

ТЕРАПЕВТ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Бағдарламалық жасақтама нұсқасы: 2026.1

Қолданылу мақсаты және қауіпсіздік	4
Қолданылу мақсаты	4
Қауіпсіздік туралы ақпарат	8
Кіріспе	12
Терапевт панелі не үшін қолданылады?	12
VAST.Rehab Терапевт панелін қалай орнатуға болады?	13
Жабдыққа қойылатын талаптар	14
Сценарийлер	15
Кіру	15
Терапевт панеліне қалай кіруге болады?	15
Терапевт тіркелгісін өңдеу	16
Пациенттердің тіркелгілері	18
Пациент тіркелгісін жасау	18
Жазбалар жасау	20
Назарыңызды қажет ететін пациенттерді табу	22
Пациенттің кестеге сай жаттығып жүргенін тексеріңіз	23
Пациент тіркелгісін уақытша тоқтату	25
Жаттығу үлгілері	27
Жаттығу үлгісі дегеніміз не және оны қашан пайдалану керек?	27
Генератор арқылы үлгі жасау	28
Үлгіні нөлден бастап жасау	33
Жаттығу үлгілерін өңдеу/жою	40
Жаттығу жоспарлары	42
Жаттығу жоспары дегеніміз не және оны қашан пайдалану керек?	42
Жаттығу жоспарын жасау	43
Пациентіңізге жаттығу жоспарын тағайындаңыз	45
Жаттығу жоспарларын өңдеу/жою	49
Жаттығулар	51
Жаттығу дегеніміз не?	51
Генератор арқылы жаттығуды бастау	52
Соңғы жаттығудың көшірмесін бастау	56
Жаттығуды жоспарлау	59
Бұрын жоспарланған жаттығуды бастау	64
Жаттығу залы	67
Жаттығу залы дегеніміз не?	67
Барлық пациент станцияларындағы пациенттердің нәтижелерін қараңыз	68
Қазір орындалып жатқан тапсырманы пациент үшін жеңілдету	69
Қазір орындалып жатқан бағалау тапсырмасының нәтижесін қабылдаңыз немесе одан бас тартыңыз	71

Берілген пациент станциясында қазір орындалып жатқан терапиялық тапсырманы ауыстыру	73
Жаттығу ұзақтығын арттыру	75
Есептер	78
Бір жаттығу сеансының есебін көрсету	78
Пациенттің прогресін көрсететін ұзақ мерзімді есептерді ашу	82
Пациентіңізбен талқылауға дайын қарапайым есепті көрсету	86
Үйдегі терапия	89
Неліктен үйдегі терапияны ұсынған жөн?	89
Үйдегі терапия қалай жұмыс істейді?	90
Үйдегі терапия үшін қандай жабдық қажет?	92
Үйдегі жаттығуды нақты уақытта қадағалау	93
Жаттығу кезінде пациентке қоңырау шалыңыз	94
Зерттеулер	95
Зерттеу дегеніміз не және оны қашан пайдалану керек?	95
Пациентіңіз үшін зерттеу жаттығуын бастау	96
Жоспарланған зерттеу жаттығуларын қалай табуға болады?	102
Зерттеу жасау	106
Пациентті зерттеуіңіздің тобына қосыңыз	111
Пациентіңіз үшін зерттеу жаттығуын бастау	116
Пациентіңіз үшін қайталама зерттеу жаттығуын бастау	120
Зерттеу есептерін жасау	124
«Құмсалғыш» режимі	133
«Құмсалғыш» режимі дегеніміз не?	133
«Құмсалғыш» режимін қалай пайдалануға болады?	134
Кеңестер	138
Пайдаланушы интерфейсін бейімдеу	138
Барлық қолжетімді құрылғыларды өшіріңіз	140
Деректер экспорты	141
Пациентіңізге толық экранды нұсқауларды көрсету	143
Ақаулықтарды жою	145
Қателер журналдары	145

VAST.Rehab — моторлық және/немесе когнитивтік функционалдық шектеулері бар пациенттерді оңалтуға арналған интерактивті терапиялық жаттығуларды ұсынатын, медициналық бұйым болып табылатын бағдарламалық жасақтама. Ол дәстүрлі терапияға қосымша ретінде медицина қызметкері тағайындаған және қадағалайтын оңалту бағдарламасы аясында қолданылады.

Пациент жаттығу тапсырмаларын өз қозғалыстарымен басқарады, бұл қозғалыстарды камера немесе виртуалды шынайылық шлемі бақылайды. Медицина қызметкері тапсырмаларды таңдап, олардың параметрлерін, соның ішінде қиындығын белгілейді. Жаттығу кезінде бағдарламалық жасақтама пациентке тапсырманың қалай орындалып жатқаны туралы нақты уақыт режимінде кері байланыс береді. Ол жаттығу бағдарламасын және пациенттің оған қатысуын құжаттау үшін әр сеанстың барысын (орындалған тапсырмалар, олардың баптаулары, ұзақтығы және тапсырма нәтижелері) тіркейді.

ҚОЛДАНЫЛУ МАҚСАТЫНЫҢ ШЕКТЕУЛЕРІ

VAST.Rehab мыналарға арналмаған:

- кез келген ауруды, сырқатты, қауіпті немесе функционалдық күйді диагностикалау, скрининг арқылы анықтау, бағалау немесе болжау;
- физиологиялық параметрлерді (мысалы, жүрек соғу жиілігі, артериялық қысым, қанның оттегімен қанығуы немесе ЭКГ) өлшеу немесе мониторингтеу. Жүйеде дабыл беру функциялары жоқ;
- диагностикалық немесе терапиялық шешімдерді қолдауға арналған ақпарат беру. Пациенттің диагнозы мен емі туралы шешімдер медицина қызметкерінің құзыретінде қалады және оның өз клиникалық бағалауына негізделеді;
- клиникалық өлшеу құралы ретінде пайдалану. Жүйе көрсететін мәндер (мысалы, тапсырма ұпайлары, уақыт көрсеткіштері, қайталау саны немесе тапсырмада қол жеткізілген ауқымдар) тапсырманың берілген тапсырма конфигурациясында қалай орындалғанын сипаттайды. Олар клиникалық өлшемдер емес, олардың дәлдігі мәлімделмейді және олар нормативтік немесе анықтамалық деректермен салыстырылмайды;
- медицина қызметкері белгілеген жаттығу бағдарламасынсыз немесе өз бетінше қолданылатын тұтынушылық өнім ретінде пайдалану.

МАҚСАТТЫ ПАЙДАЛАНУШЫЛАР

- Оңалту саласында біліктілігі бар және VAST.Rehab жүйесін пайдалану бойынша оқытудан өткен медицина қызметкерлері, мысалы, физиотерапевтер, эрготерапевтер және басқа оңалту мамандары. Олар жаттығу бағдарламасын тағайындайды және қадағалайды (Терапевт панелі).
- Медицина қызметкерінің нұсқауларына сәйкес Пациент панелінде жаттығуларды орындайтын пациенттер.
- Медицина қызметкерінің нұсқауы бойынша үйде жаттығу кезінде пациентке көмектесе алатын күтушілер.
- Мекеменің әкімшілік персоналы — тек пайдаланушылар мен лицензияларды басқару үшін. Бұл функциялардың клиникалық мақсаты жоқ.

ПАЦИЕНТТЕРДІҢ МАҚСАТТЫ ТОБЫ

Моторлық және/немесе когнитивтік функционалдық шектеулері бар балалар мен ересектер («Көрсетілімдер» бөлімін қараңыз), олар:

- медицина қызметкерінің бағалауы бойынша жүйемен жаттығу жасауға жарамды деп танылған;
- экрандағы тапсырма нұсқауларын түсініп, оларды орындай алады, қажет болған жағдайда — басқа адамның көмегімен;
- VR конфигурациясында шлем өндірушісінің жасқа және денсаулық жағдайына қойылатын талаптарына сай келеді.

ҚОЛДАНУ ОРТАСЫ

- Денсаулық сақтау мекемелері: ауруханалар, оңалту орталықтары, амбулаториялық емханалар және ұзақ мерзімді күтім мекемелері.
- Пациенттің үйі — медицина қызметкері үйде орындалатын жаттығуларды тағайындап, бағдарламаны қашықтан қадағалаған жағдайда.

Бөлмеде тапсырмаларды орындау үшін жеткілікті бос кеңістік, камерамен бақылауға жарамды жарық және тұрақты еден болуы тиіс. Жабдық пайдаланушы құжаттамасында көрсетілген техникалық талаптарға сай болуы тиіс.

ЖҰМЫС ПРИНЦИПІ

- Камера конфигурациясы: камерасы бар Windows компьютері. Бағдарламалық жасақтама камера кескіні бойынша пациент денесінің немесе қолдарының орнын шамалап анықтайды және оны тапсырмаларды басқару үшін пайдаланады.
- VR конфигурациясы: Meta Quest 3 немесе 3S шлемі. Тапсырмалар шлемнің бас пен қолдарды бақылау функциясы арқылы басқарылады.
- Үйлесімді қосымша құрылғылар пайдаланушы құжаттамасында келтірілген.
- Терапевт панелі: пациенттердің тіркелгілері, бағдарламаны жоспарлау, тапсырма параметрлері, сеанс жазбалары және бағдарламаны қашықтан қадағалау.

ЖАТТЫҒУ БАҒЫТТАРЫ

Тапсырмалар кітапханасына мыналарды қамтитын жаттығулар кіреді: белсенді қозғалыс ауқымы; ірі және ұсақ моторикалық бақылау; қозғалысты сезіну және проприоцепция; екі жақты қозғалыстар; тепе-теңдік және постуралдық бақылау; антиципациялық постуралдық реакциялар; тітіркендіргіштер мен алаңдататын факторларға реакциялар; орта сызықты кесіп өту; зейінді, есте сақтауды немесе мәселе шешуді қажет ететін тапсырмалармен ұштастырылған қозғалыс (қос тапсырма).

КӨРСЕТІЛІМДЕР

VAST.Rehab мақсаты — церебральдық, нейрогендік, жұлындық, бұлшықет немесе сүйек бұзылыстарынан туындаған, дене функциялары немесе когнитивтік функциялары жоғалған не шектелген пациенттердің функционалдық терапиясын қолдау. Қарсы көрсетілімдер мен әр пациенттің жеке профилін ескере отырып, бұйым мына жағдайларда қолданылады:

- Ми қан айналымының жедел бұзылыстары
- Шашыраңқы склероз
- Балалар церебральдық сал ауруы
- Паркинсон ауруы және экстрапирамидалық синдромдар
- Ми ісігіне жасалған операциялар
- Жұлын жарақаттары
- Бас сүйек-ми жарақаты
- Бұлшықет атрофиясы
- Физикалық дайындықтың төмендеуі — қозғалыстың жеткіліксіздігінен болатын бұлшықет әлсіздігі
- Жамбас-сан, тізе, шынтақ және иық буындарын эндопротездеу
- Омыртқалардың және/немесе аяқ-қолдардың тұрақты сынықтарынан кейінгі жағдай
- Протезі бар немесе протезсіз аяқ-қол ампутациясы
- Тепе-теңдіктің бұзылуы

VAST.Rehab — медициналық бұйым, оны осы құжат пен бағдарламалық жасақтама нұсқаулықтарына қатаң сәйкес пайдалану қажет. Бұл талапты сақтамау ауыр дене жарақатына әкелуі мүмкін. Соңғы ақпаратты алу үшін VAST.Rehab веб-сайтын (vast.rehab) үнемі қарап отырыңыз, ал сұрақтарыңыз туындаса, дистрибьюторыңызға немесе Brontes Processing компаниясына хабарласыңыз.

VAST.Rehab медицина қызметкерінің бақылауымен қолданылады. Үйде жаттығуға медицина қызметкері оны тағайындаған, пациентті (және, бар болса, күтушіні) оқытқан және бағдарламаны қашықтан бақылап отырған жағдайда ғана рұқсат етіледі. Пациенттің нақты қажеттіліктерін білетін медицина қызметкерінің ұсыныстарын орындаңыз. Бұл ұсыныстарды орындамау ауыр дене жарақатына әкелуі мүмкін.

Бұл құжатта барлық елдерде қолжетімді болмауы мүмкін және әлемдегі барлық мемлекеттік реттеуші органдардан мақұлдау немесе нарыққа шығаруға рұқсат алмаған болуы мүмкін медициналық өнім туралы толық ақпарат берілген. Осы құжаттағы ешбір мәлімет өнімді ұсыну немесе жылжыту ретінде, не болмаса осы ақпаратты оқитын адам тұратын елдің заңдары мен нормативтік актілерінде рұқсат етілмеген өнімнің қандай да бір нақты қолданылуын көрсету ретінде түсіндірілмеуі тиіс.

ҚАРСЫ КӨРСЕТІЛІМДЕР

VAST.Rehab мына жағдайларда қолданылмауы тиіс:

- Соңғы екі жыл ішіндегі бақыланбайтын эпилепсиялық ұстамалар немесе фотосезімталдық
- Бейне ойындарды көру кезінде өршуі мүмкін тор қабық аурулары
- Сүйек тұрақсыздығы (омыртқалардың немесе аяқ-қолдардың бітпеген сынықтары)
- Остеомиелит немесе басқа қабыну/жұқпалы аурулар
- Сүйек обыры, соның ішінде омыртқа жотасының ісіктері немесе омыртқаларға небуындарға метастаздар
- Тиісті аяқ-қолдың айқын, тұрақты контрактуралары
- Тиісті аяқ-қол аймағындағы ашық тері зақымданулары
- Өмірлік маңызды функциялардың тұрақсыздығы: өкпе немесе жүрек-қантамыр жүйесі тарапынан қарсы көрсетілімдер
- Спондилолистез (екінші дәрежелі немесе одан жоғары) немесе неврологиялық белгілері бар спондилолистез
- VR конфигурациясында: шлем өндірушісінің денсаулық және қауіпсіздік жөніндегі ақпаратында көрсетілген кез келген қарсы көрсетілім

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Көрсетілімді анықтауға әрқашан емдеуші медицина қызметкері жауап береді. VAST.Rehab көмегімен жаттығу барлық жағдайда мүмкін немесе көрсетілген бола бермейді. Мына жағдайлары бар пациенттерде ерекше сақ болыңыз, сондай-ақ тапсырмалар мен бақылау деңгейін бейімдеңіз:

- Ауыр остеопороз
- Тиісті аяқ-қолдың контрактуралары
- Тиісті аяқ-қол аймағындағы тері зақымданулары
- Буынның шала шығуы немесе мақсатты буындағы қатты ауырсыну
- Ауыр спастикалылық
- Өздігінен болатын айқын қозғалыстар, мысалы, атаксия, дискинезия, миоклониялық тартылулар
- Айқын постуралық тұрақсыздық
- Жүрек аритмиясы, гипотензия немесе ауыр гипертензия
- Сананың шатасуы немесе ынтымақтастықтың болмауы
- Ауыр когнитивтік бұзылыстар
- Инфекцияларға байланысты оқшаулау қажеттілігі
- Көрудің ауыр бұзылыстары (пациент компьютер экранында көрсетілген элементтерді көре алмайды)
- VR конфигурациясында: шайқалу ауруына бейімділік

Жоғарыдағы тізім толық болып саналмайды. Созылмалы аурулары бар пациенттерде және/немесе VAST.Rehab қолдауымен терапия жүргізілетін аурумен қатар жүретін аурулары бар пациенттерде және/немесе ұзақ уақыт бойы қозғалыссыз болған пациенттерде ерекше назар аудару қажет, ал бастапқы кезеңде қысқа жаттығу сабақтары ұсынылады. Жаттығу сабақтары тым ұзақ болса, бұл пациенттерде шамадан тыс реакция күтіледі. Екінші жағынан, пациенттер алғашқы емнен кейін көбіне белгілі бір эйфорияны сезініп, ұзағырақ және/немесе жиірек жаттығу сабақтарын қалайды. Жоғарыда сипатталған пациенттерде бұл байламдарға, сіңірлерге және буындарға шамадан тыс жүктеме түсуіне әкелуі мүмкін.

ЕСКЕРТУЛЕР

- VAST.Rehab пациенттің физиологиялық жағдайын бақыламайды. Жаттығу қарқындылығы мен бақылау деңгейін пациенттің жағдайына сәйкес медицина қызметкері белгілейді.
- Пациентте ауырсыну, бас айналу, жүрек айну, енгігу, кеуде ауыруы, жүрек қағуы, көрудің бұзылуы немесе кез келген басқа жайсыздық пайда болса, жаттығуды тоқтатып, медицина қызметкеріне хабарласыңыз.
- Тұрып орындалатын тапсырмалар алдында пациенттің айналасында бос кеңістік, тұрақты әрі тайғақ емес еден бар екеніне, сондай-ақ қажет болса, жанында біреу тұрғанына көз жеткізіңіз. Аралас шынайылық (passthrough) тапсырмаларында ойын аймағындағы кедергілерді алып тастаңыз.
- Тапсырма нәтижелерін диагноз қою немесе пациенттің функционалдық жағдайын сипаттау үшін пайдаланбаңыз. Тапсырма нәтижелері тапсырма конфигурациясына, құрылғыға, камераның орнына, жарықтандыруға және калибрлеуге байланысты. Оларды тек тапсырма конфигурациясы мен жабдықтың орналасуы бірдей сеанстар арасында ғана салыстыруға болады.
- Пациенттер арасында VR шлемін және ортақ пайдаланылатын барлық керек-жарақтарды өндірушінің нұсқауларына сәйкес тазалаңыз.

ЫҚТИМАЛ ЖАНАМА ӘСЕРЛЕР

Шаршау, бұлшықет ауыруы немесе шамадан тыс күш салу; тұрып орындалатын тапсырмалар кезінде құлау немесе соқтығысу; бас айналу, шайқалу ауруы, көздің талуы немесе бас ауыруы (әсіресе VR қолданғанда); фотосезімтал пациенттерде құрысу ұстамалары; шлеммен жанасудан терінің тітіркенуі.

Пациенттің емге жарамдылығы туралы шешім әрқашан емдеуші терапевттің құзыретіне жатады, ем үшін медициналық жауапкершілікті жалғыз сол көтереді. Осыған байланысты ол, атап айтқанда, әрбір жеке жағдайда емнің ықтимал қауіптері мен жанама әсерлерін одан алынатын пайдамен салыстыра бағалауы тиіс. Сонымен қатар, пациенттің жеке жағдайы белгілі бір пациенттер топтары үшін қауіптерді базалық бағалау сияқты маңызды рөл атқарады.

ТЕРАПЕВТ ПАНЕЛІ НЕ ҮШІН ҚОЛДАНЫЛАДЫ?

VAST.Rehab Терапевт панелі қолданбасы пациент тіркелгілерін жасау, жаттығуларды жоспарлау және бастау, терапиялық тапсырмалардың параметрлерін орнату және сеанс жазбаларын қарау үшін қолданылады. Сондай-ақ ол терапевттерге үйдегі жаттығуларды қашықтан қадағалауға, тапсырмалардың қиындығын реттеуге және пациенттерімен байланысуға мүмкіндік береді.

VAST.REHAB ТЕРАПЕВТ ПАНЕЛІН ҚАЛАЙ ОРНАТУҒА БОЛАДЫ?

Біздің барлық қолданбаларымыз веб-сайтымызда қолжетімді:

- <https://vast.rehab/download>

ЖАБДЫҚҚА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

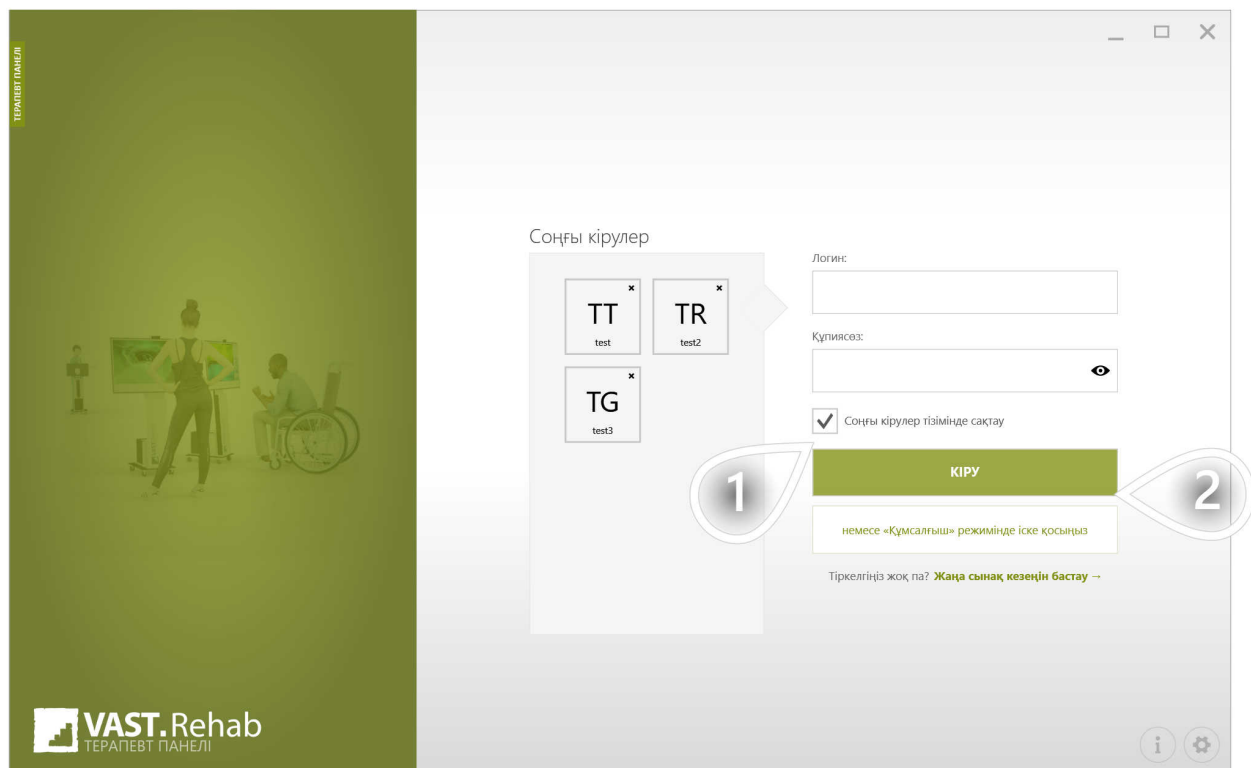
Төменде көрсетілген жабдық арнайы терапевт станциясына арналған. Пациент станцияларына қажетті жабдық пациент станцияларыңызда белсендіруге болатын әрбір модуль үшін дайындалған жеке құжаттарда келтірілген.

НЕ ҚАЖЕТ?

- Windows 11
- 8-буынды Intel i3 процессоры немесе одан жоғары
- 16 ГБ RAM
- Сенсорлық экран ұсынылады

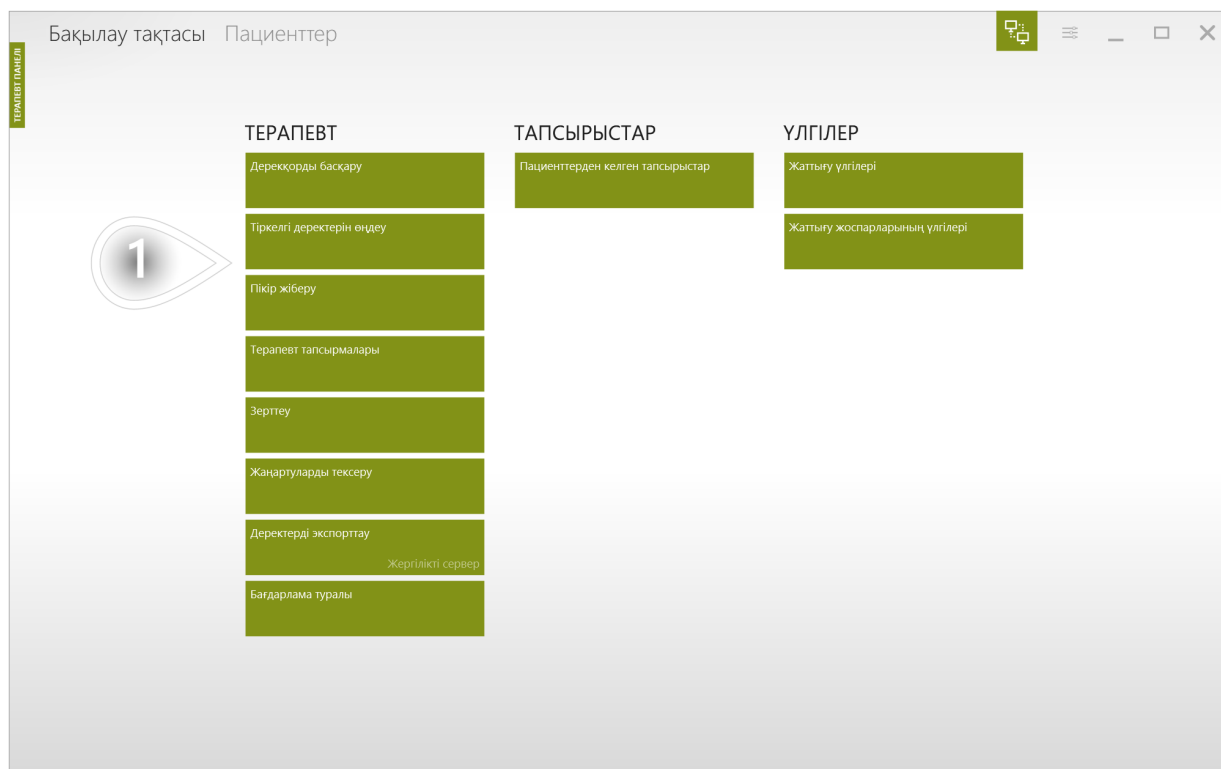
ТЕРАПЕВТ ПАНЕЛІНЕ ҚАЛАЙ КІРУГЕ БОЛАДЫ?

Логин мен құпиясөзді мекемеңіздегі VAST.Rehab әкімшісінен алыңыз. Әкімші Сіздің тіркелгіңізді VAST.Rehab Әкімші панелінде жасай алады.



- 1 Логиніңізді соңғы пайдаланылған логиндер бөлімінде сақтау үшін құсбелгіні қойыңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

Терапевт тіркелгіңіздегі кез келген мәліметті (мысалы, аты, тіл, электрондық пошта және т.б.) жаңарту үшін төменде сипатталған қадамдарды орындаңыз.



1 Жалғастыру үшін басыңыз

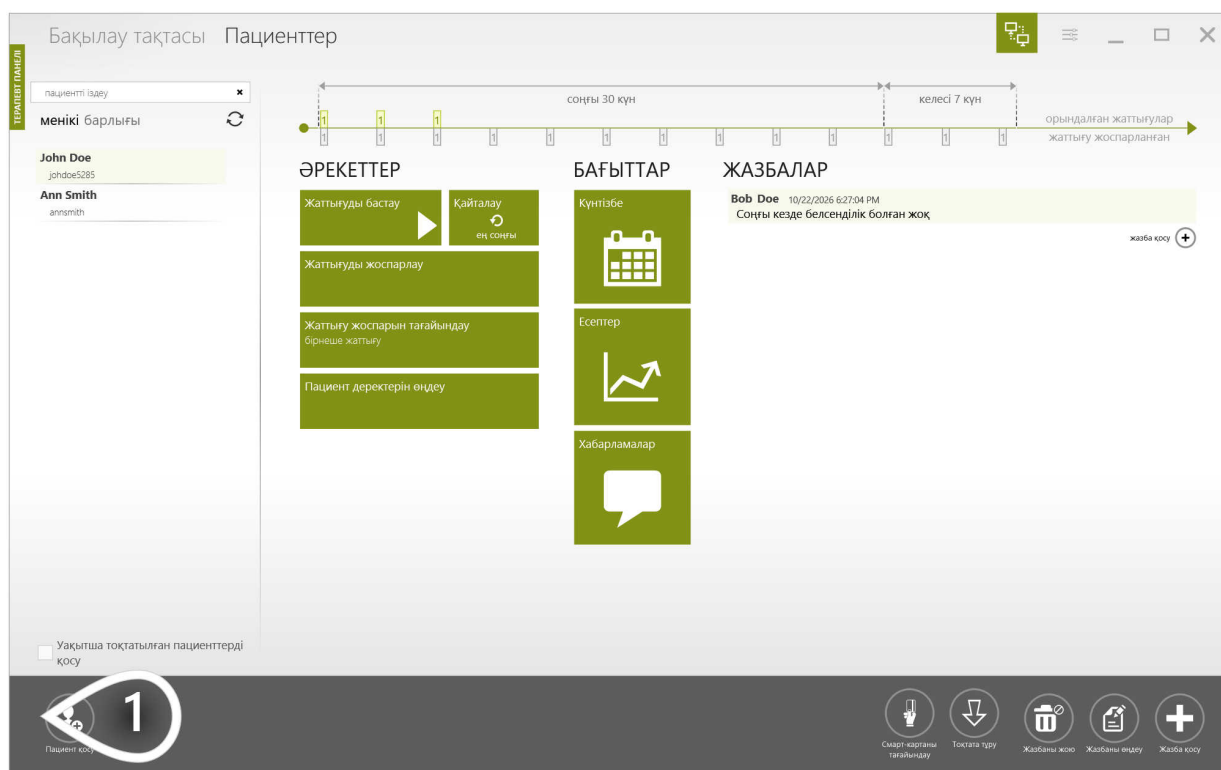
Терапевтті басқару
MARIO ROBERTS

Аты* Mario
Тегі* Roberts
Логин* marrob1653
Құпиясөзді өзгерту туралы еске салу ☒ өшірулі
Тіл
Ұялы телефон 00123456789
Телефон
E-mail

1 Құпиясөзді өзгерту туралы еске салу
2 Сақтау

- 1 Құпиясөзіңізді өзгерту үшін түймені басыңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

Терапевттер әр пациент үшін жеке тіркелгі жасауы тиіс. Пациент тіркелгісі терапияны бастау және жоспарлау үшін, сондай-ақ бағдарлама жинаған барлық деректерді сақтау үшін пайдаланылады: пациенттің жеке деректері, жаттығулар тарихы, есептер және пациент туралы жазбалар. Бұл терапевттерге прогресті бақылауға және бүкіл терапияны автоматты түрде құжаттауға мүмкіндік береді.

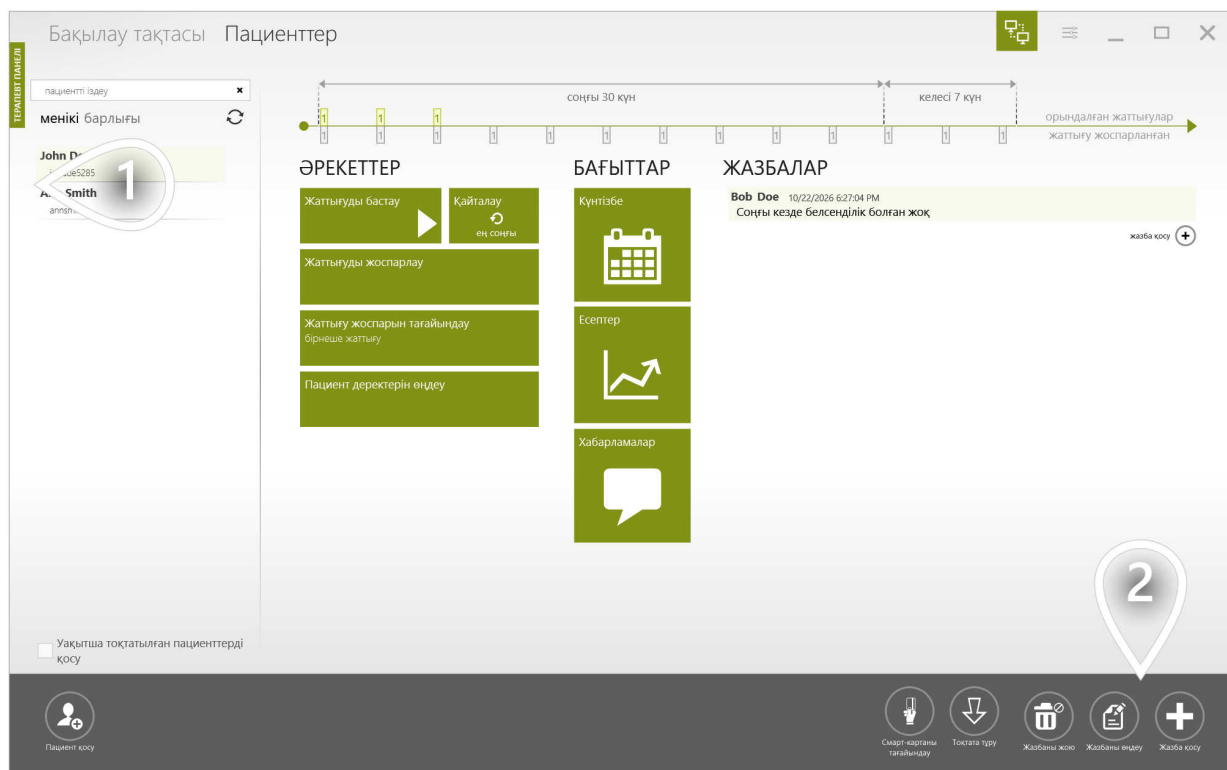


1 Жалғастыру үшін басыңыз

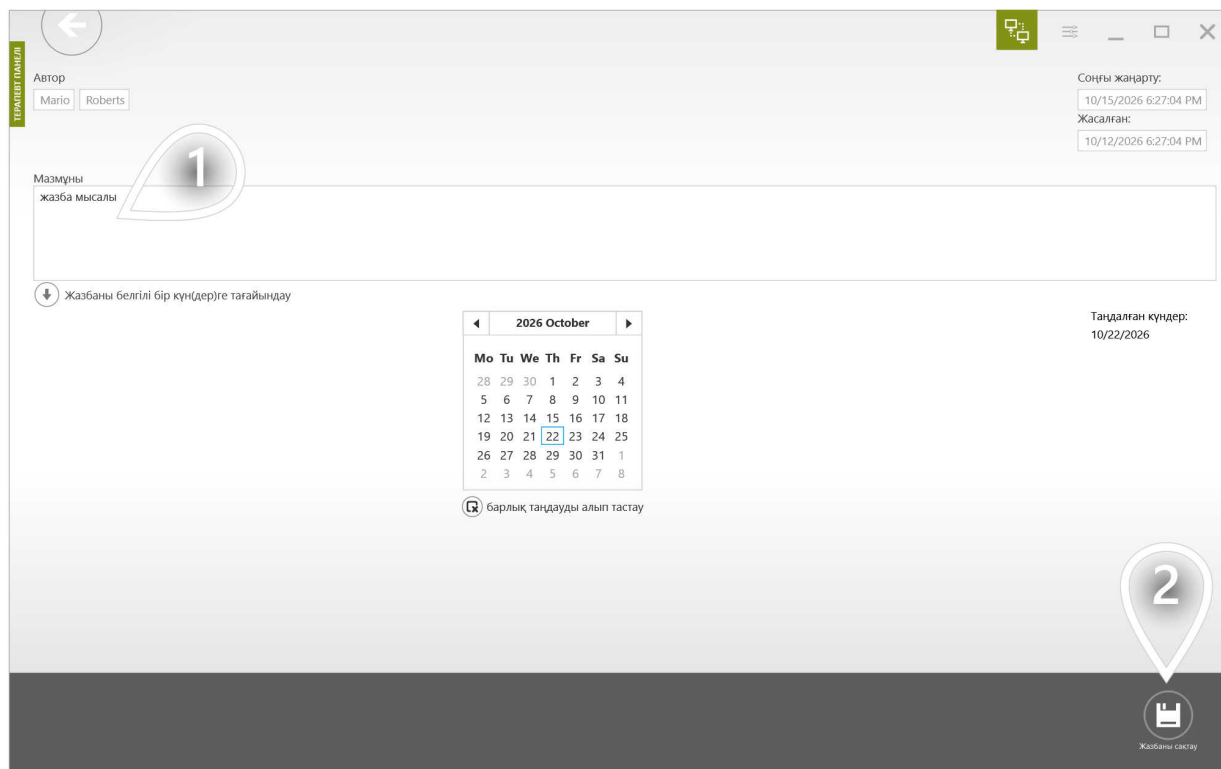
Осы тіркелгіні пайдаланатын пациент туралы мәліметтерді енгізіңіз.

- 1 Бағдарлама баптауларында пациенттің Құпиялылық саясаты мен Пайдалану шарттарына қалай келісім беретінін көрсетіңіз.
- 2 Егер «Жергілікті сервер» опциясын пайдаланып жүрсеңіз және сонымен бір мезгілде интернетке қосылған болсаңыз, тіркелгіні қай серверде жасау керектігін шешуіңіз қажет. Әдепкі опция – «Интернет-сервер», себебі мұндай тіркелгілер бәрібір жергілікті серверге көшіріледі және сонымен қатар болашақта үйдегі терапия үшін пайдаланылуы мүмкін.
- 3 Егер Сізде пациенттің жүрек соғу жиілігі (HR) аймақтары туралы ақпарат болса, оларды осында қосып, басқара аласыз.
- 4 Жалғастыру үшін басыңыз

VAST.Rehab Терапевт панелін қарапайым CRM жүйесі ретінде пайдалануға болады. Онда пациенттің қалауы туралы ақпаратты немесе пациентпен талқылау қажет есептерді жазып қойыңыз. Сондай-ақ оны пациентпен байланысты сақтау үшін пайдаланыңыз. Мысалы, телефон қоңырауларын бақылап отыруға болады. Қалай? Егер пациентке өткен аптада үйдегі терапияның кейбір жаттығуларын неге өткізіп алғанын сұрау үшін қоңырау шалсаңыз, оның үш апталық демалыста екенін естуіңіз мүмкін. Мұны жай ғана жазып қойыңыз, сонда бағдарлама пациенттің кейбір жаттығуларды өткізіп алғаны туралы Сізге қайтадан ескерткенде, оған қайта қоңырау шалмай-ақ ескертуді жай ғана жаба аласыз.



- 1 Пациентті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз



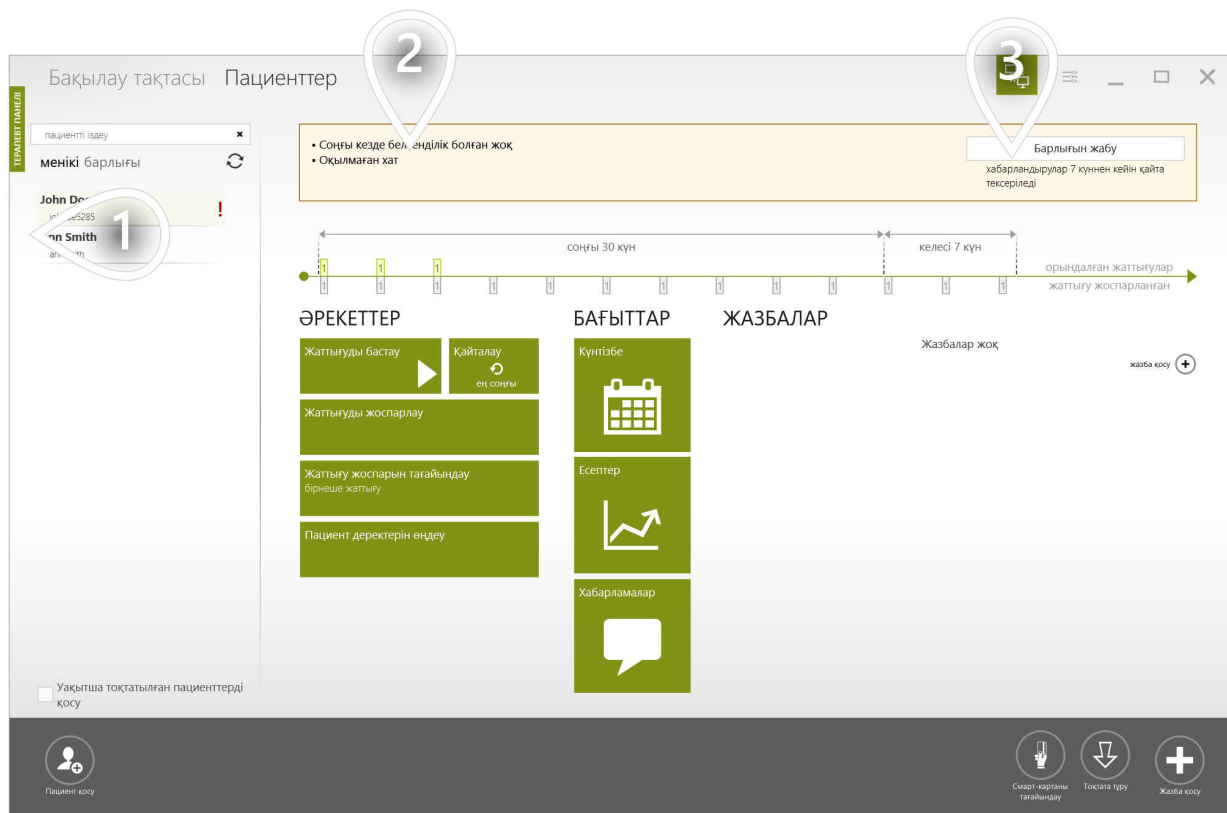
1 Мұнда жазбаңызды енгізе аласыз

2 Жалғастыру үшін басыңыз

НАЗАРЫҢЫЗДЫ ҚАЖЕТ ЕТЕТІН ПАЦИЕНТТЕРДІ ТАБУ

Тізімдегі кейбір пациенттер леп белгісімен белгіленуі мүмкін. Леп белгісі пациенттің Сіздің назарыңызды қажет ететінін білдіреді. Ол Сіз пациенттен хабарлама алғанда немесе пациент кестеге сәйкес жаттығу жасамаған кезде пайда болады.

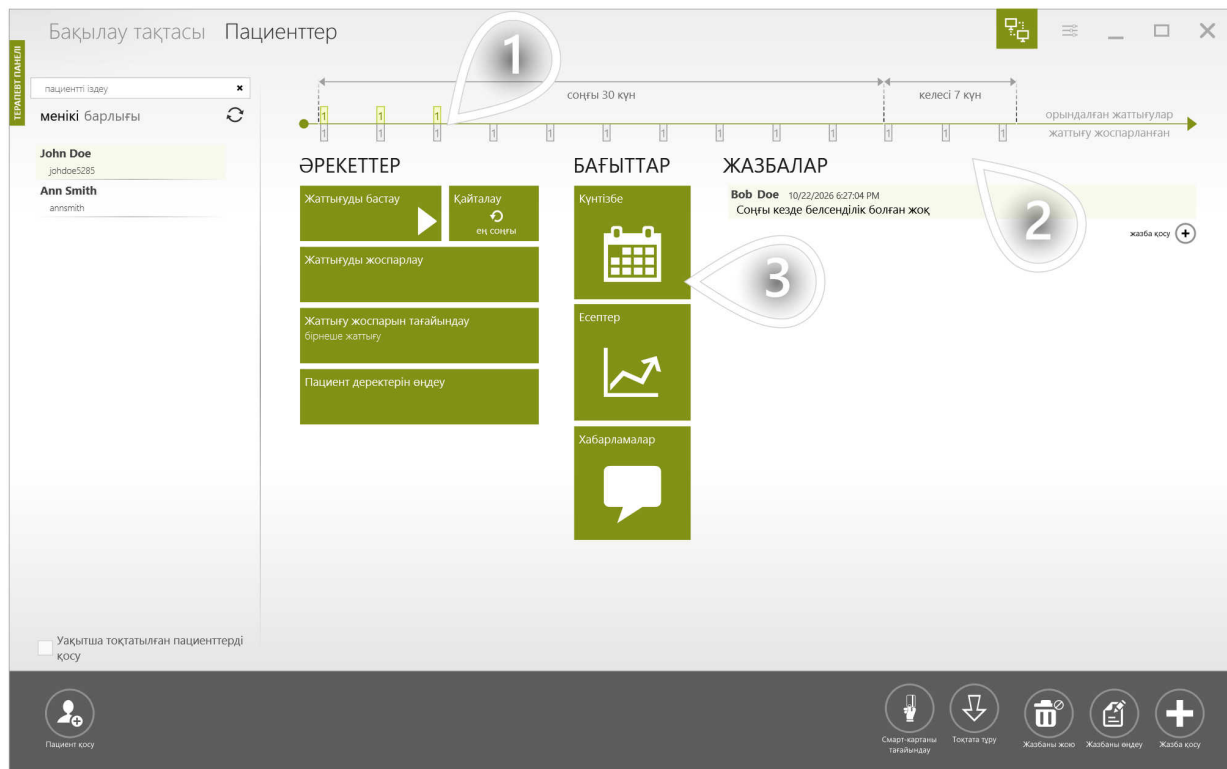
Леп белгісі бар пациенттерді байқау оңай, себебі олар әрқашан тізімнің жоғарғы жағында көрсетіледі.



