



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҰЛТТЫҚ СТАНДАРТЫ

Электрондық денсаулық сақтау

1-бөлім

ЭЛЕКТРОНДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ ПАСПОРТЫ

ҚР СТ 3749-2021 (ISO 13940-2015, NEQ)

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрлігінің
Техникалық реттеу және метрология комитеті
(Мемстандарт)**

Нұр-Сұлтан

Алғысөз

1 Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі «Салидат Қайырбекова атындағы денсаулық сақтауды дамытудың Ұлттық ғылыми орталығы» шаруашылық жүргізу күкүшіндағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны **ӘЗІРЛЕП ЕҢГІЗДІ**

2 Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрлігі Техникалық реттеу және метрология комитетінің 2021 жылғы «11» қарашадағы № 413-НҚ бұйрығымен **БЕКІТІЛПІ, ҚОЛДАНЫСҚА ЕҢГІЗІЛДІ**

3. Осы стандарт ISO 13940:2015 «Денсаулық сақтау бойынша ақпараттандыру – Медициналық көмек көрсетудің үздіксіздігін қамтамасыз етуге арналған ұғымдар жиынтығы» ескеріп әзірленді.

Сәйкестік дәрежесі – балама емес (NEQ).

4 Осы стандартта «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 7 шілдедегі № 360-VI ҚРЗ Кодексінің нормалары іске асырылған.

5 АЛҒАШ РЕТ ЕҢГІЗІЛДІ

Осы стандартқа өзгерістер туралы ақпарат жыл сайын басып шыгарылатын «Стандарттау жөніндегі құжасттар» ақпараттық каталогында, ал өзгерістер мен түзетулердің мәтіні – «Ұлттық стандарттар» мерзімді ақпараттық сілтемелерде жарияланады. Осы стандарт қайта қаралған (аудыстырылған) немесе күші жойылған жағдайда тиісті хабарлама «Ұлттық стандарттар» мерзімді ақпараттық сілтемесінде жарияланады.

Осы стандарт Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитетінің рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толықтай немесе бөлшектеліп басылып шыгарыла, көбейтіле және таратыла алмайды.

Мазмұны

1 Қолданылу саласы	4
2 Нормативтік сілтемелер	4
3 Терминдер мен анықтамалар	5
4 Қысқарған сөздер	12
5 Негізгі нормативтік ережелер	13
5.1 Электрондық денсаулық паспортын қалыптастыру қафидаттары ..	13
5.2 Өкілеттік беру шарттары мен тәртібі.....	16
5.3 ЭДП мәліметтерінің ең аз жиынтығы	18
5.4 ЭДП өмірлік циклын басқару	21
5.4.2 Есептік жазба құру	21
5.4.3 Жазбаларды жүргізу	22
5.4.4 ЭДП логтау журналын жүргізу.....	23
5.4.5 Қағаз құжаттаманы жүргізу	23
5.4.6 Мұрағаттау.....	24
5.4.7 Мұрағатты жүргізу.....	24
5.4.8 ЭДП жою.....	24
А қосымшасы (<i>міндетті</i>) ЭДП моделі үшін ең аз ерекшеліктер	26
Б қосымшасы (<i>міндетті</i>) Пациент туралы берілетін деректер	47
Библиография.....	56

Электрондық денсаулық сақтау

1-бөлім

ЭЛЕКТРОНДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ ПАСПОРТЫ

Енгізілген күні 2022-01-01

1 Қолданылу саласы

Осы стандарт электрондық денсаулық паспортына, сондай-ақ электрондық денсаулық паспорты, электрондық медициналық жазбалар және басқа да электрондық денсаулық сақтау жүйелері арасындағы функционалдық өзара іс-қимылды қамтамасыз етуге арналған талаптарды белгілейді.

2 Нормативтік сілтемелер

Осы стандартты қолдану үшін мынадай стандарттау жөніндегі сілтемелік құжаттар қажет:

ҚР СТ ISO/IEC 27002-2015 Ақпараттық технология. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері мен құралдары. Ақпараттық қауіпсіздікті басқару құралдары бойынша ережелер жиынтығы.

ҚР СТ ISO 27932-2017 Денсаулық бойынша ақпараттандыру. Деректермен алмасу стандарттары. HL7 клиникалық құжаттар архитектурасы, 2-шығарылым.

ГОСТ 52636-2006 Электрондық аурулар тарихы. Жалпы ережелер.

Ескертпе – Осы стандартты пайдалану кезінде сілтемелік стандарттар мен жіктеуіштердің қолданысын ағымдағы жылғы жай-күйі бойынша жыл сайын басып шығарылатын «Стандарттау жөніндегі құжаттар» ақпараттық каталогы бойынша және ағымдағы жылы жарияланған ай сайын басып шығарылатын тиісті ақпараттық каталог бойынша тексерген дұрыс. Егер сілтемелік құжат аудыстырылса (өзгертілсе), онда осы стандартты пайдалану кезінде аудыстырылған (өзгертілген) стандартты басшылыққа алу керек. Егер сілтемелік құжат аудыстырылмай жойылса, онда оған сілтеме берілген ереже осы сілтемені қозғамайтын бөлікте қолданылады.

3 Терминдер мен анықтамалар

Осы стандартта [1] бойынша терминдер, сондай-ақ тиісті анықтамалары бар мынадай терминдер қолданылады:

3.1 **Автоматтандырылған денсаулық сақтау** (automated healthcare): Кейіннен медициналық техникамен автоматты түрде жүзеге асырылатын

ҚР СТ 3749-2021

денсаулық сақтау жүйесінің жауапты қатысушысы бастамашылық еткен медициналық көмек көрсету әдісі.

3.2 Анықталмаған денсаулық жағдайы (excluded condition): Бір немесе бірнеше медицина қызметкері пациенттің қазіргі жағдайына сәйкес келмейді деп таныған денсаулық жағдайы.

3.3 Ауру ағымының болжамы (prognostic condition): Медициналық қызметкерлер бағалайтын ауру барысы немесе ағымы туралы болжамды білдіретін денсаулықтың әлеуетті жағдайы.

3.4 Бастапқы байланыс (initial contact): Клиникалық процесс басталатын байланыс.

3.5 Байланыс (contact): Пациент пен бір немесе бірнеше медицина қызметкерінің арасындағы қарым-қатынас.

3.6 Байланыс кезеңі (contact period): Байланыс болатын медициналық қызмет кезеңі.

3.7 Бір бейінді медициналық көмек көрсету жоспары (uniprofessional care plan): Пациентке қатысты дербестендірілген және бір медицина қызметкерінің бір немесе бірнеше денсаулық мәселесін шешуге бағытталған жоспарланған медициналық қызметтер пакетінің сипаттамасы.

3.8 ДБР операторы (UDR operator): ДБР басқаруды және қолдауды, сондай-ақ ЭДП интероперабельділігі мен қолжетімділігін қамтамасыз ету мақсатында әкімшілік, ұйымдастырушылық және техникалық қызметтер көрсетуді жүзеге асыратын заңды тұлға.

