды, Құрылды критерийлерінің бірін енгізіп толық жазбаны табуға, не болмаса Табу бастырмасымен іздеуге болады.

8.13 Құқығы мен міндеттерін шектеу

Пайдаланушының құқығы

Роль – бұл дерек қорында сақталған жазбаларға, және жеке қосымша бөліктеріне әр бір жеке пайдаланушының қол жетімділік құқығын басшылыққа алатын осы пішімнің белгілік тізбегі. Әр бір пайдаланушы иелікке берілген бір немесе бірнеше рольдеріне ие болуға тиісті. Осы жауапкершілік үшін рольді уәкілетті тұлға анықтайды. Рольді беруді қосымшаның әкімшісі жүргізеді. Қосымшамен жұмыс бастау алдында әр бір пайдаланушы иелікке берілген логині (пайдаланушының аты), паролы мен рольі болуға тиісті.

TRINIS тіркелім қосымшасында келесі рольдер типін қолдануға болады:

- Үйлестіру орталығында әкімші KST-A;
- Үйлестіруші;
- Оқушы;
- HLA зертхана орталығындағы, қан орталығындағы лаборант;
- Дәрігер;
- HLA – зертханасының бақылаушысы.

Жұртшылық

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі үшін «Донорлар мен реципиенттерді есепке алуға арналған медициналық ақпараттық жүйе» ақпараттық жүйесін

Пайдаланушы нұсқаулығы

140

Жұртшылық үшін формулярларға қолжетімділік жоқ.

9

ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

1. ҚР СТ 1087-2002. Бірыңғай бағдарламалық құжаттама жүйесі. Пайдаланушы нұсқаулығы. Құрамына, мазмұны мен рәсімделуіне талаптар.
2. Бағдарламаның техникалық өзіндік ерекшелігі.