- 1 Біз қолданатын леп белгісінің мысалы
- 2 Пациенттің Сіздің назарыңызды қажет ету себебі
- 3 Барлық мәселе шешілгенде, «Барлығын жабу» түймесін басыңыз

ПАЦИЕНТТИҢ КЕСТЕГЕ САЙ ЖАТТЫҒЫП ЖҮРГЕНІН ТЕКСЕРІҢІЗ

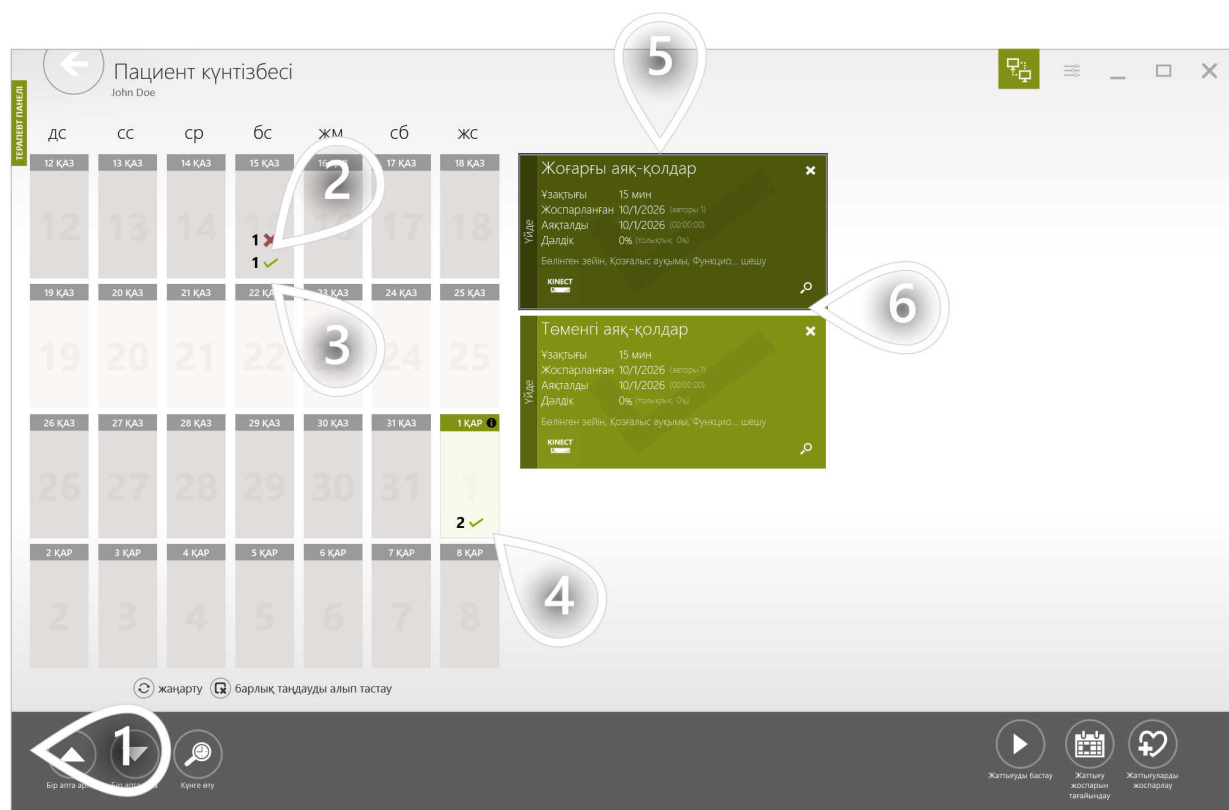
1/2



- 1 Жасыл тіктөртбұрыштар пациент орындаған жаттығуларды көрсетеді. Пациенттің соңғы жаттығуын шамамен 20 күн бұрын аяқтағанын көріп отырмыз.
- 2 Сұр тіктөртбұрыштар жоспарланған жаттығуларды көрсетеді
- 3 Жоспарланған және аяқталған жаттығуларды кеңірек уақыт аралығында салыстырып көру үшін күнтізбені ашыңыз

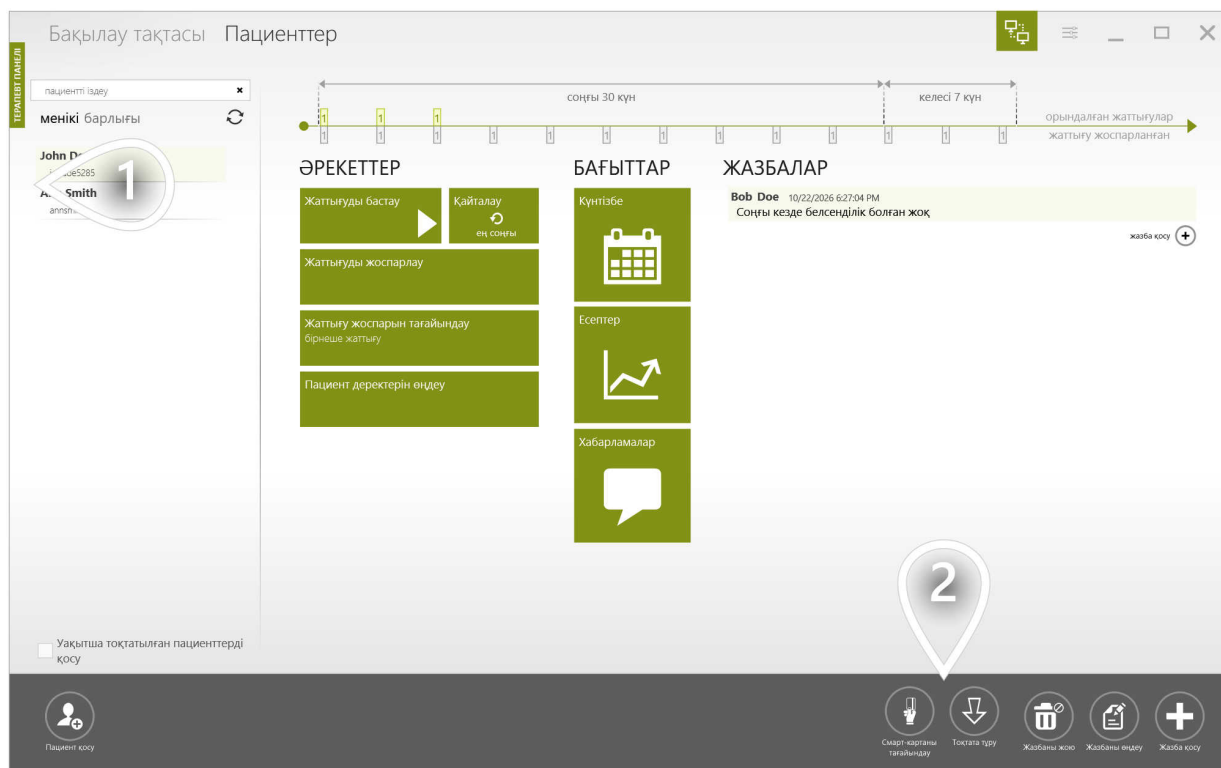
ПАЦИЕНТТИҢ КЕСТЕГЕ САЙ ЖАТТЫҒЫП ЖҮРГЕНІН ТЕКСЕРІҢІЗ

2/2



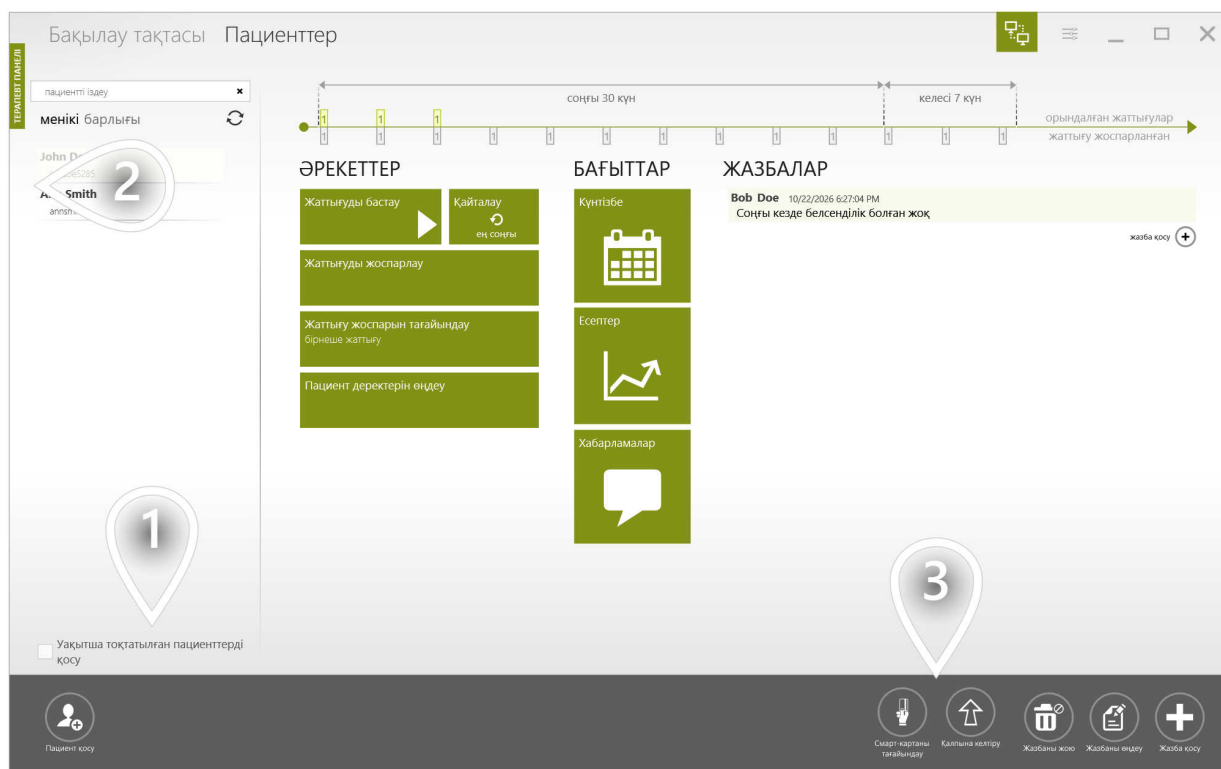
- 1 Бұл түймелер күнтізбе бойынша жылжуға көмектеседі
- 2 Өткізіп алынған жаттығу
- 3 Аяқталған жаттығу
- 4 Бір немесе бірнеше күнді таңдаңыз
- 5 Таңдалған күндерге жоспарланған жаттығулар тізімі
- 6 Есепті көрсету

Пациенттер тізімін ретті ұстау жұмысты жылдамырақ әрі тиімдірек істеуге көмектеседі. VAST.Rehab пайдаланылмайтын пациент тіркелгілерін уақытша тоқтатуға мүмкіндік береді. Сіз жүйеге көрсетуді нұсқамайынша, уақытша тоқтатылған тіркелгілер тізімде көрінбейді.



- 1 Пациентті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

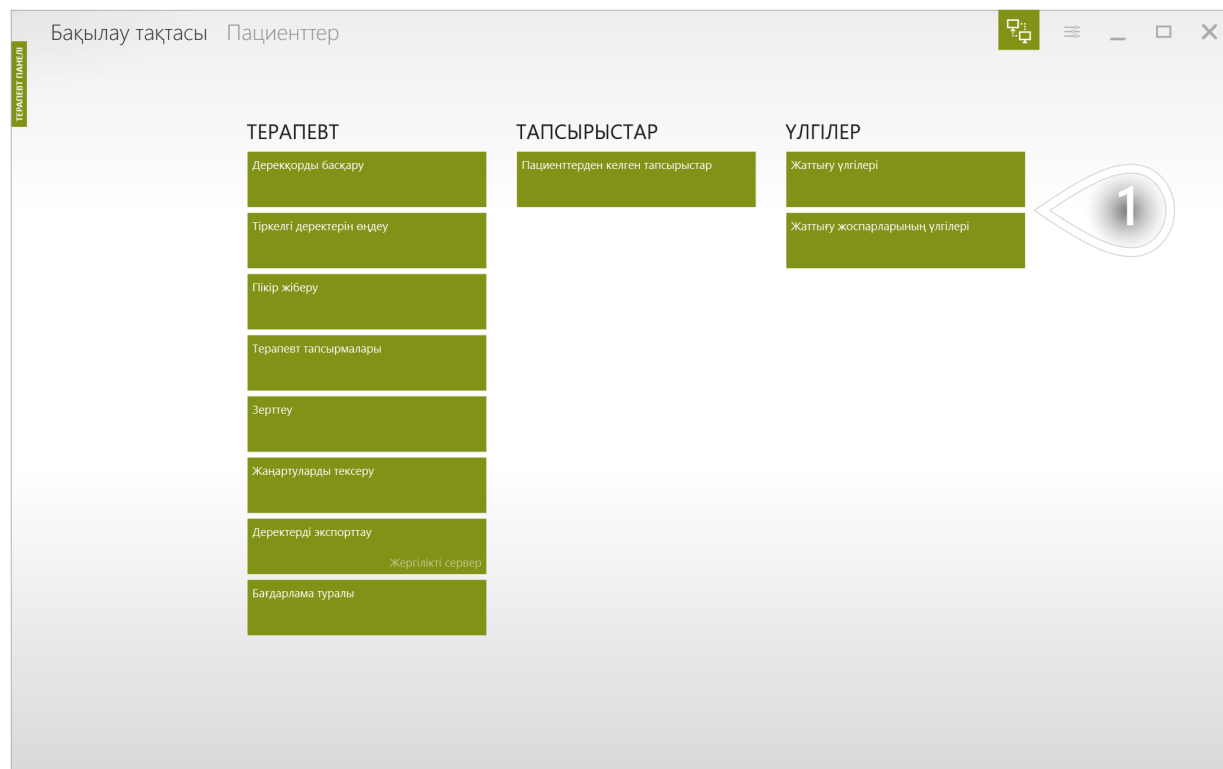
Уақытша тоқтатылған пациенттерді тізімге қайта жүктей аласыз. Уақытша тоқтатылған тіркелгілер белсенді тіркелгілерден ажырату үшін сұр түспен көрсетіледі.



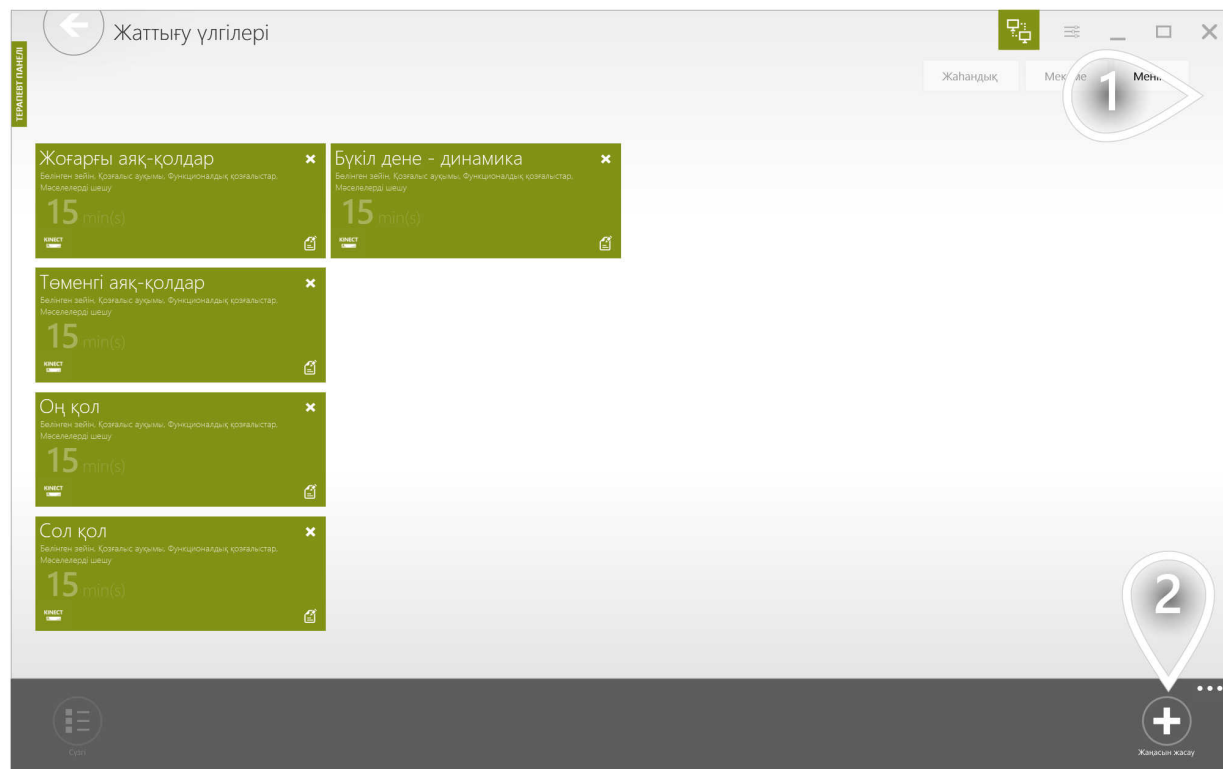
- 1 Уақытша тоқтатылған тіркелгілерді жүктеу
- 2 Қалпына келтіргіңіз келетін пациентті таңдаңыз
- 3 Уақытша тоқтатылған тіркелгіні қайта белсенді ету үшін қалпына келтіріңіз

ЖАТТЫҒУ ҮЛГІСІ ДЕГЕНІМІЗ НЕ ЖӘНЕ ОНЫ ҚАШАН ПАЙДАЛАНУ КЕРЕК?

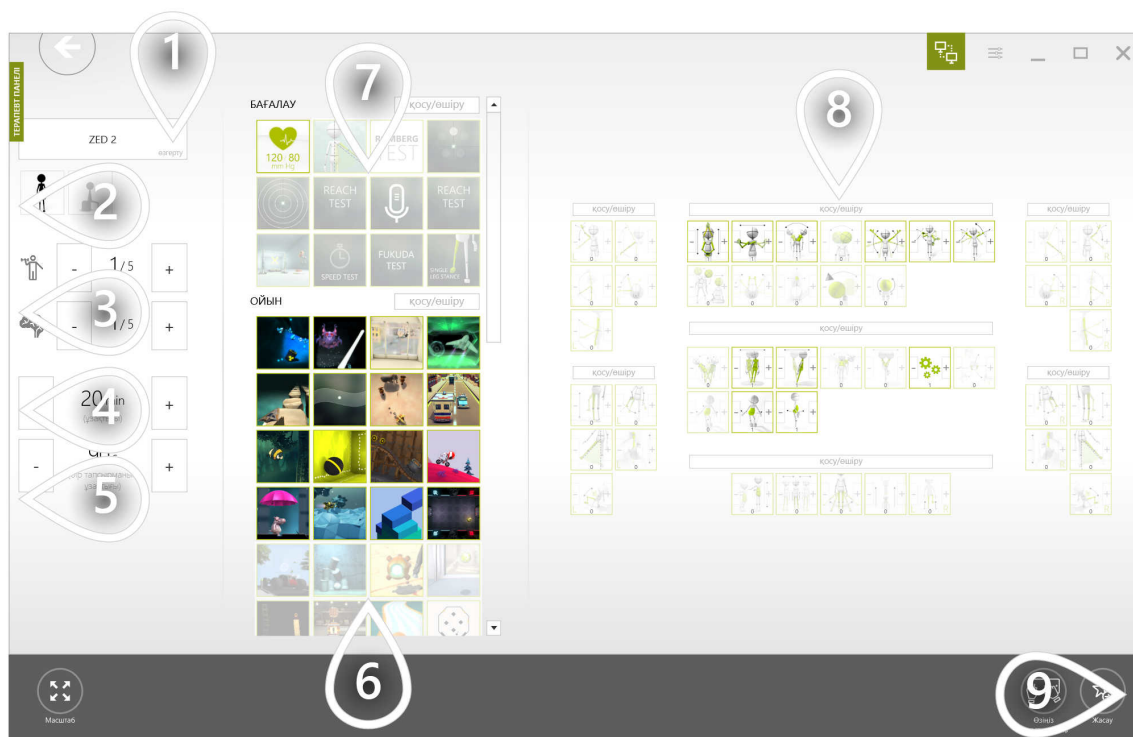
Жаттығу үлгісі сегменттерден құралады. Ол жаттығудың құрылымын сипаттайды. Онда терапия сеансының ұзақтығы туралы ақпарат бар, ол үлгіге кіретін сегменттер ұзақтығының қосындысы ретінде есептеледі. Жаттығу үлгісіне енгізілген барлық сегменттер бірінен соң бірі орындалады. Өз жаттығу үлгілеріңізді жасап, оларды пациенттеріңізге жаттығуларды жылдам бастау немесе жоспарлау үшін пайдалана аласыз.



1 Жалғастыру үшін басыңыз



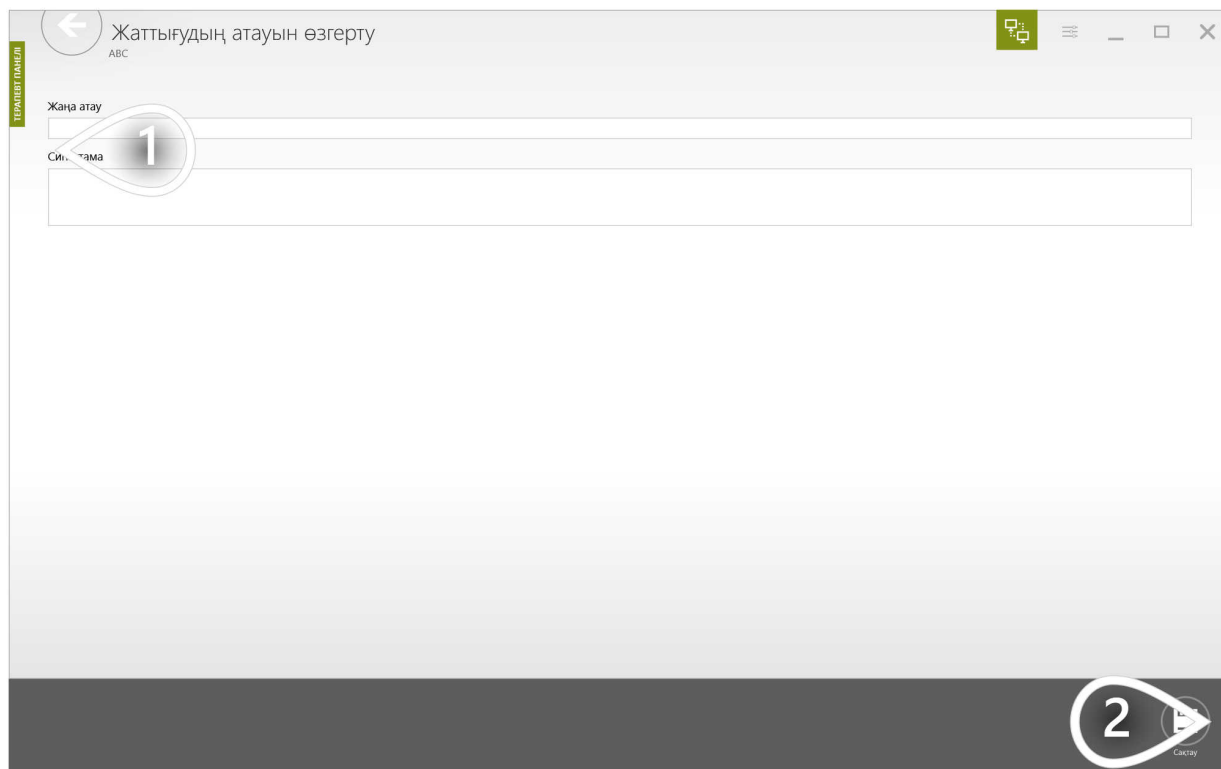
- 1 «Менікі» қойындысында басқа терапевттермен бөлісілмеген элементтеріңіз орналасқан. Екінші қойындыда мекемеңіздегі әрбір терапевтке қолжетімді элементтер орналасқан.
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз



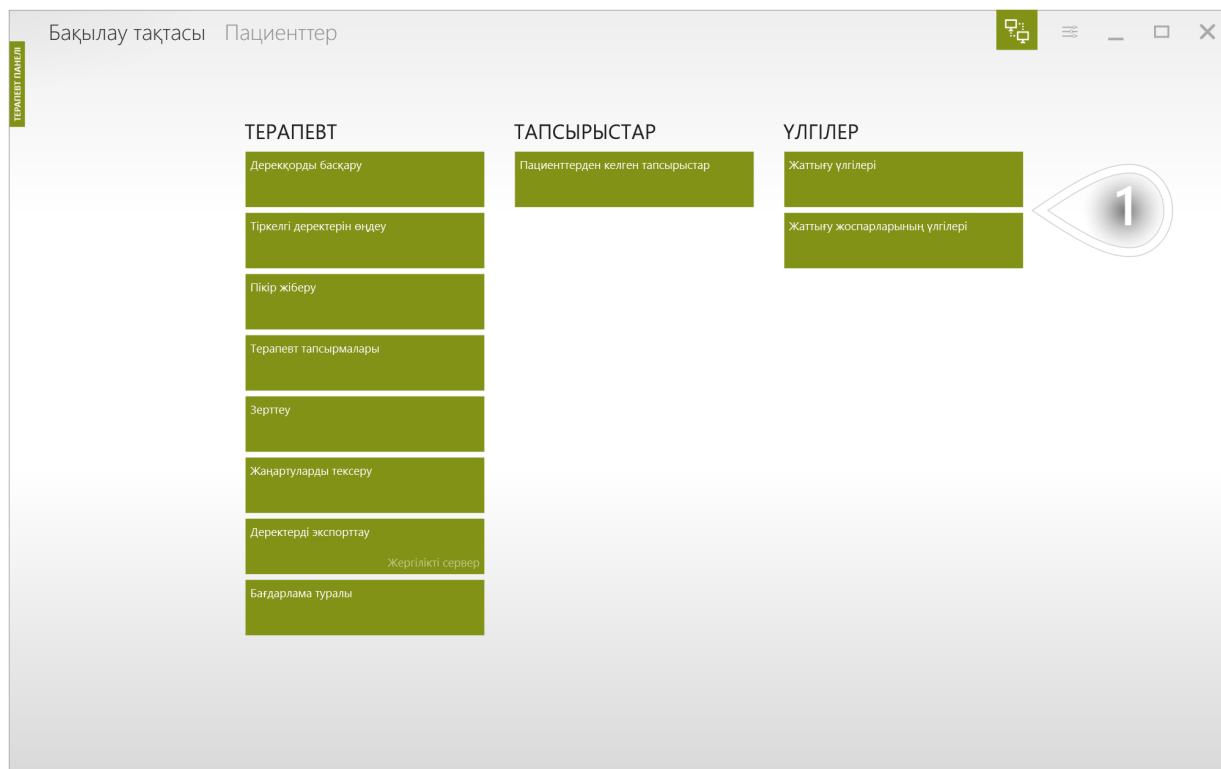
- 1 Құрылғыны таңдаңыз
- 2 Басқару режимдерін сүзіңіз (тұрып және/немесе отырып орындалатындар)
- 3 Ұсынылатын физикалық және когнитивтік қиындықты белгілеңіз. Осы баптаулар негізінде жүйе сәйкес терапиялық тапсырмалар мен басқару режимдерін ұсынады.
- 4 Жаттығу ұзақтығын орнатыңыз
- 5 Әр терапиялық тапсырманың ұзақтығын орнатыңыз
- 6 Таңдалған физикалық және когнитивтік қиындық негізінде кейбір терапиялық тапсырмалар алдын ала таңдалған. Тізімді қолмен өзгертуге болады.
- 7 Бағалаулар жаттығуға автоматты түрде қосылмайды. Жаттығуға енгізгіңіз келетін бағалауларды басыңыз.
- 8 Таңдалған физикалық және когнитивтік қиындық негізінде кейбір басқару режимдері алдын ала таңдалған. Тізімді қолмен өзгертуге болады. Салмағы неғұрлым үлкен болса, режим соғұрлым жиі пайдаланылады.
- 9 Жалғастыру үшін басыңыз



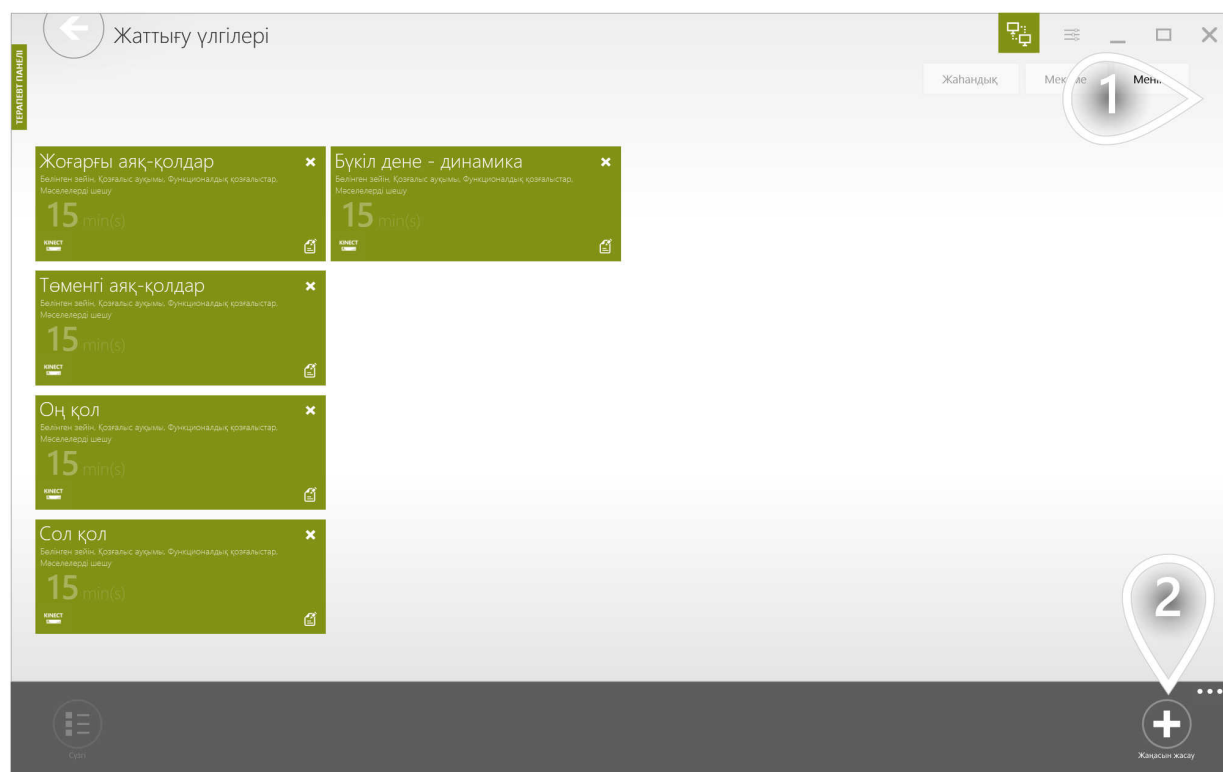
- 1 Жаттығудағы терапиялық тапсырмалар түрі бойынша топтастырылады. Барлық бағалаулар жеке бағалау сегментіне орналастырылады, онда барлық тапсырмалар тек бір рет орындалады.
- 2 Қалыпты сегменттің белгіленген ұзақтығы болады, ал оның құрамындағы тапсырмалар уақыт біткенше бірінен соң бірі орындалады.
- 3 Тапсырманы басқа орынға жылжыту
- 4 Тапсырманың көшірмесін жасау
- 5 Тапсырманы ауыстыру
- 6 Басқару режимін ауыстыру
- 7 Тапсырманы жеңілдету
- 8 Тапсырманы қиындату
- 9 Параметрлердің алдыңғы дайын баптауы
- 10 Параметрлердің келесі дайын баптауы
- 11 Әрбір терапиялық тапсырма алдында пациентке толық экранды нұсқау көрсетілуі керек пе, жоқ па — соны шешіңіз
- 12 Жаттығу ұзақтығын орнатыңыз
- 13 Жалғастыру үшін басыңыз



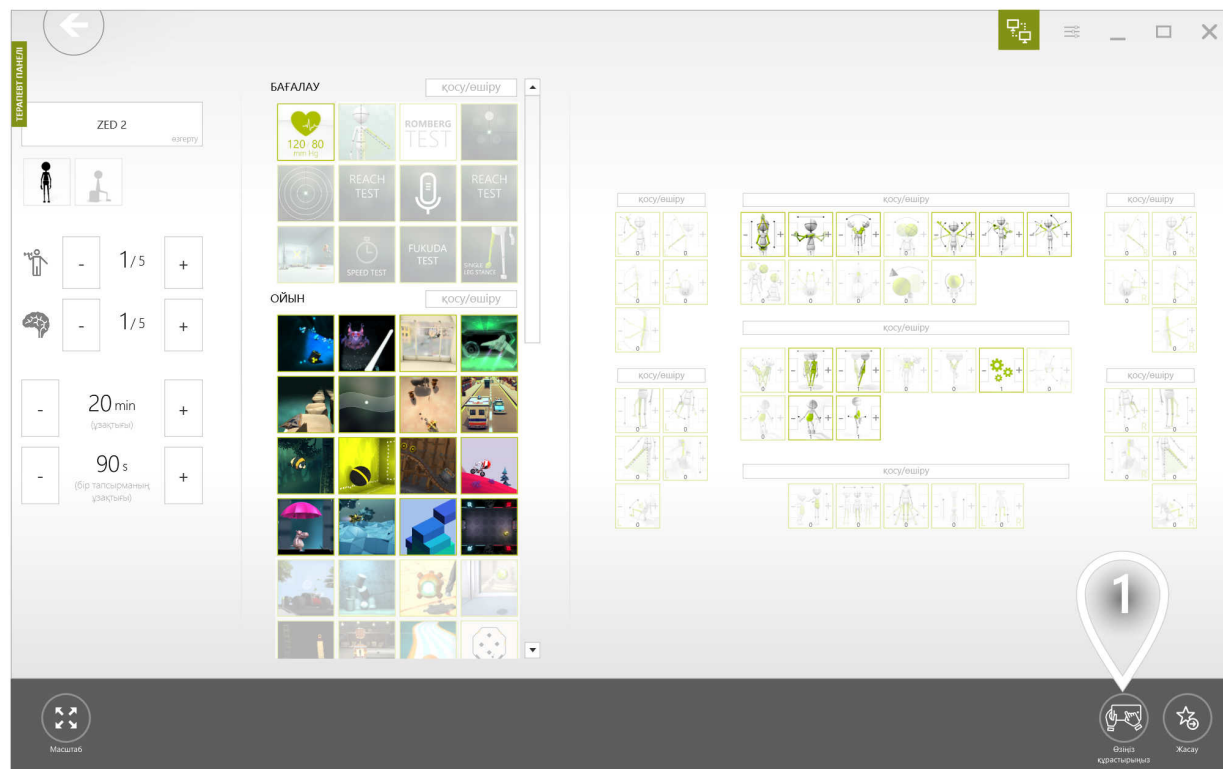
- ① Атау мен сипаттама беріңіз
- ② Жалғастыру үшін басыңыз



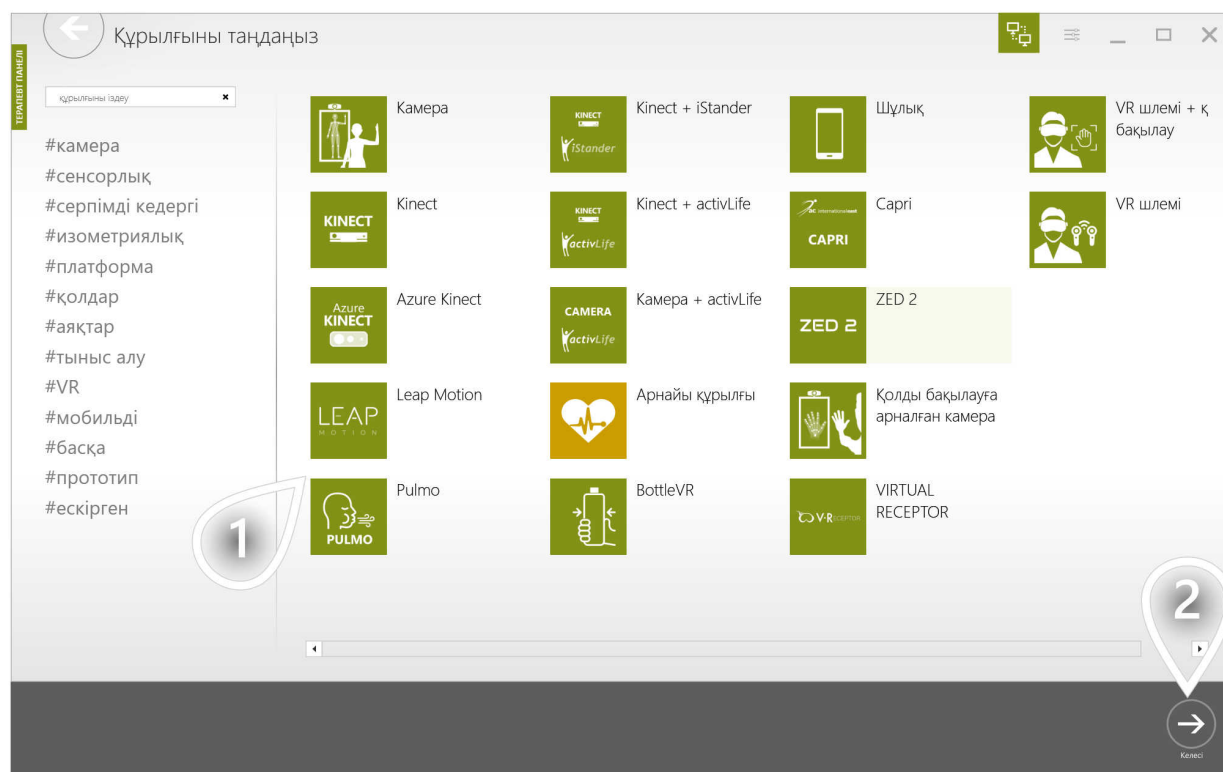
1 Жалғастыру үшін басыңыз



- 1 «Менікі» қойындысында басқа терапевттермен бөлісілмеген элементтеріңіз орналасқан. Екінші қойындыда мекемеңіздегі әрбір терапевтке қолжетімді элементтер орналасқан.
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

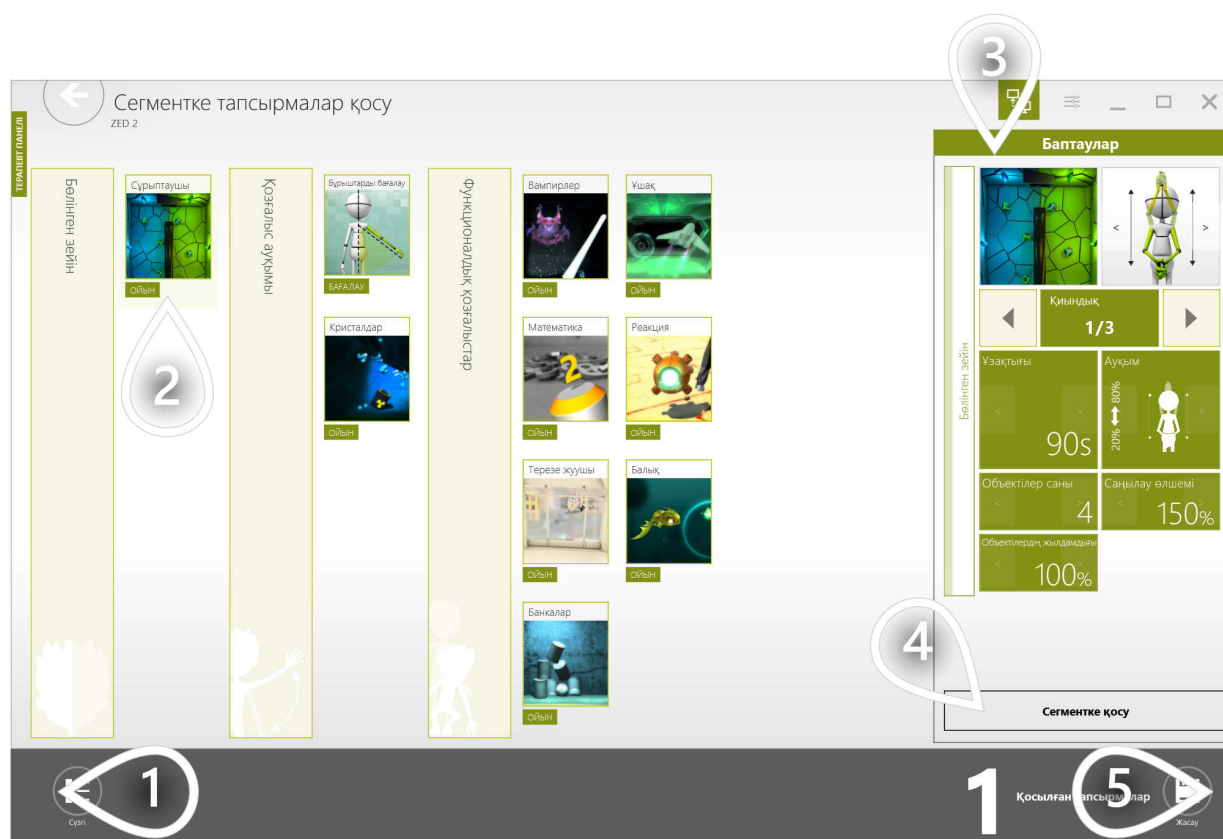


1 Жалғастыру үшін басыңыз



1 Құрылғыны таңдаңыз

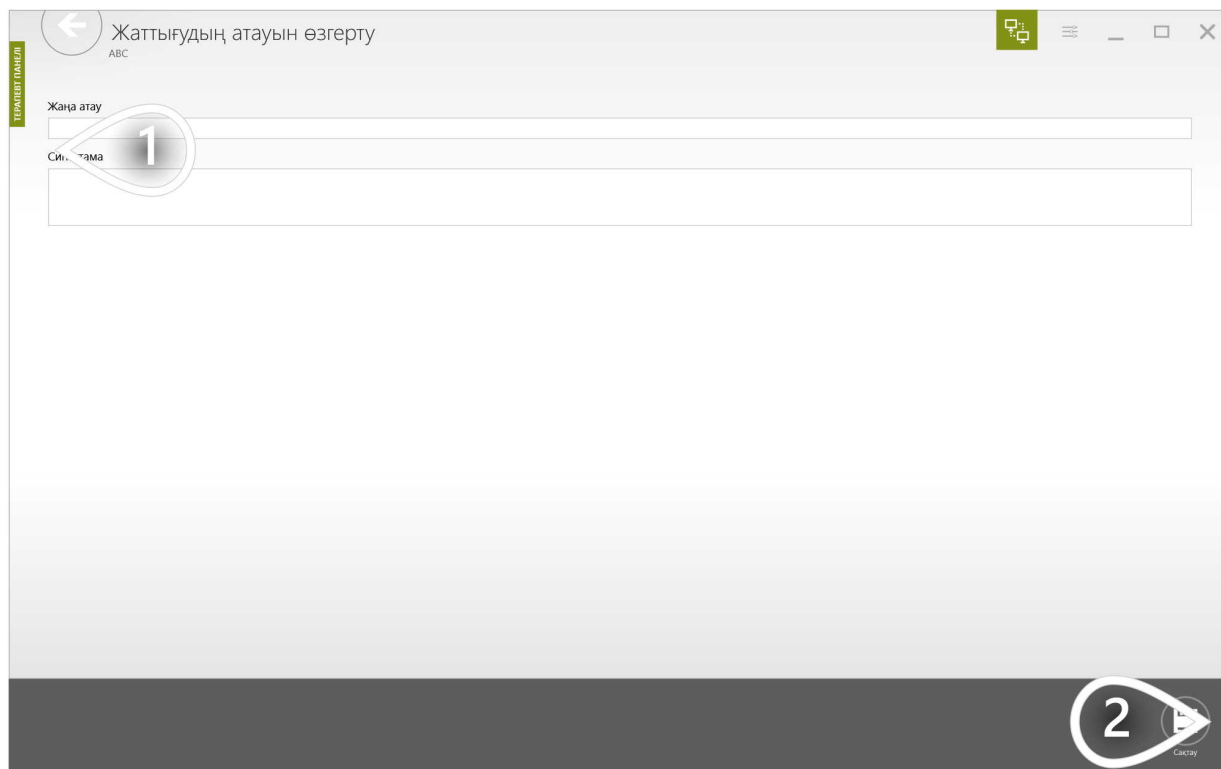
2 Жалғастыру үшін басыңыз



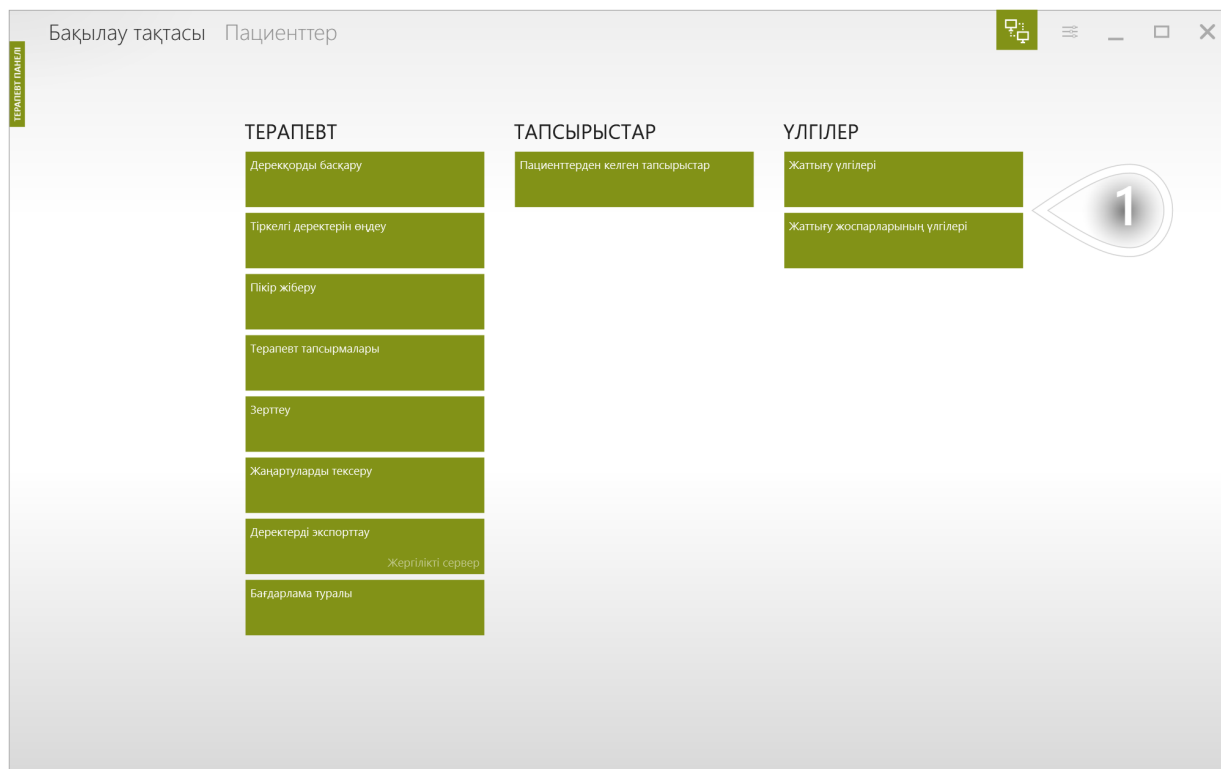
- 1 Терапиялық тапсырмаларды оңай табу үшін сүзгі опцияларын ашыңыз
- 2 Тапсырманы таңдаңыз
- 3 Баптауларды реттеңіз
- 4 Терапиялық тапсырманы сегментке қосыңыз
- 5 Жалғастыру үшін басыңыз



- 1 Жаттығудағы терапиялық тапсырмалар түрі бойынша топтастырылады. Барлық бағалаулар жеке бағалау сегментіне орналастырылады, онда барлық тапсырмалар тек бір рет орындалады.
- 2 Қалыпты сегменттің белгіленген ұзақтығы болады, ал оның құрамындағы тапсырмалар уақыт біткенше бірінен соң бірі орындалады.
- 3 Тапсырманы басқа орынға жылжыту
- 4 Тапсырманың көшірмесін жасау
- 5 Тапсырманы ауыстыру
- 6 Басқару режимін ауыстыру
- 7 Тапсырманы жеңілдету
- 8 Тапсырманы қиындату
- 9 Параметрлердің алдыңғы дайын баптауы
- 10 Параметрлердің келесі дайын баптауы
- 11 Әрбір терапиялық тапсырма алдында пациентке толық экранды нұсқау көрсетілуі керек пе, жоқ па — соны шешіңіз
- 12 Жаттығу ұзақтығын орнатыңыз
- 13 Жалғастыру үшін басыңыз



- 1 Атау мен сипаттама беріңіз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз



1 Жалғастыру үшін басыңыз

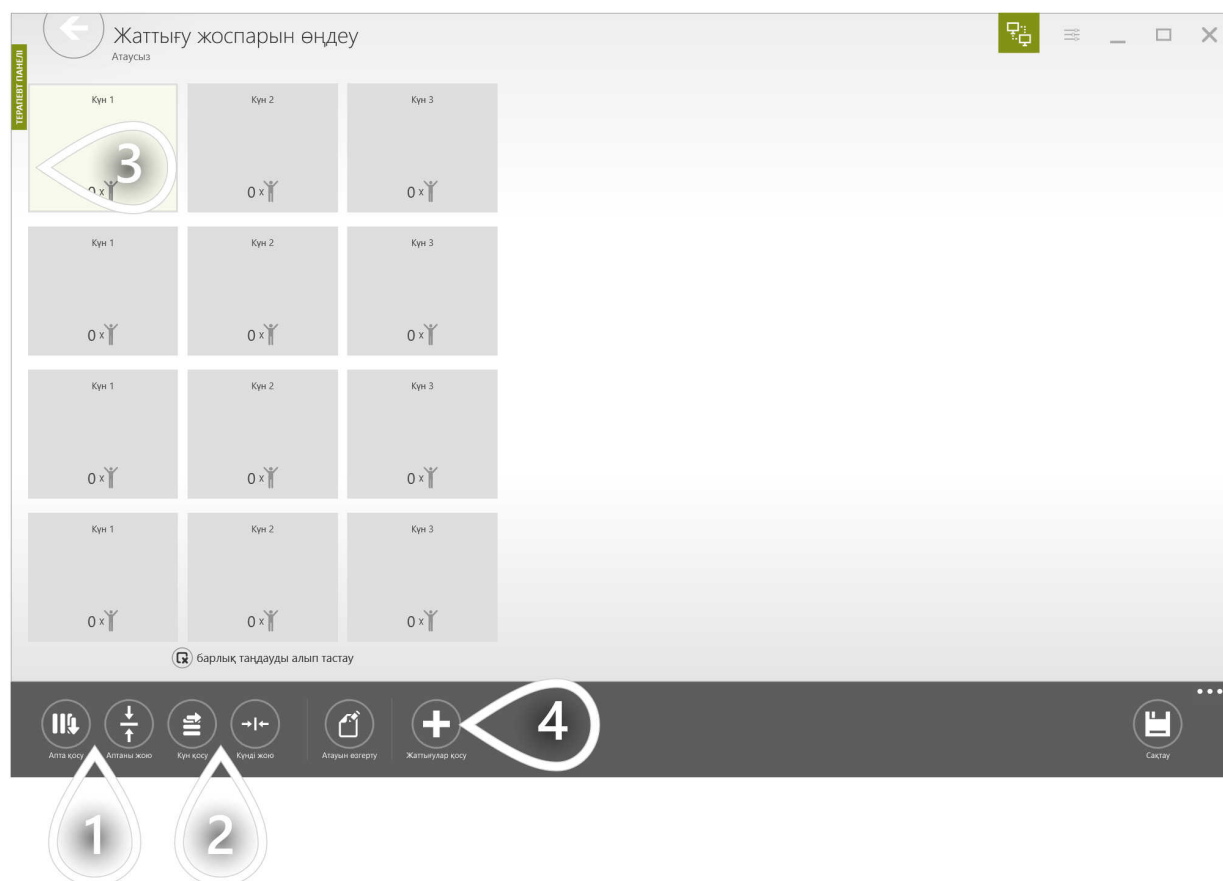


- 1 «Менікі» қойындысында басқа терапевттермен бөлісілмеген элементтеріңіз орналасқан. Екінші қойындыда мекемеңіздегі әрбір терапевтке қолжетімді элементтер орналасқан.
- 2 Элементті жою
- 3 Элементті өңдеу

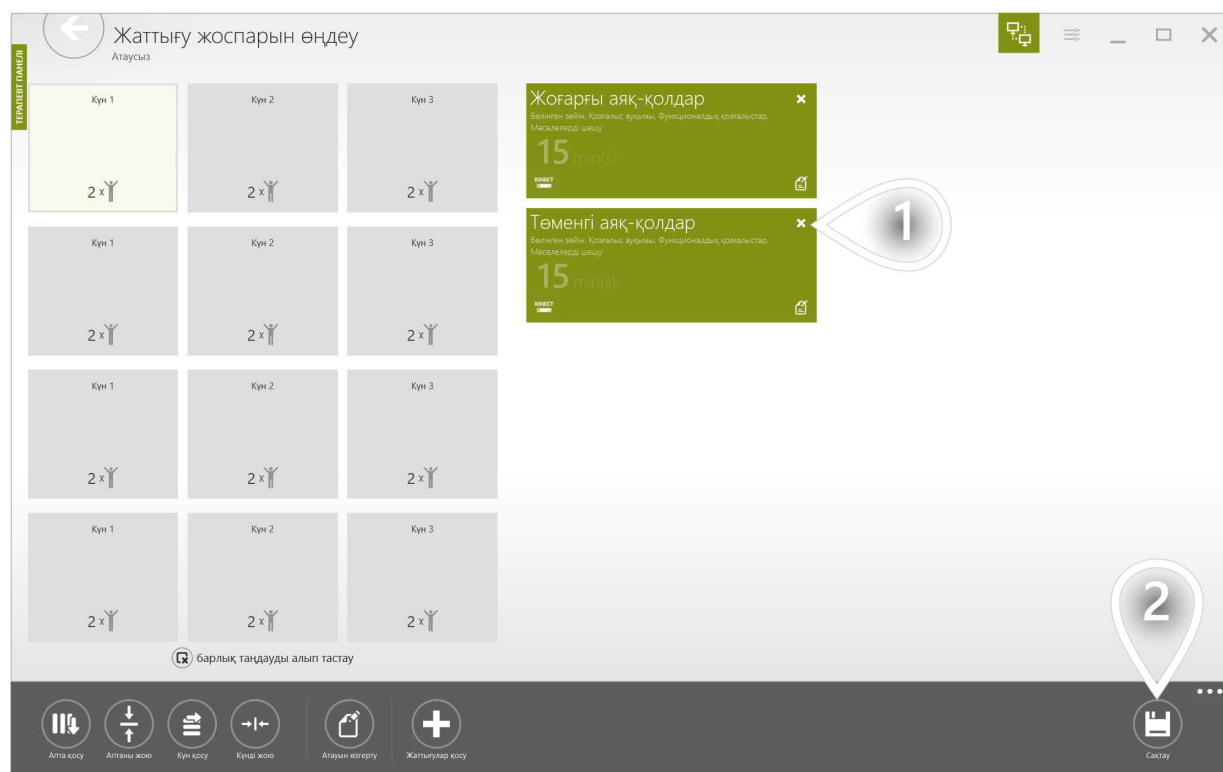
ЖАТТЫҒУ ЖОСПАРЫ ДЕГЕНІМІЗ НЕ ЖӘНЕ ОНЫ ҚАШАН ПАЙДАЛАНУ КЕРЕК?