3.9 Денсаулық жағдайы (health state): Пациенттің денсаулығының жан-жақты көрсеткіші ретінде дene және ақыл-ой функциялары, дene құрылымы, жеке факторлар, физикалық белсенділік, қоршаған ортаға әсер ету.

3.10 Денсаулық жағдайы туралы анықтама (certificate related to a healthcare matter): Денсаулық сақтау жүйесінің қатысушысы пациентпен байланысты денсаулық сақтау мәселелерін растайтын реңми құжат.

3.11 Денсаулық жағдайының бастапқы деректері (input health state): Медициналық процесс басталған сәттегі денсаулық жағдайы.

3.12 Денсаулық жағдайының кәсіби бағалау (professionally assessed condition): Денсаулық жағдайының генезіне, ағымына, ауырлығына немесе салдарына қатысты медицина қызметкері бағалайтын пациенттің қазіргі жағдайы.

3.13 Денсаулық жағдайының нәтижесі (output health state): медициналық процесс аяқталғаннан кейінгі денсаулық жағдайы.

3.14 Денсаулық жағдайының нысаналы көрсеткіші (target condition): Денсаулық сақтау мақсаттарын білдіретін денсаулықтың әлеуетті мәртебесі.

3.15 Денсаулық мәртебесі (health condition): Қазіргі уақытта денсаулық жағдайының бақыланатын немесе ықтимал аспектілері.

Ескертпе – Денсаулық мәртебесі термині көбінесе зиянды немесе қолайсыз жағдайды (аурулар, бұзылулар, жарақаттар және т.б.) білдіру үшін қолданылады, себебі медициналық қызметтің белгілі бір түрлері ықпал етуі мүмкін.

3.16 Денсаулық мәселесі (health issue): Денсаулық проблемалары, физиологиялық жай-күйлер, патологиялар, пациент тарапынан немесе денсаулық сақтаудың өзге тарапынан медициналық қызметтерді жүргізуге сұрау салулар үшін жалпылама ұғым. Денсаулық мәселесін денсаулық сақтау жүйесінің тиісті қатысушысы айқындайды.

3.17 Денсаулық сақтау бірлігі (healthcare agent): Денсаулық сақтау жүйесінде белгілі бір функцияларды орындастын жеке және занды тұлғалар, медициналық жабдықтар немесе медициналық ақпараттық жүйе.

3.18 Денсаулық сақтау жүйесінің қатысушысы (healthcare actor): Денсаулық сақтау жүйесінде өзара әрекеттесетін жеке және занды тұлғалар немесе ұғым.

3.19 Денсаулық сақтау мәселесі (healthcare matter): Денсаулық сақтау жүйесінің бір немесе бірнеше қатысушысы айқындағандай, пациенттің денсаулығына және (немесе) осы пациентке медициналық көмек көрсетуге байланысты мәселені ұсыну.

3.20 Денсаулық сақтаудағы қызметтер сапасын басқару (healthcare quality management): Медициналық ұйымды басқару және сапасын бақылау бойынша үйлестірілген қызмет.

3.21 Денсаулық мәселелерінің тізбегі (health thread): Клиникалық білім немесе нақты клиникалық үдеріс негізінде пациент туралы медициналық ақпаратты түсіндіретін денсаулық сақтау тарапынан қалыптасатын бірнеше денсаулық мәселесінің өзара байланысының теориялық моделі.

3.22 Дербес деректерді беруге өкілеттік (mandate to export personal information): Денсаулық сақтау тараптары арасында бір медицина қызметкеріне пациент не оның атынан қажетті өкілеттігі бар денсаулық сақтаудың басқа тарапы берген дербес ақпаратты беру өкілеттігі.

3.23 Деректердің бірынғай репозиторийі (Unified Data Repository): ЭДП репозиторийін, онымен байланысты жүйелерді, электрондық денсаулық сақтау сервистерін, тіркелімдерді, анықтамалықтарды, сәйкестендіру сервистерін және басқа да деректер көздерін қолдауды және олардың жұмыс істеуін қамтамасыз ететін бағдарламалық-аппараттық кешен. ДБР өнірдің технологиялық инфрақұрылымына байланысты ұлттық, өнірлік немесе локальды деңгейлерде жүргізуі мүмкін.

3.24 Есептік жазбалардың ұлттық тізілімі (National registry of record entry): Жеке тұлғаларды сәйкестендіру және электрондық денсаулық паспортын іске асыру үшін талап етілетін ақпаратты ұсыну үшін е-денсаулық сақтау сервисі ретінде ұсынылатын Ұлттық электрондық ресурс.

3.25 Импортқа арналған медициналық ақпарат (healthcare information for import): Медицина қызметкерінің жазбасына импорттау үшін қарастырылған ратификацияланған, клиникалық өзекті ақпарат.

3.26 Клиникалық нұсқаулық (clinical guideline): Дәлелді медицинаға негізделген пациентке қатысты профилактикалық, диагностикалық, емдік және оңалту іс-шараларын қолдану туралы ұсынымдар.

3.27 Клиникалық үдеріс (clinical process): Пациентке бір немесе бірнеше денсаулық мәселелері бойынша көрсетілетін өзара байланысты немесе өзара іс-қымыл жасайтын медициналық қызметтер жиынтығы.

3.28 Клиникалық үдеріске өкілеттік (clinical process mandate): Медициналық қызметтер көрсетудің белгіленген кезеңінде медициналық қызметті жүзеге асыруға медициналық қызметтер берушіге берілген және осы кезең үшін шектерді айқындайтын өкілеттіктер.

3.29 Қарастырылатын денсаулық жағдайы (considered health condition): Бақыланатын бір немесе бірнеше денсаулық жағдайына негізделген денсаулық сақтау жүйесінің қатысушысы қарастыратын ықтимал денсаулық жағдайы.

3.30 Медициналық жазба элементі (health record component): Салыстыру немесе қайта қарau үшін бірдейлендіріletіn электрондық денсаулық паспортының бөлігі.

3.31 Медициналық зерттеу (healthcare investigation): Пациенттің денсаулығының бір немесе бірнеше жағдайын нақтылауға арналған медициналық қызмет элементі.

3.32 Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік (care period mandate): Денсаулық сақтаудың бір тарапына пациентке медициналық қызмет көрсетуге, сондай-ақ белгіленген медициналық көмек көрсету кезеңінде осы пациенттің денсаулығына қатысты ақпаратты басқаруға берілетін өкілеттік.

3.33 Медициналық көмек көрсету эпизоды (episode of care): Денсаулықтың нақты мәселесіне қатысты медициналық қызмет кезеңінің барлық элементтерін қамтитын жағдай.

3.34 Медициналық көмек көрсетудің кумулятивтік эпизоды (cumulative episode of care): Денсаулық мәселелерінің бір тізбегіне жататын эпизодтар жиынтығы.