Жаттығу жоспары — жаттығу үлгілерінің жиынтығы. Бірнеше аптаға арналған терапия құрылымын әзірлеуге болады. Содан кейін жасалған жаттығу жоспарын кез келген пациентке бірнеше рет басу арқылы тағайындай аласыз.

Төмендегі суретте 4 аптаға жоспарланған жаттығу жоспарының үлгісі көрсетілген. Онда аптасына 3 жаттығу күні бар.



- ① Апталар санын белгілеңіз
- ② Аптадағы жұмыс күндерінің санын белгілеңіз
- ③ Таңдалған жұмыс күні. Бірнеше элементті бір мезгілде таңдауға болады.
- ④ Таңдалған жұмыс күндеріне жаттығу үлгісін қосыңыз



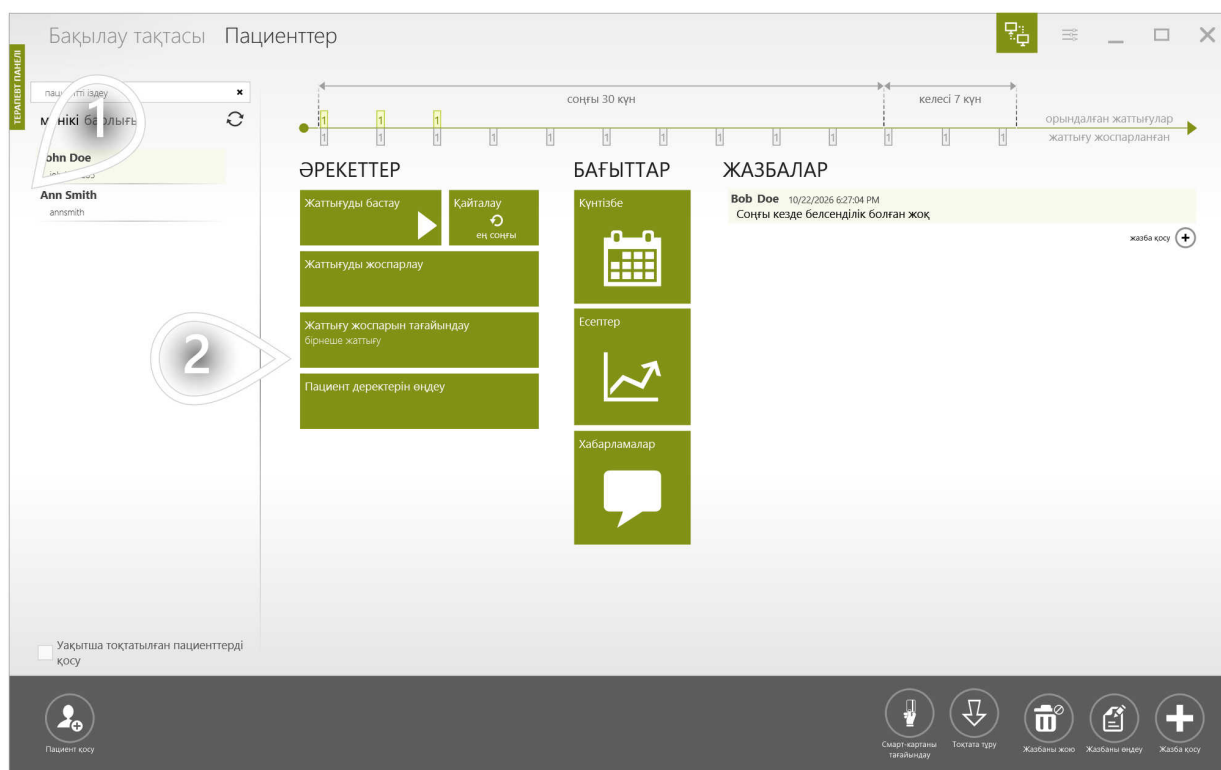
1 Таңдалған жұмыс күндеріне жоспарланған жаттығулар

2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗГЕ ЖАТТЫҒУ ЖОСПАРЫН ТАҒАЙЫНДАҢЫЗ

1/4

Пациенттер әр келген сайын оларға бір жаттығу тағайындау – жалғыз нұсқа емес. Сіз бірден бірнеше жаттығу тағайындай аласыз, жаттығу жоспарлары дәл осы үшін арналған. Өзіңіз жиі жұмыс істейтін пациенттер топтары үшін жаттығу жоспарын дайындасаңыз, бұл әсіресе тиімді болады.



- 1 Пациентті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗГЕ ЖАТТЫҒУ ЖОСПАРЫН ТАҒАЙЫНДАҢЫЗ

2/4

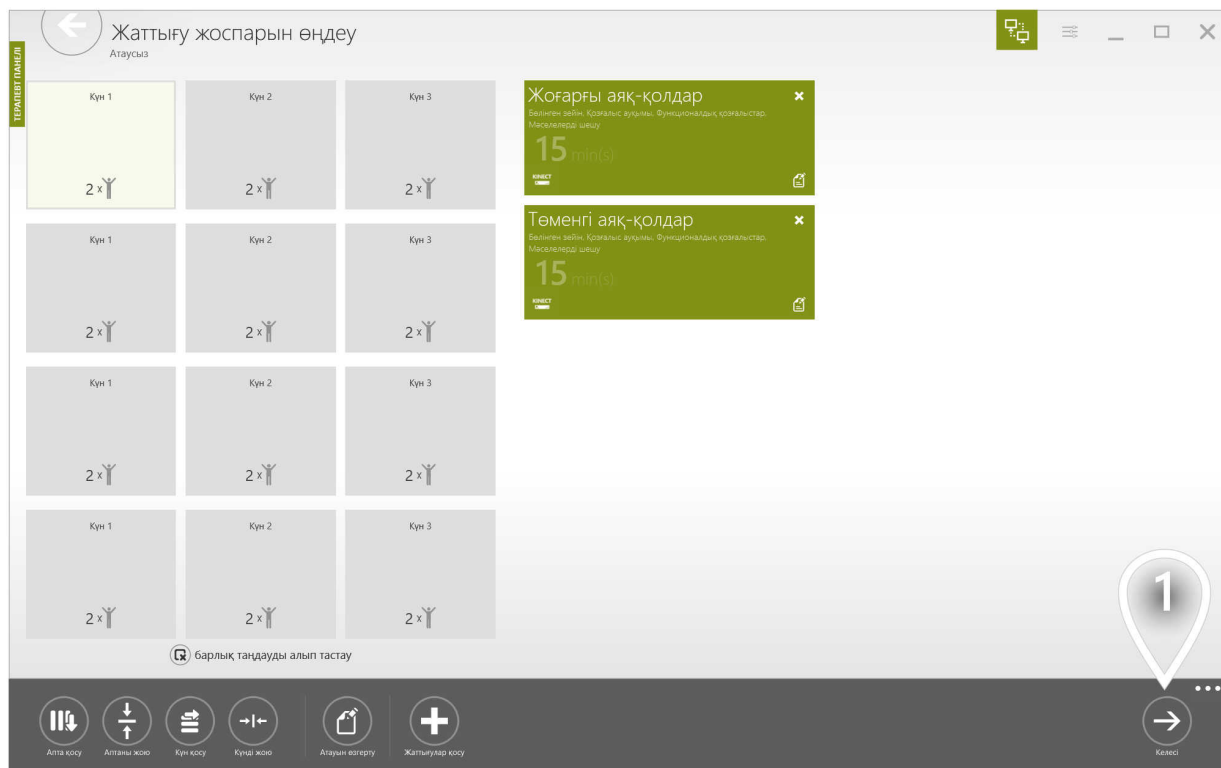


- 1 «Менікі» қойындысында басқа терапевттермен бөлісілмеген элементтеріңіз орналасқан. Екінші қойындыда мекемеңіздегі әрбір терапевтке қолжетімді элементтер орналасқан.
- 2 Жаттығу жоспарын таңдаңыз
- 3 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗГЕ ЖАТТЫҒУ ЖОСПАРЫН ТАҒАЙЫНДАҢЫЗ

3/4

Мұнда жаттығу жоспарын қажетіңізге қарай баптай аласыз.



1 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗГЕ ЖАТТЫҒУ ЖОСПАРЫН ТАҒАЙЫНДАҢЫЗ

4/4

Жаттығу жоспарын тағайындау

ПАЦИЕНТ ТАҒАЙЫНДАУ

Басталу күні:

Thursday, October 22, 2026 Бүгін Ертең Теңіселетін мән

Оны қайда сақтағыңыз келеді?

☒ Интернет-сервер тіркелгісі ☐ Жергілікті сервер тіркелгісі

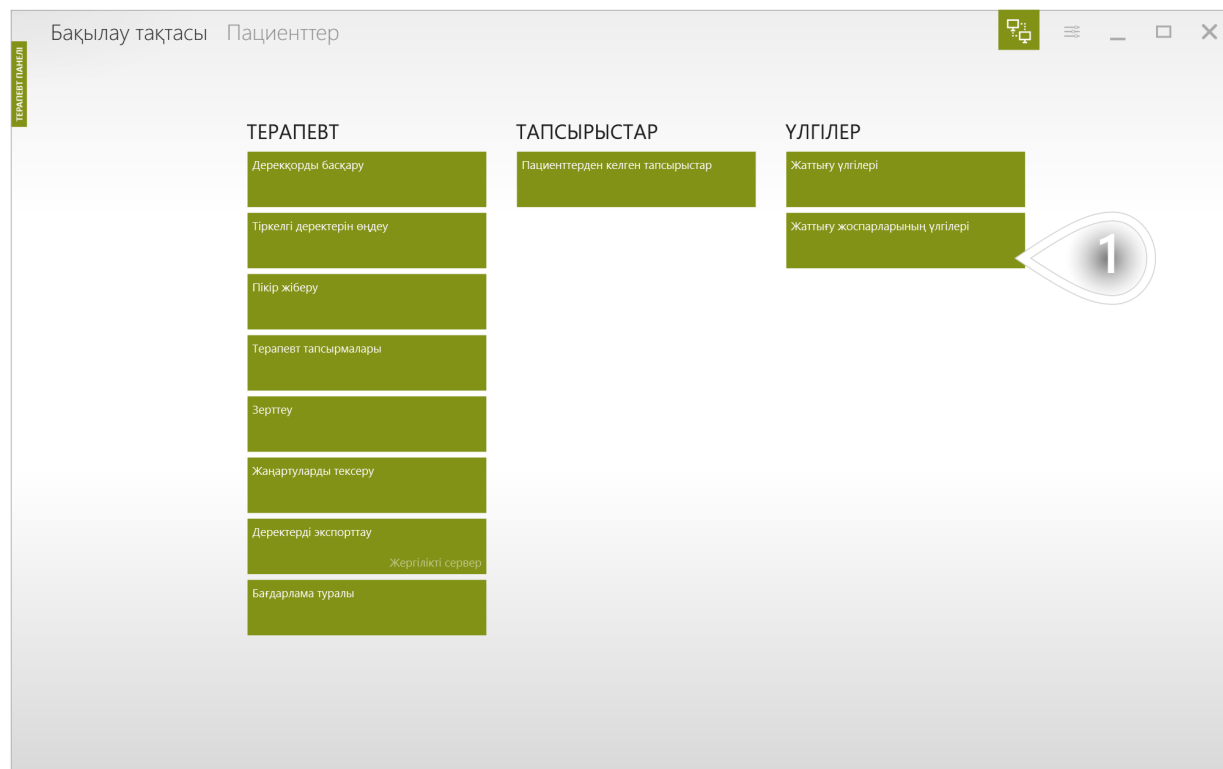
Күн:

☒ Дүйсенбі ☐ Сейсенбі ☒ Сәрсенбі ☐ Бейсенбі ☒ Жұма ☐ Сенбі ☐ Жексенбі

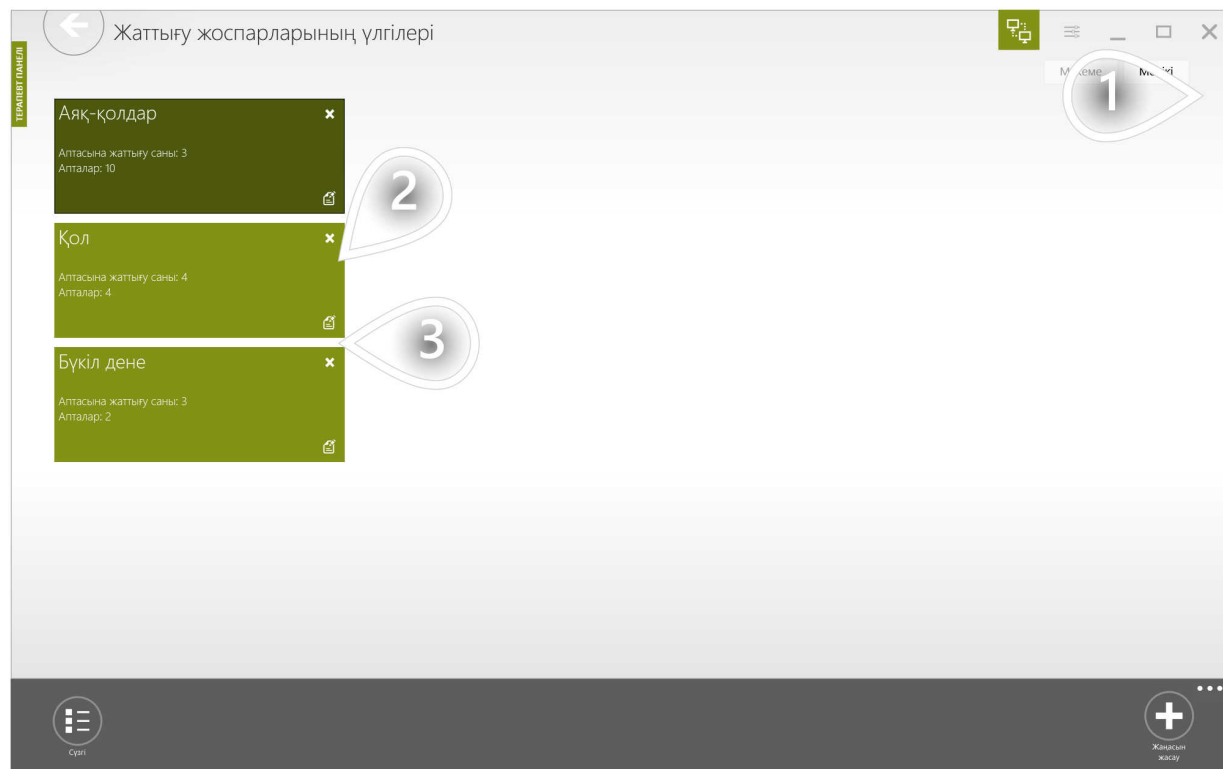
Сіз күндердің дұрыс санын таңдадыңыз

Тағайындау

- 1 Басталу күнін белгілеңіз
- 2 Тағайындалған жаттығулардың басқа жерлерден (мысалы, үйден) қолжетімді болуын қаласаңыз, «Интернет» опциясын пайдалануыңыз қажет — бұл әдепкі опция.
- 3 Пациентіңіз жаттығуын қалайтын күндердің жанындағы ұяшықтарға белгі қойыңыз
- 4 Жалғастыру үшін басыңыз



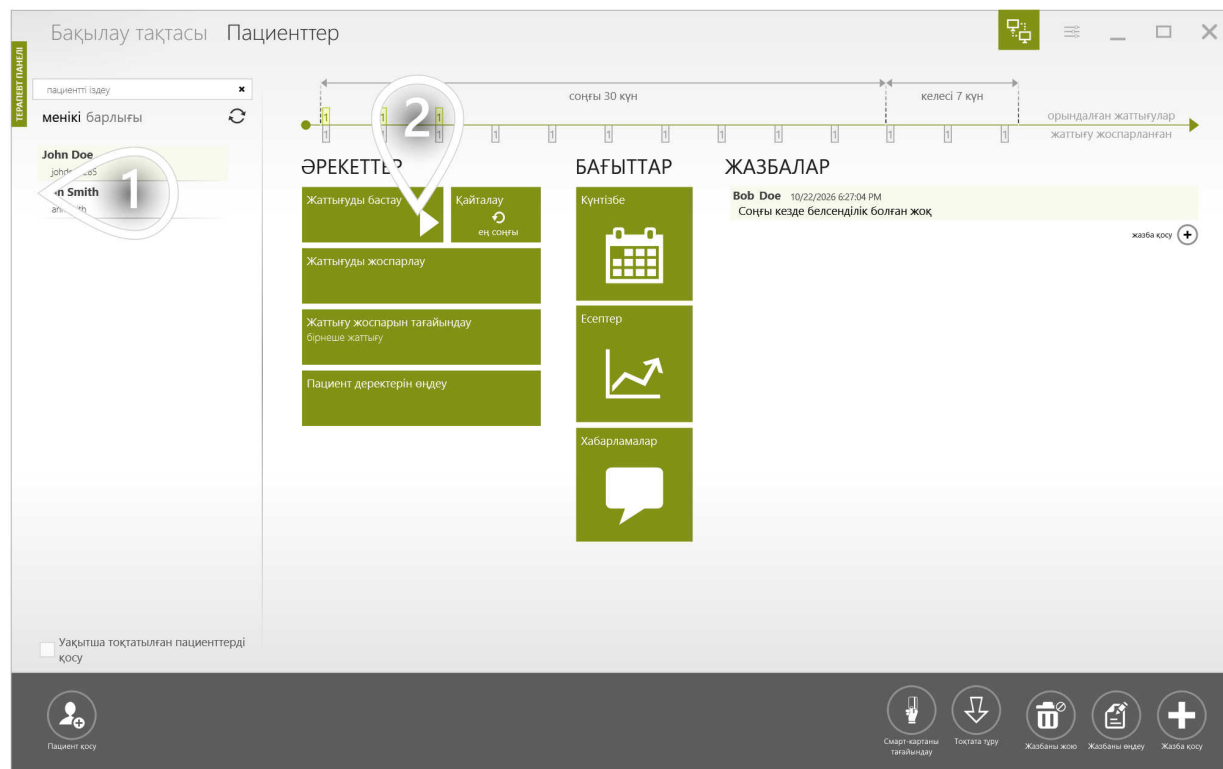
1 Жалғастыру үшін басыңыз



- 1 «Менікі» қойындысында басқа терапевттермен бөлісілмеген элементтеріңіз орналасқан. Екінші қойындыда мекемеңіздегі әрбір терапевтке қолжетімді элементтер орналасқан.
- 2 Элементті жою
- 3 Элементті өңдеу

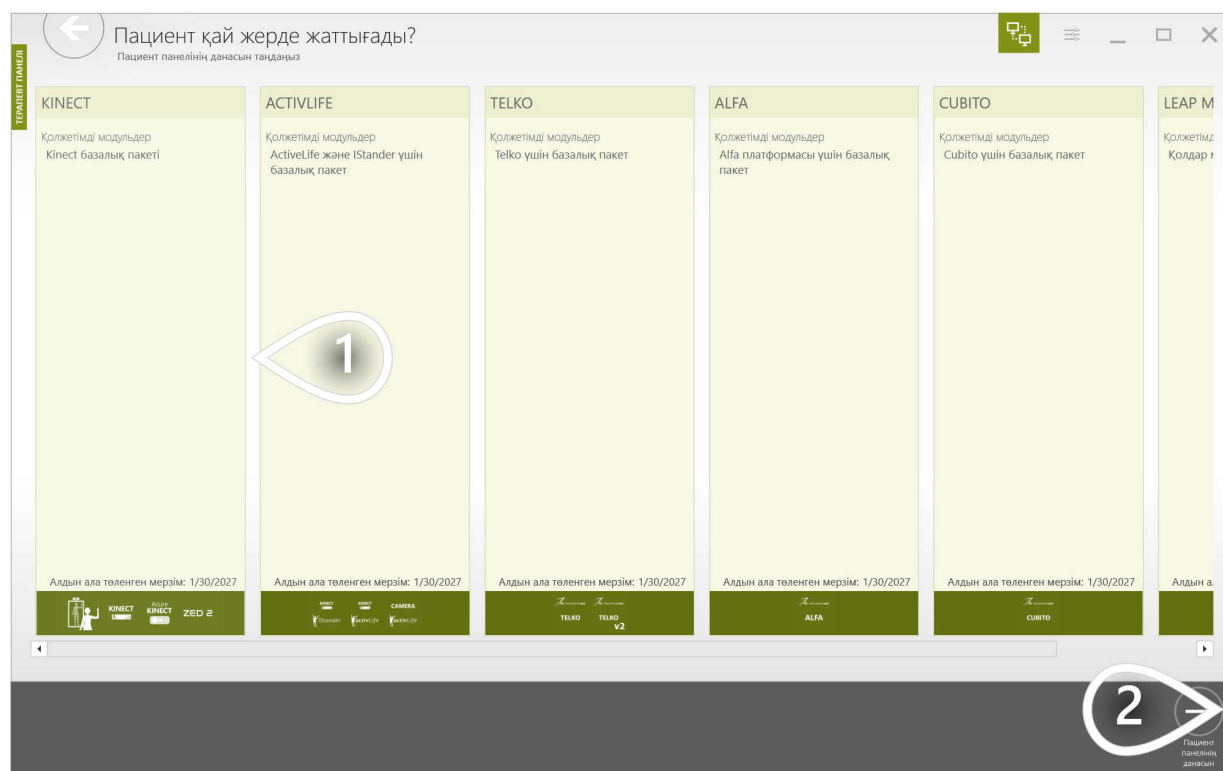
ЖАТТЫҒУ ДЕГЕНІМІЗ НЕ?

Жаттығу — белгілі бір пациентке жоспарланған терапия сеансы. Жаттығу әрқашан нақты бір күнге жоспарланады және оның құрылымы мен ұзақтығын сипаттайтын жаттығу үлгісіне негізделеді.



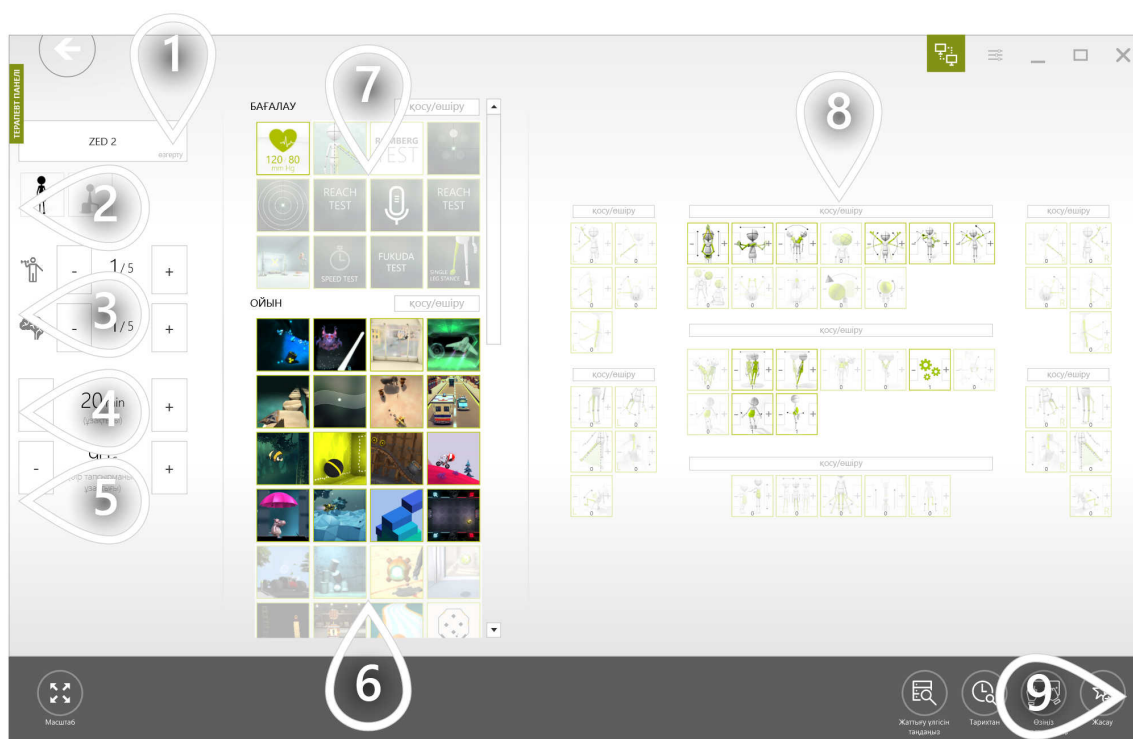
- 1 Пациентті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

Егер Сізде тек бір пациент станциясы болса, бұл көрініс шықпайды.



1 Пациент станциясын таңдаңыз

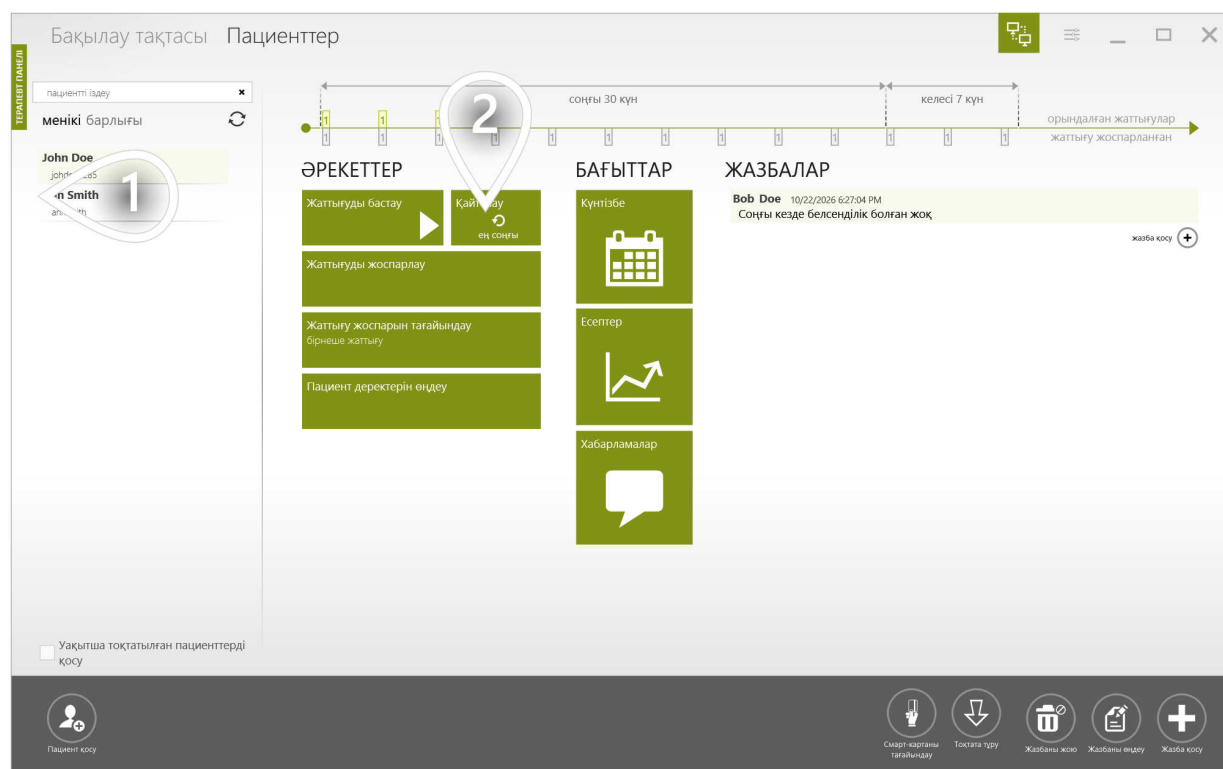
2 Жалғастыру үшін басыңыз



- 1 Құрылғыны таңдаңыз
- 2 Басқару режимдерін сүзіңіз (тұрып және/немесе отырып орындалатындар)
- 3 Ұсынылатын физикалық және когнитивтік қиындықты белгілеңіз. Осы баптаулар негізінде жүйе сәйкес терапиялық тапсырмалар мен басқару режимдерін ұсынады.
- 4 Жаттығу ұзақтығын орнатыңыз
- 5 Әр терапиялық тапсырманың ұзақтығын орнатыңыз
- 6 Таңдалған физикалық және когнитивтік қиындық негізінде кейбір терапиялық тапсырмалар алдын ала таңдалған. Тізімді қолмен өзгертуге болады.
- 7 Бағалаулар жаттығуға автоматты түрде қосылмайды. Жаттығуға енгізгіңіз келетін бағалауларды басыңыз.
- 8 Таңдалған физикалық және когнитивтік қиындық негізінде кейбір басқару режимдері алдын ала таңдалған. Тізімді қолмен өзгертуге болады. Салмағы неғұрлым үлкен болса, режим соғұрлым жиі пайдаланылады.
- 9 Жалғастыру үшін басыңыз

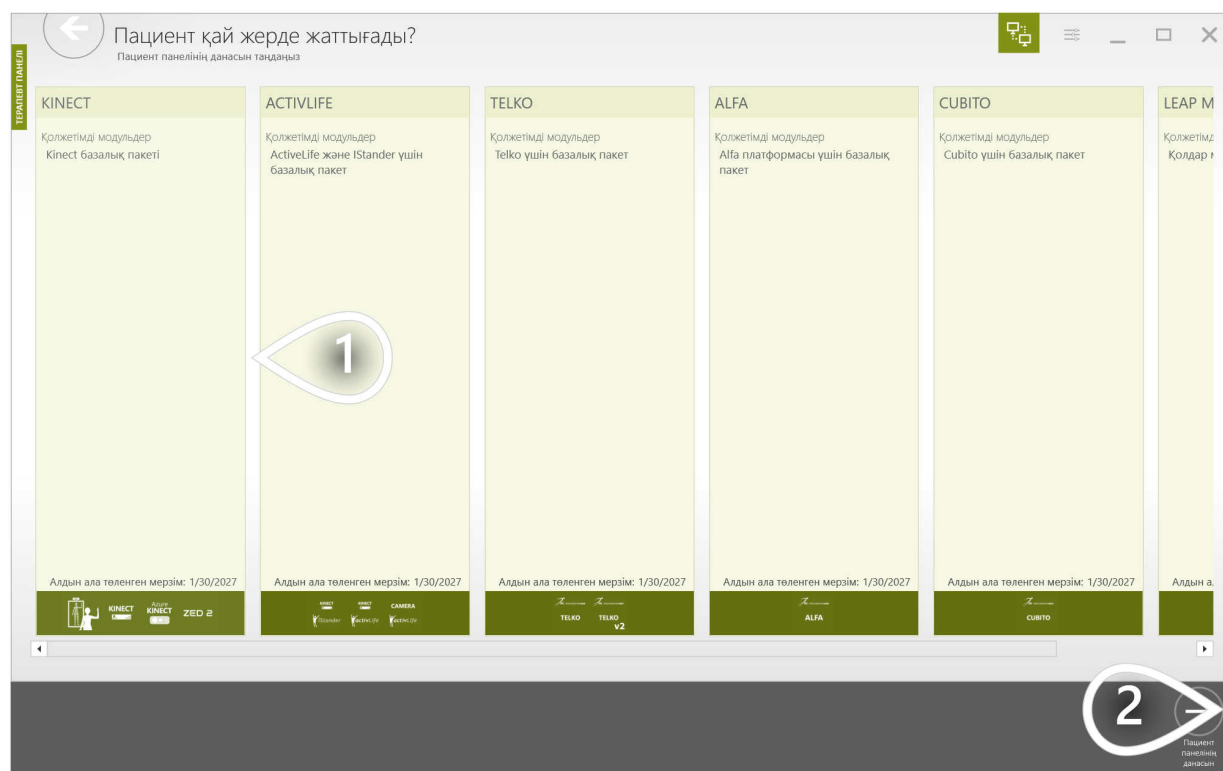


- 1 Жаттығудағы терапиялық тапсырмалар түрі бойынша топтастырылады. Барлық бағалаулар жеке бағалау сегментіне орналастырылады, онда барлық тапсырмалар тек бір рет орындалады.
- 2 Қалыпты сегменттің белгіленген ұзақтығы болады, ал оның құрамындағы тапсырмалар уақыт біткенше бірінен соң бірі орындалады.
- 3 Тапсырманы басқа орынға жылжыту
- 4 Тапсырманың көшірмесін жасау
- 5 Тапсырманы ауыстыру
- 6 Басқару режимін ауыстыру
- 7 Тапсырманы жеңілдету
- 8 Тапсырманы қиындату
- 9 Параметрлердің алдыңғы дайын баптауы
- 10 Параметрлердің келесі дайын баптауы
- 11 Әрбір терапиялық тапсырма алдында пациентке толық экранды нұсқау көрсетілуі керек пе, жоқ па — соны шешіңіз
- 12 Жаттығу ұзақтығын орнатыңыз
- 13 Жалғастыру үшін басыңыз



- 1 Пациентті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

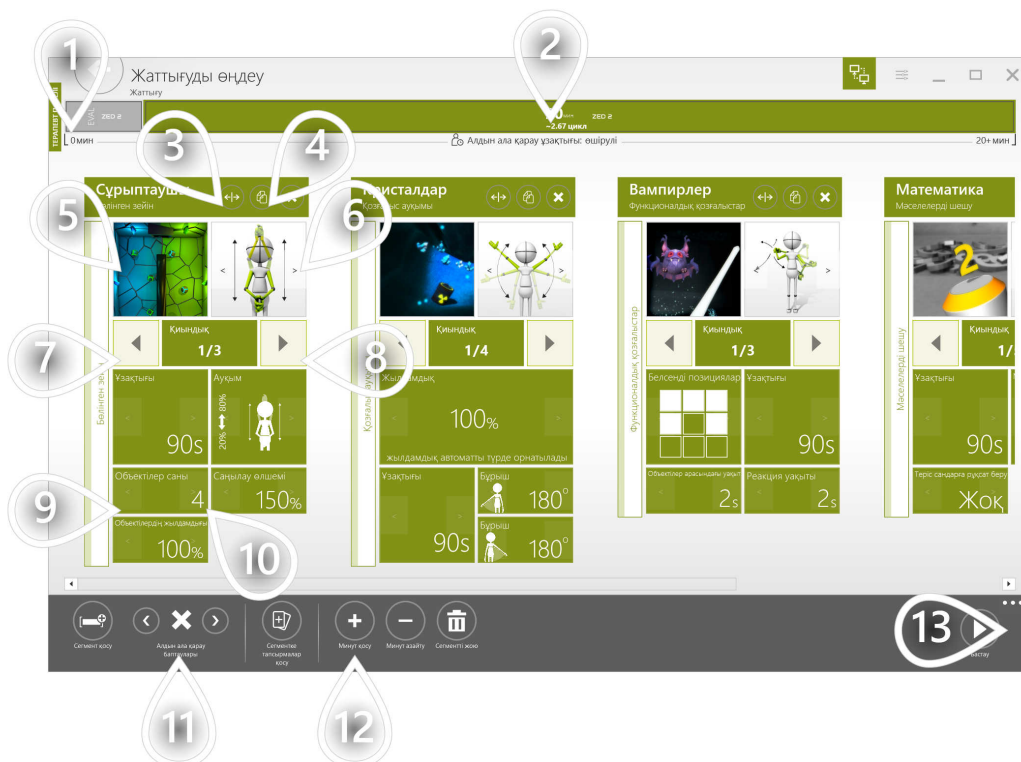
Егер Сізде тек бір пациент станциясы болса, бұл көрініс шықпайды.



1 Пациент станциясын таңдаңыз

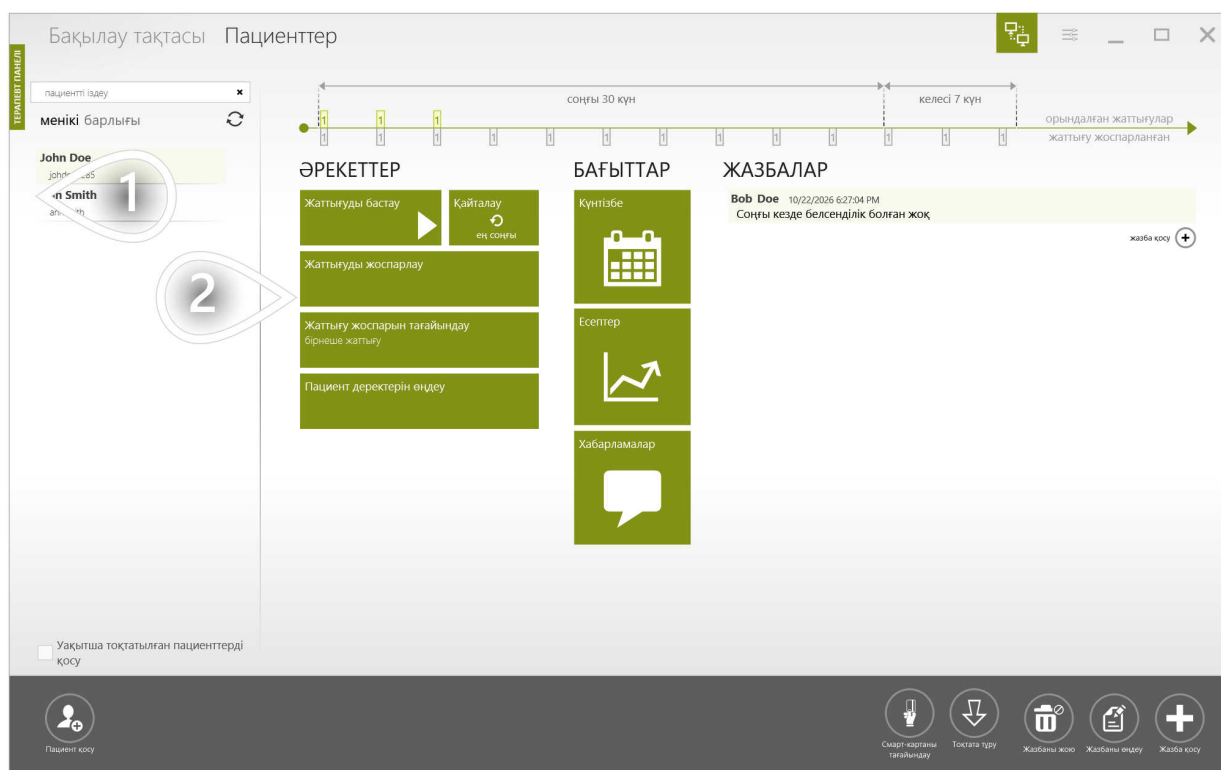
2 Жалғастыру үшін басыңыз

Бұл көріністе пациенттің алдыңғы келген кезінде орындаған жаттығу үлгісі көрсетіледі. Оны бастамас бұрын өзгерте аласыз.

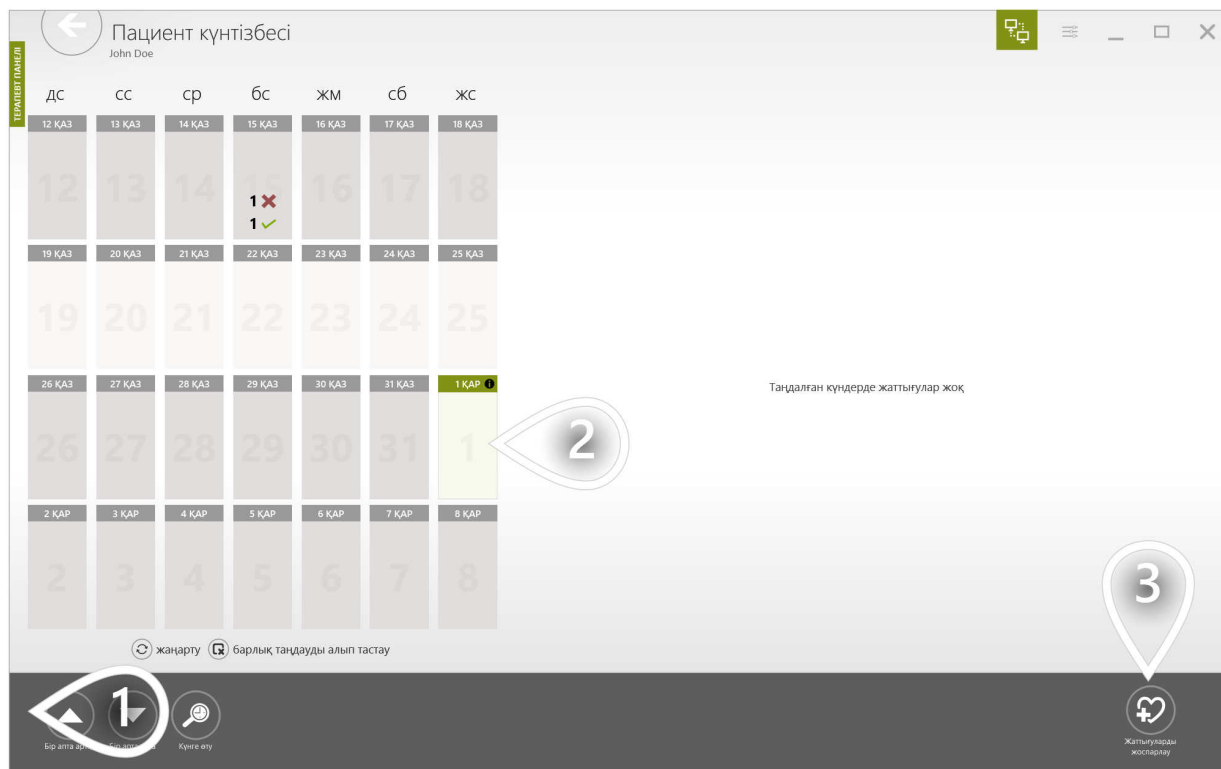


- 1 Жаттығудағы терапиялық тапсырмалар түрі бойынша топтастырылады. Барлық бағалаулар жеке бағалау сегментіне орналастырылады, онда барлық тапсырмалар тек бір рет орындалады.
- 2 Қалыпты сегменттің белгіленген ұзақтығы болады, ал оның құрамындағы тапсырмалар уақыт біткенше бірінен соң бірі орындалады.
- 3 Тапсырманы басқа орынға жылжыту
- 4 Тапсырманың көшірмесін жасау
- 5 Тапсырманы ауыстыру
- 6 Басқару режимін ауыстыру
- 7 Тапсырманы жеңілдету
- 8 Тапсырманы қиындату
- 9 Параметрлердің алдыңғы дайын баптауы
- 10 Параметрлердің келесі дайын баптауы
- 11 Әрбір терапиялық тапсырма алдында пациентке толық экранды нұсқау көрсетілуі керек пе, жоқ па — соны шешіңіз
- 12 Жаттығу ұзақтығын орнатыңыз
- 13 Жалғастыру үшін басыңыз

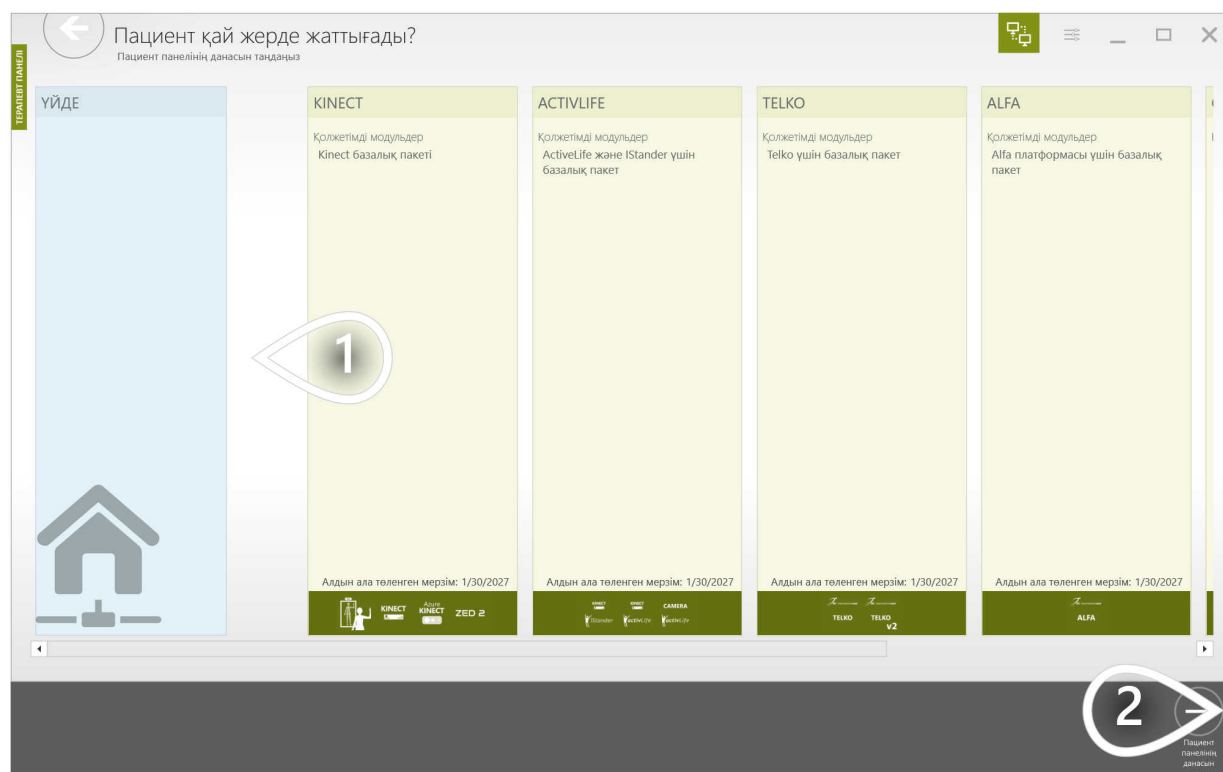
Жоғарыда сипатталғандай, Сіз жаттығу үлгісін дайындап, оны пациент үшін бірден іске қоса аласыз. Дегенмен кейде жаттығуларды алдын ала дайындап қойған жөн: пациент Сізге келгенде терапия дайын тұрады. Ол үшін жаттығуларды пациенттің күнтізбесінде жоспарлау керек. Бұл тәсіл пациентіңіз үйдегі терапияны пайдаланғанда да өте пайдалы. Бұл жағдайда жаттығуды күннің кез келген уақытында бастауға болады, бұл пациентке ыңғайлы.



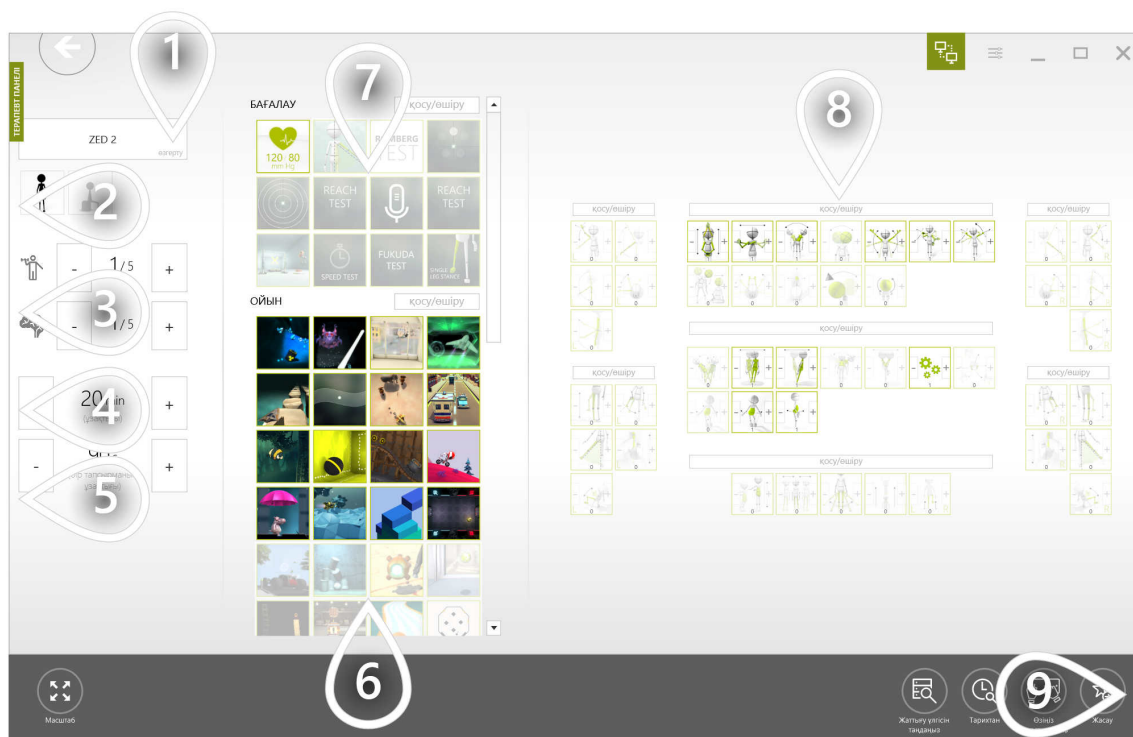
- 1 Пациентті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз



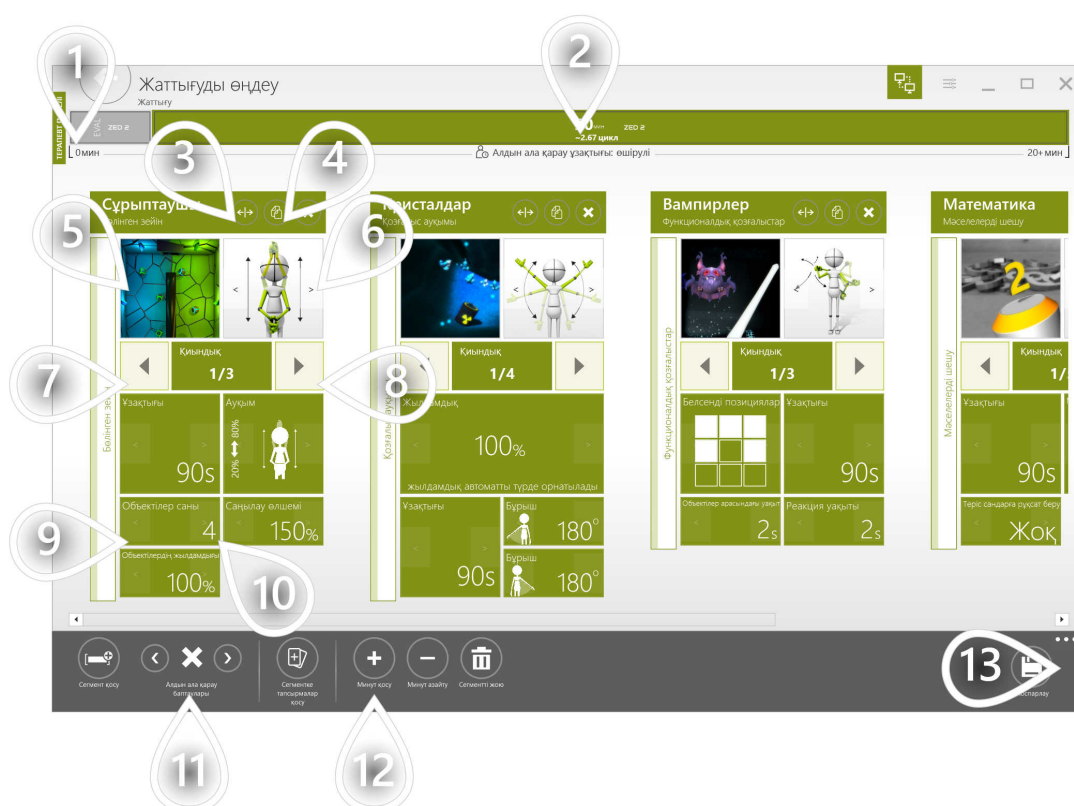
- 1 Бұл түймелер күнтізбе бойынша жылжуға көмектеседі
- 2 Бір немесе бірнеше күнді таңдаңыз. Бірнеше күнді таңдау үшін [Ctrl] пернесін пайдаланыңыз.
- 3 Жалғастыру үшін басыңыз



- 1 Пациент станциясын таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз



- 1 Құрылғыны таңдаңыз
- 2 Басқару режимдерін сүзіңіз (тұрып және/немесе отырып орындалатындар)
- 3 Ұсынылатын физикалық және когнитивтік қиындықты белгілеңіз. Осы баптаулар негізінде жүйе сәйкес терапиялық тапсырмалар мен басқару режимдерін ұсынады.
- 4 Жаттығу ұзақтығын орнатыңыз
- 5 Әр терапиялық тапсырманың ұзақтығын орнатыңыз
- 6 Таңдалған физикалық және когнитивтік қиындық негізінде кейбір терапиялық тапсырмалар алдын ала таңдалған. Тізімді қолмен өзгертуге болады.
- 7 Бағалаулар жаттығуға автоматты түрде қосылмайды. Жаттығуға енгізгіңіз келетін бағалауларды басыңыз.
- 8 Таңдалған физикалық және когнитивтік қиындық негізінде кейбір басқару режимдері алдын ала таңдалған. Тізімді қолмен өзгертуге болады. Салмағы неғұрлым үлкен болса, режим соғұрлым жиі пайдаланылады.
- 9 Жалғастыру үшін басыңыз

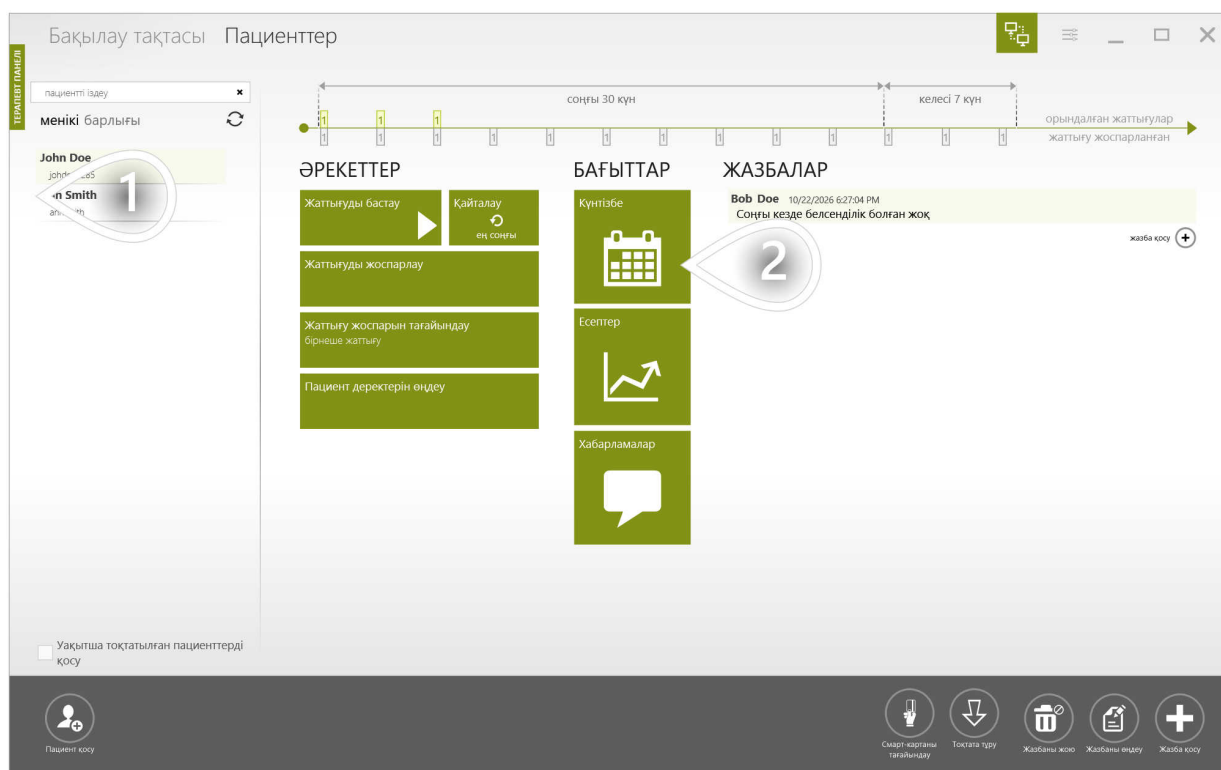


- 1 Жаттығудағы терапиялық тапсырмалар түрі бойынша топтастырылады. Барлық бағалаулар жеке бағалау сегментіне орналастырылады, онда барлық тапсырмалар тек бір рет орындалады.
- 2 Қалыпты сегменттің белгіленген ұзақтығы болады, ал оның құрамындағы тапсырмалар уақыт біткенше бірінен соң бірі орындалады.
- 3 Тапсырманы басқа орынға жылжыту
- 4 Тапсырманың көшірмесін жасау
- 5 Тапсырманы ауыстыру
- 6 Басқару режимін ауыстыру
- 7 Тапсырманы жеңілдету
- 8 Тапсырманы қиындату
- 9 Параметрлердің алдыңғы дайын баптауы
- 10 Параметрлердің келесі дайын баптауы
- 11 Әрбір терапиялық тапсырма алдында пациентке толық экранды нұсқау көрсетілуі керек пе, жоқ па — соны шешіңіз
- 12 Жаттығу ұзақтығын орнатыңыз
- 13 Жалғастыру үшін басыңыз

БҰРЫН ЖОСПАРЛАНҒАН ЖАТТЫҒУДЫ БАСТАУ

1/3

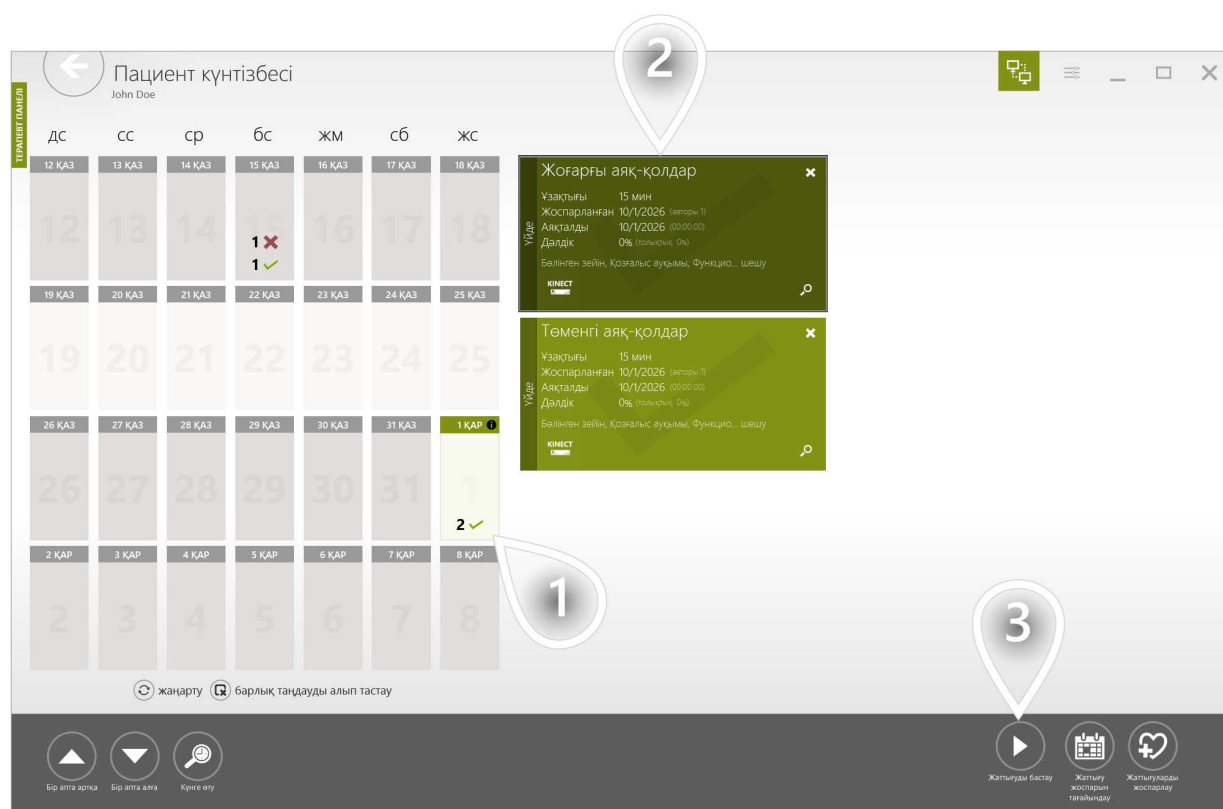
Жоспарлау функциясы әдетте пациентіңіз Сіздің қатысуыңызсыз Пациент панелінде өзі бастайтын жаттығуларды дайындау үшін қолданылады. Дегенмен бұрын жоспарланған жаттығуды тікелей Терапевт панелінен де бастауға болады.



- 1 Пациентті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

БҰРЫН ЖОСПАРЛАНҒАН ЖАТТЫҒУДЫ БАСТАУ

2/3

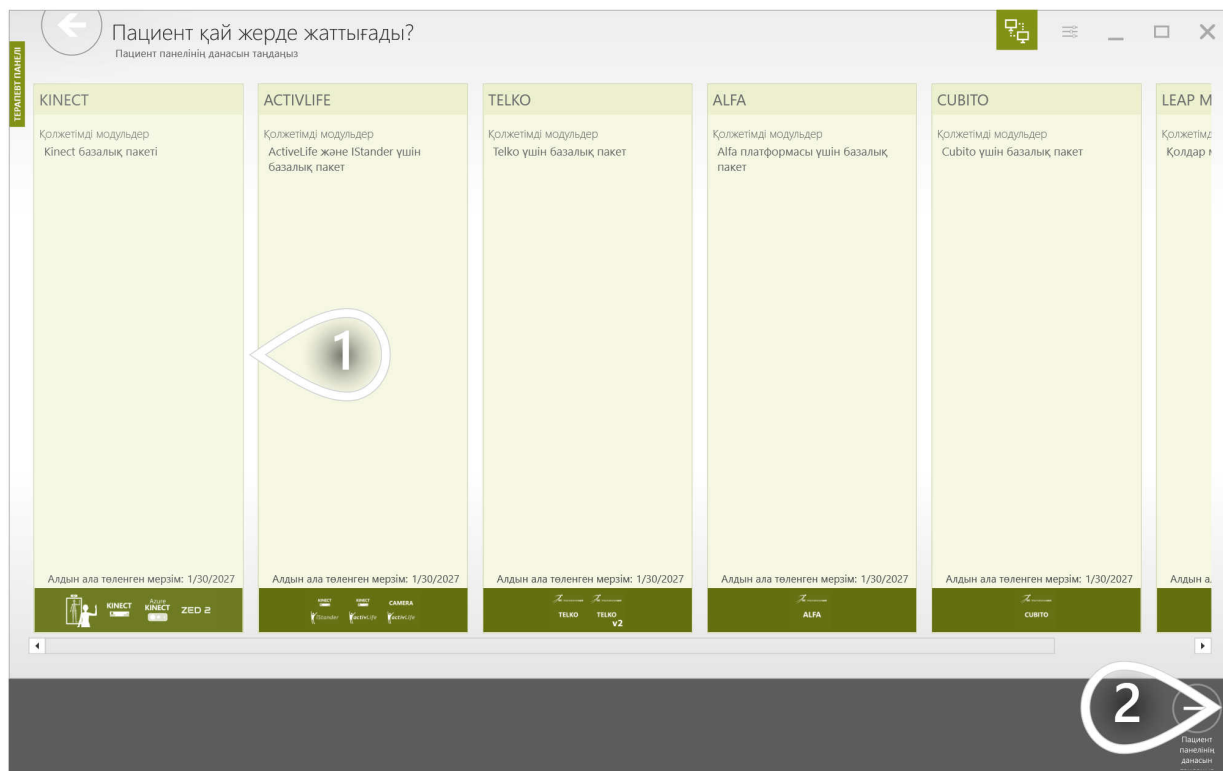


- 1 Күнді таңдаңыз
- 2 Жаттығуды таңдаңыз
- 3 Жалғастыру үшін басыңыз

БҰРЫН ЖОСПАРЛАНҒАН ЖАТТЫҒУДЫ БАСТАУ

3/3

Егер Сізде тек бір пациент станциясы болса, бұл көрініс шықпайды.



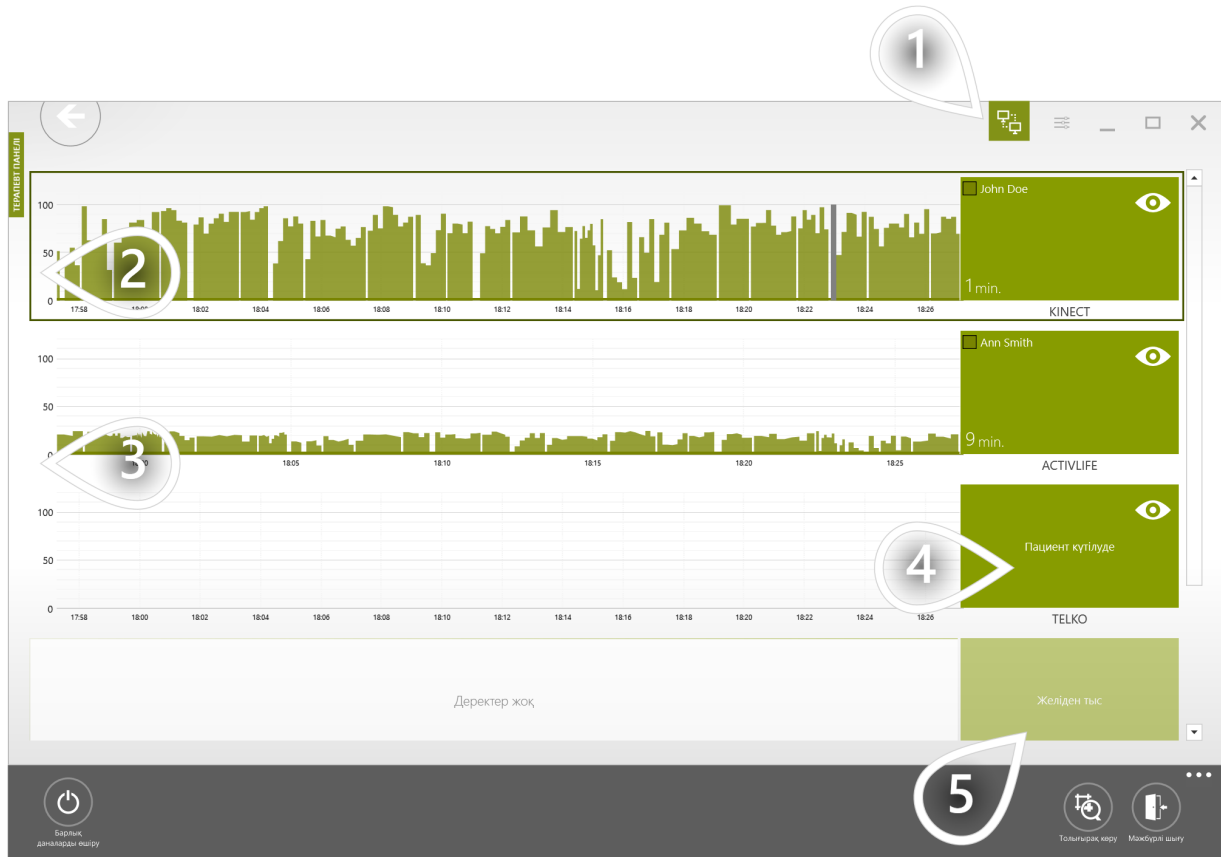
- 1 Пациент станциясын таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ЖАТТЫҒУ ЗАЛЫ ДЕГЕНІМІЗ НЕ?

Жаттығу залы Терапевт панелі мен пациент панельдері арасында нақты уақыт режиміндегі байланысты қамтамасыз етеді. Ол пациенттеріңіз жаттығып жатқанда жиналатын нәтижелерді тікелей бақылауға мүмкіндік береді және жаттығуды тоқтатпай-ақ терапияны реттеуге жол ашады. Мекемеңіздегі пациент станцияларымен байланыс жергілікті желі арқылы, ал үйде жаттығатын пациенттермен Интернет-сервер арқылы орнатылады.

БАРЛЫҚ ПАЦИЕНТ СТАНЦИЯЛАРЫНДАҒЫ ПАЦИЕНТТЕРДІҢ НӘТИЖЕЛЕРІН ҚАРАҢЫЗ

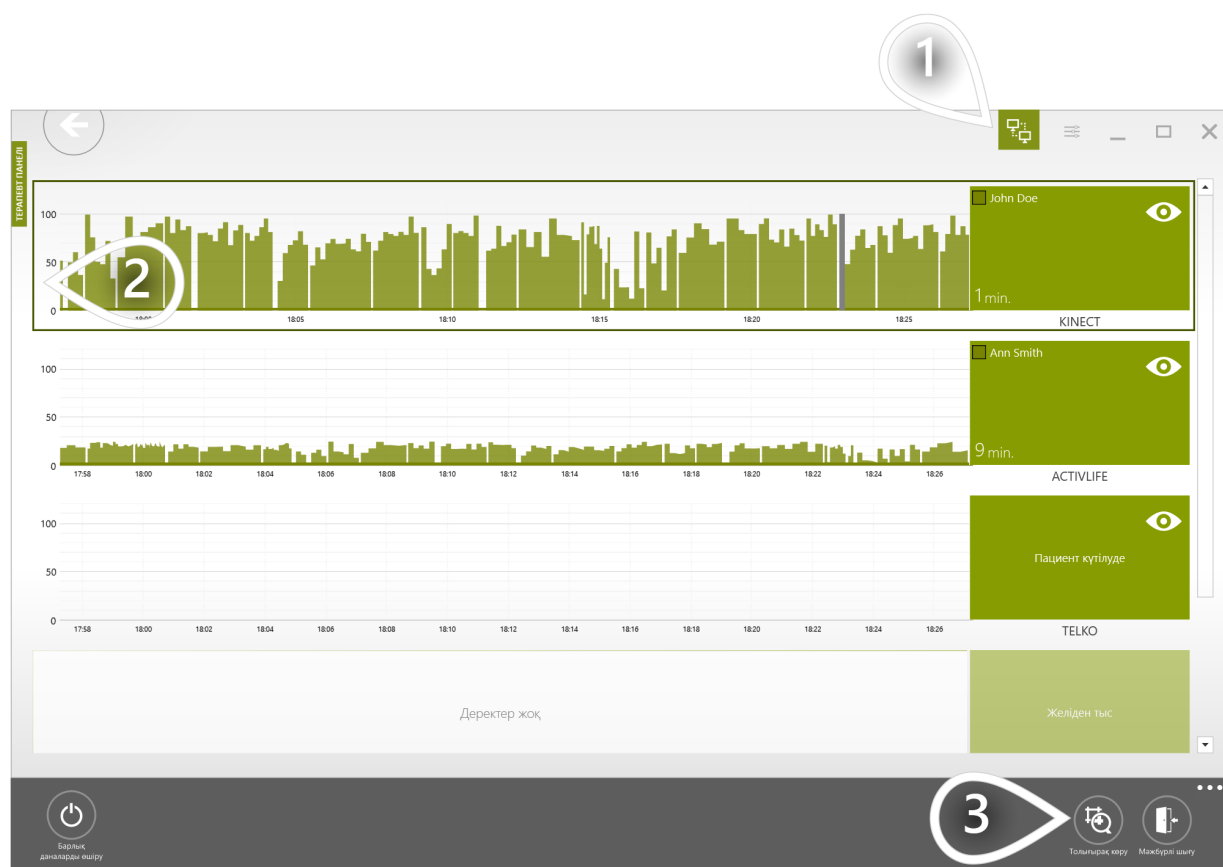
Төменде VAST.Rehab Пациент панелі іске қосылған әрбір компьютер көрсетілген. Бұл шолу пациенттеріңіздің соңғы 30 минуттағы нәтижелерін бақылауға мүмкіндік береді және Сіз залда болмасаңыз да құнды ақпарат береді.



- 1 Төменде көрсетілген көрініске өту үшін осы жерді басыңыз
- 2 Бұл пациент айтарлықтай жақсы нәтиже көрсетуде. Орташа дәлдік шамамен 70%, яғни терапия жақсы бейімделген.
- 3 Мұнда орташа дәлдік 25%-дан төмен екенін көреміз, яғни параметрлер пациент үшін тым қиын
- 4 Бұл пациент станциясы пациентті күтуде — қазір ешкім жүйеге кірмеген
- 5 Бұл пациент станциясы қазір желіде емес

ҚАЗІР ОРЫНДАЛЫП ЖАТҚАН ТАПСЫРМАНЫ ПАЦИЕНТ ҮШІН ЖЕҢІЛДЕТУ

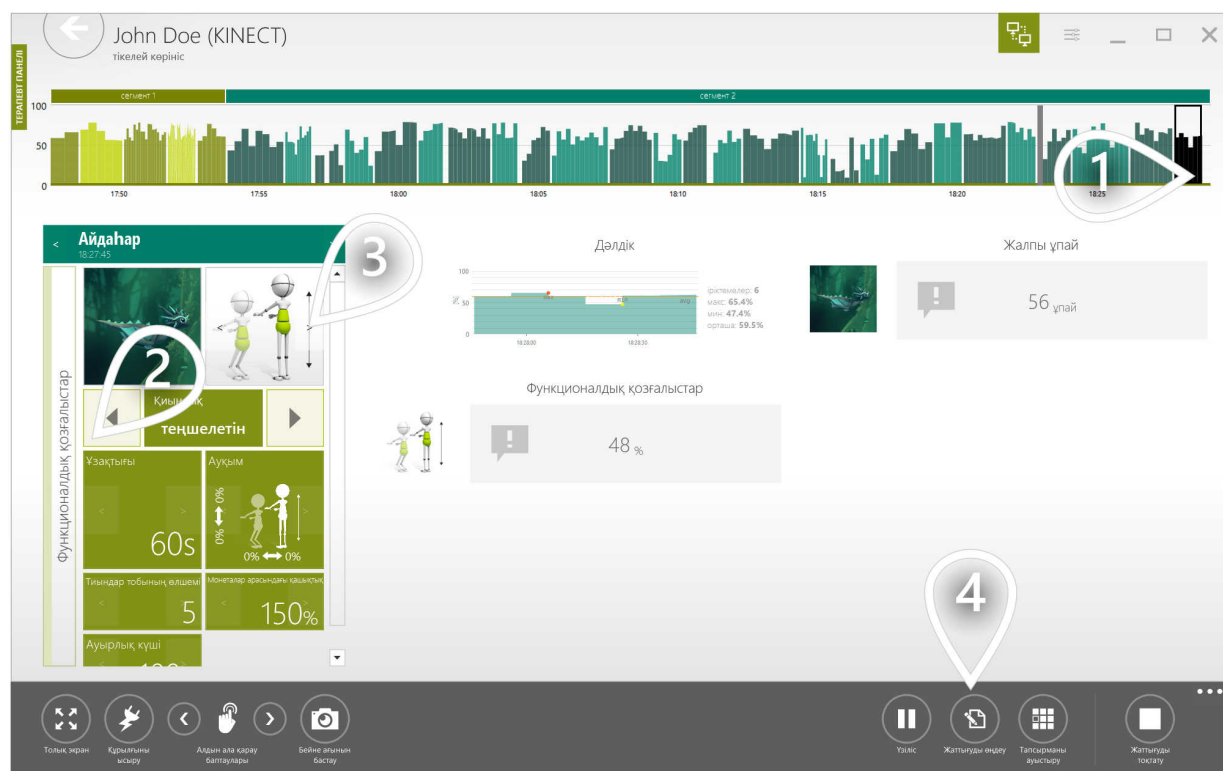
1/2



- 1 Төменде көрсетілген көрініске өту үшін осы жерді басыңыз
- 2 Пациент жаттығып жатқан пациент станциясын таңдаңыз
- 3 Жалғастыру үшін басыңыз

ҚАЗІР ОРЫНДАЛЫП ЖАТҚАН ТАПСЫРМАНЫ ПАЦИЕНТ ҮШІН ЖЕҢІЛДЕТУ

2/2



- 1 Қазір орындалып жатқан терапиялық тапсырманың таңдалғанына көз жеткізіңіз
- 2 Терапиялық тапсырманы пациенттің қажеттіліктеріне бейімдеу үшін деңгейді немесе жекелеген параметрлерді өзгертіңіз. Өзгерістер пациент станциясына автоматты түрде жіберіледі.
- 3 Басқару режимін өзгерту
- 4 Жаттығудың жалпы құрылымын, ұзақтығын, параметрлерін және т.б. өзгертіңіз.

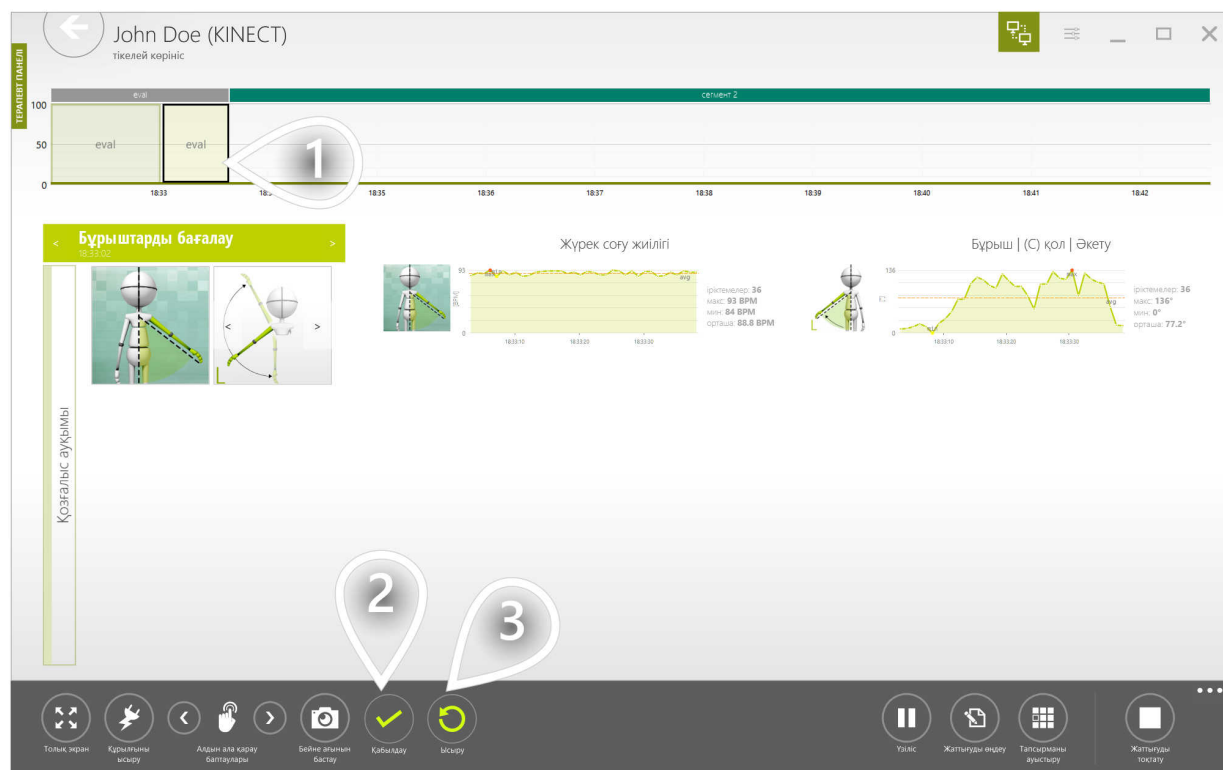
ҚАЗІР ОРЫНДАЛЫП ЖАТҚАН БАҒАЛАУ ТАПСЫРМАСЫНЫҢ НӘТИЖЕСІН ҚАБЫЛДАҢЫЗ НЕМЕСЕ ОДАН БАС ТАРТЫҢЫЗ



- ① Төменде көрсетілген көрініске өту үшін осы жерді басыңыз
- ② Пациент жаттығып жатқан пациент станциясын таңдаңыз
- ③ Жалғастыру үшін басыңыз

ҚАЗІР ОРЫНДАЛЫП ЖАТҚАН БАҒАЛАУ ТАПСЫРМАСЫНЫҢ НӘТИЖЕСІН ҚАБЫЛДАҢЫЗ НЕМЕСЕ ОДАН БАС ТАРТЫҢЫЗ

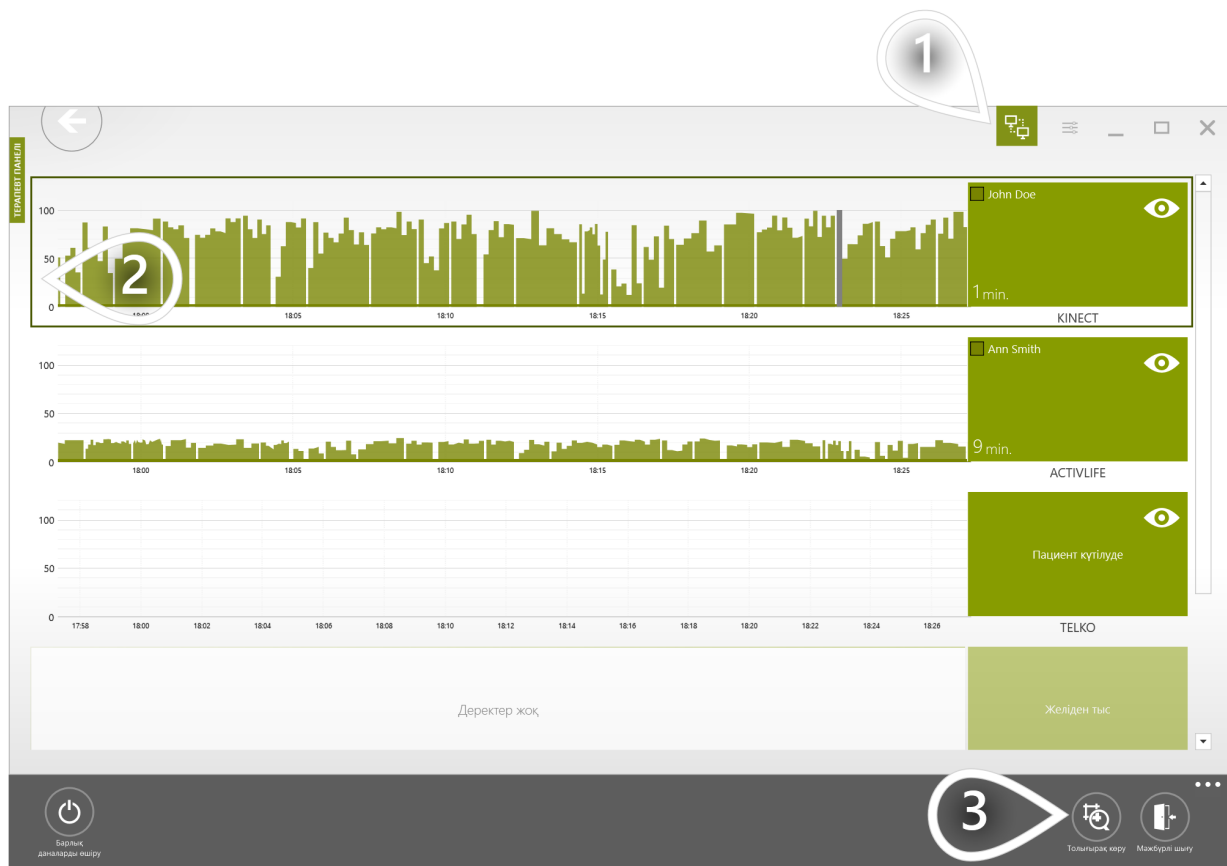
2/2



- 1 Қазір орындалып жатқан терапиялық тапсырманың таңдалғанына көз жеткізіңіз
- 2 Бағалау дұрыс орындалған болса, нәтижені қабылдай аласыз
- 3 Бағалауды орындау кезінде қандай да бір мәселе туындаса, оны қайтадан бастауға болады. Жүйе нәтижені жояды және тест басынан қайта басталады.

БЕРІЛГЕН ПАЦИЕНТ СТАНЦИЯСЫНДА ҚАЗІР ОРЫНДАЛЫП ЖАТҚАН ТЕРАПИЯЛЫҚ ТАПСЫРМАНЫ АУЫСТЫРУ

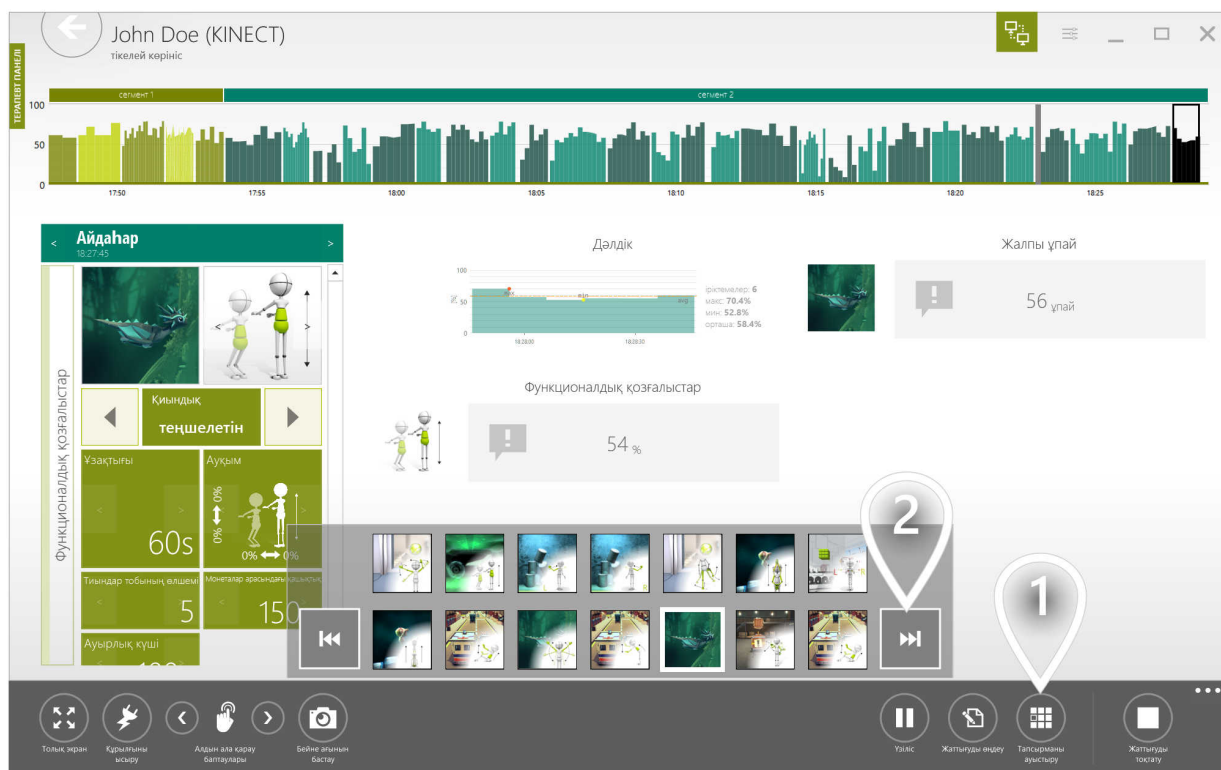
1/2



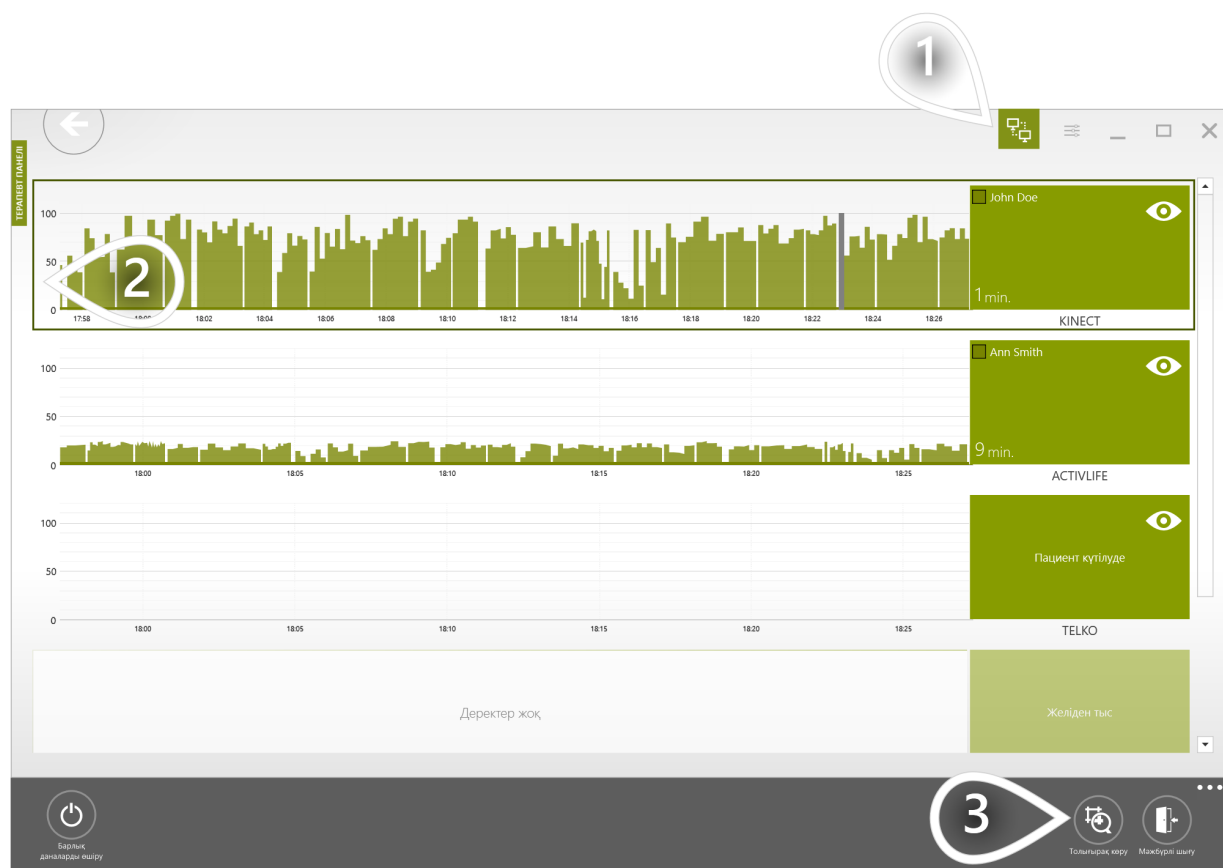
- 1 Төменде көрсетілген көрініске өту үшін осы жерді басыңыз
- 2 Пациент жаттығып жатқан пациент станциясын таңдаңыз
- 3 Жалғастыру үшін басыңыз