3.35 Медициналық көмек көрсету жоспары (care plan): Пациентке қатысты дербестендірілген және бір немесе бірнеше денсаулық сақтау тараптарының бір немесе бірнеше денсаулық мәселесін шешуге бағытталған жоспарланған медициналық қызметтер пакетінің сипаттамасы. Медициналық көмек көрсету бағдарламасы медициналық қызметтерді ғана емес, медициналық қызметтің кез келген түрін де қамтиды.

3.36 Медициналық көмек көрсетуге өкілеттік беру кезеңі (mandated period of care): Медициналық қызмет көрсетуші денсаулық сақтау саласындағы нақты қажеттіліктерді қанағаттандыру үшін қажетті медициналық қызметті орындайтын медициналық қызмет кезендерінің кешені.

3.37 Медициналық көмек көрсетуге талап (demand for care): Пациентке медициналық қызметтер көрсетуге денсаулық сақтау тарапы білдірген сұрау салу.

3.38 Медициналық қызмет кезеңі (healthcare activity period): Медициналық қызметті жеткізуши медициналық қызмет көрсететін уақыт аралығы.

3.39 Медициналық қызмет кезеңінің элементі (healthcare activity period element): Нақты (тек бір) денсаулық мәселесіне қатысты медициналық қызмет кезеңінің бөлігі. Медициналық қызмет кезеңінде медициналық қызмет кезеңінің бірнеше элементі қаралуы мүмкін. Медициналық қызмет кезеңінің элементі медициналық қызметтің бір ғана кезеңінің және медициналық көмек көрсетудің бір ғана эпизодының бөлігі болып табылады.

3.40 Медициналық қызмет көрсету кезеңі (health related period): Пациенттің денсаулығымен және/немесе осы пациентке медициналық көмек көрсетумен байланысты уақыт аралығы. Медициналық қызмет көрсету кезеңі бірқатар жағдайларға - нақты клиникалық үдеріске, медицина қызметкеріне, денсаулықтың нақты проблемасына және т.б мамандандырылған болуы мүмкін. Медициналық қызмет көрсету кезеңі «bastalу күні мен уақыты» және «аяқталу күні мен уақыты» болып анықталады.

3.41 Медициналық қызмет көрсетуші (healthcare provider): Медициналық қызмет көрсететін «медициналық ұйым» және (немесе) «медицина қызметкері».

3.42 Медицина қызметкерінің жазбасы (professional health record): бір немесе бірнеше медицина қызметкері пациентке жүргізетін немесе медициналық қызмет көрсетушінің жауапкершілігімен жүргізілетін электрондық медициналық жазба.

3.43 Медициналық құрылғы (medical device): Функционалдық мақсатына және өндіруші белгілеген пайдалану сипаттамаларына сәйкес медициналық көмек көрсету үшін жеке немесе өзара үйлесімде қолданылатын аппараттар, аспаптар, жабдықтар, кешендер, жүйелер.

3.44 Медициналық міндеттемелер (healthcare commitment): денсаулық сақтау жүйесінің қатысушысына жүктелген медициналық өкілеттік.

3.45 Медициналық өкілеттік (healthcare mandate): денсаулық сақтау жүйесіне қатысушының қабылданған нақты рөлінің көлемі мен шеңберін және оның пациентке қатысты атқаратын рөліне сәйкес

ҚР СТ 3749-2021

жауапкершілігін айқындастын, хабардар етілген келісіммен немесе заң күшімен бекітілген ереже.

3.46 Медициналық үдеріс (healthcare process): Бастапқы деректерді нәтижелерге түрлендіретін өзара байланысты немесе өзара әрекеттесетін медициналық қызметтер жиынтығы.

3.47 Нәтижелеуші деңсаулық жағдайы (resultant condition): деңсаулық жағдайының нәтижесін көрсететін нақты деңсаулық жағдайы.

3.48 Нормаланған деректер (normalised data): Мәндегі электрондық деңсаулық сақтаудың ақпараттық жүйелерінің көмегімен интероперабельділікті және деректерді электрондық өндеу мүмкіндігін қамтамасыз ету үшін халықаралық және ұлттық стандарттарды, анықтамалықтар мен жіктеуіштерді пайдаланып кодталған деректер.

3.49 Негізгі, қорытынды диагноз (working diagnosis): бір немесе бірнеше медицина қызметкери пациенттің осы жағдайына сәйкес деп таныған деңсаулық жағдайы.

3.50 Өкілеттік (mandate): Деңсаулық сақтау тарабының қабылданған нақты рөлінің көлемі мен шеңберін анықтайтын ережелер жиынтығы және оның атқаратын рөліне сәйкес жауапкершілігі.

3.51 Өкілеттік беру туралы хабарлама (mandate notification): Деңсаулық сақтаудың басқа тараптары үшін ашық, деңсаулық сақтау тарапына берілген айқын өкілеттік мәртебесіндегі өзгерістер туралы ақпарат.

3.52 Пациенттің қазіргі жағдайы (observed condition): медициналық тексеру сәтіндегі адамның деңсаулық жағдайы.

Мысалы – Артериялық қысым, іштің кебуі, жүрек соғысы, дene массасы, рентгенограммадағы өкпе инфильтрациясы, гемоглобин деңгейі, терінің түсі.

3.53 Проблемалық-бағдарланған медициналық жазба (problem-oriented medical record): Медициналық көмек көрсету эпизодына жататын және деңсаулық мәселесі немесе деңсаулық мәселелерінің тізбегі туралы мәліметтер мен ақпарат элементтерін жинайтын деңсаулық туралы ақпаратты логикалық құрылымдауға арналған папка. МСАК деңгейіндегі әрбір ПБМЖ кейіннен жазба элементтерін (ЭМЖ элементтері) қамтуы мүмкін электрондық деңсаулық паспортының бірқатар элементтерінен тұрады. Электрондық медициналық жазба элементтерінің жиынтығы мамандандырылған медициналық көмек деңгейіне арналған медициналық көмек көрсету кезеңін немесе эпизодын сипаттайты.

3.54 Ратификацияланбаған медициналық ақпарат (non-ratified healthcare information): Өзектілігі бағаланбаған және медицина қызметкери жарамды деп көрсеткен медициналық ақпарат.

3.55 Талап етуге өкілеттік (demand mandate): Медициналық көмек көрсетуде талаптарды білдіруге өкілеттік деңсаулық сақтаудың бір немесе

бірнеше тарапына пациенттің атынан медициналық қызметті жүзеге асыруға беріледі.

3.56 **Үздіксіздікті қолдауға өкілеттік** (continuity facilitator mandate): Пациенттің атынан МСАК дәрігеріне (немесе қажет болған жағдайда басқа денсаулық сақтау бөлімшесіне) берілген өкілеттік.

3.57 **Шығару әпикризі** (discharge report): медициналық көмек көрсетуге өкілеттік берудің аяқталған кезеңі туралы клиникалық есеп.