БЕРІЛГЕН ПАЦИЕНТ СТАНЦИЯСЫНДА ҚАЗІР ОРЫНДАЛЫП ЖАТҚАН ТЕРАПИЯЛЫҚ ТАПСЫРМАНЫ АУЫСТЫРУ

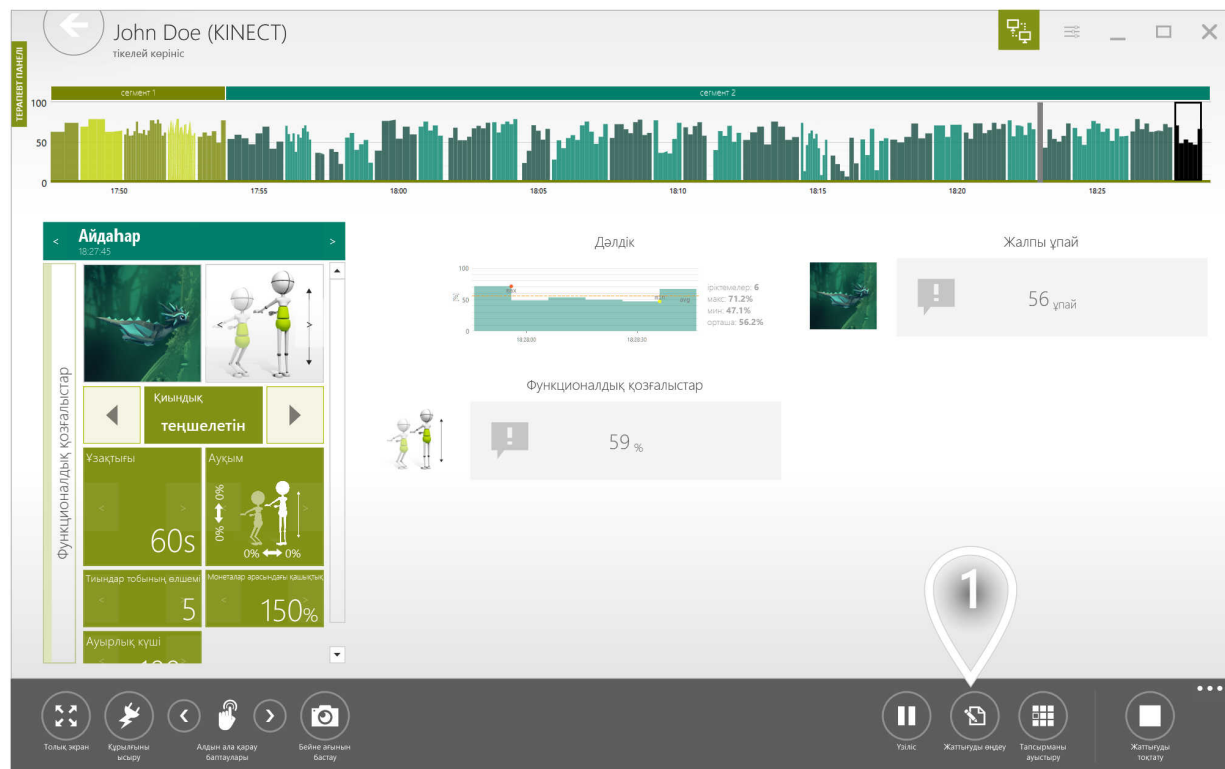
2/2



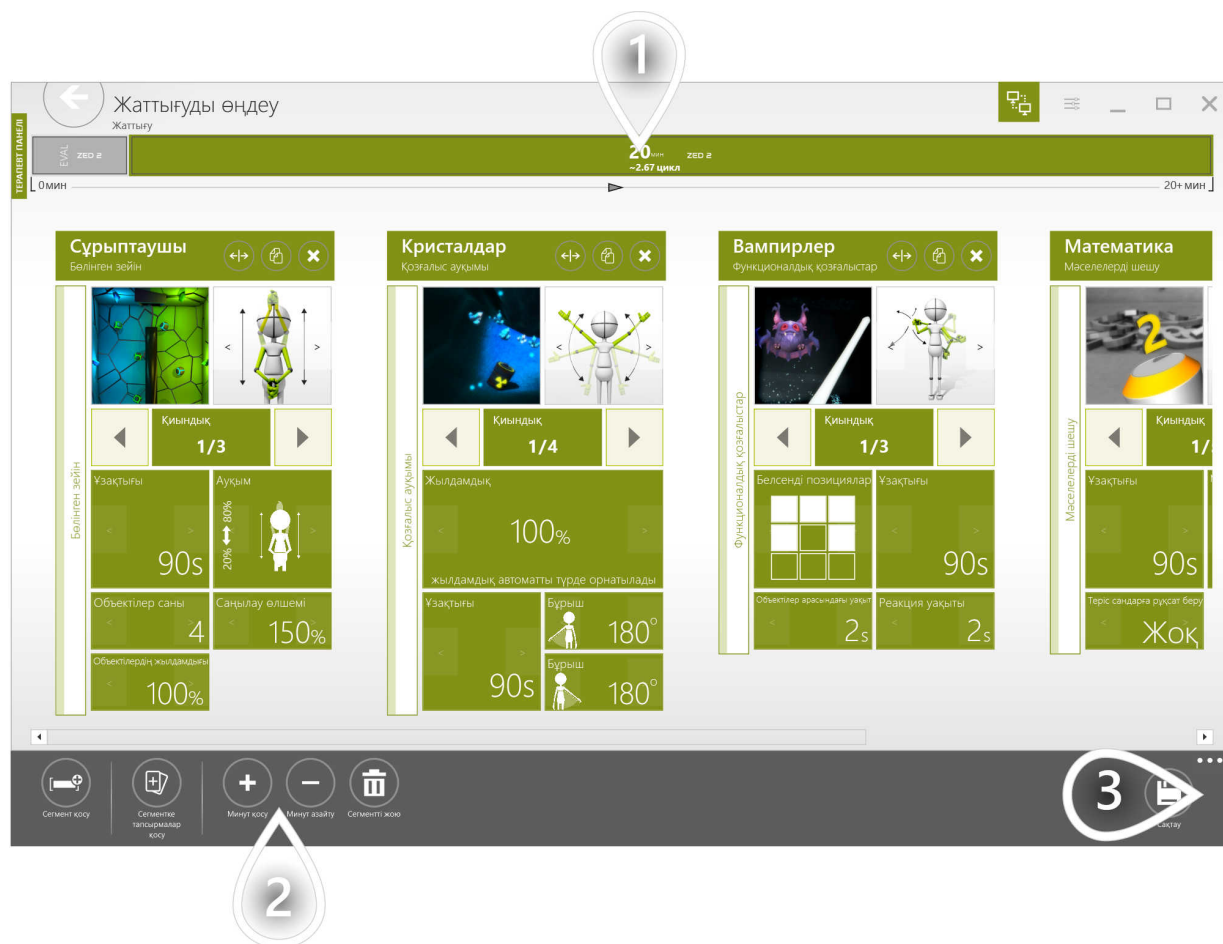
- 1 Қолжетімді терапиялық тапсырмалар тізімін ашу
- 2 Сегменттегі келесі терапиялық тапсырмаға өту үшін басыңыз



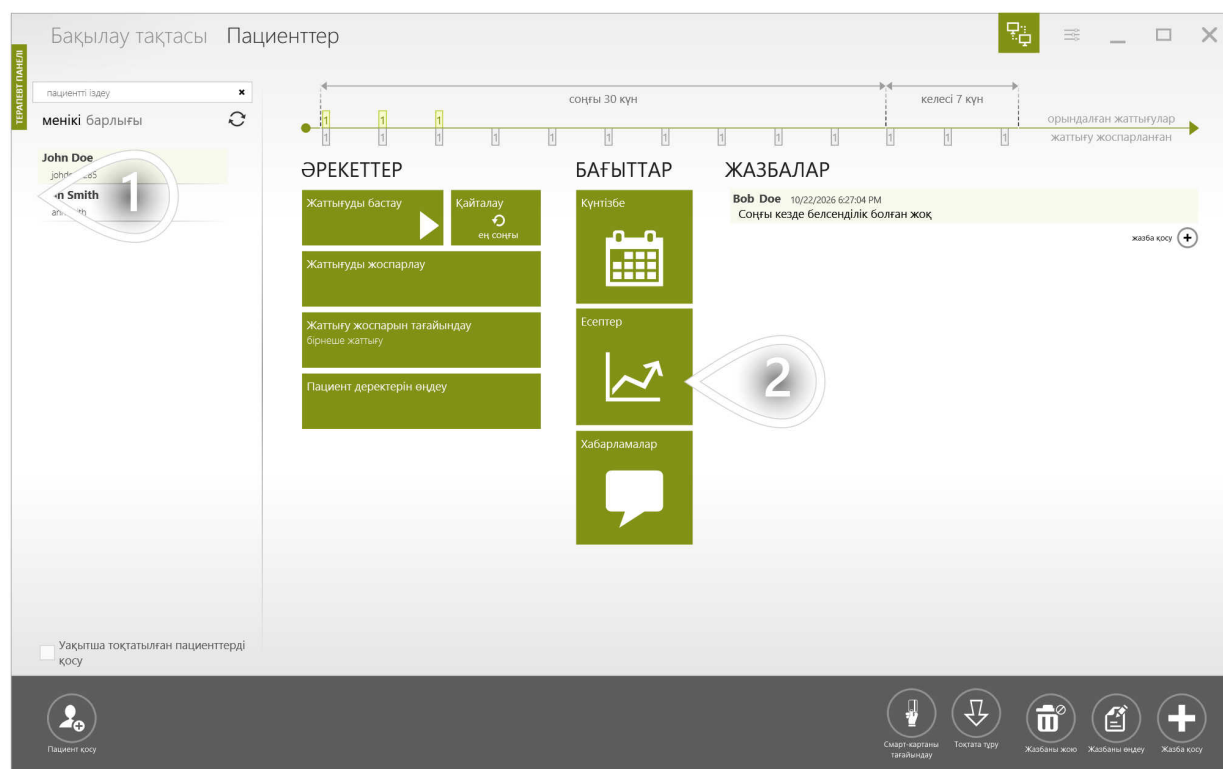
- 1 Төменде көрсетілген көрініске өту үшін осы жерді басыңыз
- 2 Пациент жаттығып жатқан пациент станциясын таңдаңыз
- 3 Жалғастыру үшін басыңыз



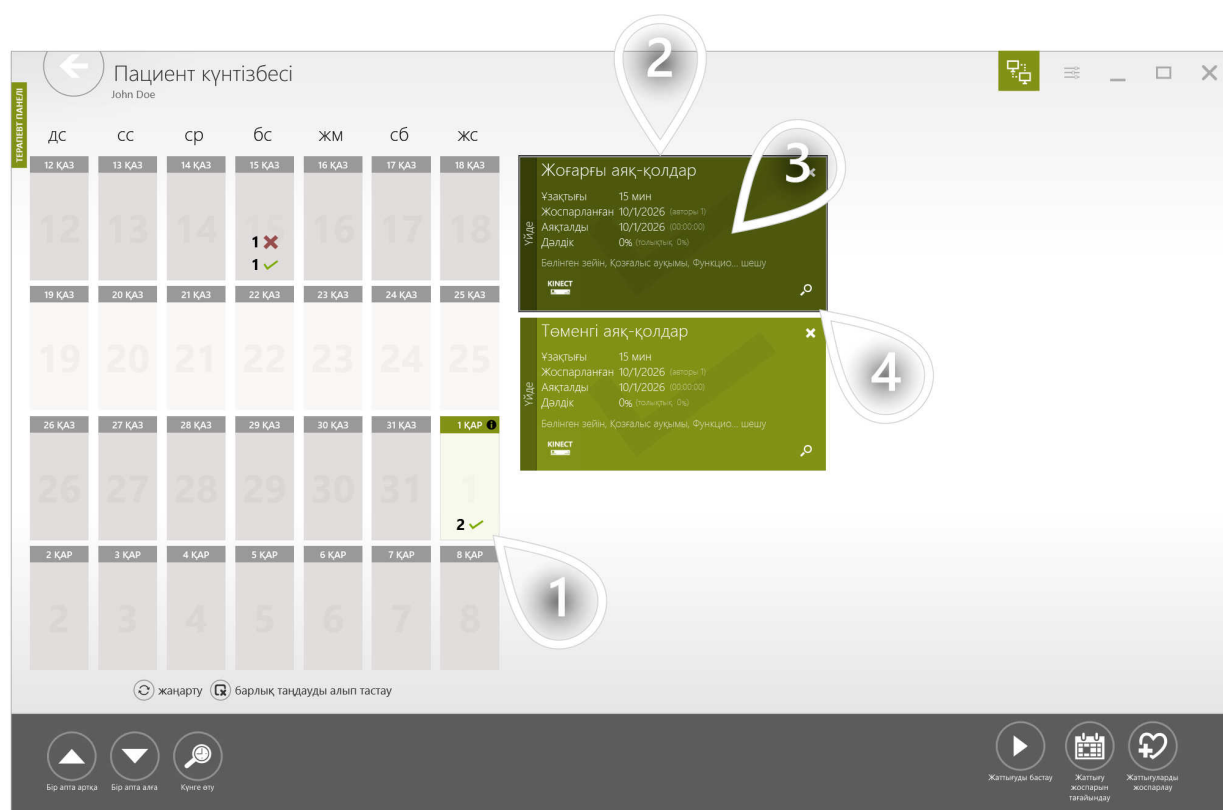
1 Жалғастыру үшін басыңыз



- 1 Жаттығу сегментінің нақты ұзақтығы
- 2 Ұзақтығын реттеңіз
- 3 Жалғастыру үшін басыңыз



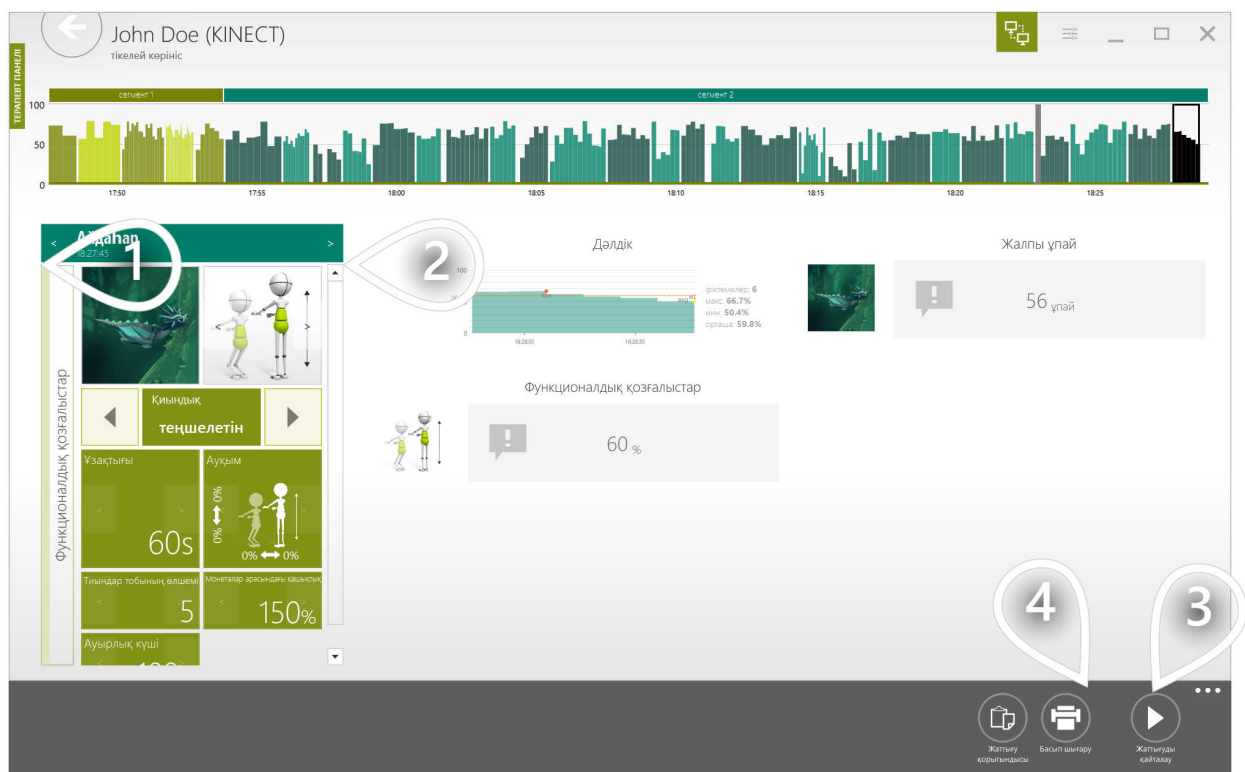
- 1 Пациентті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз



- 1 Күнді таңдаңыз
- 2 Жаттығулар тізімі
- 3 Жаттығуды таңдаңыз
- 4 Жалғастыру үшін басыңыз

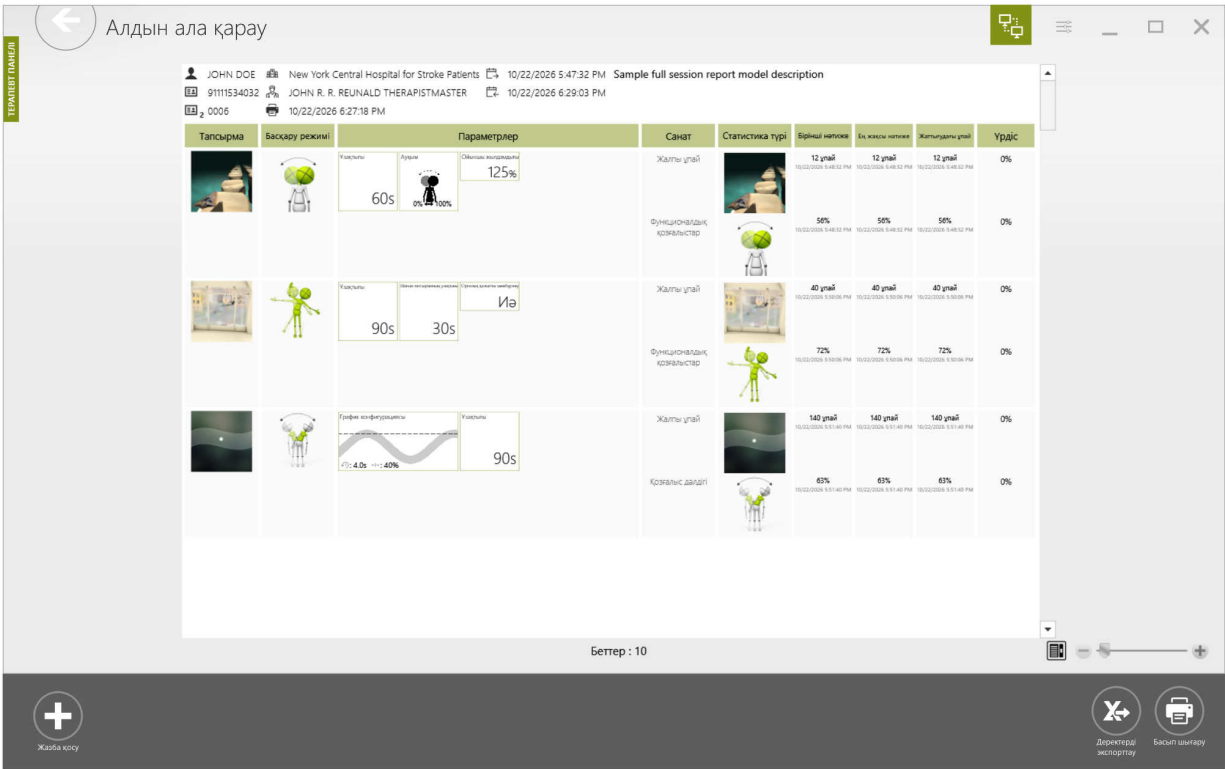
Төмендегі көрініс — интерактивті есеп. Сол жаттығуда орындалған барлық терапиялық тапсырмаларды қарап шығуға болады. Әрбір терапиялық тапсырма үшін оны орындау кезінде пайдаланылған параметрлер жиынтығын, сондай-ақ жиналған нәтижелерді көруге болады.

Бір терапиялық тапсырманы көрсететін есепті бір бетке немесе бүкіл жаттығу есебін бірнеше бетке басып шығаруға болады.



- 1 Алдыңғы тапсырмаға өту
- 2 Келесі тапсырмаға өту
- 3 Таңдалған терапиялық тапсырма бойынша есепті басып шығару
- 4 Бүкіл жаттығу сеансы бойынша есепті басып шығару

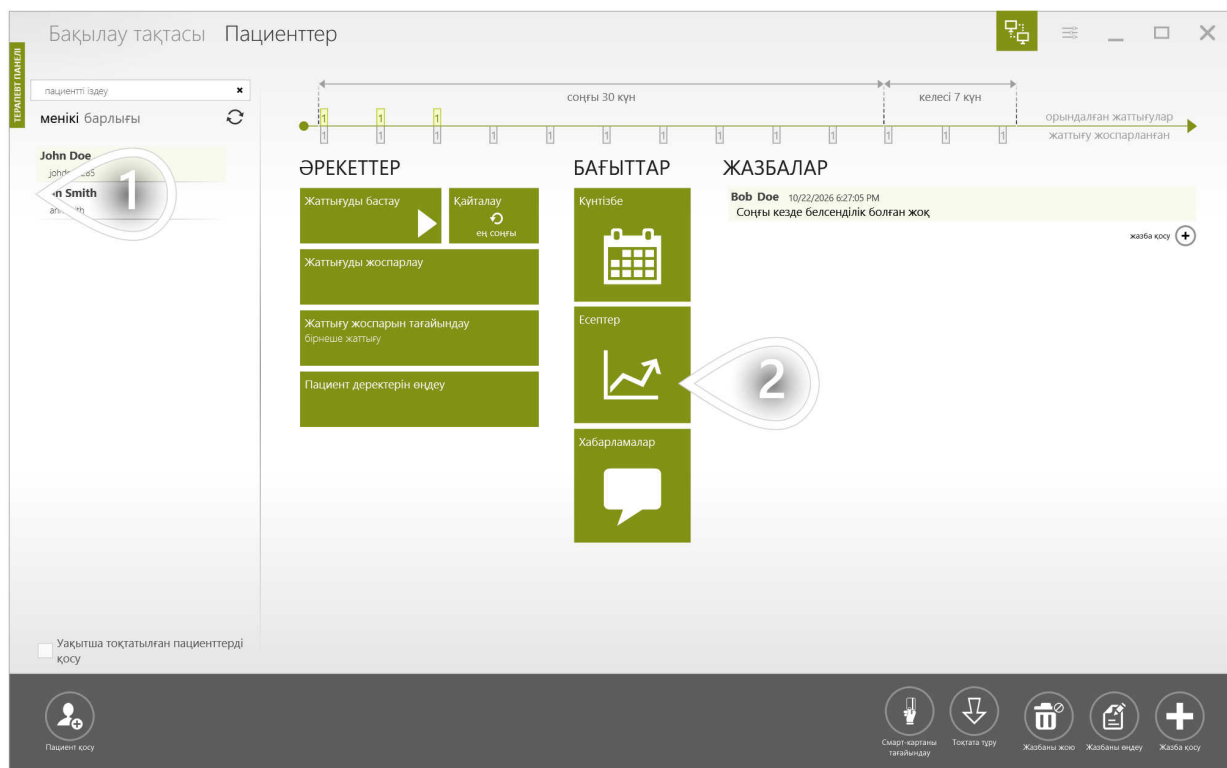
Бұл көп беттік есеп бүкіл жаттығу сеансына шолу береді. Онда әрбір терапиялық тапсырма бойынша толық ақпарат болмаса да, сеанстың жалпы қорытындысы беріледі.



ПАЦИЕНТТИҢ ПРОГРЕСІН КӨРСЕТЕТІН ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ ЕСЕПТЕРДІ АШУ

1/4

Пациенттеріңіздің прогресін дұрыс бағалау үшін олардың бірқатар жаттығуда жиналған нәтижелерін салыстыру өте маңызды. VAST.Rehab жүйесінде мұндай салыстырулар автоматты түрде дайындалады.



- 1 Пациентті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТТІҢ ПРОГРЕСІН КӨРСЕТЕТІН ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ ЕСЕПТЕРДІ АШУ

2/4

Төмендегі көріністе VAST.Rehab жүйесінде дайындауға болатын есеп санаттары көрсетілген. Әрбір терапиялық тапсырма осы санаттардың біріне жатқызылған. Пациентіңіз жаттығуды орындағанда нәтижелер тиісті санаттарға автоматты түрде бөлінеді. Санатта кемінде 1 нәтиже болса, оның түсі жасылға өзгереді. Толығырақ мәліметтерді көру үшін жасыл санатты басуға болады.



1 Жалғастыру үшін кез келген жасыл тақтайшаны таңдаңыз

ПАЦИЕНТТІҢ ПРОГРЕСІН КӨРСЕТЕТІН ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ ЕСЕПТЕРДІ АШУ

3/4



- 1 Таңдалған санат
- 2 Таңдалған пациент үшін өлшенген бұрыштардың тізімі
- 3 Графикте көрсетуге болатын деректер сериялары. Әр серия бірдей жағдайда (бір құрылғы, бірдей параметрлер, бір терапиялық тапсырма және т.б.) жүргізілген өлшеулерді білдіреді
- 4 X осінде терапия апталары көрсетілген. Графиктегі әрбір нүкте пациенттің терапияның тиісті аптасында қол жеткізген ең үлкен бұрышын білдіреді.
- 5 Деректер сериясы туралы толығырақ

ПАЦИЕНТТИҢ ПРОГРЕСІН КӨРСЕТЕТІН ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ ЕСЕПТЕРДІ АШУ

4/4

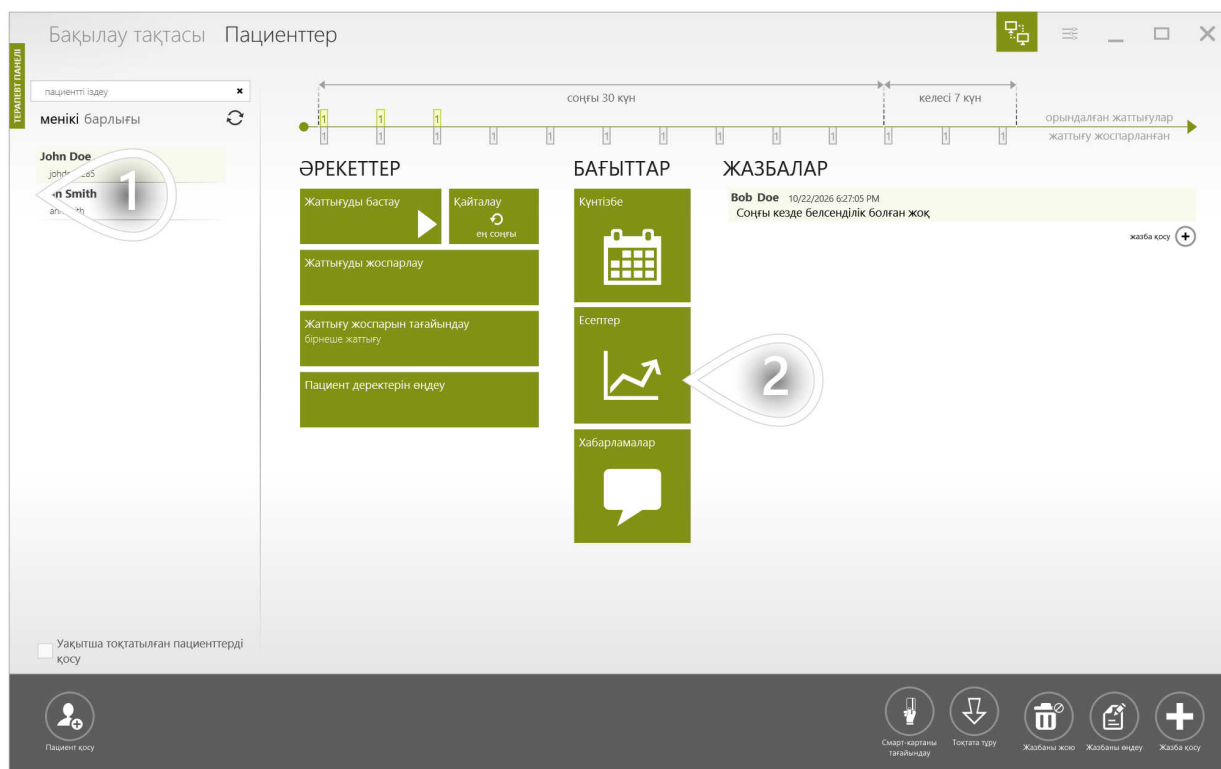
Төмендегі график сол қолмен және оң қолмен алынған нәтижелерді салыстырады.



- 1 Деректерді жинау кезінде пайдаланылған параметрлер
- 2 Өлшеулер жүргізілген күндер
- 3 Графикте көрсетуге болатын деректер сериялары
- 4 Нәтижені бүкіл жаттығу сеансы аясында көру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗБЕН ТАЛҚЫЛАУҒА ДАЙЫН ҚАРАПАЙЫМ ЕСЕПТІ КӨРСЕТУ

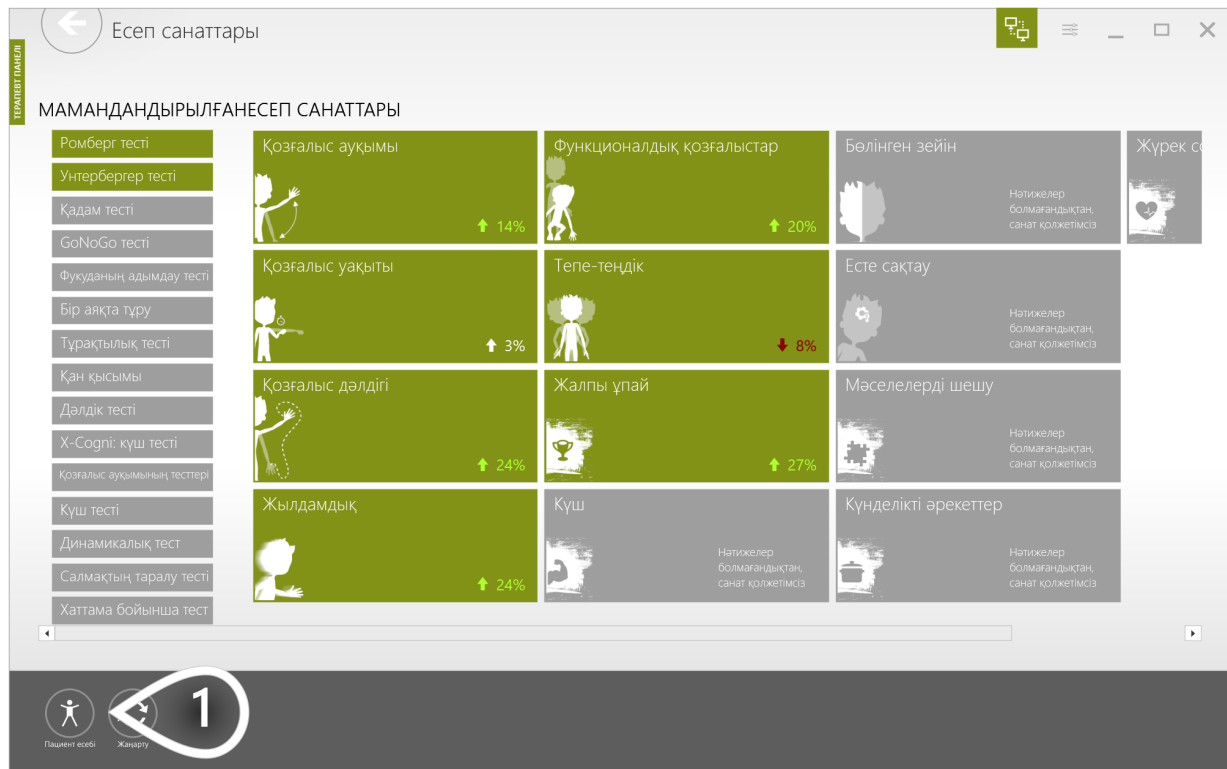
1/3



- 1 Пациентті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗБЕН ТАЛҚЫЛАУҒА ДАЙЫН ҚАРАПАЙЫМ ЕСЕПТІ КӨРСЕТУ

2/3



1 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗБЕН ТАЛҚЫЛАУҒА ДАЙЫН ҚАРАПАЙЫМ ЕСЕПТІ КӨРСЕТУ

3/3



- 1 Уақыт аралығын таңдаңыз
- 2 Прогресс шегін таңдаңыз. Нәтиже 0-ден жеткілікті алыс болғанда ғана көрсетіледі (прогресс өте аз болса, нәтиже жасырылады).
- 3 Санаттағы барлық басқару режимдерінде қол жеткізілген орташа прогресс
- 4 Берілген басқару режимінде қол жеткізілген прогресс

НЕЛІКТЕН ҮЙДЕГІ ТЕРАПИЯНЫ ҰСЫНҒАН ЖӨН?

ПАЦИЕНТТИҢ БЕЛСЕНДІ ҚАТЫСУЫН АРТТЫРУ

Үйдегі терапия пациенттеріңізбен ұзақ мерзімді байланысты сақтауға мүмкіндік береді. Сіз олардың өзіңіз белгілеген жаттығу кестелерін сақтай ма, жоқ па, соны бақылай аласыз.

ПАЦИЕНТТИҢ ДЕРБЕСТІГІН АРТТЫРУ

Пациенттер өздеріне ыңғайлы уақытта, өз үйінде жаттығады және клиникаға келулер арасында да жұмысын жалғастырады. Сіздің рөліңіз әрбір сеансты жеке өткізуден терапияны жобалауға, нәтижелерді бақылауға және пациенттің ынтасын сақтауға ауысады.

ОҢАЙ ҚОЛЖЕТІМДІЛІК

Ештеңе сатып алудың да, белсендірудің де қажеті жоқ. Пациент үйде VAST.Rehab Пациент панелін орнатып, мекемеңізде пайдаланатын логин мен құпиясөзбен кіреді.

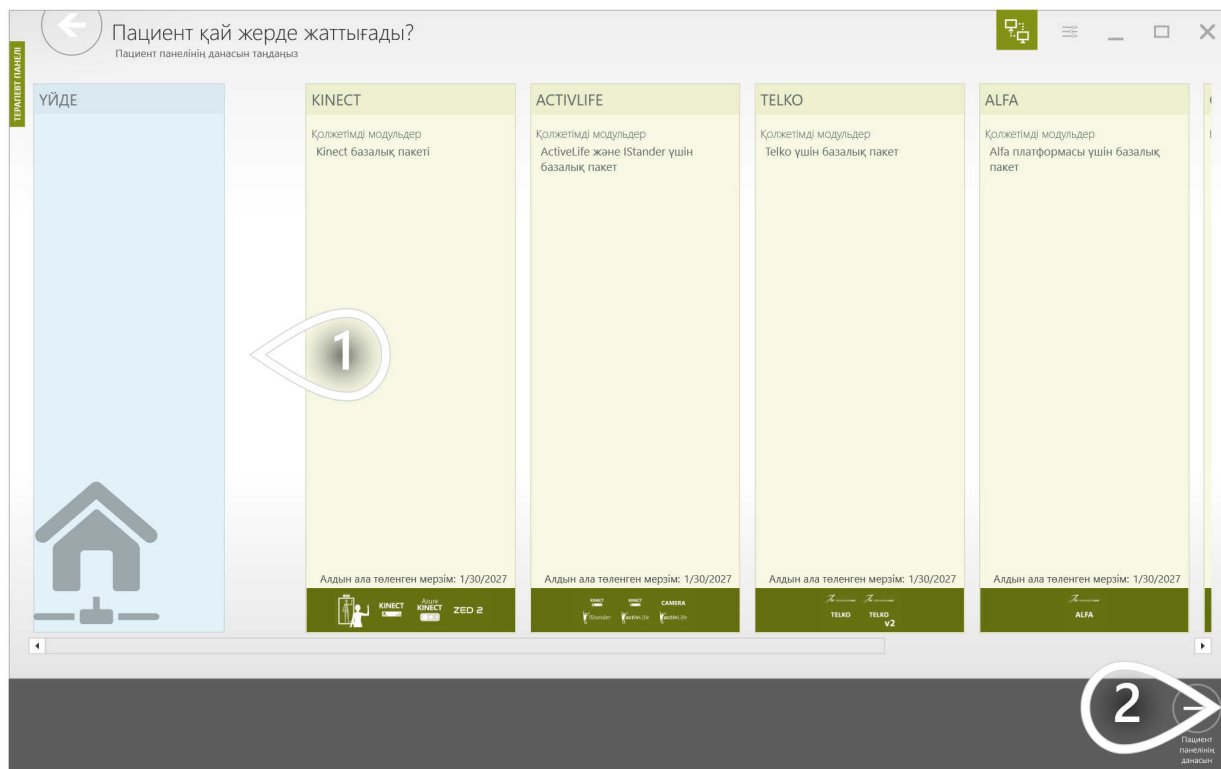
Пациентке үйдегі терапияны қосудың қажеті жоқ. Пациенттің тіркелгісі біреу ғана: дәл сол логин мен құпиясөз мекемеңіздегі пациент станциясында да, пациент үйде пайдаланатын компьютерде немесе шлемде де жұмыс істейді. Сізге тек кіру деректерін пациентке беру жеткілікті.

БӘРІН КЕСТЕ ШЕШЕДІ

Пациентіңіздің белгілі бір күні үйде жаттыға алатыны тек бір нәрсеге байланысты: Сіз сол күнге жаттығу жоспарладыңыз ба, жоқ па. Жүйеге кіргеннен кейін пациент бүгінге жоспарланған жаттығуларды көріп, олардың бірін бастай алады. Ештеңе жоспарланбаса, бастайтын ештеңе жоқ.

«ҮЙДЕ» СТАНЦИЯСЫНА ЖАТТЫҒУДЫ ЖОСПАРЛАУ

Жаттығуды жоспарлаған кезде оның қай пациент станциясында орындалатынын таңдау сұралады. Пациенттің тіркелгісі Интернет-серверде сақталып тұрғанда, тізімде «Үйде» деп аталатын қосымша тармақ болады. Оны таңдаңыз – сонда жаттығу пациентіңізді ол қай жерде жүйеге кірсе де күтіп тұрады. Мекемеңіздегі нақты пациент станциясына тағайындалған жаттығуды тек сол станцияда орындауға болады.



- 1 Пациенттің тіркелгісі Интернет-серверде сақталып тұрғанда, бұл тармақ тізімде көрсетіледі. Жаттығуды пациентіңізге үйде қолжетімді ету үшін осы тармақты таңдаңыз.
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ҮЙДЕГІ ТЕРАПИЯ ҮШІН ҚАНДАЙ ЖАБДЫҚ ҚАЖЕТ?

Пациентіңізге үйде қажет жабдық Сіз оның нені жаттықтырғанын қалайтыныңызға байланысты. «Үйде» станциясына жаттығу құрастырғанда, Терапевт панелі құрылғылар тізімін мекемеден тыс жерде іс жүзінде пайдалануға болатын жабдықпен шектейді.

БҮКІЛ ДЕНЕ ТЕРАПИЯСЫ

Кәдімгі веб-камерасы бар Windows компьютері жеткілікті — камера бүкіл денені бақылайды. ZED 2 тереңдік камерасы көбірек мүмкіндік береді, себебі ол пациентті фоннан ажыратып, тепе-теңдікті өлшейді, бірақ оның компьютерге қойылатын талаптары жоғарырақ.

ҚОЛ БАСЫ ТЕРАПИЯСЫ

Қолды бақылауға арналған камера қолға арналған жаттығулардың көпшілігін қамтиды. Арнайы құрылғыларды да пайдалануға болады: Technomex компаниясының Carpi құрылғысы, Leap Motion немесе қолды бақылау функциясы бар VR шлемі.

VR ШЛЕМІ

Meta Quest 3 және Meta Quest 3s – дербес құрылғылар, пациентке компьютер мүлдем қажет емес. Шлем пациенттің қолдары мен денесін бақылайды, ал пациент жүйеге кіріп, жоспарланған жаттығуды тікелей шлемде бастайды.

БАСҚА ЖАТТЫҒУЛАР

VAST.Rehab сондай-ақ белгілі бір жаттығуларға арналған шағын құрылғылармен жұмыс істейді, мысалы, тыныс алу жаттығуларына арналған Sock, Pulmo және BottleVR, activLife немесе iStander. Әрбір құрылғының толық талаптары әр модуль үшін дайындалған жеке құжатта келтірілген.

ҮЙДЕГІ ЖАТТЫҒУДЫ НАҚТЫ УАҚЫТТА ҚАДАҒАЛАУ

Үйде жаттығып жатқан пациент жаттығу залыңызда мекемеңіздегі пациент станциясы сияқты көрінеді. Нәтижелерді олар жиналған сайын көресіз, сондай-ақ орындалып жатқан терапиялық тапсырманың деңгейін немесе жекелеген параметрлерін өзгерте аласыз, келесі тапсырмаға өте аласыз немесе жаттығуды ұзарта аласыз — «Жаттығу залы» тарауында сипатталғанның бәрі дәл солай жұмыс істейді.

Байланыс Интернет-сервер арқылы жүзеге асады, сондықтан пациентіңіз мекемеңіздің желісіне жақын жерде болуы міндетті емес.

ЖАТТЫҒУ КЕЗІНДЕ ПАЦИЕНТКЕ ҚОҢЫРАУ ШАЛЫҢЫЗ

Пациентіңіз үйде жаттығып жатқанда, оған қоңырау шала аласыз. Жаттығу залында оның станциясын таңдаңыз немесе станцияның мәліметтерін ашып, «Қоңырау шалу» түймесін пайдаланыңыз. Бейнеқоңырау Терапевт панелінің жанындағы бөлек терезеде ашылады, сондықтан сөйлесу кезінде нәтижелерді бақылап, терапияны түзетуді жалғастыра аласыз.

Бұл түйме тек интернет арқылы қосылған пациенттер үшін көрсетіледі – көрші бөлмеде жаттығып жатқан адамға қоңырау шалудың қажеті жоқ.

ЗЕРТТЕУ ДЕГЕНІМІЗ НЕ ЖӘНЕ ОНЫ ҚАШАН ПАЙДАЛАНУ КЕРЕК?

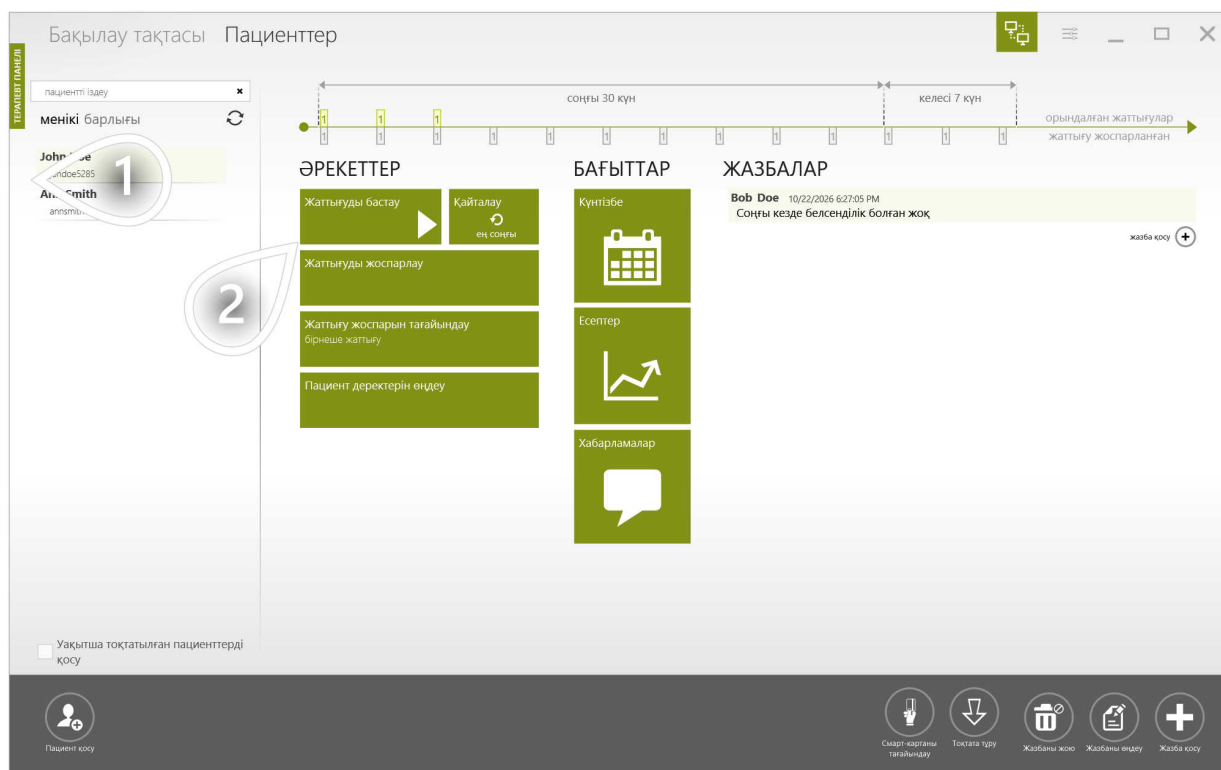
Егер зерттеу жүргізуді жоспарласаңыз, VAST.Rehab күнделікті жұмысыңызды жеңілдетеді. Зерттеу функциясын мына мақсаттарда пайдаланыңыз:

- Бірдей жаттығу үлгісін орындайтын бірнеше пациент тобының прогресін салыстыру
- Бірдей жаттығу үлгісін орындайтын бірнеше пациенттің нәтижелері мен прогресін салыстыру

ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

1/6

VAST.Rehab жүйесінде зерттеу жаттығуын бастау кәдімгі жаттығуды бастаумен бірдей жолмен жүзеге асады.

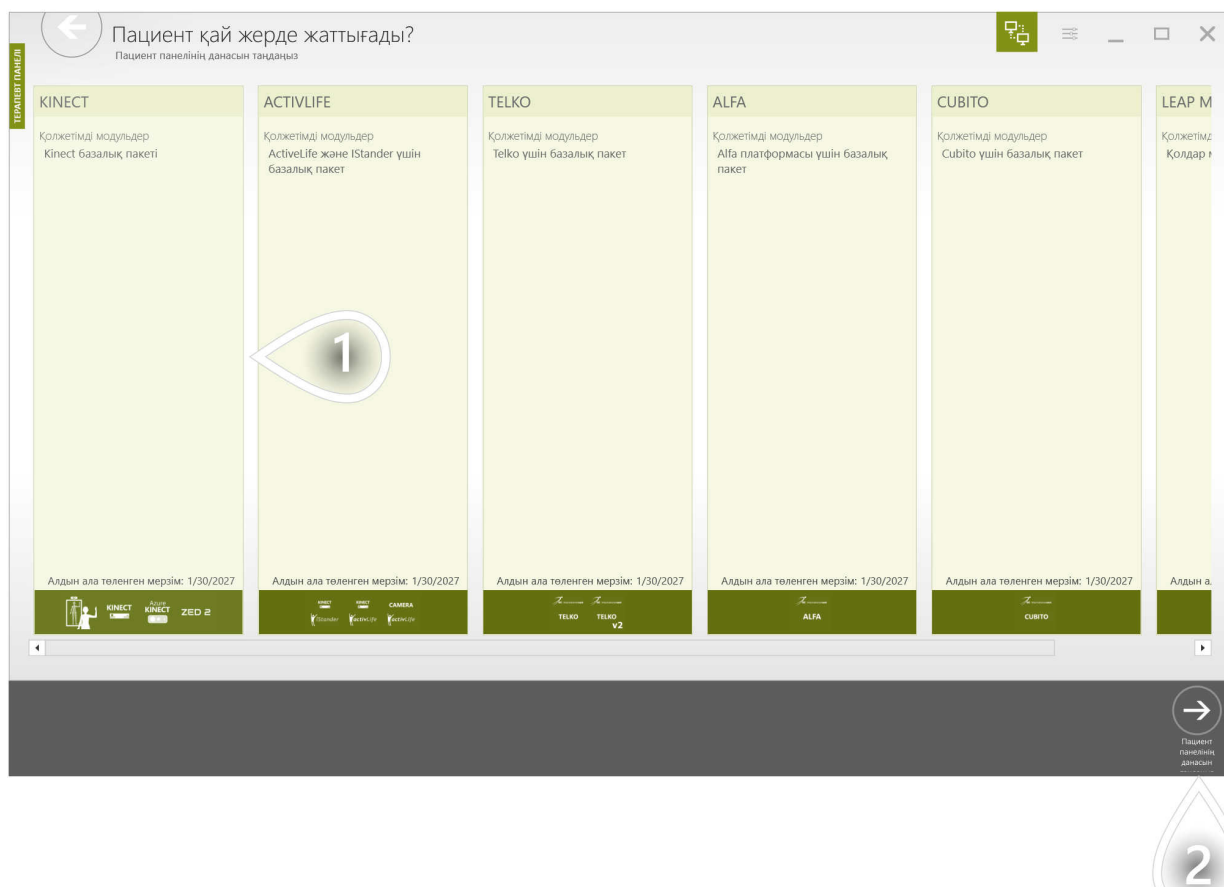


- 1 Пациентті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

2/6

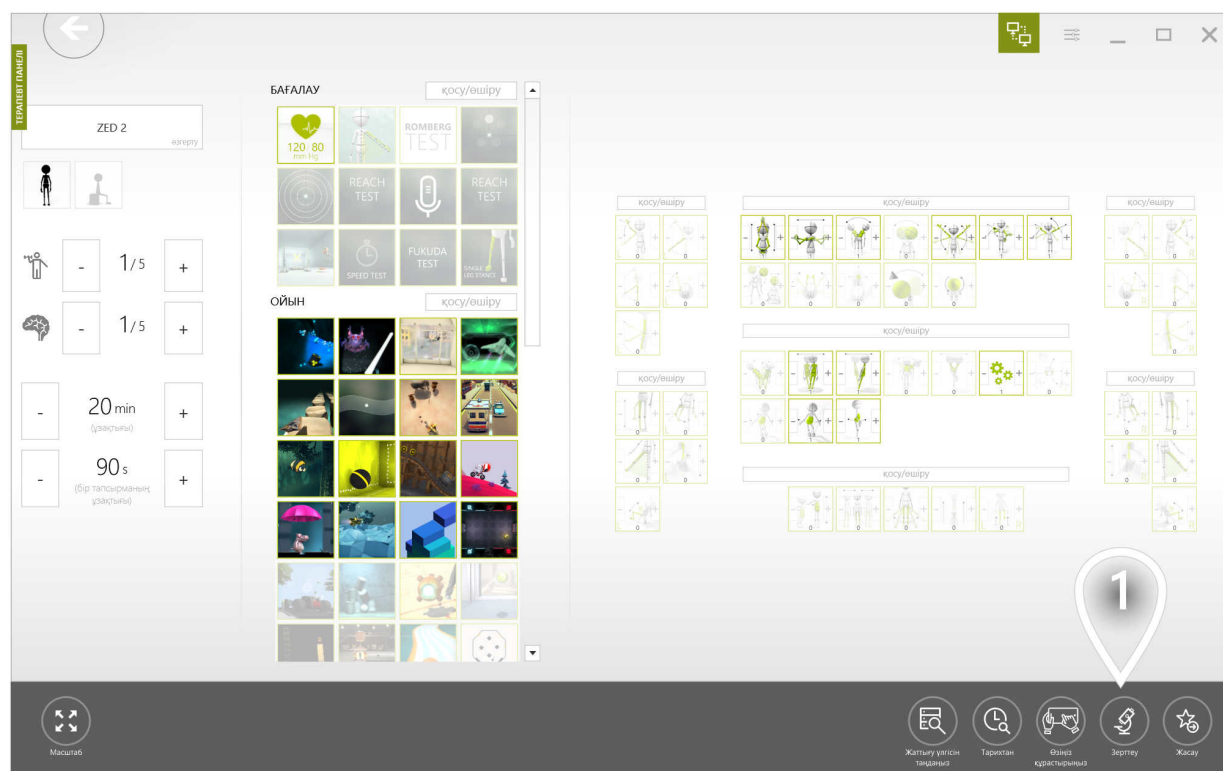
Егер Сізде тек бір пациент станциясы болса, бұл көрініс шықпайды.



- 1 Пациент станциясын таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

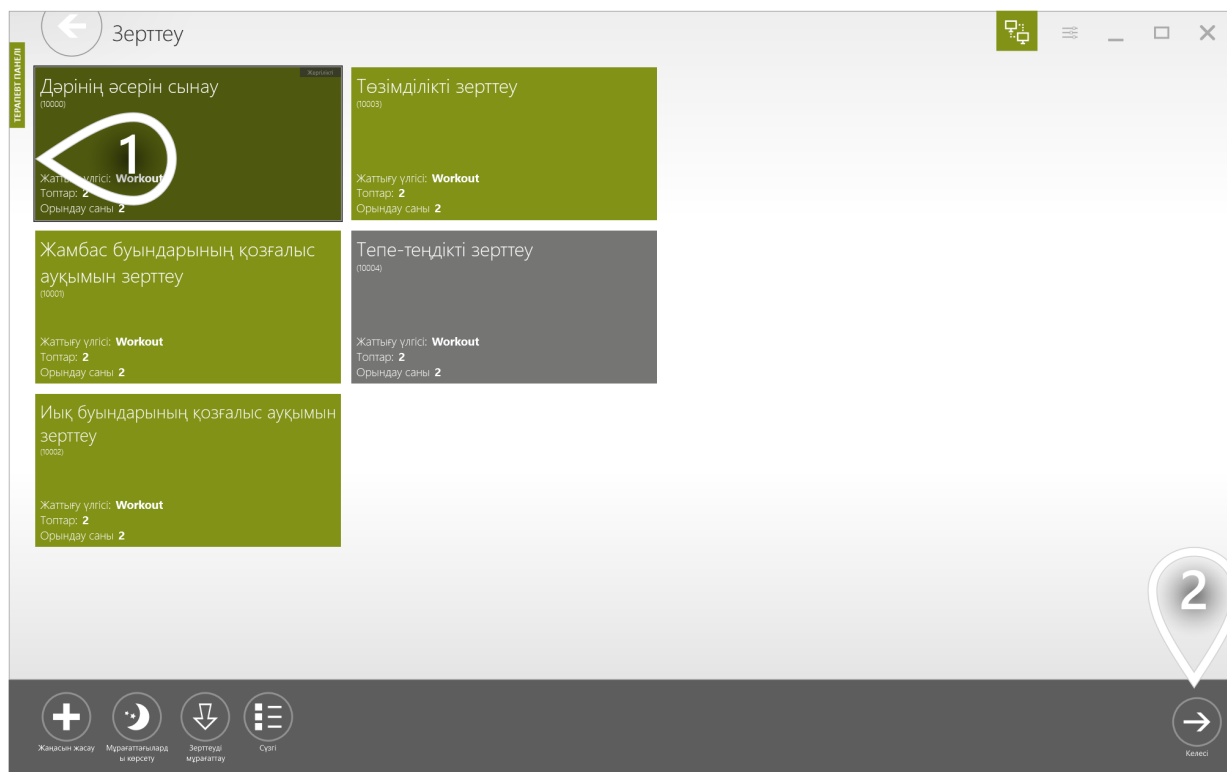
3/6



1 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

4/6

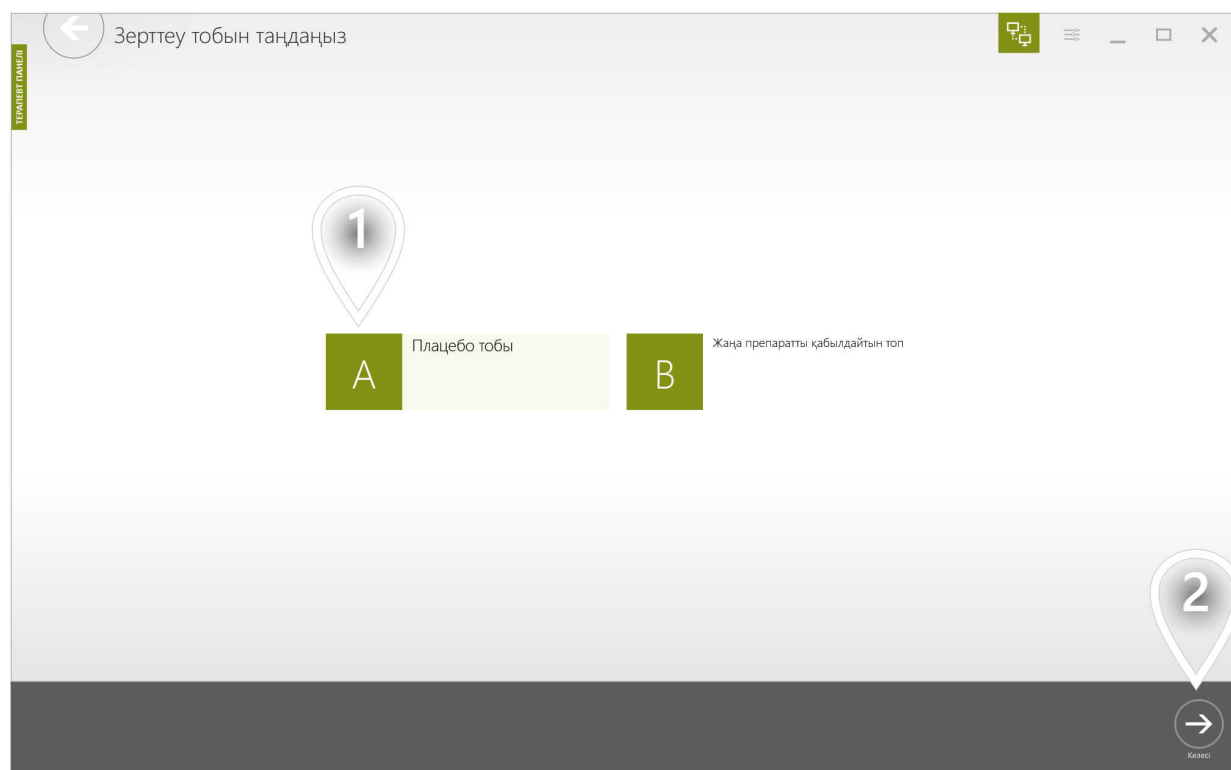


- 1 Элементті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

5/6

Егер Сіз таңдаған зерттеуге тек бір зерттеу тобы кірсе, жүйе топты таңдау көрінісін автоматты түрде өткізіп жібереді.

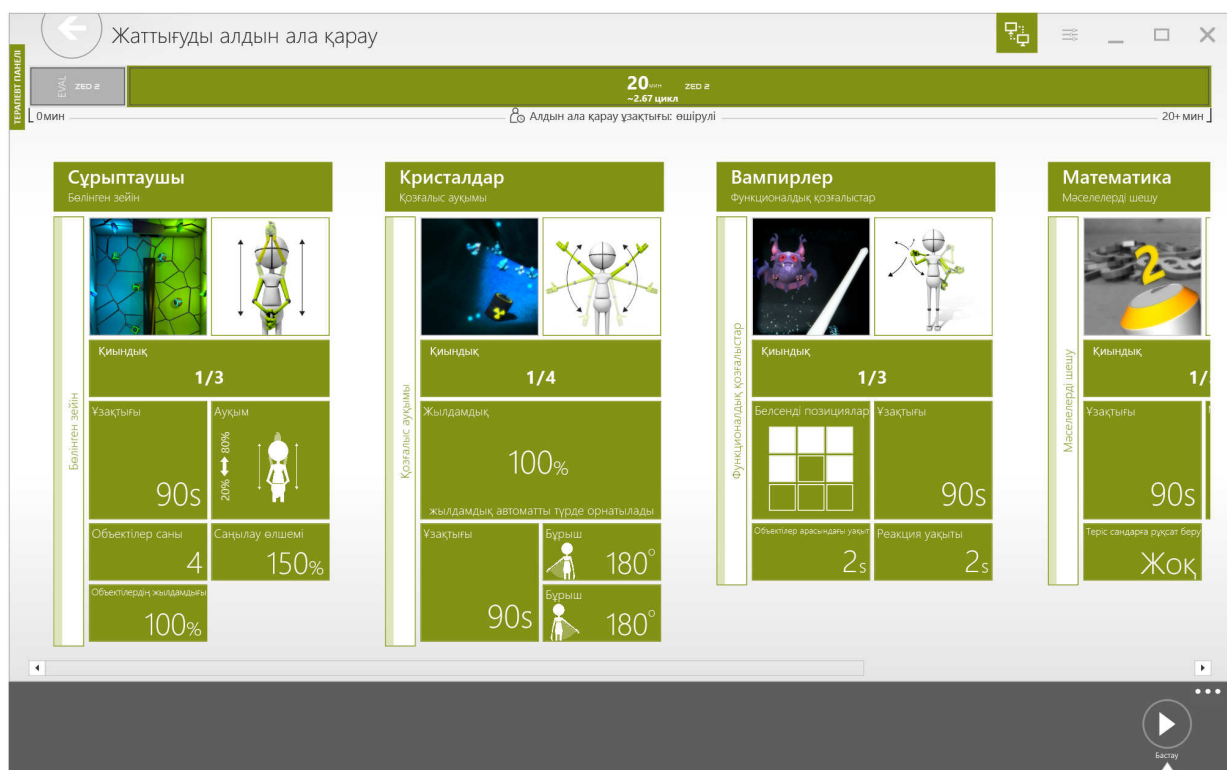


- 1 Топтардың бірін таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

6/6

Зерттеу жаттығуы кезінде барлық пациенттер үшін бірдей жағдайды сақтау мақсатында барлық өңдеу мүмкіндіктері өшіріледі. Бұл әр қатысушының бірдей параметрлермен жаттығуын қамтамасыз етіп, зерттеу үшін сенімді әрі біркелкі деректер береді. Зерттеу жағдайларының тұтастығын сақтау үшін өңдеу функциялары жаттығудың бүкіл ұзақтығы бойы бұғатталған күйде қалады.

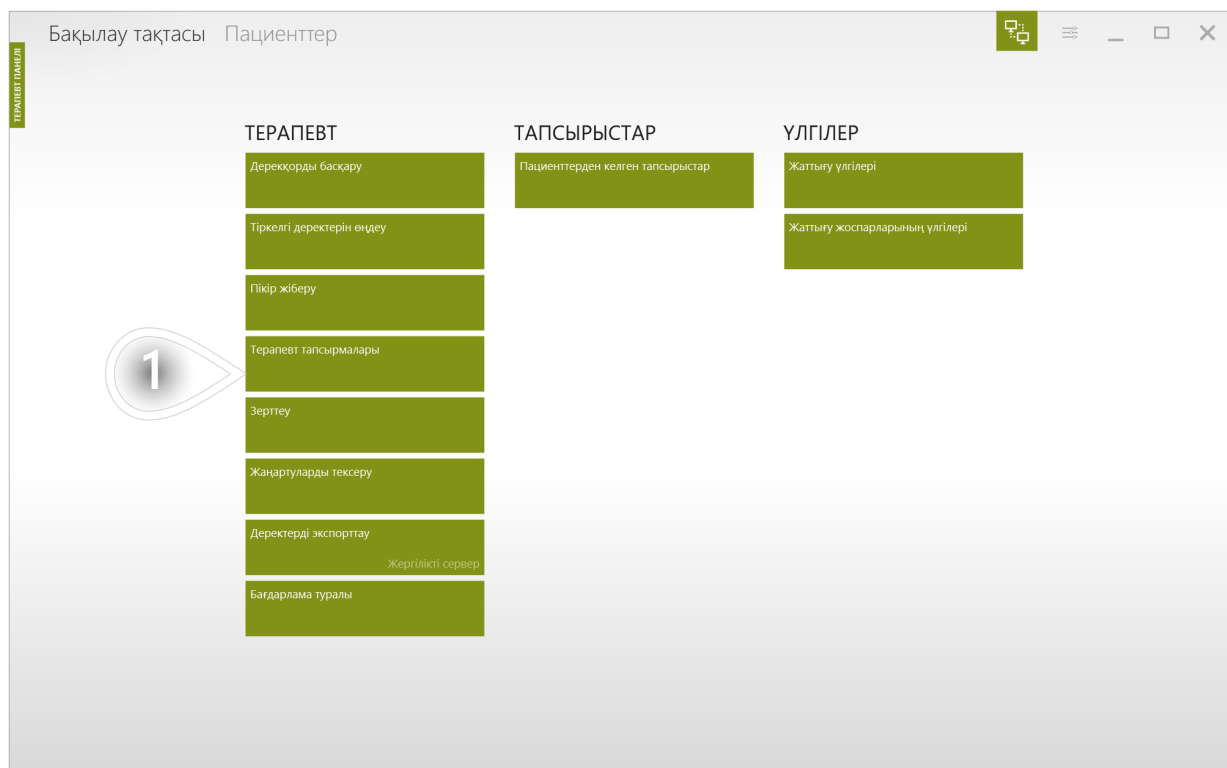


1 Жалғастыру үшін басыңыз

ЖОСПАРЛАНҒАН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЛАРЫН ҚАЛАЙ ТАБУҒА БОЛАДЫ?

1/4

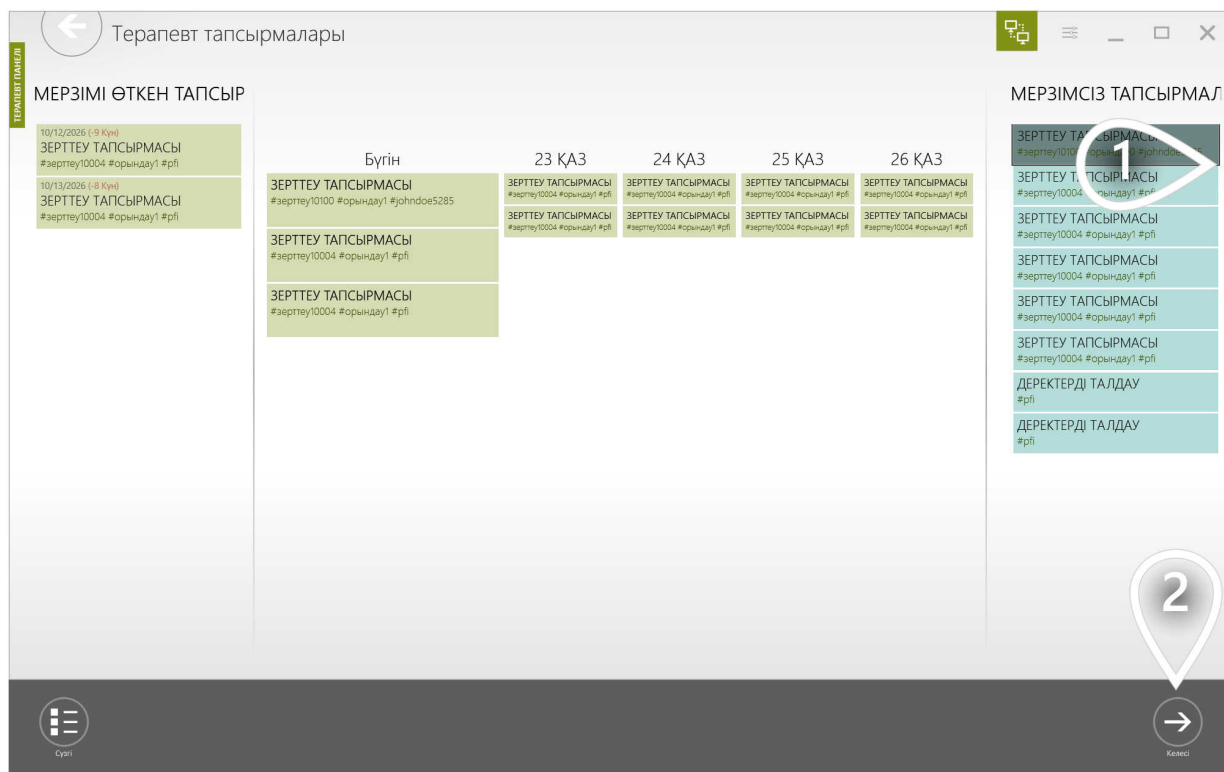
Пациентті зерттеу топтарының біріне қосқанда, пациентіңізбен бірінші жаттығуды өткізу үшін Сізге автоматты түрде тапсырма жасалады. Бірінші тапсырманың орындалу мерзімі жоқ — оны кез келген уақытта бастауға болады.



1 Жалғастыру үшін басыңыз

ЖОСПАРЛАНҒАН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЛАРЫН ҚАЛАЙ ТАБУҒА БОЛАДЫ?

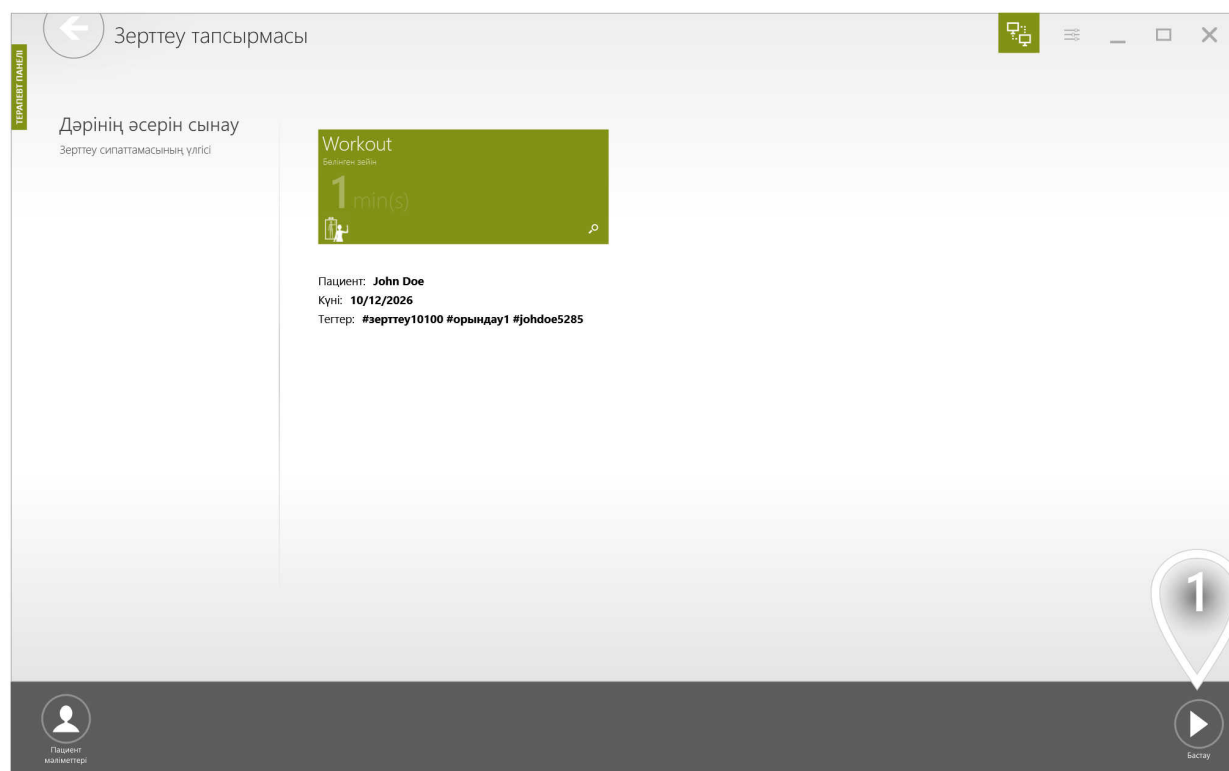
2/4



- 1 Пациентіңіздің логинімен белгіленген зерттеу тапсырмасын таңдаңыз.
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ЖОСПАРЛАНҒАН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЛАРЫН ҚАЛАЙ ТАБУҒА БОЛАДЫ?

3/4

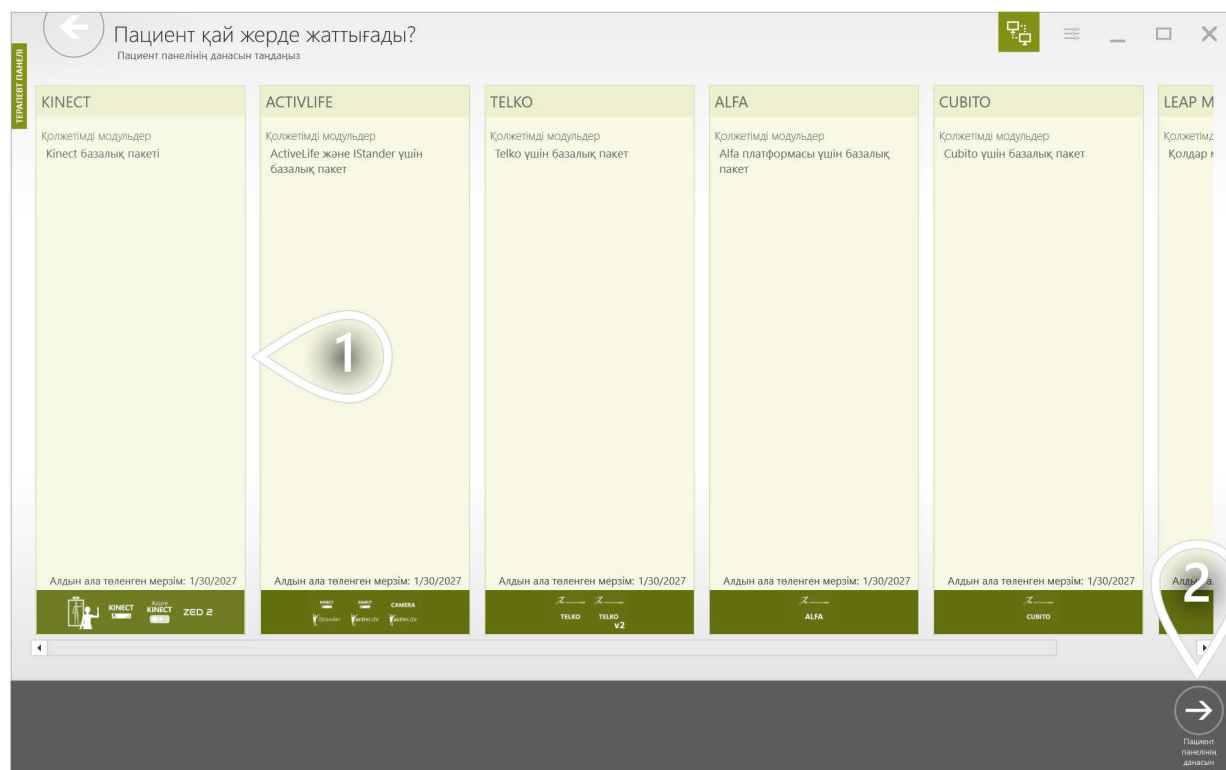


1 Жалғастыру үшін басыңыз

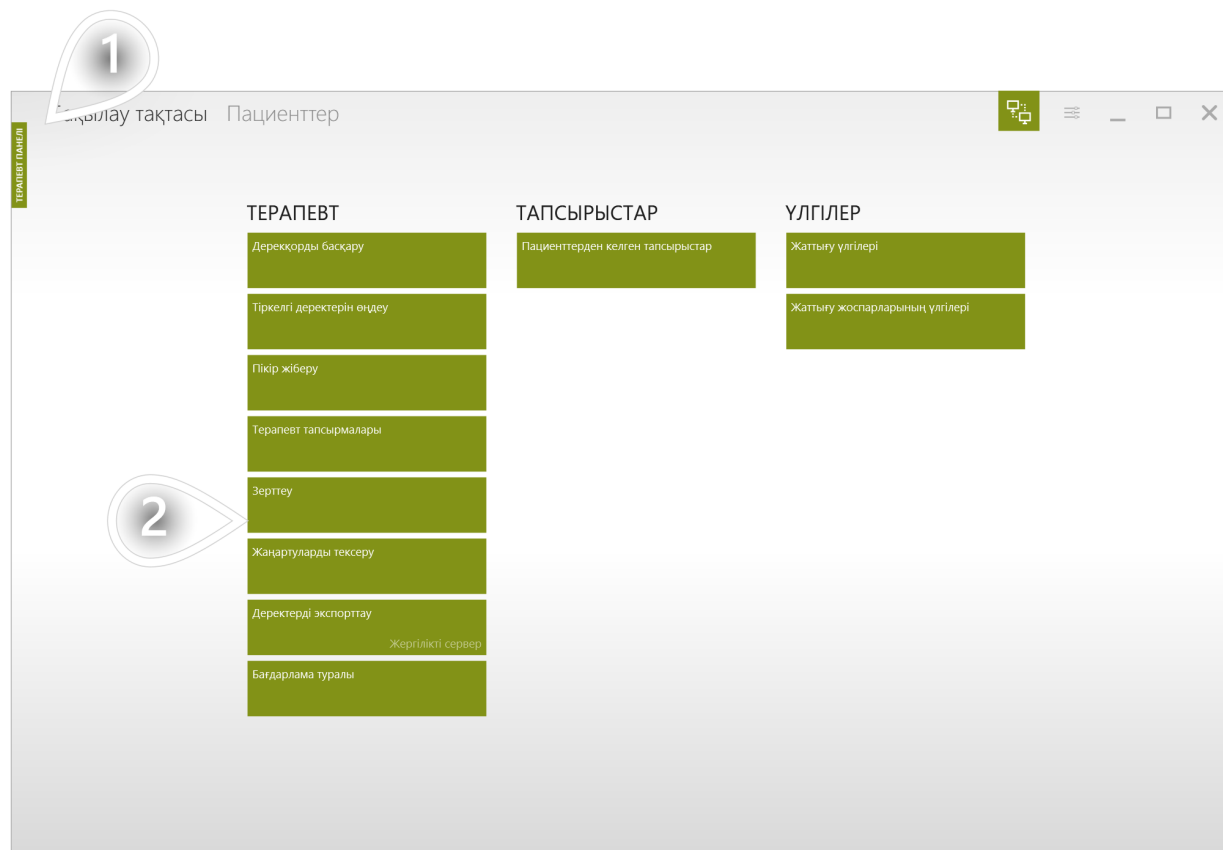
ЖОСПАРЛАНҒАН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЛАРЫН ҚАЛАЙ ТАБУҒА БОЛАДЫ?

4/4

Егер Сізде тек бір пациент станциясы болса, бұл көрініс шықпайды.

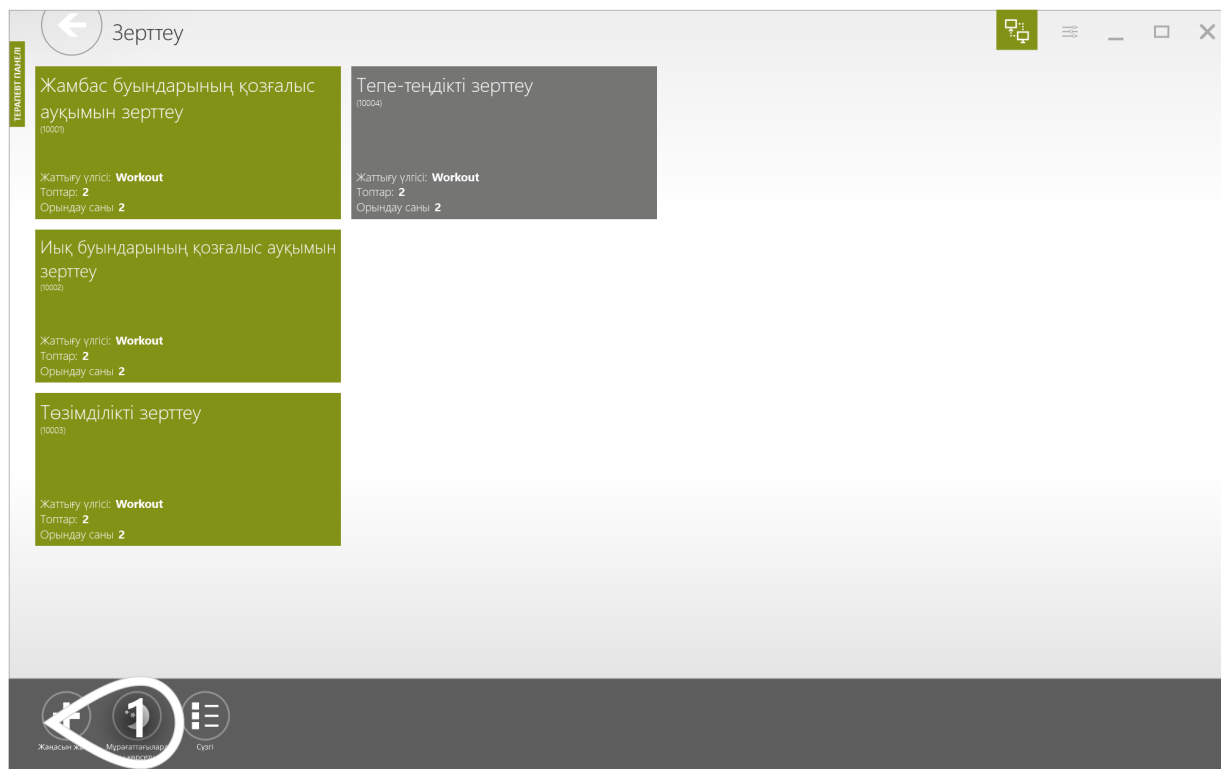


- 1 Пациент станциясын таңдаңыз
- 2 Басыңыз да, пациентіңізбен жаттығу сеансын әдеттегідей өткізіңіз

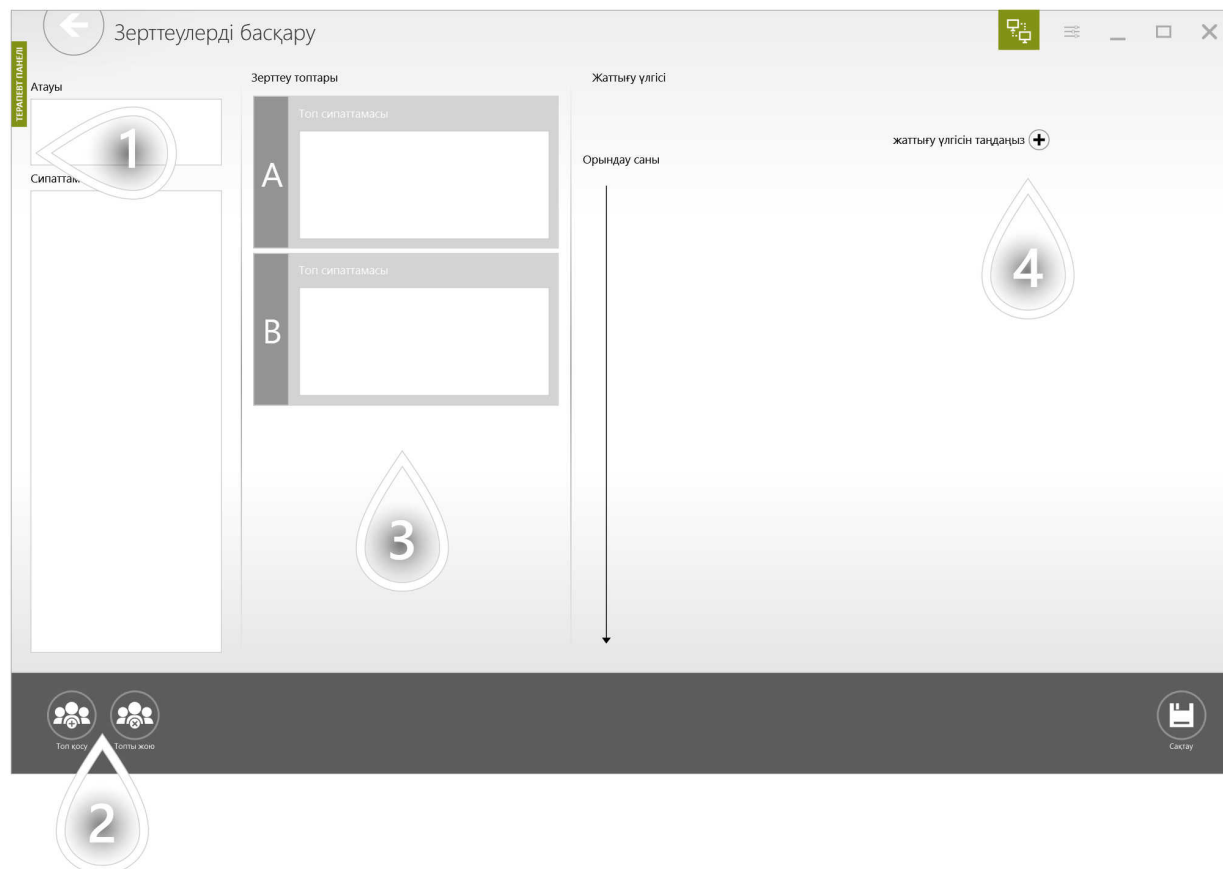


1 Тиісті қойындының таңдалғанына көз жеткізіңіз

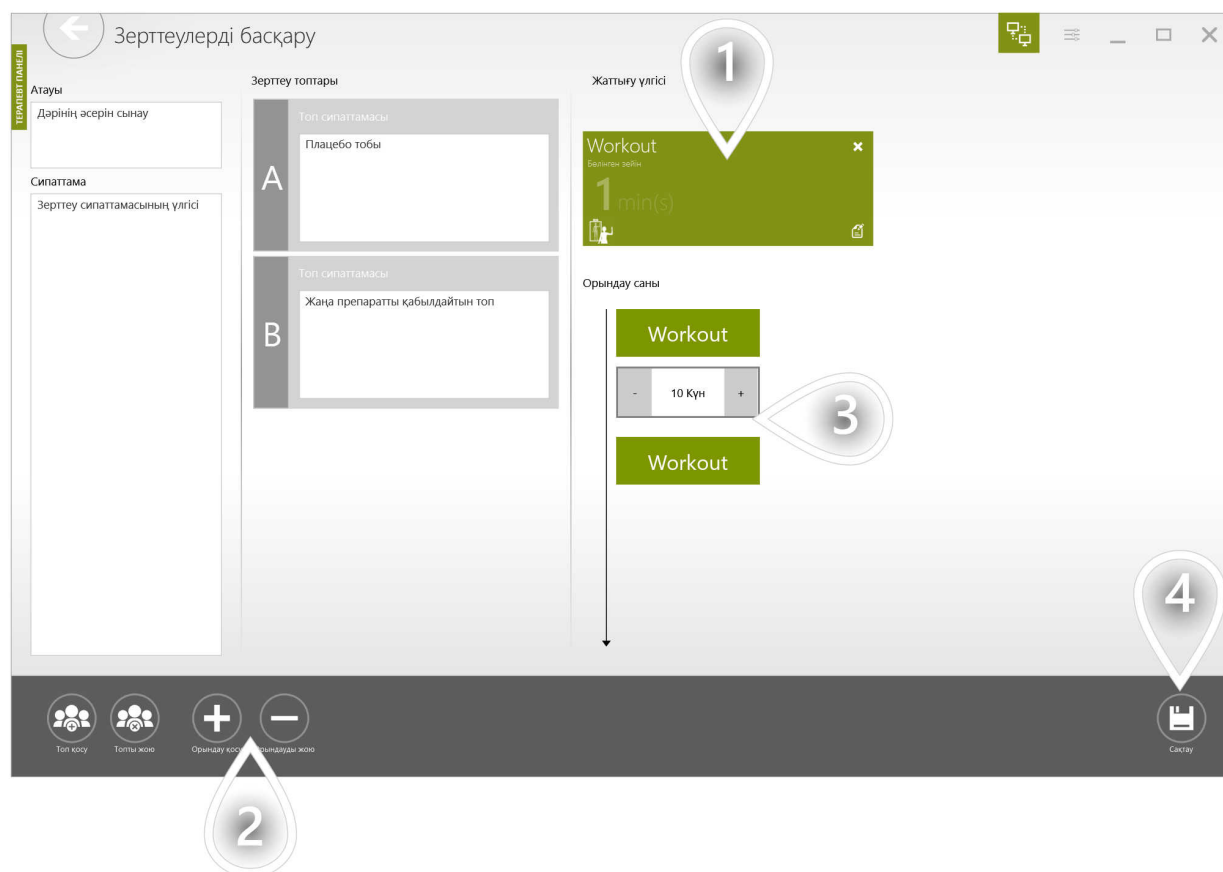
2 Жалғастыру үшін басыңыз



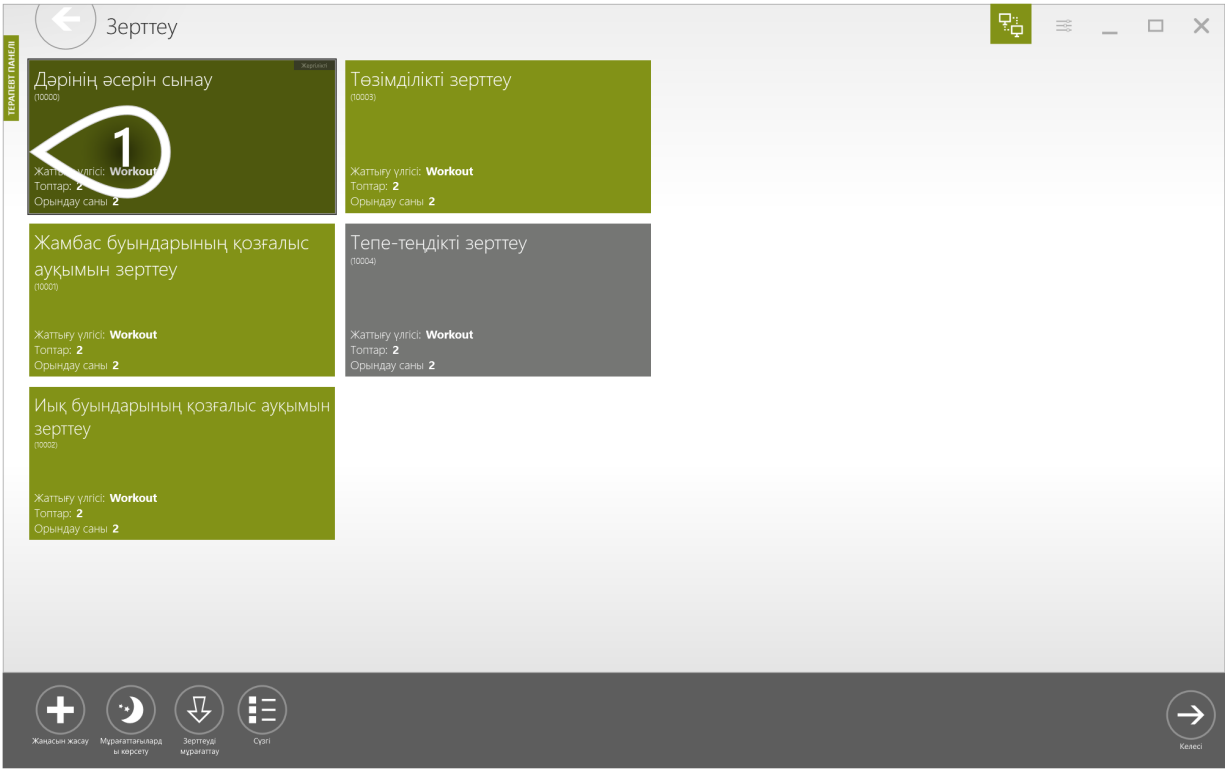
1 Жалғастыру үшін басыңыз



- 1 «Атауы» және «Сипаттама» өрістерін толтырыңыз
- 2 Зерттеу топтарын қосыңыз немесе жойыңыз
- 3 Мұнда зерттеу топтары берілген. Олардың әрқайсысына сипаттама қосуға болады. Пациенттер топтарға кейінірек – зерттеуді жобалауды аяқтап, оны сақтағаннан кейін қосылады.
- 4 Зерттеуде пайдаланылатын жаттығу үлгісін орнату үшін басыңыз



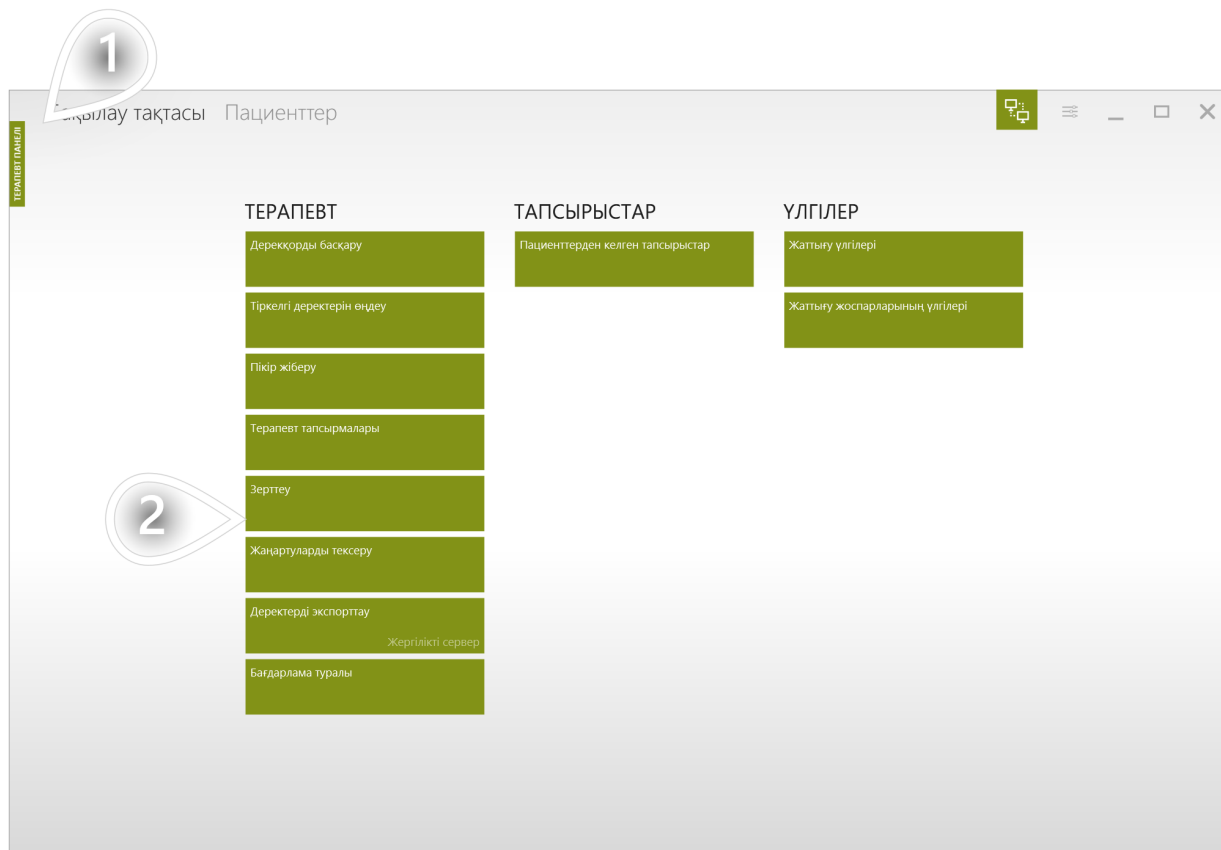
- 1 Таңдалған жаттығу үлгісі
- 2 Әр пациент жаттығу үлгісін неше рет орындайтынын белгілеңіз
- 3 Жаттығу үлгісінің орындаулары арасындағы аралықты белгілеңіз
- 4 Жалғастыру үшін басыңыз



1 Жасалған элемент

ПАЦИЕНТТІ ЗЕРТТЕУІҢІЗДІҢ ТОБЫНА ҚОСЫҢЫЗ

1/5

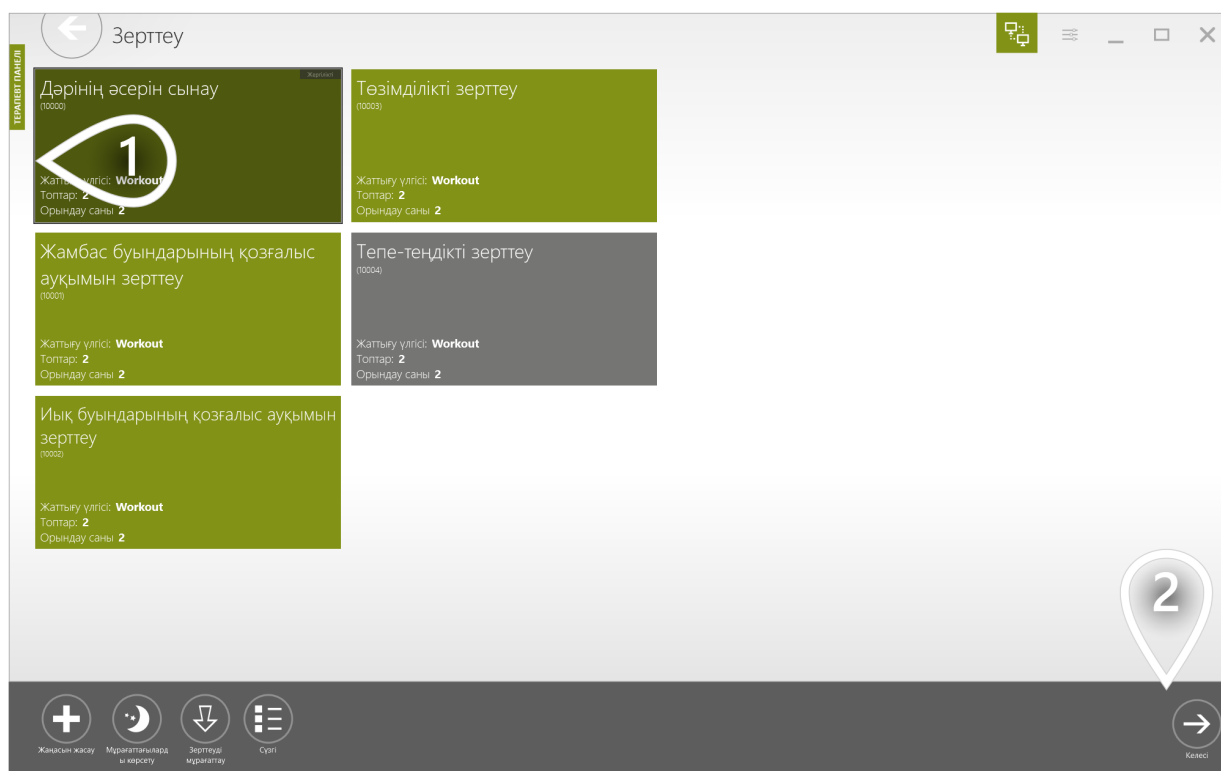


1 Тиісті қойындының таңдалғанына көз жеткізіңіз

2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТТІ ЗЕРТТЕУІҢІЗДІҢ ТОБЫНА ҚОСЫҢЫЗ