3.58 **Ықтимал денсаулық жағдайы** (potential health condition): денсаулық сақтау жүйесінің қатысуышысы сипаттаған ықтимал болашақ немесе қазіргі денсаулық мәртебесі.

3.59 **ЭДП жіберілетін құжат** (EHR messaging document): Әр түрлі медициналық қызмет көрсетушілер арасында электрондық денсаулық паспорты туралы ақпарат алмасу (беру немесе сақтау) үшін пайдаланылатын электрондық жіберілетін құжат. ШРЭ-мен іс-әрекеттер дербес деректерді беруге айқын және заңды өкілеттігі болған жағдайдаған жүзеге асырылады. ШРЭ құрылымы, мазмұны және алмасу қағидалары «е-денсаулық сақтау ақпараттық жүйелерімен өзара іс-қимылға (хабарламалар беруге) қойылатын техникалық талаптарға» сәйкес айқындалады.

3.60 **ЭДП қашықтық репозиторийі** (remote EHR repository): Денсаулық сақтау тараптарына медициналық ұйымнан тыс нақты бір жерлерде ЭДП-ға қолжетімділік беретін, қашықтық режимде ЭДП репозиторийін қолдауды және жұмыс істеуін қамтамасыз ететін бағдарламалық-аппараттық кешен.

3.61 **ЭДП репозиторийі** (EHR repository): Деректердің бірынғай репозиторийінің құрама бөлігі ретінде ЭДП қолдауды және жұмыс істеуін қамтамасыз ететін бағдарламалық-аппараттық кешен.

3.62 **ЭДП үзіндісі** (Electronic health record extract): пациенттің электрондық денсаулық паспортының таратуға және талқылауға арналған бір бөлігі немесе толық түрі.

3.63 **ЭДП элементі** (EHR element), **ЭМЖ элементі** (EMR element): Бір байланыс элементіне жататын ЭДП немесе ЭМЖ бөлігі.

4. Қысқарған сөздер

АХЖ -10-аурулардың халықаралық жіктемесі 10-қарау

БАЖ – Бекітілген арнайы жазба

ДБР - Деректердің бірынғай репозиторийі

ЕЖҰТ – Есептік жазбалардың ұлттық тіркелімі

МСАК –Медициналық-санитариялық алғашқы көмек

ПБМЖ – Проблемалық-бағдарланған медициналық жазба

ЭДП – Электрондық денсаулық паспорты

ЭЖҚ – Электрондық денсаулық паспортының жөнелтілетін құжаты

ЭМЖ – Электрондық медициналық жазба
ICPC-3- МСАК қызметінің жіктемесі

5. Негізгі нормативтік ережелер

5.1 ЭДП қалыптастыру қағидаттары

5.1.1 ЭДП уақытылы, өзекті, сенімді және жеткілікті медициналық ақпаратты ұсыну жолымен медициналық көмек көрсетудің үздіксіздігін қамтамасыз ету және МСАК буынын қүшейту үшін тетіктерді білдіреді.

5.1.2 ЭДП мына қағидаттарға негізделеді:

- легитимділік, яғни ЭДП-да қамтылған ақпараттың мазмұны мен пайдаланылуы Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасымен реттеледі [1];

- өзгермейтіндігі, яғни ЭДП бөліктері тиісті өкілеттігі бар медицина қызметкери растиғаннан кейін өзгеруге жатпайды;

- дербестендіру, яғни ЭДП бөліктері пациентке және ЭДП-ның осы бөлігінің авторына қатысты бірегей сәйкестендіріледі;

- верификация, яғни ЭДП-да сақталатын барлық оқиғалар, іс-әрекеттер мен ақпарат тіркелген және реңми танылған денсаулық сақтау субъектісі қуәландыруы және раставы тиіс;

- қадағалануы, яғни ЭДП-да сақталатын барлық оқиғалар, әрекеттер мен ақпарат бақыланатын болып табылады, ЭДП-ға және оның барлық элементтеріне қолжетімділікті қоса алғанда, барлық жүргізілетін әрекеттер бойынша логтау журналы автоматты түрде құрылуы және жүргізуі тиіс.

5.1.3 ЭДП-да қамтылған жеке тұлғаның дербес медициналық деректері диагноз қоюға, ауруларды және денсаулыққа байланысты проблемаларды емдеуге немесе алдын алуға, сондай-ақ пациенттің және (немесе) оның заңды өкілінің медициналық көмек алуға хабардар етілген келісімін ескере отырып, әлеуметтік қызметтер көрсетуге, денсаулық сақтауды басқаруға және қаржыландыруға байланысты қызметке тартылған денсаулық сақтаудың барлық тараптары үшін қолжетімді.

5.1.4 Денсаулық сақтау субъектілері [5] көзделген жағдайларды қоспағанда, денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган айқындастын көлемде және еселікте деректерді денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті органның Ұлттық электрондық денсаулық паспортына және электрондық ақпараттық ресурстарына беруді қамтамасыз етуге міндетті. Дербес медициналық деректерді Ұлттық электрондық денсаулық паспортына және денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті органның электрондық ақпараттық ресурстарына беруді денсаулық сақтау субъектілері дербес медициналық деректерді жинау, өңдеу, сақтау, қорғау мақсатында және [1], [3], [7]-де көрсетілген жағдайларда жеке тұлғаның келісімінсіз жүзеге асырады.

5.1.5 ЭДП есептік жазбасын пациенттің өмірінде бір рет автоматты түрде құрылады. ЭДП есептік жазбасында осы стандартқа сәйкес логикалық құрылымдалған барлық ЭДП және ЭМЖ элементтері бар. ЭМЖ-нің барлық элементтері МСАК деңгейінде құрылған медициналық көмек көрсету эпизодтарымен өзара байланысты болуы тиіс. Медициналық көмек көрсетудің қолайлы эпизоды болмаған жағдайда МСАК дәрігері көмек көрсетудің басқа деңгейлерінде құрылған медициналық көмек көрсету эпизодын ескере отырып, медициналық көмек көрсетудің жаңа эпизодын жасайды.

5.1.6 ЭДП тиісті өкілеттігі бар деңсаулық сақтау тарабы ұсынған ақпаратты ғана қамтуы мүмкін. ЭДП-да қамтылған енгізілетін электрондық деректердің сапасы, уақытылығы, дұрыстырылған және құпиялылығы үшін оны растаған медицина қызметкері жауапты болады. Барлық расталған ақпарат медициналық ұйымға өкілеттік берілген жағдайларда да (жедел жәрдем көрсету жағдайындағы) медицина қызметкеріне дейін бақылануы тиіс.

5.1.7 ЭДП мен сыртқы медициналық ақпараттық жүйелер арасындағы барлық өзара іс-қимыл осы стандартта белгіленген ШРЭ құрылымы мен мазмұнының көмегімен хабар алmasу негізінде жүзеге асырылады.

5.1.8 Деректерді қалыпқа келтіру жөніндегі талаптарға қатысты ЭДП-да сақталатын ақпаратты ұйымдастыру және кодтау қағидаттары [9], [10], [13], [14], [15], [16], [17] сәйкес белгіленеді.