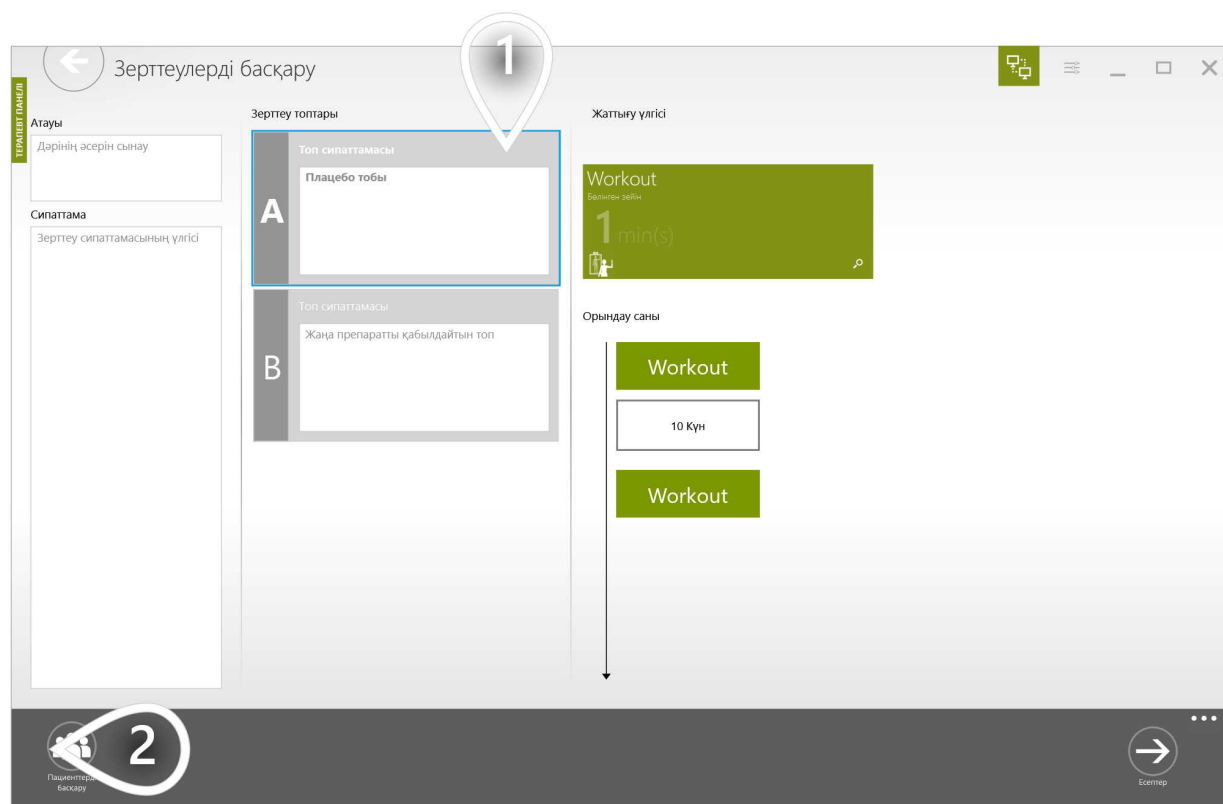
2/5



- 1 Элементті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТТІ ЗЕРТТЕУІҢІЗДІҢ ТОБЫНА ҚОСЫҢЫЗ

3/5

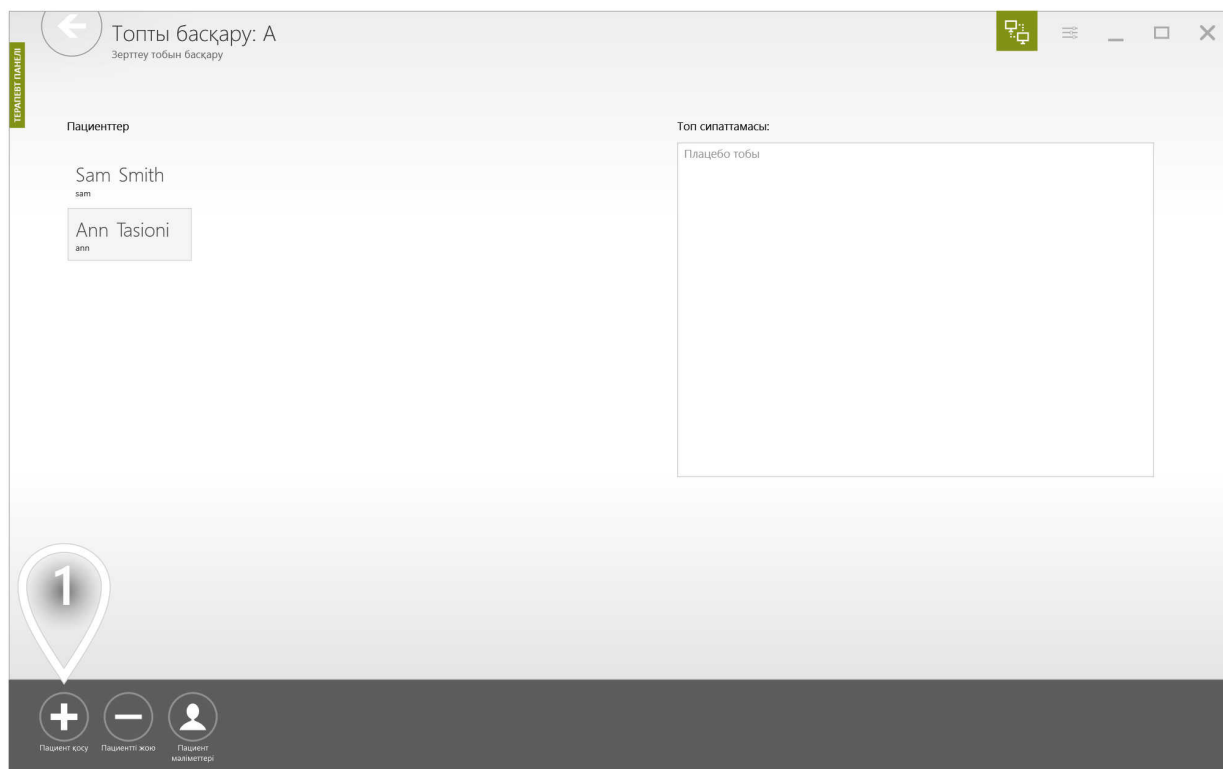


1 Топтардың бірін таңдаңыз

2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТТІ ЗЕРТТЕУІҢІЗДІҢ ТОБЫНА ҚОСЫҢЫЗ

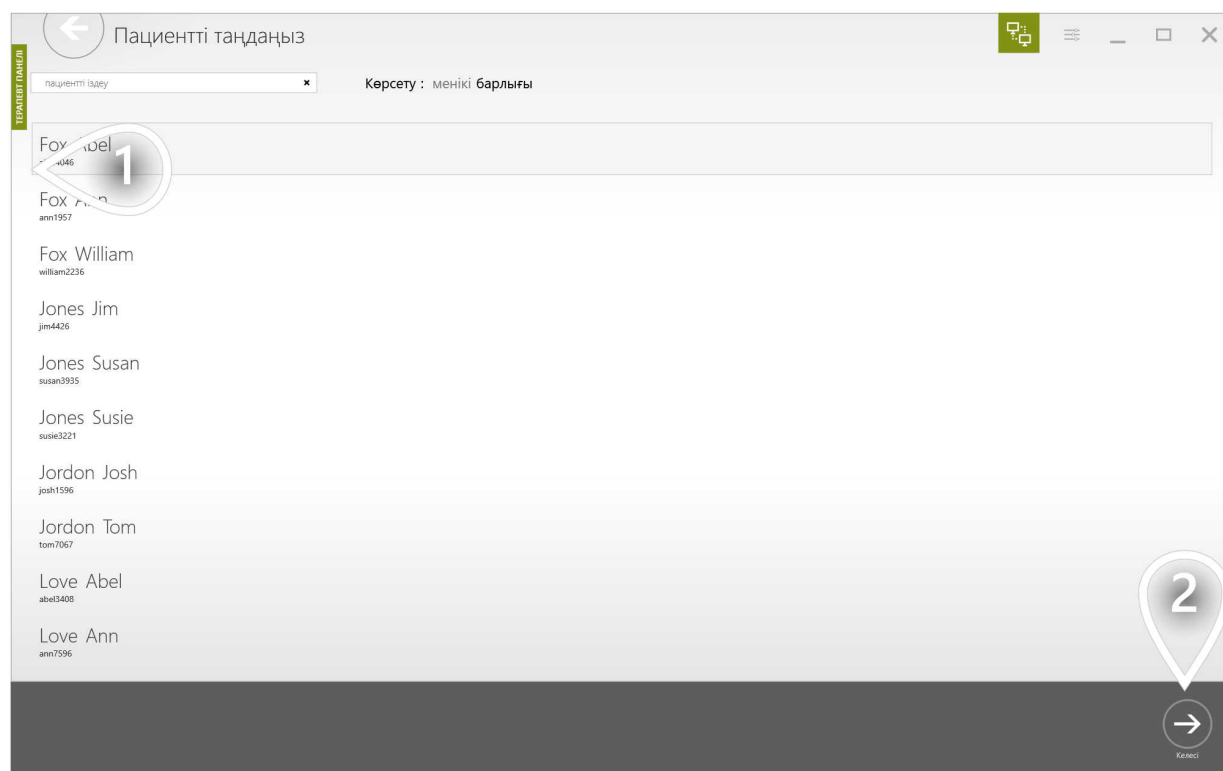
4/5



1 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТТІ ЗЕРТТЕУІҢІЗДІҢ ТОБЫНА ҚОСЫҢЫЗ

5/5

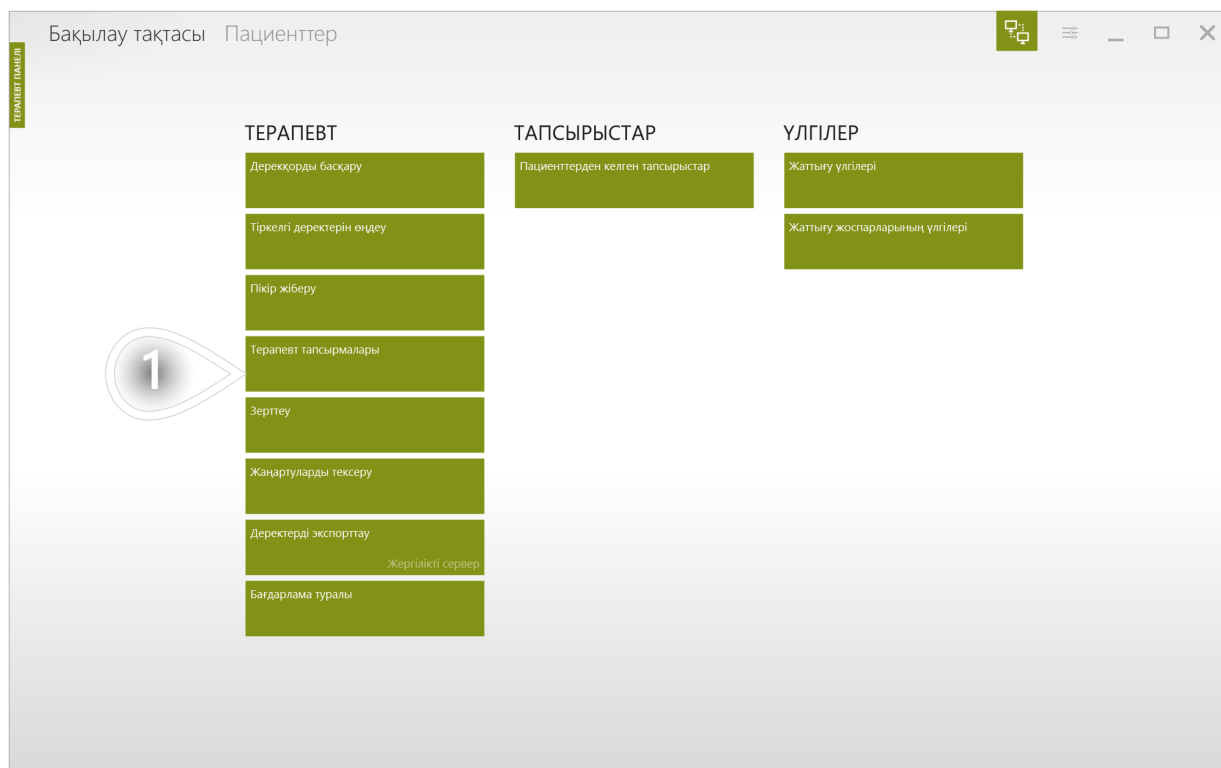


- 1 Пациентті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

1/4

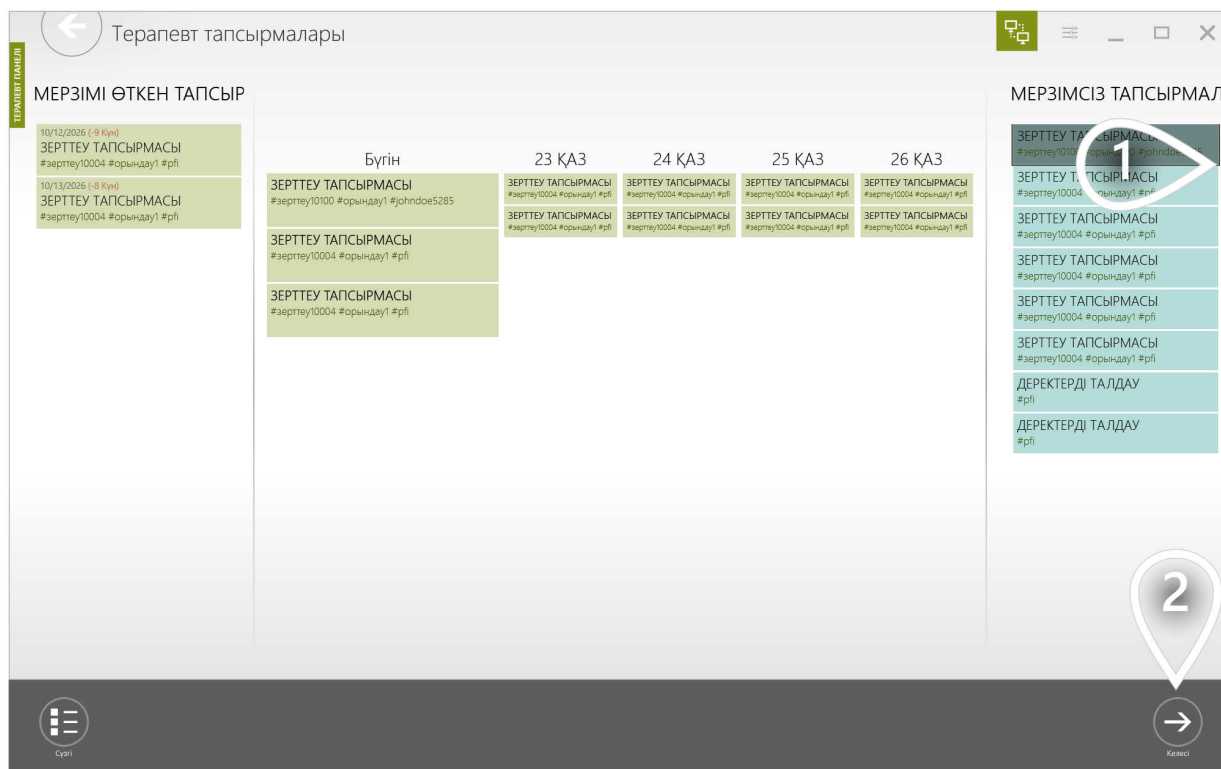
Пациентті зерттеу топтарының біріне қосқанда, пациентіңізбен бірінші жаттығуды өткізу үшін Сізге автоматты түрде тапсырма жасалады. Бірінші тапсырманың орындалу мерзімі жоқ — оны кез келген уақытта бастауға болады.



1 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

2/4

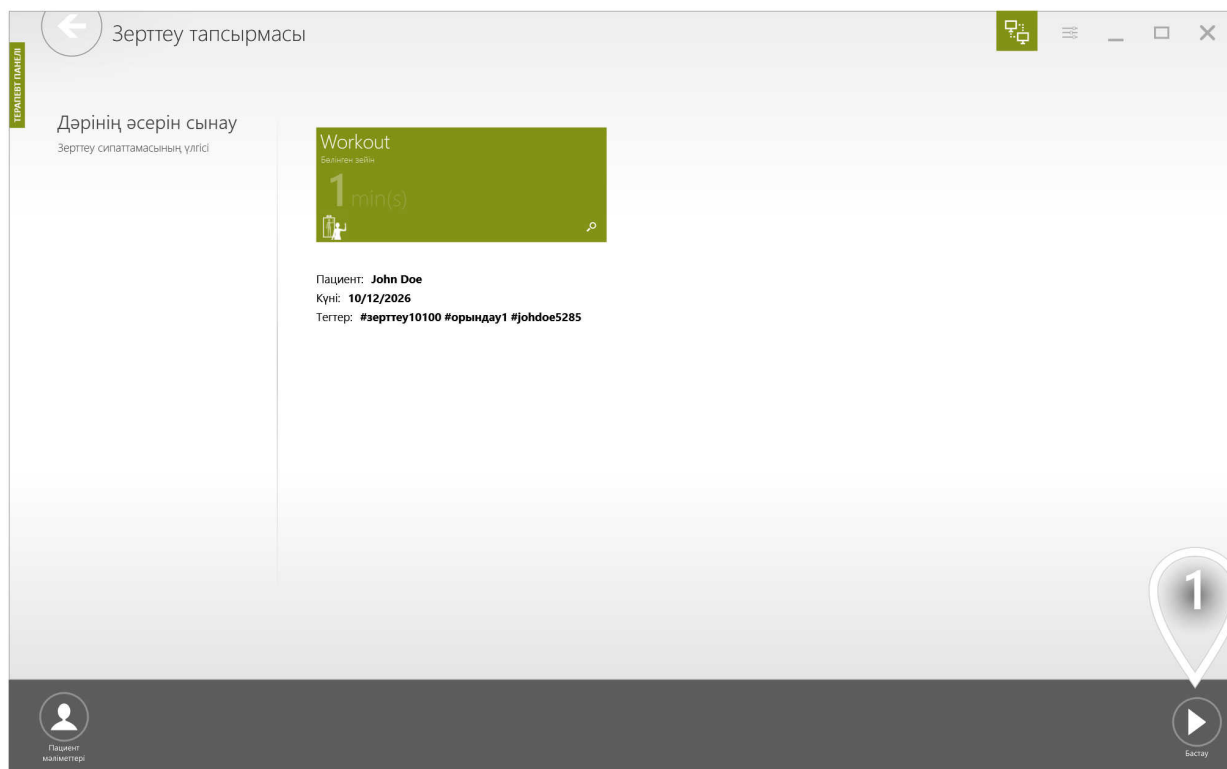


1 Пациентіңіздің логинімен белгіленген зерттеу тапсырмасын таңдаңыз.

2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

3/4



1 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

4/4

Егер Сізде тек бір пациент станциясы болса, бұл көрініс шықпайды.

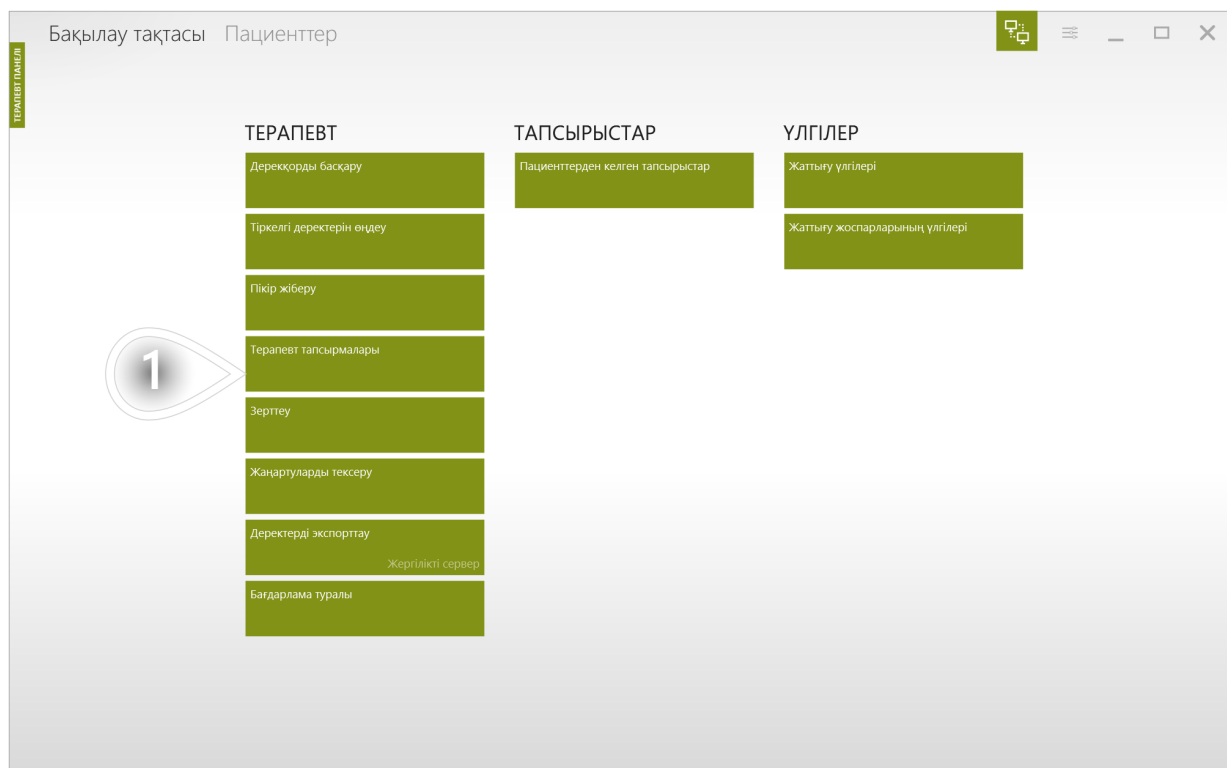


- 1 Пациент станциясын таңдаңыз
- 2 Басыңыз да, пациентіңізбен жаттығу сеансын әдеттегідей өткізіңіз

ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ҚАЙТАЛАМА ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

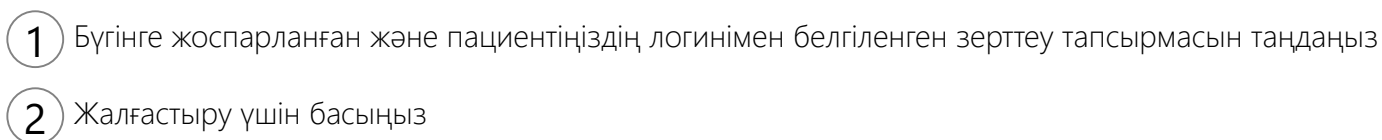
1/4

Зерттеуіңіз бірден көп орындауды қамтыса, осы орындаулар арасында неше күн өтуі керектігін шешуіңіз қажет. Бірінші орындау аяқталғаннан кейін жүйе келесі орындауды тиісті күні өткізу үшін Сізге тапсырманы автоматты түрде жоспарлайды.



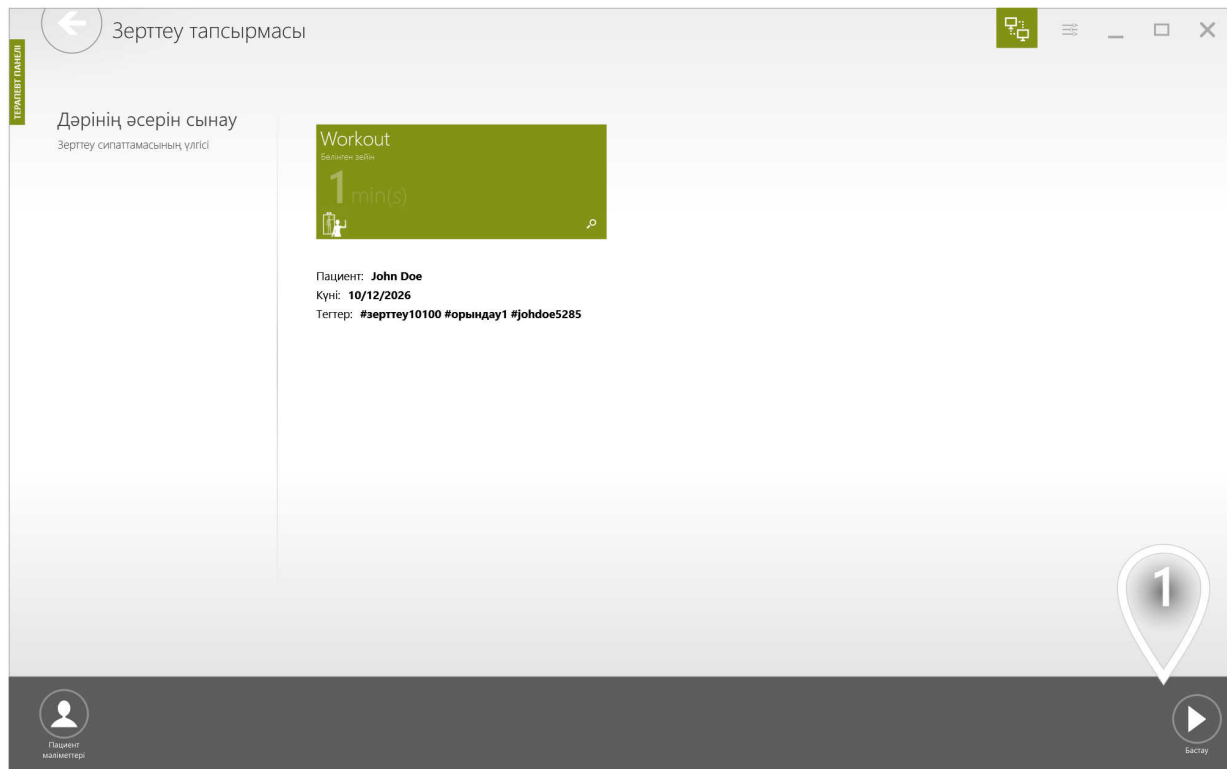
1 Жалғастыру үшін басыңыз

2/4



ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ҚАЙТАЛАМА ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

3/4

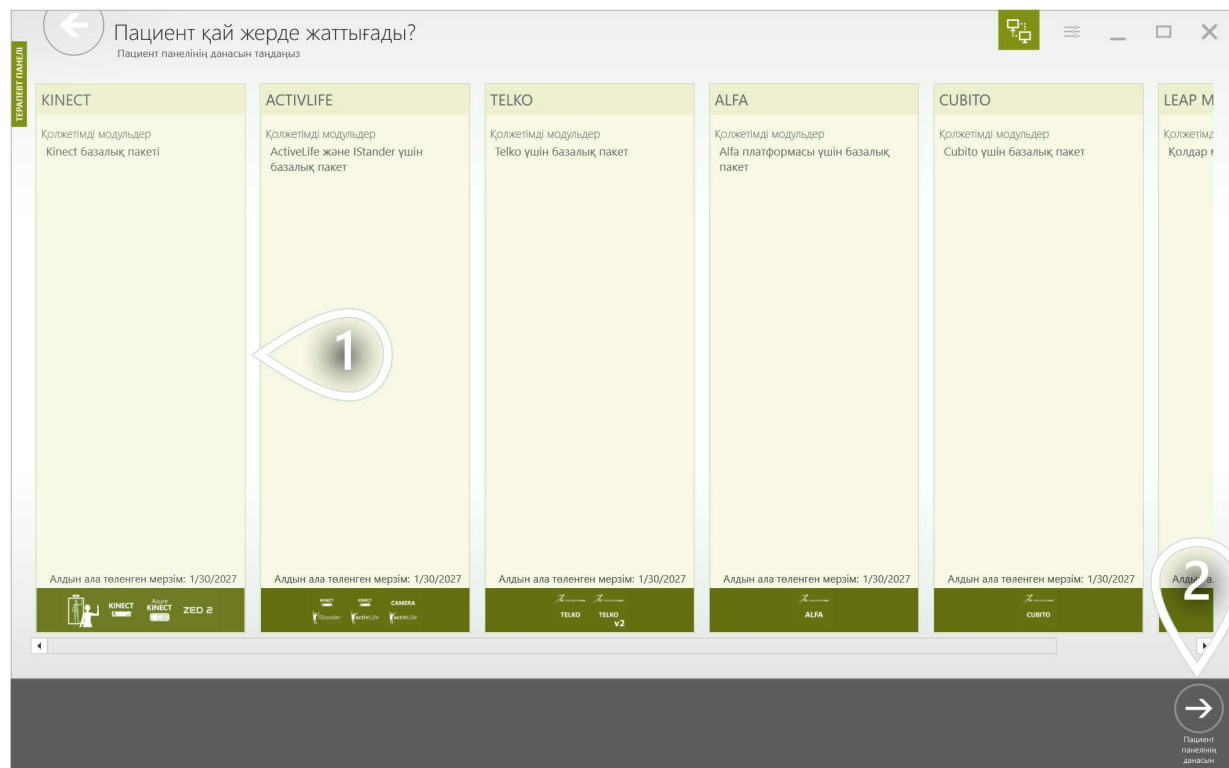


1 Жалғастыру үшін басыңыз

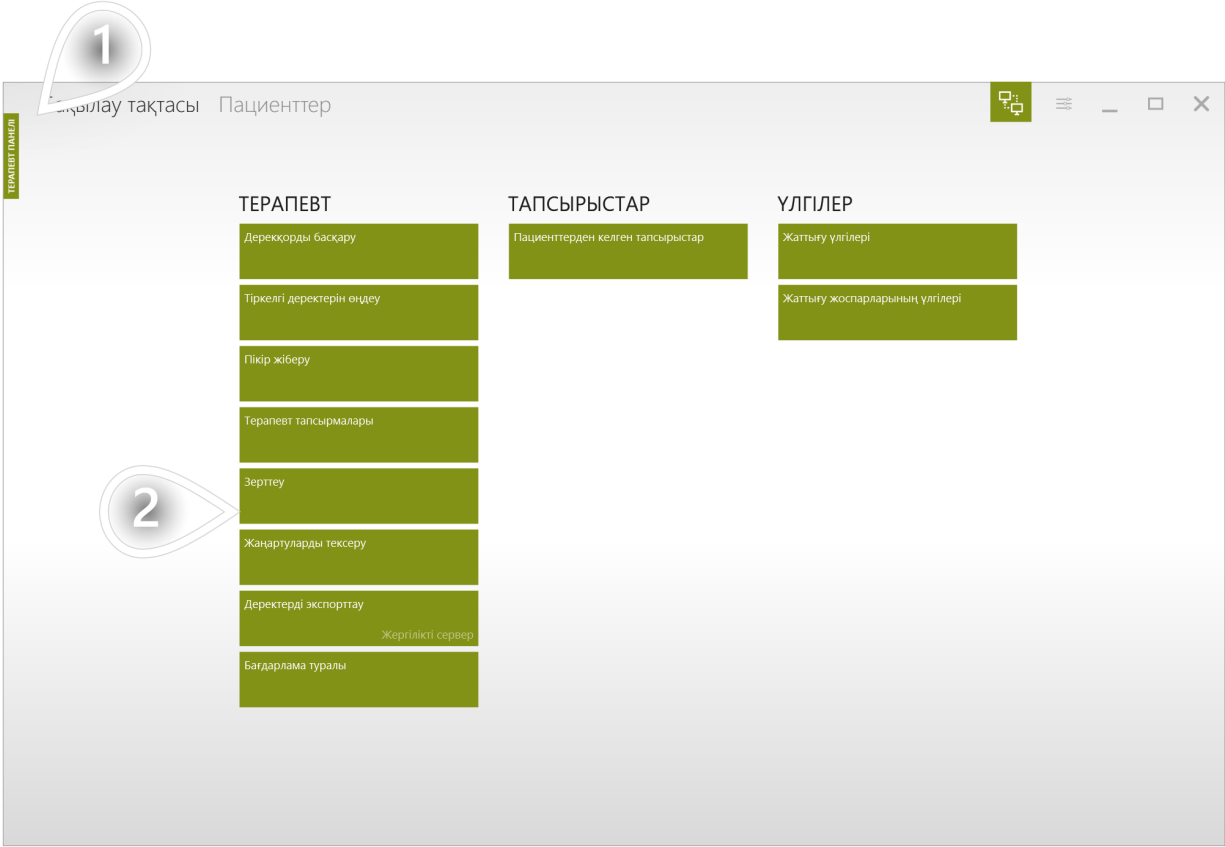
ПАЦИЕНТІҢІЗ ҮШІН ҚАЙТАЛАМА ЗЕРТТЕУ ЖАТТЫҒУЫН БАСТАУ

4/4

Егер Сізде тек бір пациент станциясы болса, бұл көрініс шықпайды.

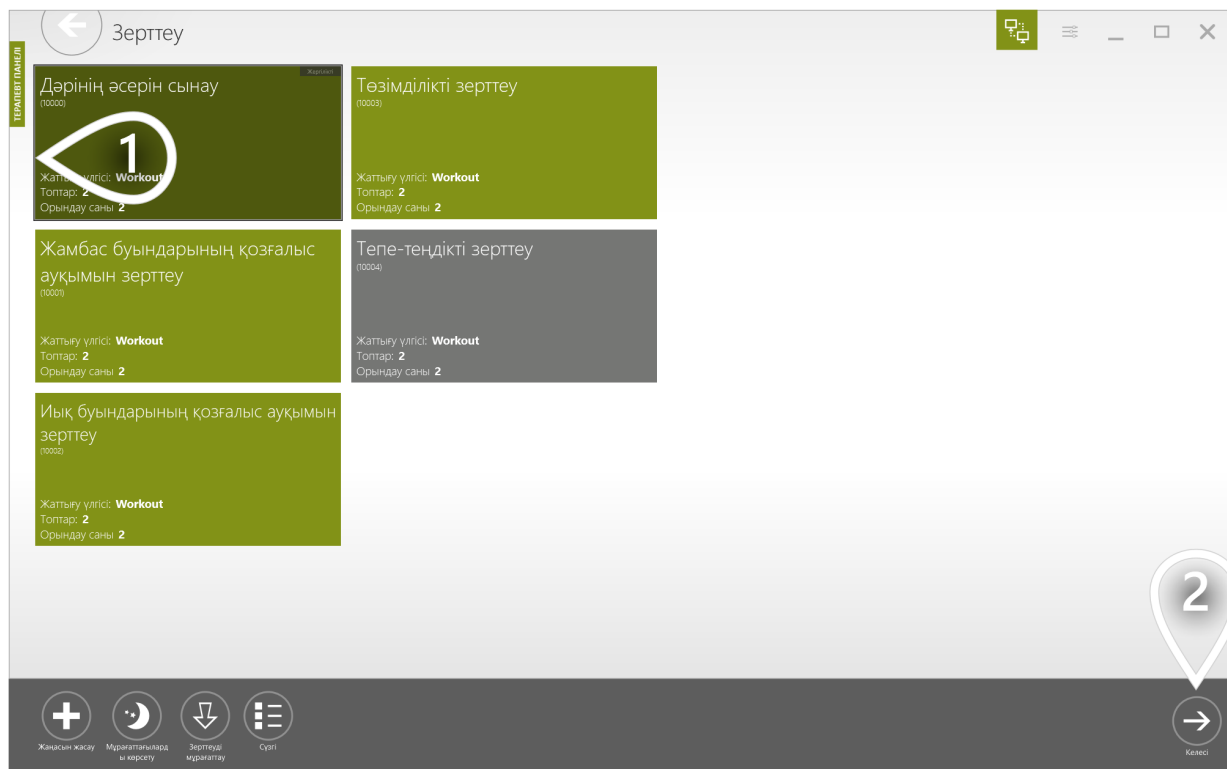


- 1 Пациент станциясын таңдаңыз
- 2 Басыңыз да, пациентіңізбен жаттығу сеансын әдеттегідей өткізіңіз



1 Тиісті қойындының таңдалғанына көз жеткізіңіз

2 Жалғастыру үшін басыңыз



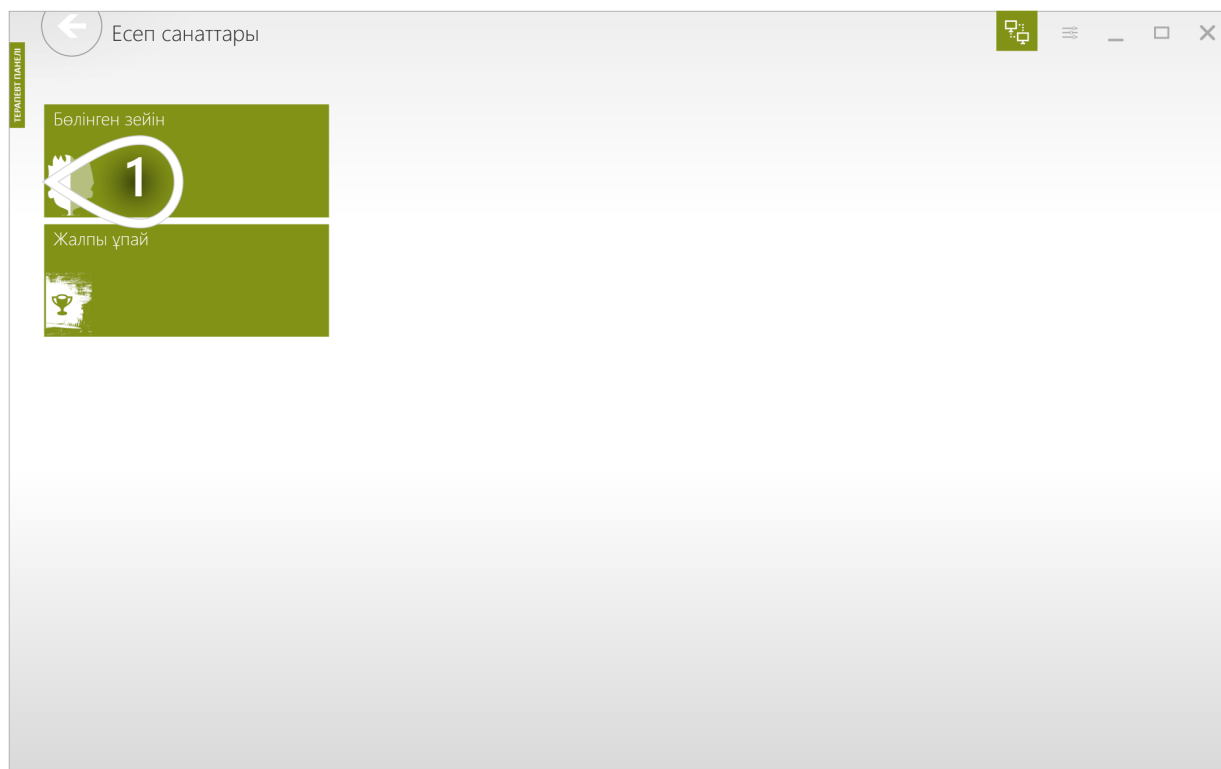
- 1 Элементті таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

Төменде берілген деректер есепті жасау кезінде қай пациенттерді ескеру керектігін шешуге көмектеседі. Бұл мысалдағы зерттеу 2 орындауға арналған. Екінші орындау біріншісінен 10 күн өткен соң өткізілуі тиіс. Бірінші орындау барлық пациенттер үшін ОК деп белгіленген, себебі оны кез келген уақытта өткізуге болады, демек, ол тым ерте де, тым кеш те өткізілген болып саналмайды. Ал екінші орындауды сипаттайтын бағанда осы орындаулар арасында өткен күндер санын көруге болады.



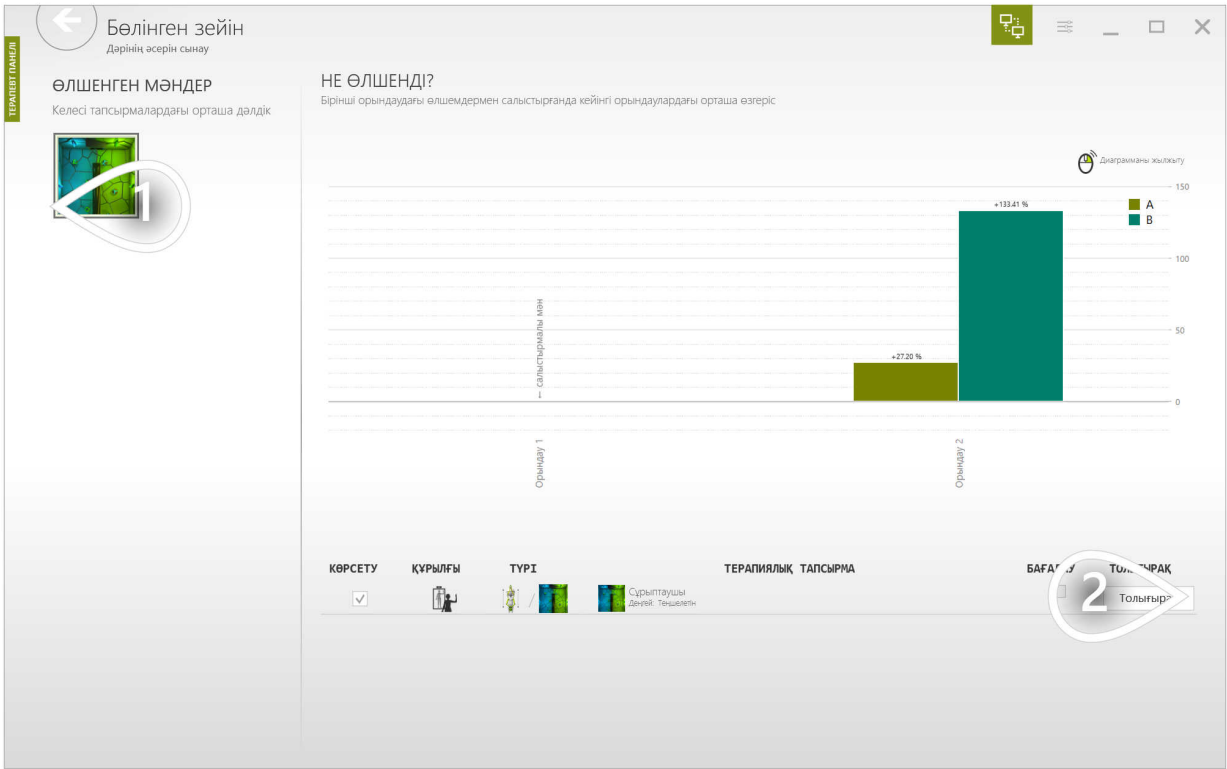
1 Жалғастыру үшін басыңыз

Деректер санатын таңдаңыз.



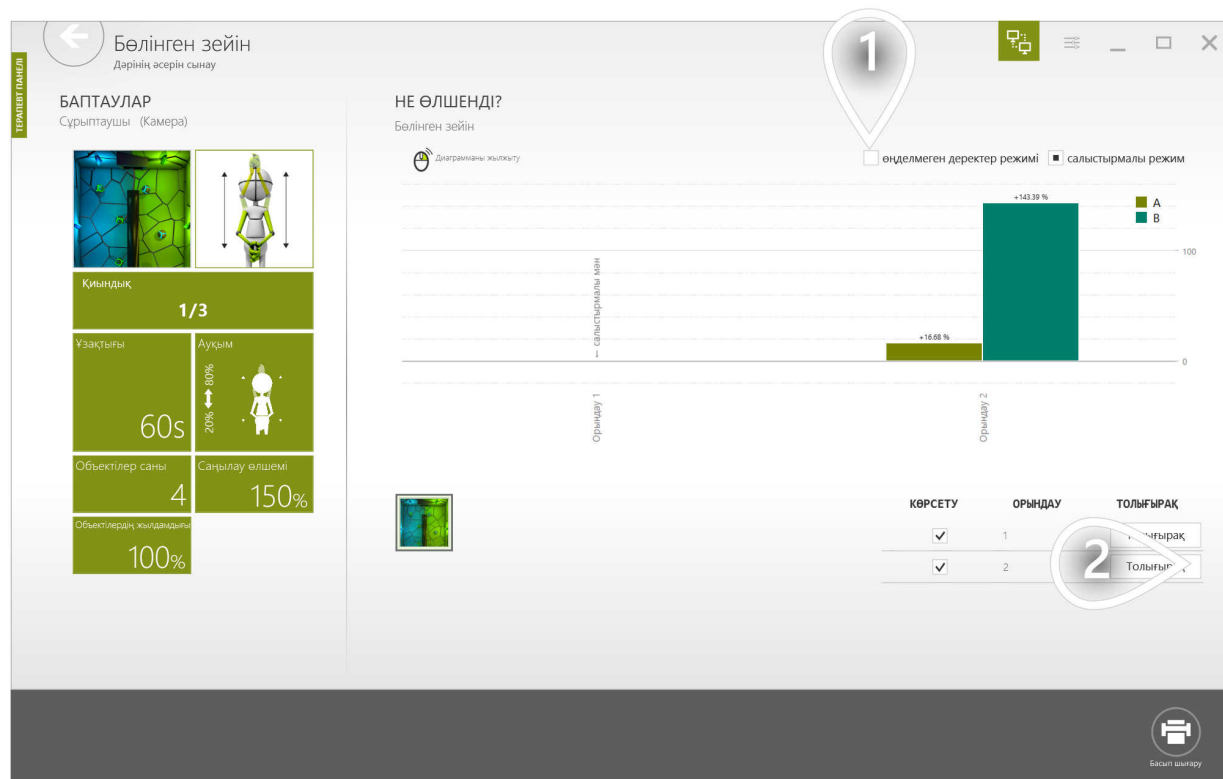
1 Жалғастыру үшін басыңыз

«В» тобы (жаңа дәріні қабылдайтын топ) қол жеткізген прогресс «А» тобы (плацебо қабылдайтын топ) қол жеткізген прогрестен әлдеқайда жоғары.



- 1 Деректерді жинау үшін пайдаланылған терапиялық тапсырма.
- 2 Толығырақ мәліметтерді көру үшін басыңыз

Кейінгі орындаулардағы жақсарудың бірінші орындаумен салыстырғандағы пайызын көру үшін «Салыстырмалы режим» опциясын пайдаланыңыз. Бұл — берілген зерттеу тобындағы пациенттер қол жеткізген орташа мән.