5.1.9 ЭДП-ға енгізілген барлық ақпарат ҚР СТ ISO/IEC 27002 және [2], [3] сәйкес рұқсатсыз қол жеткізуден қорғалған.

5.1.10 Медициналық көмек көрсетудің үздіксіздігі түрғысынан ЭДП пациенттің деңсаулық жағдайының ұзак және интеграцияланған электрондық сипаттамасы болып табылады, ол ЭДП және ЭМЖ әртүрлі элементтерінің деректерін қамтиды және байланыстырады, медициналық қызмет көрсетушілер арасында ақпарат алmasу және өзара іс-қимыл мүмкіндігін қамтамасыз етеді.

5.1.11 Деңсаулық сақтаудың барлық бірліктері стандартты, бірыңғай, ұлттық сәйкестендіргіш арқылы анықталады.

5.1.12 Медициналық көмек көрсету эпизоды пациенттің медициналық қызмет көрсетушімен деңсаулық мәселесі бойынша алғашқы байланысынан басталады және сол деңсаулық мәселесі бойынша осы қызмет көрсетушімен соңғы байланыс барысында медициналық қызмет көрсету аяқталғаннан кейін аяқталады.

5.1.13 ЭДП репозиторийін іске асыру кезінде медициналық қызмет кезеңінің әрбір элементі медициналық көмек көрсетудің бір ғана эпизодының бір бөлігі болып табылатын ЭДП элементіне жатады. Медициналық қызметтің әрбір кезеңі медициналық көмек көрсетудің бірнеше эпизодтарына қатысты болуы мүмкін.

ҚР СТ 3749-2021

5.1.14 Клиникалық үдеріс уақыты бойынша бірізді медициналық қызмет не бір денсаулық мәселесі бойынша медициналық қызмет көрсетушіге пациенттің бірнеше рет келуі нәтижесінде медициналық көмек көрсету эпизодына байланысты дәйекті өтініштер негізінде айқындалады. Кешенді клиникалық үдерістің екі түрі бар:

- медициналық қызмет кезеңінің жүргінулерін/жағдайларын және бұрыннан бар элементтерін интерпретацияны жүзеге асыратын медициналық қызмет көрсетушінің клиникалық білімі мен тәжірибесі негізінде ПБМЖ құра отырып, қайталама интерпретациялау;

- медициналық көмек көрсетудің клиникалық нұсқауларының, жоспарларының немесе бағдарламаларының жиынтығын қолдану нәтижесі ретінде медициналық қызмет кезеңінің жаңа өтініштері мен элементтерін жасау.

5.1.15 Денсаулықтың белгілі бір мәселесі бойынша логикалық немесе уақытқа байланысты өтініштер медициналық көмек көрсету эпизодын құрайды. Бұл өтініштерді қайталама медициналық қызмет көрсетушінің (осы өтінішті тіркеген жеткізушиден өзгеше) немесе алдын ала анықталған клиникалық үдерістің бөлігі болып табылатын бірқатар өтініштер түрфысынан қайта ұйымдастыру осы клиникалық үдеріске қатысты барлық медициналық іс-қимылдарды қамтитын медициналық көмек көрсетудің кумулятивтік эпизодын белгілейді және айқындаиды.

5.1.16 ЭДП репозиторийін іске асыру кезінде денсаулық мәселесі негізінде айқындалатын медициналық көмек көрсету эпизодтары бастапқы ПБМЖ-га жатады. Бұл қоңыраулар мен жазбалар элементтері медициналық қызмет көрсетушіге жүйелі түрде бару негізінде уақыт өте келе өзара байланысты болады. Медициналық көмек көрсетудің кумулятивтік эпизодтары клиникалық үдеріспен құрылған денсаулық мәселелерінің тізбегі негізінде анықталады.

5.1.17 ЭДП репозиторийін іске асыру кезінде клиникалық үдеріс медициналық көмек көрсетудің тиісті кумулятивтік эпизоды бойынша құжатпен ресімделген барлық медициналық қызметті және денсаулықтың барлық жағдайын белгілейді және айқындаиды, сондай-ақ осы клиникалық үдеріс бойынша барлық ақпаратты қамтитын ПБМЖ айқындаиды.

5.1.18 ПБМЖ бір немесе бірнеше денсаулық мәселесімен байланысты болуы мүмкін денсаулықтың нақты проблемасына қатысты жүзеге асырылған медициналық ақпараттың кез келген клиникалық мәнді логикалық өзара байланысын білдіреді.

5.1.19 Бір бейінді медициналық көмек көрсету жоспары тек бір медицина қызметкері медициналық көмек көрсету бағдарламасын қолданған жағдайда медициналық көмек көрсету жоспарымен сәйкес келуі мүмкін.

5.1.20 Медициналық көмек көрсетудің кез келген эпизоды немесе кумулятивтік эпизод оның нәтижесінде жасалған және сақталған кешенді

клиникалық үдеріс негізінде айқындалуы тиіс. Осы клиникалық үдеріс барысында осыларды көрсететін медициналық қызмет көрсетуші өкілеттік тетігін қолдану негізінде автоматты тұрде айқындалады.

5.2 Өкілеттікті беру шарттары мен тәртібі

5.2.1 Өкілеттік белгілі бір медицина қызметкеріне беру арқылы да, нақты медициналық үйымға беру арқылы да айқын көрінуі мүмкін.

5.2.2 Өкілеттік:

а) пациент немесе денсаулық сақтаудың кез келген басқа тарабы, оның ішінде занды өкіл;

б) денсаулық сақтаудың бір бірлігінен екіншісіне беру жолымен: ішінана не толық, уақытша немесе тұрақты негізде – уақытша толық жауаптылықты білдіретін пациенттерді емдеуге жатқызу жағдайындағыдай беріледі.

5.2.3 Өкілеттік:

а) ашық және жалпы, яғни пациент денсаулығының барлық ықтимал мәселелерін қамтитын, мысалы, МСАК көрсеткен жағдайда;

б) бір немесе бірнеше алдын ала анықталған проблемалар шектелген, мысалы, бейінді маманнан көмек алған жағдайда болуы мүмкін.

5.2.4 Өкілеттік сондай-ақ 5.4.5.1-5.4.5.3 сәйкес кейбір әкімшілік рәсімдерді жүзеге асыру үшін берілуі мүмкін.

5.2.5 Өкілеттік А қосымшасында көрсетілген мәндер бойынша тексеруге жатады.

5.2.6 ЭДП: сұрау салу, оны қабылдау немесе бас тарту, сондай-ақ өкілеттікті беру нәтижелері туралы хабарлама негізінде өкілеттікті беруді қамтамасыз етеді. Өкілеттікті беру осы стандарттың ережелеріне сәйкес жүргізіледі және ролін МСАК дәрігері атқаратын делдал жүзеге асыра алады, ол тиісті өкілеттікті беру және қабылдау фактісін қамтамасыз етуге тиіс.

5.2.7 Сондай-ақ, өкілеттік белгілі бір адамға, нақты медициналық үйымға немесе денсаулық сақтау үйымында нақты функцияны орындау үшін берілуі мүмкін (мысалы, жұмыс істейтін жедел жәрдем дәрігері). Аталған нұсқалардың кез келгені үшін өкілеттік оны тағайындау рәсімінен кейін нақты адамға берілуі керек. Дәл осындай қағидат әртүрлі жұмыс ауысымдары арасында өкілеттік берілген жағдайда қолданылады.

5.2.8 ЭДП тұрғысынан «өкілеттік» ұғымы деректерге қолжетімділік құқығын, жазбаларды жүргізу міндеттемесін және ақпараттың дұрыстығын қамтамасыз етуді білдіреді.

5.2.9 Өкілеттіктің бес типі бар:

- 1) талапқа өкілеттік;
- 2) медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік;
- 3) клиникалық үдеріске өкілеттік;
- 4) дербес деректерді беруге өкілеттік;

ҚР СТ 3749-2021

5) ұздіксіздікті қолдауға өкілеттік.

5.2.10 Талап ету өкілеттігі тиісті медициналық қызметтерді талап ету құқықтары мен міндеттерін білдіреді.

5.2.11 Медициналық көмек көрсетуді талап ету өкілеттігіне сұрау салулар, яғни медицина қызметкері медициналық қызметтерді жеткізуішіден бірқатар медициналық қызметтерді жүзеге асыруға сұрау салатын жағдай, сондай-ақ медицина қызметкері медициналық қызметтерді жеткізуішіден клиникалық үдеріске өкілеттікті қабылдауды талап ететін медициналық көмек көрсетуге арналған талаптар кіреді.

5.2.12 Медициналық көмек көрсету кезеңіндегі өкілеттіктер ақпараттандырылған келісімге негізделеді не Қазақстан Республикасының қолданыстағы заннамасына сәйкес жүзеге асырылады [1].

5.2.13 Медициналық көмек көрсету кезеңіне арналған өкілеттік медициналық қызмет көрсету кезеңін айқындауды және шектейді.

5.2.14 Клиникалық үдерістің өкілеттігі белгілі бір клиникалық үдеріс аясында медициналық қызмет көрсетуді білдіреді.

5.2.15 Өкілеттік беру туралы хабарлама өкілеттік беру делдалының көмегімен жүзеге асырылуы мүмкін.

5.2.16 Жүзеге асыру үшін пациенттің атынан МСАК дәрігеріне (немесе қажет болған кезде басқа денсаулық сақтау бірлігіне) берілген ұздіксіздікті қолдауға өкілеттік:

а) медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттікті жүйелі түрде беру мониторингі;

б) пациент туралы ақпаратты денсаулық сақтаудың уәкілетті бірліктеріне беруге жәрдемдесу жолымен жүзеге асырылады;

в) пациенттің медициналық ақпаратын басқару.

5.3 ЭДП деректерінің ең аз жиынтығы

5.3.1 ЭДП деректерінің ең аз жиынтығы осы стандартқа сәйкес айқындалады және мынадай деректерді қамтуға тиіс:

а) пациентті сәйкестендіру;

б) медициналық ұйымдар мен медицина қызметкерлерін сәйкестендіру;

в) шұғыл жағдайлар үшін негізгі клиникалық деректер, дәрі-дәрмектік және өзге де реакциялар: аллергия, төзімсіздік;

г) тіршілік әрекетінің негізгі көрсеткіштері;

д) жалпы клиникалық маңызы бар негізгі диагностикалық зерттеулер;

е) жүктілікті қоса алғанда, физиологиялық жай-күйлер;

е) зиянды әдептер және денсаулыққа қауіптер;

ж) профилактикалық іс-шаралар, оның ішінде профилактикалық егулер;

з) аурулар мен бұзылулар тарихы;

и) ағымдағы денсаулық проблемаларының тізімі;

- к) қазіргі уақытта қабылданатын дәрілік заттардың тізімі;
- л) антропометриялық деректер.

5.3.2 Ақпараттың осы ең аз жиынтығы А және Б қосымшаларында көрсетілген деректерді ескере отырып, осы стандартта айқындалған ЭДП құрылымы мен терминологиясына сәйкес іске асырылады.

5.3.3 Бұдан басқа, МСАК және мамандандырылған көмек деңгейінде медициналық көмек көрсетушіге жүгінуге жататын медициналық жазбаның әрбір элементі нормаланған мәндердегі мынадай клиникалық ақпаратты қамтиды:

- медициналық қызметтер мен рәсімдер, оның ішінде хирургиялық араласулар;
- ресурстарды пайдалану туралы деректер, оның ішінде дәрілік заттар, қан компоненттері және медициналық мақсаттағы бұйымдар туралы егжей-тегжейлі жазбалар.

5.3.4 5.3.2 және 5.3.3 сәйкес нормаланған клиникалық ақпарат ЭДП-да оның клиникалық мәнмәтіні диагнозбен немесе ICPC-3 кодымен, әрбір емдеу немесе ЭДП немесе ЭМЖ элементі үшін анықталатындағы етіп ұйымдастырылған. Осының арқасында медициналық ақпарат олардың жіктелуіне сәйкес (АХЖ-10 немесе БМСК қызметінің жіктемесіне сәйкес) медициналық көмек көрсетудің әрбір жүгінуі мен эпизоды шегінде клиникалық маңызды болады.

5.3.5 Клиникалық ақпаратты нормалау мақсатында деңсаулық мәселелерін мынадай ережелерге сәйкес кодтау қажет:

- МСАК дәрігері айқындаған деңсаулық мәселелері МСАК қызметі жіктемесінің терминологиясын пайдаланып тұжырымдалады;
- медициналық маман алдын-ала/клиникалық/қорытынды диагноз ретінде анықтаған деңсаулық мәселелері АХЖ-10 жіктемесін қолданып тұжырымдалады.

5.3.6 Медициналық көмек көрсетудің ашық немесе жалғасатын эпизодын аяқтау қажет болған жағдайда МСАК дәрігері медициналық жазба элементін жасауы және оны ЭДП-да сақтауы тиіс. Медициналық жазба элементінде АХЖ-10 жіктемесін пайдаланып тұжырымдалған медициналық көмек көрсетудің осы эпизоды үшін түпкілікті диагноз болады. Мұндай жағдайларда пайдаланылатын диагноз коды картада түсіруге сәйкес МСАК қызметі жіктемесінің кодына сәйкес келуі тиіс. Картада түсіру МСАК қызметінің жіктемесі кодтарының АХЖ-10-да жіктелген ауруларға арақатынасы деп аталады.