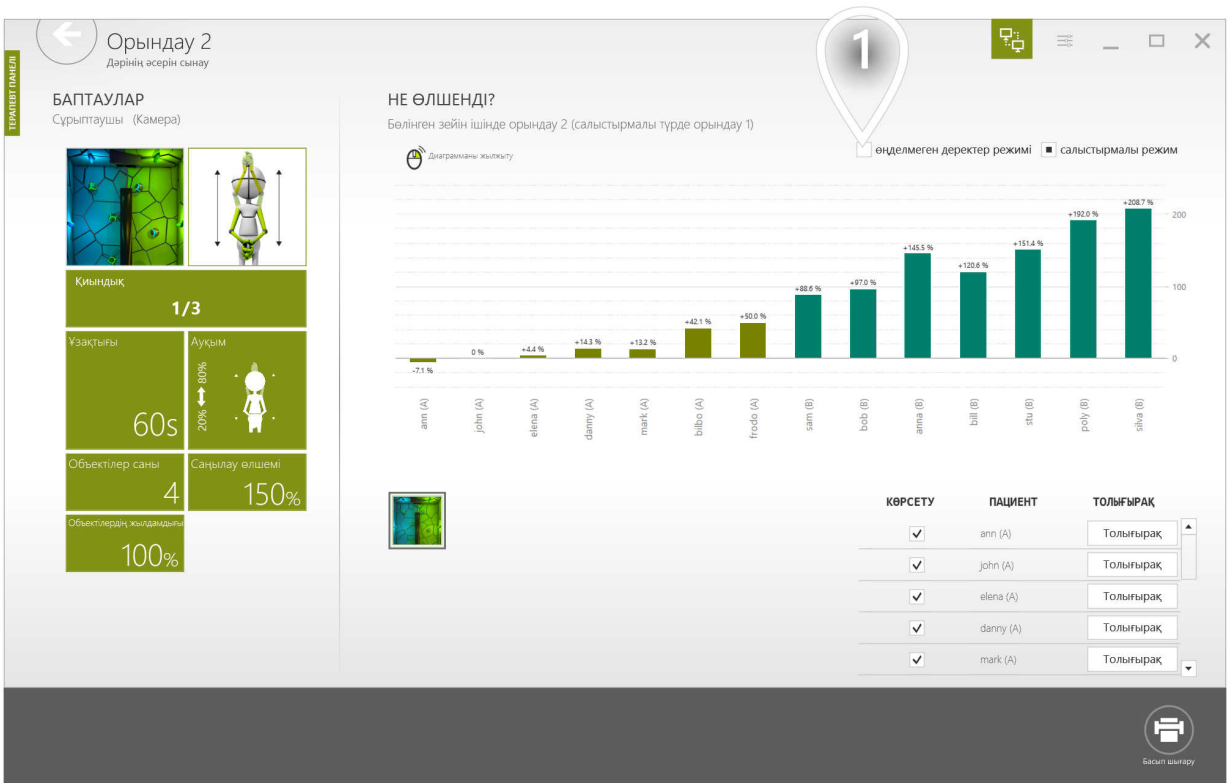
- 1 «Өңделмеген деректер режимі» опциясына ауысу үшін басыңыз
- 2 Толығырақ мәліметтерді көру үшін басыңыз

Таңдалған орындауларда берілген зерттеу топтары қол жеткізген нақты мәндерді (өлшем бірліктерімен) көрсету үшін «Өңделмеген деректер режимі» опциясын пайдаланыңыз.



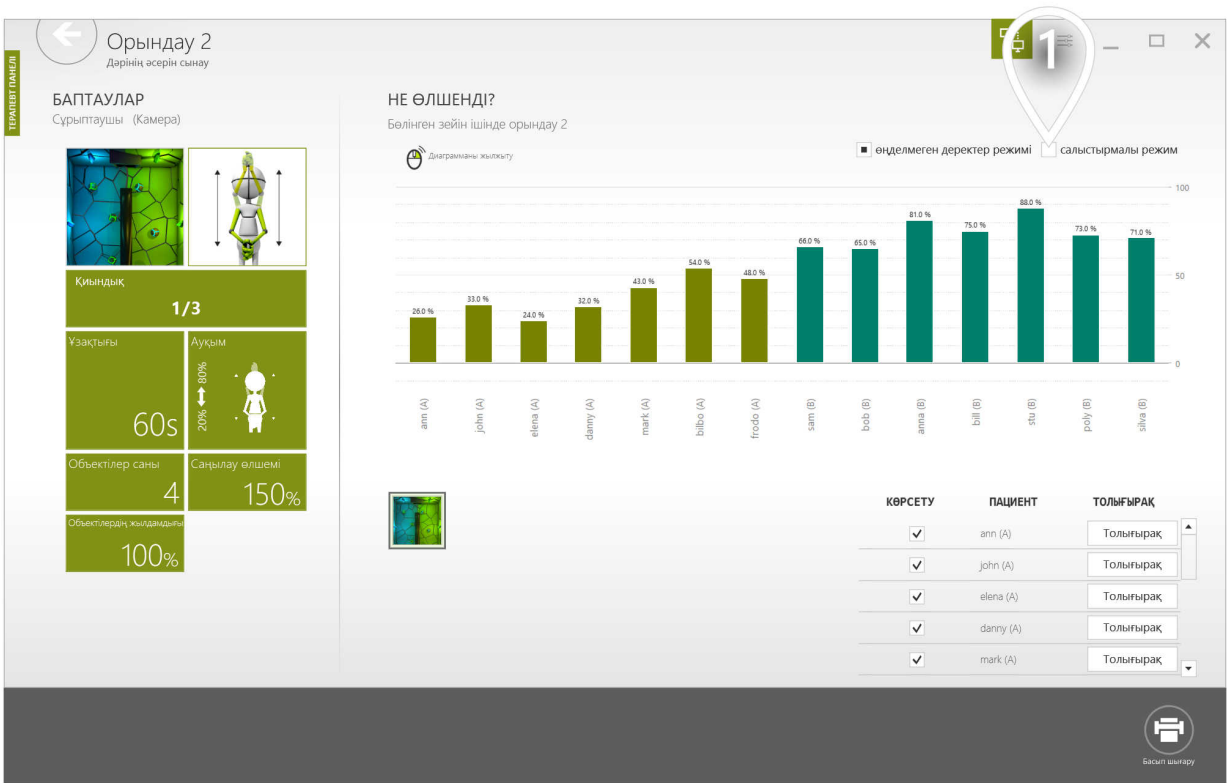
- 1 «Салыстырмалы режим» опциясына ауысу үшін басыңыз
- 2 Толығырақ мәліметтерді көру үшін басыңыз

Төмендегі экранда әр пациенттің зерттеу жаттығу үлгісін екінші орындау кезінде қол жеткізген нәтижелері бірінші орындаумен салыстырғанда көрсетілген.



1 «Өңделмеген деректер режимі» опциясына ауысу үшін басыңыз

Төмендегі экранда әр пациенттің зерттеу жаттығу үлгісін екінші орындау кезінде қол жеткізген нәтижелері көрсетілген. Бұл — көрсетілген өлшем бірлігіндегі өңделмеген деректер.



1 «Салыстырмалы режим» опциясына ауысу үшін басыңыз

«ҚҰМСАЛҒЫШ» РЕЖИМІ ДЕГЕНІМІЗ НЕ?

VAST.Rehab жүйесіндегі «Құмсалғыш» режимі сынауға және жүйемен танысуға арналған практикалық құрал болып табылады. Бұл режимде пайдаланушылар деректерді негізгі дерекқорға сақтамай, жүйе бойынша еркін жылжып, оның функцияларын пайдалана алады. «Құмсалғыш» режиміндегі сеанс барысында жасалған кез келген тіркелгілер немесе алынған жаттығу нәтижелері уақытша болады және қолданба жабылғаннан кейін жойылады. Бұл режим әсіресе оқыту, көрсетілімдер немесе деректерде тұрақты із қалдырмай жүйеге уақытша қолжетімділік қажет болатын кез келген жағдай үшін пайдалы.

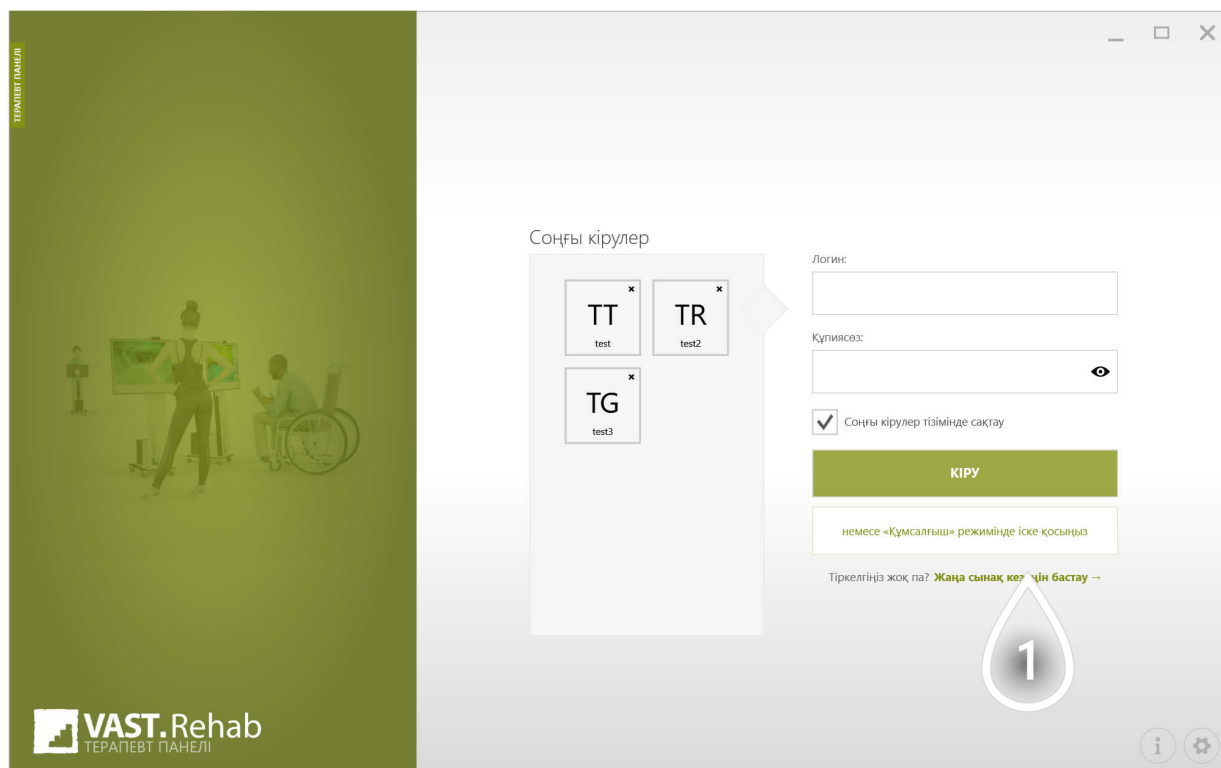
ЕСЕП ЖАСАУ МҮМКІНДІКТЕРІ

VAST.Rehab жүйесіндегі «Құмсалғыш» режимі жүйенің есеп жасау мүмкіндіктерін түсіну үшін аса құнды. Онда жаттығу тарихы мол ойдан шығарылған пациент бар, бұл VAST.Rehab жүйесіндегі ұзақ мерзімді есептердің құрылымын анық көруге мүмкіндік береді. Бұл функция пайдаланушыларға деректерді терең талдауды зерделеуге және пациенттің прогресін бақылау туралы түсінік алуға мүмкіндік береді – мұның бәрі нақты дерекқорға әсер етпей және нақты пациент деректерін талап етпей жүзеге асады.

«ҚҰМСАЛҒЫШ» РЕЖИМІН ҚАЛАЙ ПАЙДАЛАНУҒА БОЛАДЫ?

1/4

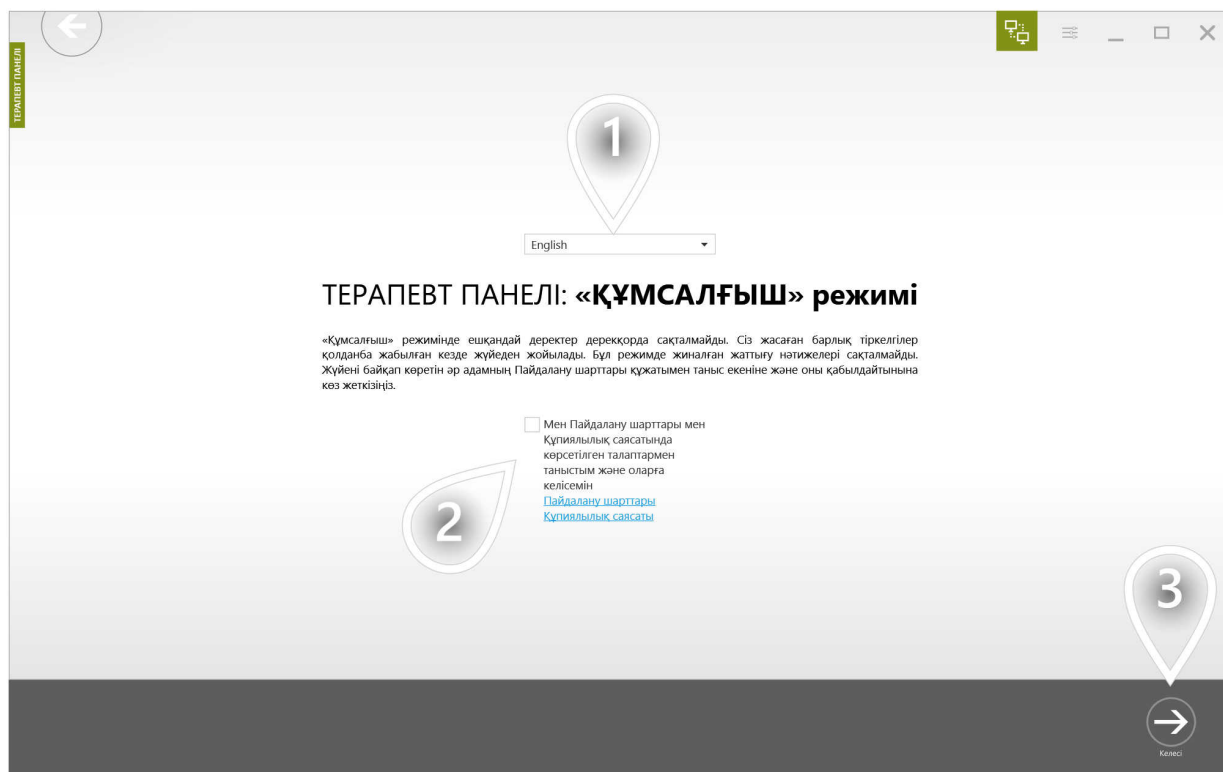
Кіру экранында жүйені «Құмсалғыш» режимінде іске қосуға арналған арнайы түйме бар.



1 Жалғастыру үшін басыңыз

«ҚҰМСАЛҒЫШ» РЕЖИМІН ҚАЛАЙ ПАЙДАЛАНУҒА БОЛАДЫ?

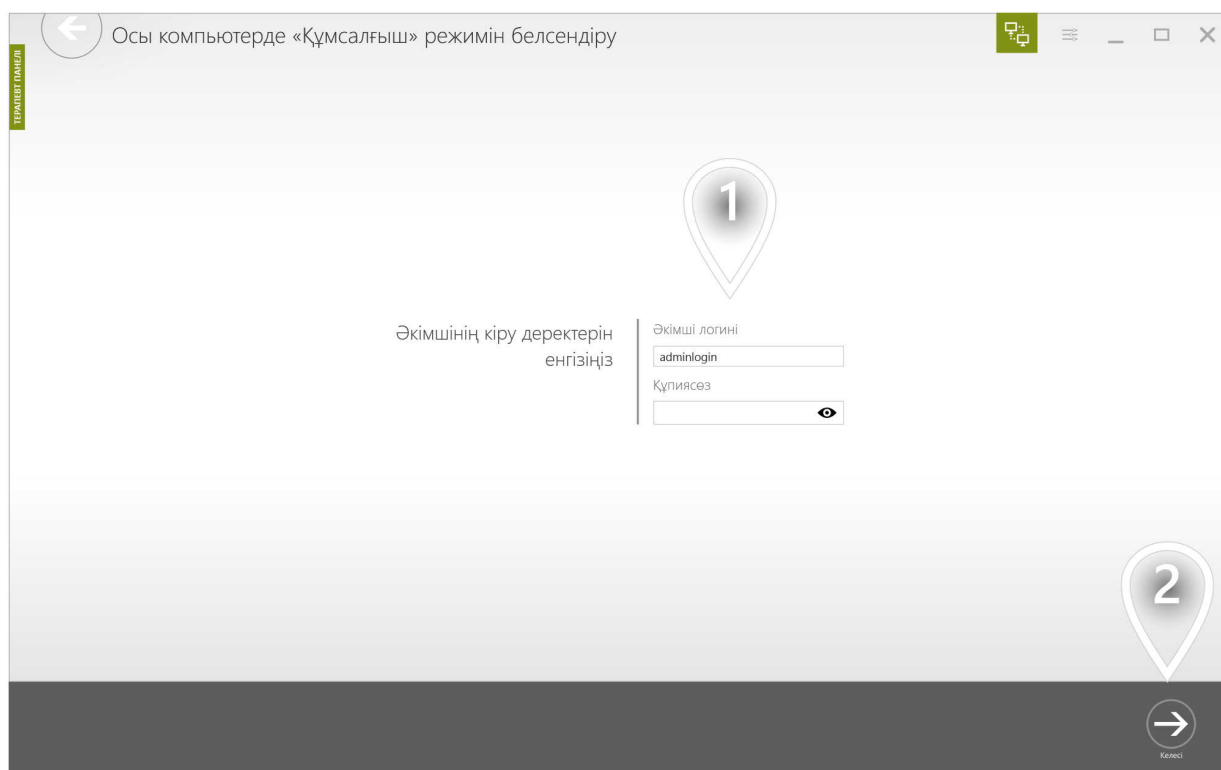
2/4



- 1 Ашылмалы тізімнен тіркелгі тілін таңдаңыз.
- 2 Пайдалану шарттары мен Құпиялылық саясатын қабылдау керек
- 3 Жалғастыру үшін басыңыз

«ҚҰМСАЛҒЫШ» РЕЖИМІН ҚАЛАЙ ПАЙДАЛАНУҒА БОЛАДЫ?

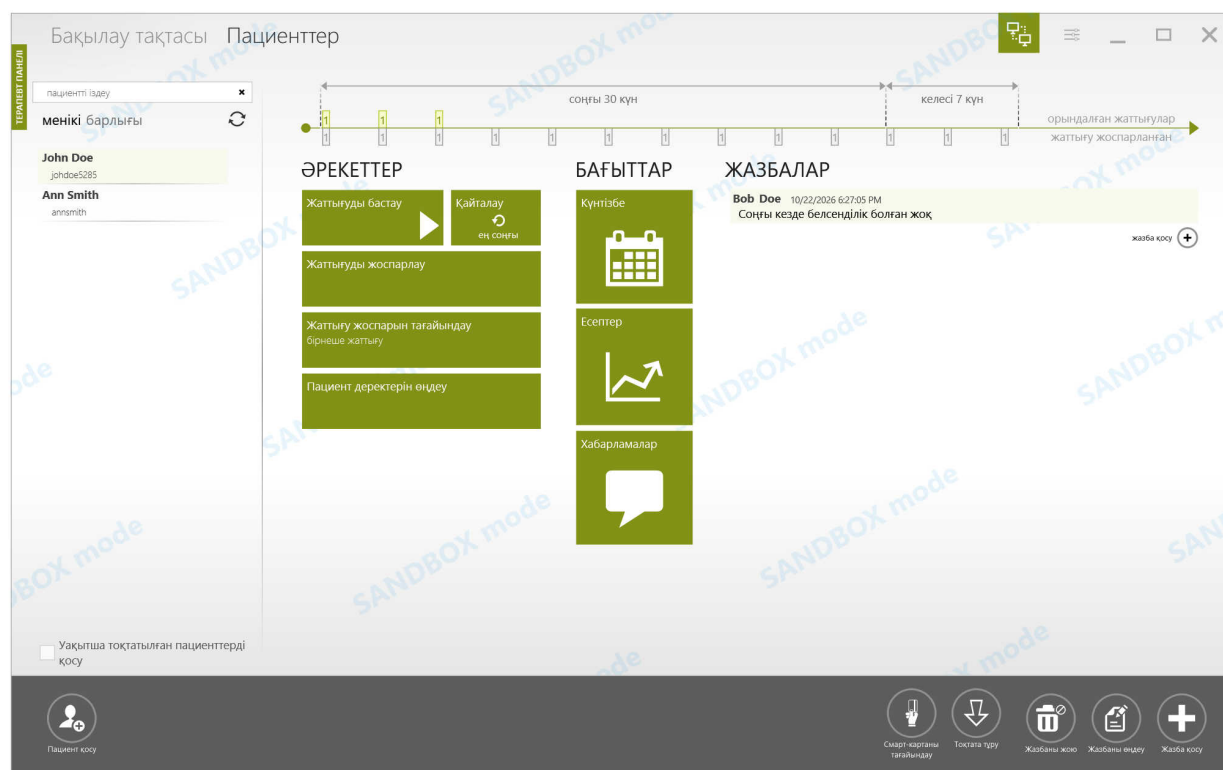
Жаңа компьютерде «Құмсалғыш» режимін алғаш рет іске қосқанда VAST.Rehab әкімшісінің кіру деректерімен кіру қажет. Бұл процесс «Құмсалғыш» режимін жүйеңіздің конфигурациясына, соның ішінде пациент станцияларының саны мен қолжетімді құрылғыларға сәйкес баптап, дәл әрі өзекті тестілеу ортасын қамтамасыз етеді.



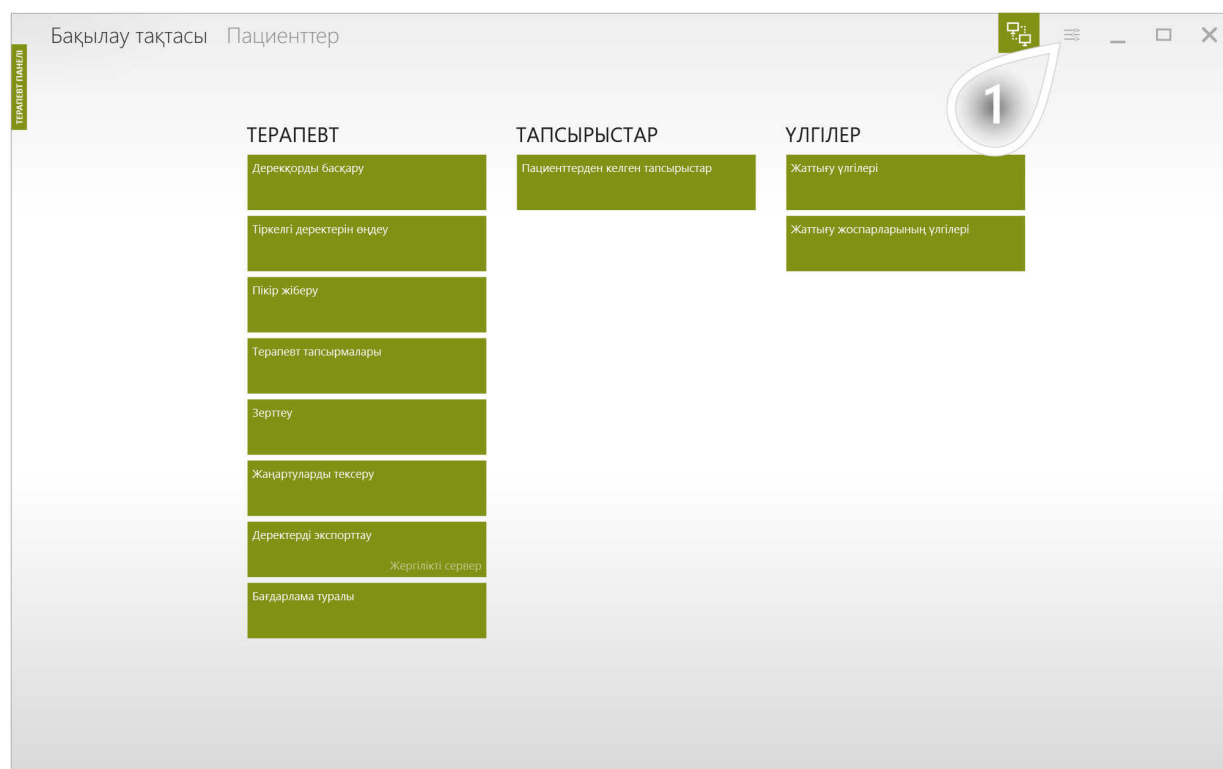
- 1 Әкімшісінің кіру деректерін енгізіңіз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

«ҚҰМСАЛҒЫШ» РЕЖИМІН ҚАЛАЙ ПАЙДАЛАНУҒА БОЛАДЫ?

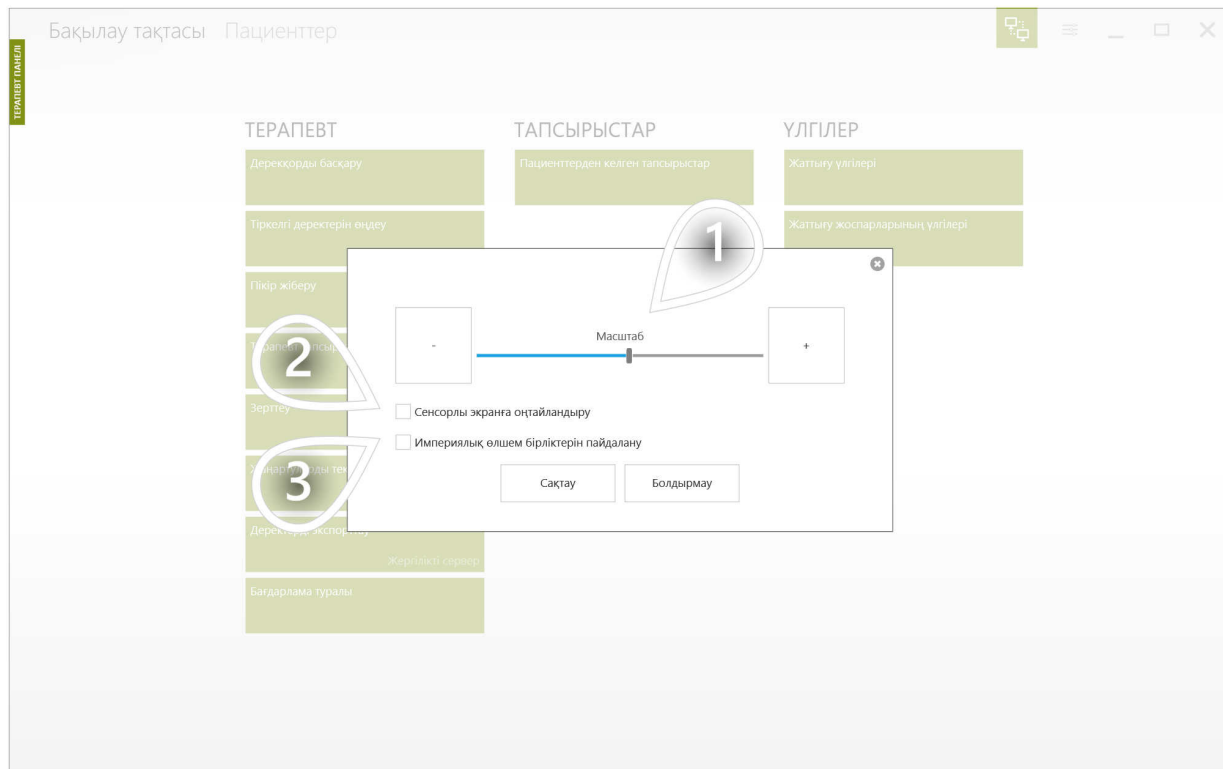
VAST.Rehab жүйесінде «Құмсалғыш» режимін тану оңай: терезе фонындағы айқын жазулар пайдаланушыларға олардың сынақ ортасында екенін бірден ескертеді.



Интерфейс элементтерінің өлшемін жеке қажеттіліктеріңізге сай өзгертіп, экраныңыздың өлшемін тиімді пайдалана аласыз.

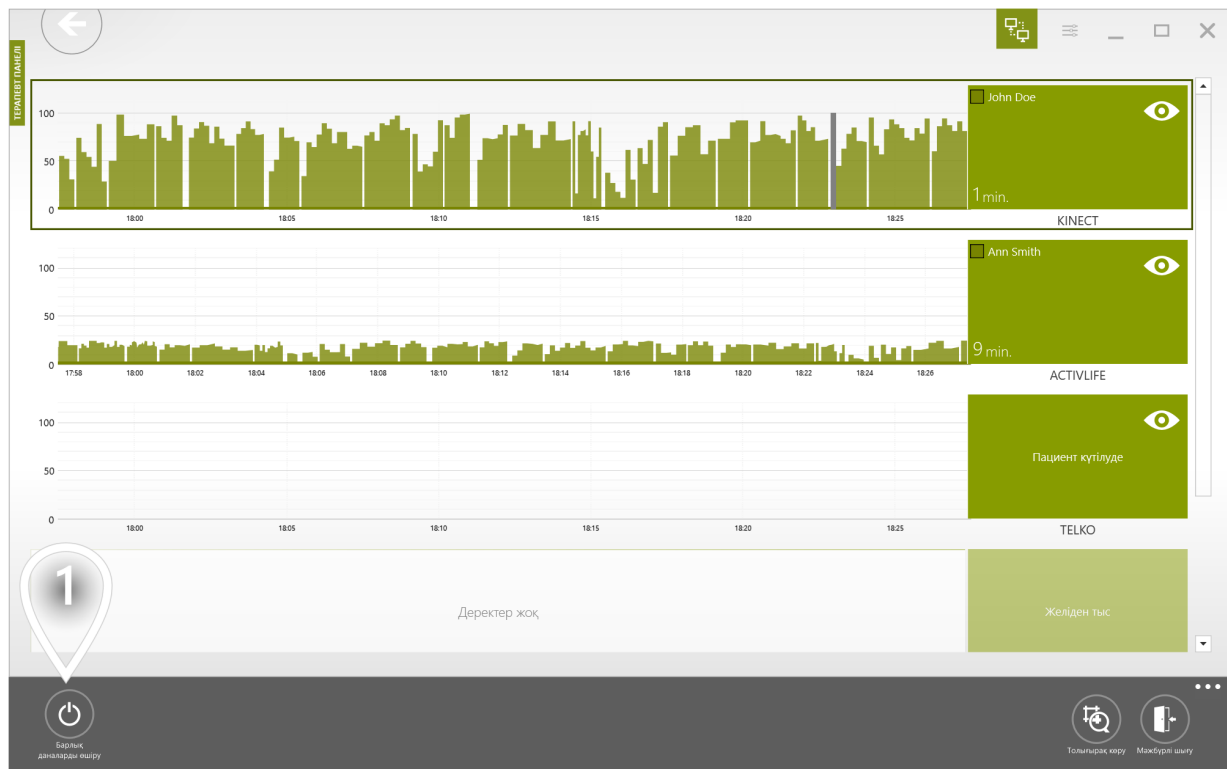


1 Баптауларды ашу үшін басыңыз



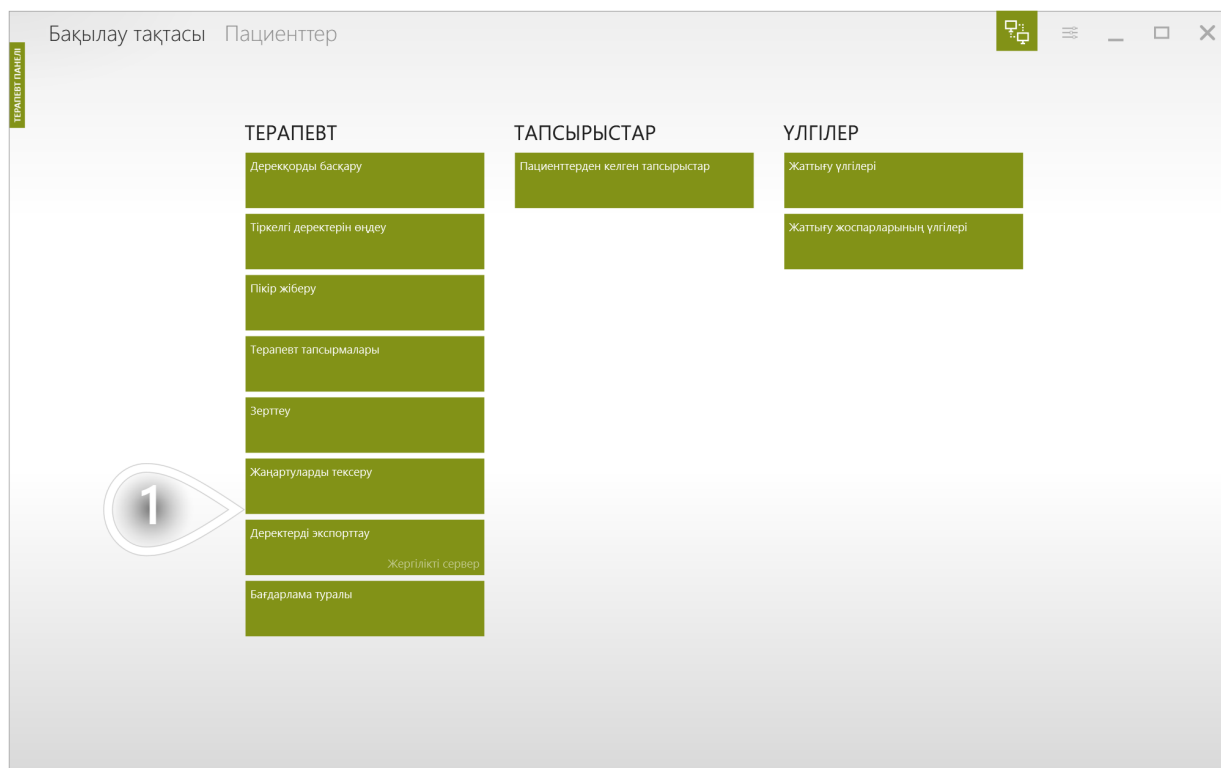
- 1 Интерфейс масштабын реттеңіз
- 2 Сенсорлы экранды пайдалансаңыз, осы құсбелгіні қою Терапевт панелімен жұмыс істеуді ыңғайлырақ етеді
- 3 Империялық өлшем бірліктерін пайдаланғыңыз келсе, осы құсбелгіні қойыңыз. Метрлік жүйені пайдаланғыңыз келсе, құсбелгіні қоймаңыз.

БАРЛЫҚ ҚОЛЖЕТІМДІ ҚҰРЫЛҒЫЛАРДЫ ӨШІРІҢІЗ

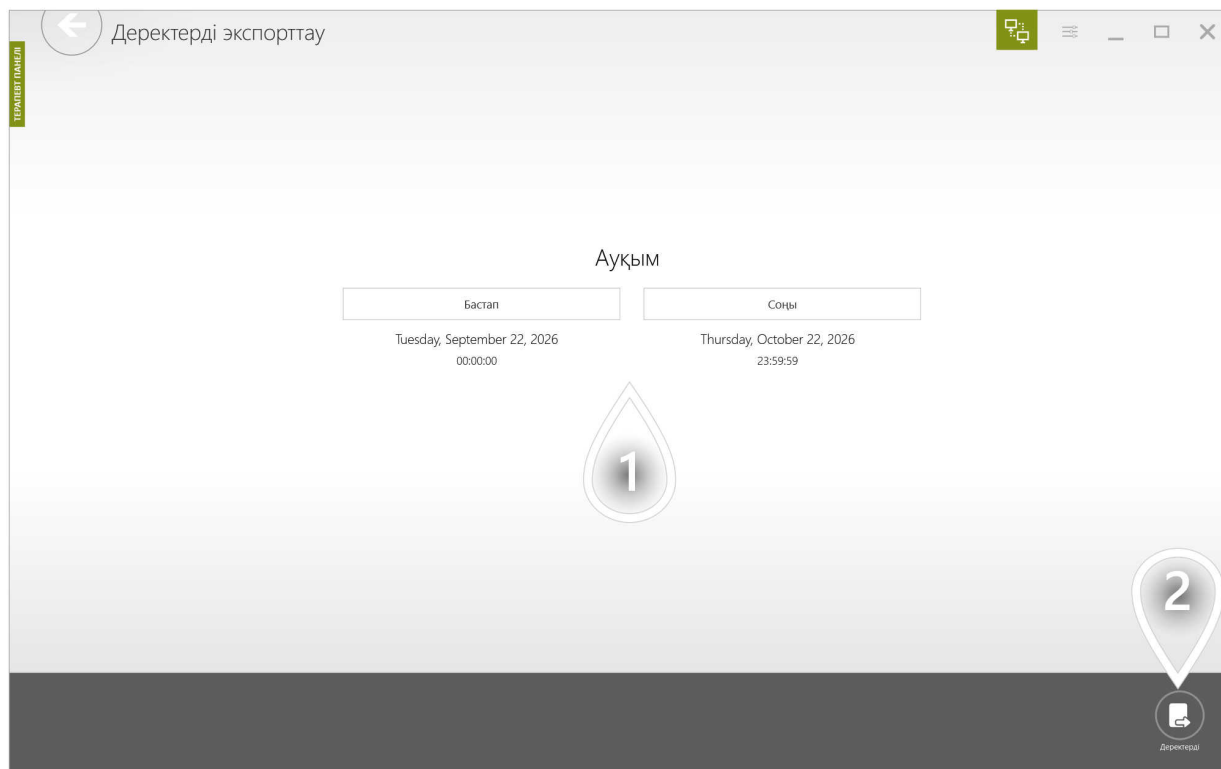


- 1 Желіңіздегі VAST.Rehab Пациент панелі іске қосылған барлық компьютерлерді өшіру үшін басыңыз

Төменде сипатталған деректер экспорты VAST.Rehab деректерін сыртқы бағдарламалық жасақтамада өңдеу қажет болғанда пайдалы. Таңдалған кезеңде өткізілген барлық жаттығу сеанстарының нәтижелері бар XML файлын аласыз.



1 Жалғастыру үшін басыңыз

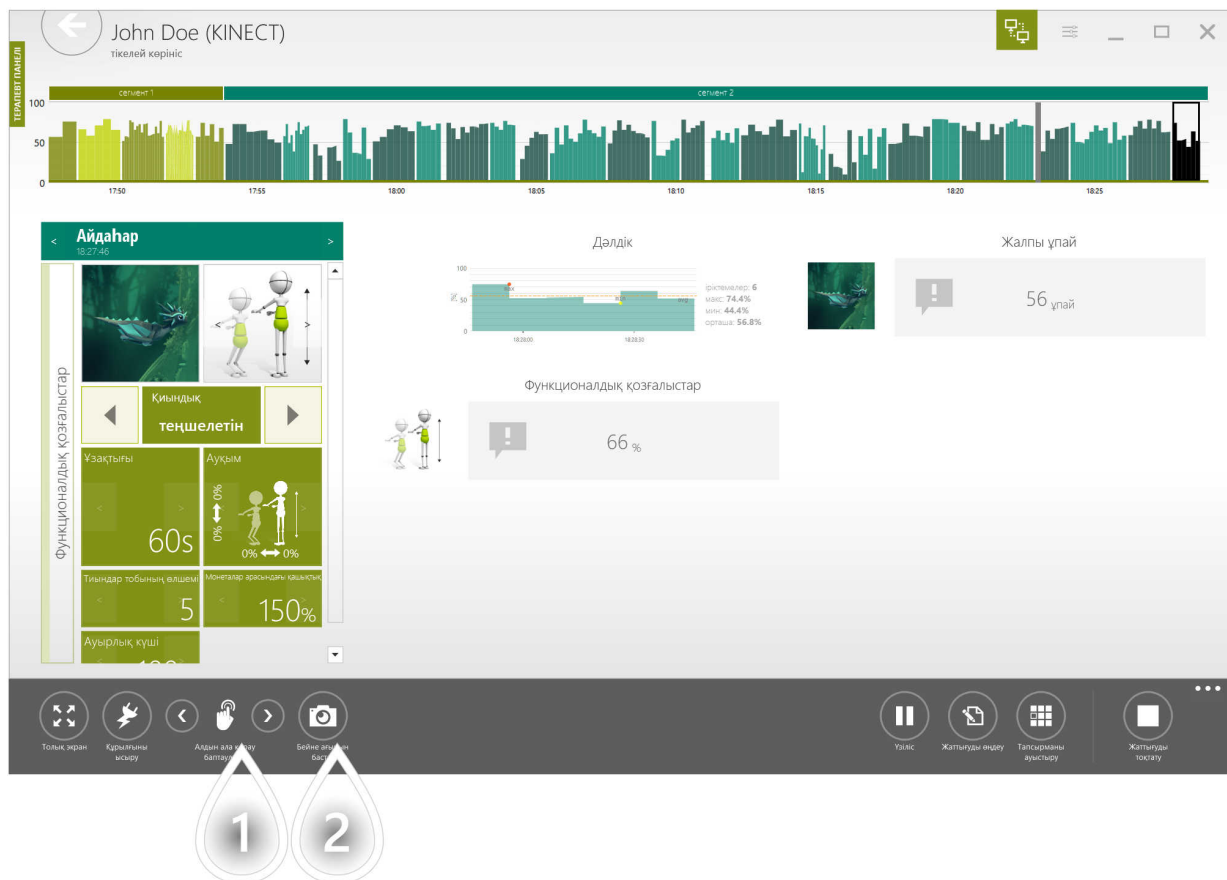


- 1 Уақыт аралығын таңдаңыз
- 2 Жалғастыру үшін басыңыз

ПАЦИЕНТІҢІЗГЕ ТОЛЫҚ ЭКРАНДЫ НҰСҚАУЛАРДЫ КӨРСЕТУ

1/2

Толық экранды нұсқаулар жаңа пациентпен жұмыс істей бастағанда пайдалы. Олар пациентке тағайындалған қозғалыс үлгісімен танысуға және нұсқауды мұқият оқуға біраз уақыт береді.



- 1 Алдыңғы опцияға ауысыңыз
- 2 Келесі опцияға ауысыңыз. Қолжетімді опциялар: 1. Әрбір терапиялық тапсырма алдында толық экранды нұсқаулар 20 с көрсетіледі 2. Толық экранды нұсқаулар терапевт оларды қолмен жапқанша көрсетіледі 3. Толық экранды нұсқаулар көрсетілмейді.

ПАЦИЕНТІҢІЗГЕ ТОЛЫҚ ЭКРАНДЫ НҰСҚАУЛАРДЫ КӨРСЕТУ

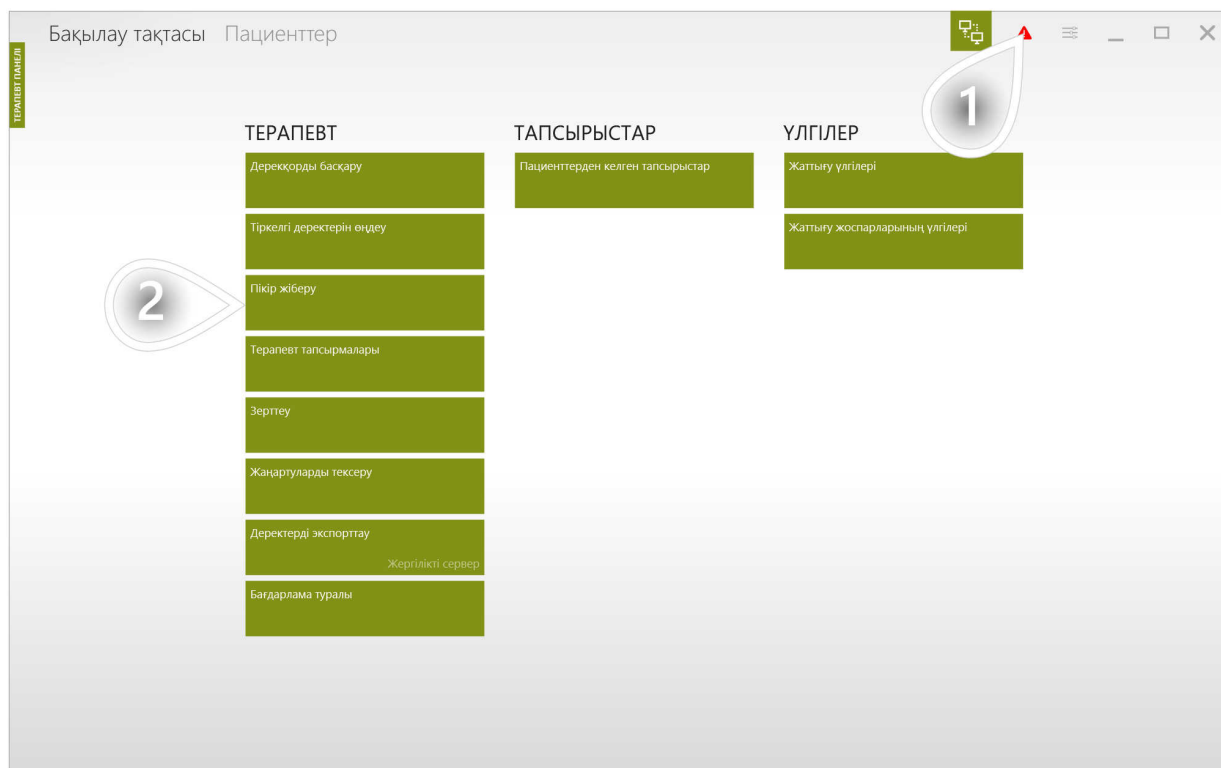
2/2

Толық экранды нұсқау қосулы болғанда пациенттер келесі экранды көреді.



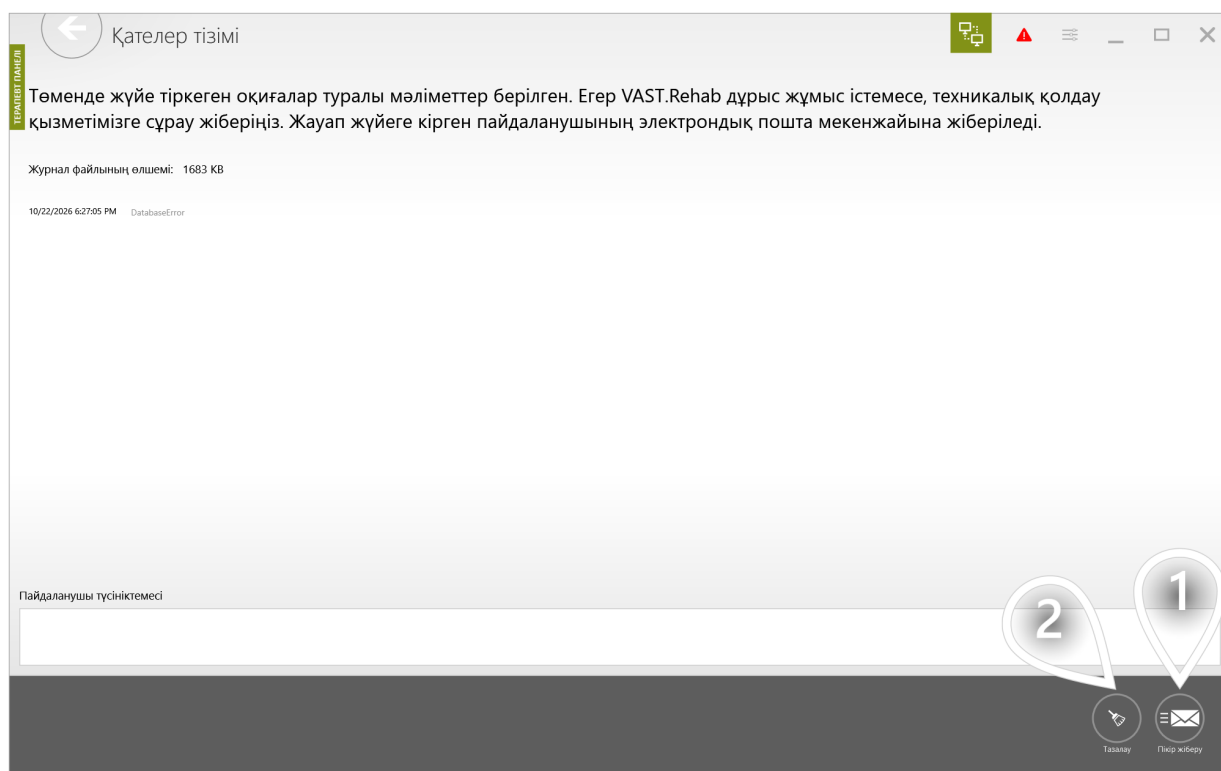
- 1 Мәтіндік нұсқау
- 2 Талап етілетін қозғалыс үлгісі

Кейде бағдарлама әдеттегі жұмысын жалғастыра алмайтын жағдайға тап болуы мүмкін. Бұл Wi-Fi немесе интернет байланысында, құрылғылар арасындағы байланыста ақау болғанда немесе басқа да күтпеген жағдай туындағанда орын алуы мүмкін.



- 1 Жүйе қателеге тап болса, осы қызыл үшбұрыш пайда болады. Оны басу арқылы қосымша ақпарат алуға болады.
- 2 Сондай-ақ «Пікір жіберу» түймесі арқылы журнал файлын техникалық қолдау қызметіне жіберуге мүмкіндік беретін бетке өтуге болады.

Мұнда қолданба іске қосылғаннан бері орын алған қателер туралы толық ақпарат берілген.



- 1 «Пікір жіберу» түймесі арқылы журнал файлын техникалық қолдау қызметіне жібере аласыз.
- 2 Журналдарды жібергеннен кейін жоғарыдағы қызыл үшбұрышты «Тазалау» түймесі арқылы алып тастай аласыз.