5.3.7 Ең аз деректер жиынтығы мынадай электрондық деңсаулық сақтау үдерістері арқылы жиналады:

- электрондық түрде консультациялар туралы деректерді жүргізу;
- пациент туралы мәліметтер алмасу;
- электрондық жолдамалар;
- диагностикалық зерттеулердің электрондық нәтижелері;

ҚР СТ 3749-2021

- электрондық рецептер;
- электрондық алдын алу;
- консультациялар туралы деректерді электрондық түрде жүргізу ISO 13940:2015 (Е) стандарты шеңберінде сипатталған және ЭДП басқаруға және медициналық көмек көрсету эпизодтарын жасауға бағытталған үдерістерді қамтиды.

5.3.8 Электрондық жазудың мына құрылымдары электрондық көнеспес беру үдерісінің бөлігі ретінде қолданылады:

- ЭДП элементтерін алғашқы медициналық-санитариялық көмек көрсету нәтижесінде МСАК мамандары ұйымдастырады және ЭДП ПБМЖ-да сақтайды;

- ЭМЖ элементтерін тиісті медициналық қызметтер көрсету нәтижесінде консультациялық-диагностикалық, стационарлық, стационарды алмастыратын, паллиативті, жедел медициналық көмек деңгейінде медицина қызметкерлері ЭМЖ ПБМЖ-да ұйымдастырады және сақтайды. ЭМЖ элементтері пациенттің ЭДП-да тікелей құрылуы және ұсынылуы немесе медициналық ұйымнан ЭДП-ға жіберілген ШРЭ арқылы ұсынылуы мүмкін;

- ЭПҚ құрамындағы ЭДҚ және ЭМҚ элементтерінің реттілігін өзгерту немесе қайта бөлу қайталама ПОМҚ құру мақсатында клиникалық процесті жүзеге асыруға өкілеттікке сәйкес жүзеге асырылады;

- ШРЭ консультациялық-диагностикалық, стационарлық, стационарды алмастыратын, паллиативті, жедел медициналық көмек берушілердің ЭМӨ сыртқы жүйелерімен құрылады және осы жүйелерден ЭДП-ға медициналық көмек көрсету эпизодтарын жасау және сақтау үшін ЭДП медициналық көмек көрсетудің тиісті эпизодымен өзара байланыста беріледі; ШРЭ хабарламаларын осындай беру электрондық жіберу процесінің нәтижесі немесе жедел медициналық көмек көрсету нәтижесі ретінде жүзеге асырылуы мүмкін.;

- ШРЭ ЭДП негізінде автоматты түрде құрылады және ЭДП-дан консультациялық-диагностикалық, стационарлық, стационарды алмастыратын, паллиативті, жедел медициналық көмек берушілердің ЭМӨ жүйесіне ЭДП авторы (пациент участкесіне тіркелген МСАК дәрігері) бастамашылық еткен электрондық жолдама үдерісінің нәтижесі ретінде беріледі;

- ШРЭ электрондық рецептінің пайдалану үдерісінің бөлігі ретінде денсаулық сақтаудың сұрау салушы тарапына берілуі мүмкін;

- медициналық көмек көрсету эпизодын пациент бекітілген МСАК дәрігері аяқтауы мүмкін, бұл ретте 5.3.6-ға сәйкес талаптар қолданылады.

5.3.9 Пациент туралы деректер электрондық жолдамаларды жүзеге асыру, денсаулық сақтау ұйымдарынан үзінділер, консультациялар және диагноздың нәтижелерін беру мақсатында, сондай-ақ электрондық

рецептілерді беру мақсатында ЭДП-ға қолжетімділігі бар медициналық көрсетілетін қызметтерді берушілер арасында алмасуға жатады.

5.3.10 Пациент туралы деректермен алмасу мазмұны Б қосымшасында берілген ШРЭ арқылы жүзеге асырылады.

5.3.11 5.3.7-ге сәйкес айқындалған электрондық денсаулық сақтау үдерістерін реттеу, сондай-ақ алмасу осы үдерістер нәтижесінде жүзеге асырылатын ақпараттың мазмұны электрондық денсаулық сақтау үдерістеріне қойылатын стандартты талаптардың ережелеріне сәйкес айқындалады.

5.3.12 ЭДП осы стандартта сипатталмаған, бірақ [8] сәйкес қажетті болып табылатын деректерді сақтай алады. Мұндай жағдайларда ҚР СТ ISO 27932 халықаралық стандартының талаптарына сәйкес келетін электрондық медициналық құжаттар нысанында қосымша құрылымдар құрылады және сақталады. Бұл қосымша құрылымдар БАЖ деп аталады, олар пациенттің ЭМЖ бөлігі ретінде ЭМЖ немесе ЭДП тиісті элементтерімен тікелей байланысты.

5.3.13 ЭДП және ЭМЖ жүйелері арасында хабарламалар алмасудың барлық процестері, сондай-ақ ЭДП-ға тікелей қолжетімділігі бар медициналық қызмет көрсетушілер арасында шығарылатын бағыттар мен үзінділер сияқты клиникалық әкімшілік жазбалар БАЖ ретінде сақталады және ЭДП-ның тиісті элементіне бекітіледі.

5.3.14 Зертханалық зерттеулердің немесе басқа диагностикалық қызметтердің нәтижелерімен алмасу үшін қолданылатын ШРЭ құрылымы, мазмұны және нормалау әдістері [11] сәйкес белгіленеді.

5.3.15 Пациентті, медициналық ұйымды және медицина қызметкерін сәйкестендіру үшін қолданылатын әдіс пен кодтар денсаулық сақтаудың қолданыстағы тараптарын сәйкестендірудің стандартты талаптарына сәйкес белгіленеді.

5.4 ЭДП өмірлік циклын басқару

5.4.1 Накты пациенттің ЭДП өмірлік циклы мына кезеңдерді қамтиды:

- пациент үшін ЭДП есептік жазбасын жасау;
- жазба жүргізу (оның ішінде тіркеу журналын және қағаз құжаттамасын жүргізу);
- мұрағаттау;
- мұрағатты жүргізу;
- ЭДП-ны жою.

5.4.2 Есептік жазба құру

5.4.2.1 ЭДП есептік жазбасын пациенттің жеке сәйкестендіру номірі туралы мәліметтер негізінде автоматты түрде құрылады.

ҚР СТ 3749-2021

5.4.2.2 ЭДП есепке алу жазбаларын тіркеу мақсатында пациентті және ЭДП үшін жауапты медицина қызметкерін сәйкестендіру бойынша ақпарат денсаулық сақтаудың қолданыстағы тараптарын сәйкестендірудің стандартты талаптарының ережелеріне сәйкес ЭДП кеңістігіне электрондық денсаулық сақтау сервистері арқылы ұсынылады.

5.4.2.3 ГОСТ 52636-ға сәйкес ЭДП-ға енгізілген ақпаратты жою және түзету жөніндегі ережелер мен құқықтар мынадай болуы тиіс:

- жасалған, бірақ басқа адамдарға жұмыс істеу үшін әлі түспеген және қол қойылмаған жазбаны оны жасаған адам жоя алады немесе түзете алады;

- басқа адамдарға жұмыс істеу үшін қол қойылған немесе келіп түскен жазбаны оны жасаған адам түзете немесе жоя алмайды.

5.4.3 Жазбаларды жүргізу

5.4.3.1 ЭДП жүргізу мыналарды қамтиды:

- ЭДП-ға қолжетімділік;
- медициналық көмек көрсету үдерісінде медицина қызметкері жүзеге асыратын ЭДП және ЭМЖ элементтерін қамтитын бастапқы ПБМЖ құру; көрсетілген элементтерді тікелей медицина қызметкері не ЭЖҚ беру арқылы жанама түрде құрады;
- денсаулық сақтаудың кез келген кеңес беруші тарапының қайталама ПБМЖ құруы ЭДП және ЭМЖ элементтерінің реттілігін өзгерту және/немесе қайта бөлу арқылы; мұндай жағдайларда бастапқы ПБМЖ қозғалмайды және қайталама ПБМЖ денсаулық сақтау тарабын және олардың пайда болу себептерін сәйкестендіре отырып, уақытша құрылады және сақталады.
- БМСК участекелік дәрігеріне пациентті бекіту туралы мәліметтерді жаңарту.

5.4.3.2 ЭДП-ға қолжетімділік мыналарды іске асыру үшін ұсынылады:

- 5.3.7 сәйкес электрондық денсаулық сақтау үдерістерін;
- медициналық қызметтердің сапасын бақылау бойынша іс-шаралар.

5.4.3.3 ЭДП-ға қолжетімділік ЭДП жергілікті репозиторийі арқылы немесе ЭДП қашықтықтағы репозиторийі арқылы жүзеге асырылады. Қашықтықтан қолжетімділік жағдайында ЭДП ЕЖҰТ арқылы айқындалады, қашықтықтан ЭДП-ға қолжетімділік осы стандартта бекітілген шарттар мен ережелерге сәйкес денсаулық сақтаудың сұрау салушы тарабы сәйкестендіргеннен және бірдейлендіргеннен кейін беріледі.

5.4.3.4 5.3.7-ге сәйкес электрондық денсаулық сақтау үдерістері барысында ұсынылатын ЭДП-ға қолжетімділік осы стандарттың шарттары мен ережелеріне сәйкес жүзеге асырылады. ЭДП-ға, оның ішінде ЭДП

және ЭМЖ элементтеріне жауапты медицина қызметкерлерін қамтымайтын денсаулық сақтау тараптары үшін қолжетімділіктің кез келген өзге түрі Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес жүзеге асырылады [1] [3]. Шұғыл және жедел көмек көрсету жағдайларында кез келген пациенттің медициналық ақпаратына қолжетімділік көмектің осындай түрін көрсететін денсаулық сақтау тараптары үшін әдепкі бойынша қамтамасыз етіледі. Мұндай мақсаттар үшін ең аз мәліметтер жиынтығы В қосымшасында берілген және «негізгі» деп белгіленеді.

5.4.3.5 ЭДП-ға кез келген қолжетімділік немесе ЭДП-ға қатысты өзге де әрекеттер ЭДП логтау журналында тіркелуі тиіс.

5.4.3.6 ЭДП-ға қолжетімділікден бас тартылған жағдайда, мұндай әрекеттер ЭДП логтау журналында тіркелуі тиіс.

5.4.3.7 ЭДП-ға қолжетімділік денсаулық сақтаудың қолданыстағы тараптарын сәйкестендірудің стандартты талаптарына сәйкес пациентті және қолжетімділік сұрайтын денсаулық сақтау тарапын сәйкестендірудің тиісті және занды құралдарын ұсыну негізінде ғана беріледі.

5.4.3.8 Аяқталмаған ЭДП-дан алдын ала мәліметтерді дұрыс пайдаланбағаны үшін жауаптылық ГОСТ 52636 сәйкес осы мәліметтерді пайдаланған тұлғаға жүктеледі.

5.4.4 ЭДП логтау журналын жүргізу

5.4.4.1 Логтау журналының мақсаты ҚР СТ ИСО/МЭК 27002 сәйкес ЭДП-мен байланысты барлық іс-қимылдар бойынша есептілікті қалыптастыру үшін бақылау жүйесін құру, сондай-ақ ЭДП-ға қолжетімділік және жүргізу жөніндегі саясаттарға, рәсімдерге, клиникалық хаттамаларға сәйкестікті қамтамасыз ету болып табылады.

5.4.4.2 Кез келген пациенттің ЭДП қатысты кез келген әрекеті автоматты түрде логтау журналына енгізіледі.

5.4.4.3 Тіркеу журналында тіркелуі қажет ақпарат ҚР СТ ИСО/МЭК 27002 анықталады.

5.4.4.4 Логтау журналының барлық жазбалары кез келген өзгерістерден, оның ішінде ҚР СТ ИСО/МЭК 27002 сәйкес нұсқаулықтың және деректердің жергілікті және қашықтағы репозиторийінің әкімшілерінің әрекеттерінен сенімді қорғалуы тиіс.

5.4.4.5 ЭДП логтау журналы ЭДП сақтаудың барлық мерзімі бойы сақталады.

5.4.5 Қағаз құжаттаманы жүргізу

5.4.5.1 Нәтижесінде [8] сәйкес медициналық көмек көрсету үдерісін және/немесе оның нәтижесін құжаттауды жүзеге асыру қажет болатын ЭДП-мен байланысты барлық операциялар мен іс-қимылдар БАЖ құруға

және сақтауға әкелуі тиіс. Аталған БАЖ қағаз нысанына балама электрондық медициналық құжат болып табылады [8]. Қағаз нысанына ұқсас осындай БАЖ мазмұны ЭДП-ның нормаланған деректері арқылы автоматты түрде қалыптастырылуы тиіс. Егер ЭДП нормаланған деректерінде жоқ қосымша деректер талап етілген жағдайда, 5.3.12-ережелер қолданылады.

5.4.5.2 Қағаз құжаттаманы қолдау мақсатында жасалатын, сақталатын және/немесе берілетін БҚШ-дағы деректер элементтерін деңсаулық сақтау саласындағы үәкілетті орган бекітеді.

5.4.5.3 ЭДП қолданатын медицина қызметкерлері осы стандартта анықталған қағаз нысандарына ұқсас БАЖ жүргізуі керек.

5.4.6 Мұрағаттау

5.4.6.1 ЭДП операторы ЭДП бөліктегі құрылған сәттен бастап белгіленген уақыт кезеңі өткеннен кейін ЭДП-ны мұрағаттауды жүзеге асырады.

5.4.6.2 ЭДП бөліктегі осы бөлімдердегі медициналық көмек көрсету эпизодтары мен медициналық көмек көрсетудің байланысты эпизодтары «аяқталды» мәртебесі болған жағдайда ғана мұрағаттауға жатады.

5.4.6.3 ЭДП пациенттің қайтыс болғаны туралы есепке алу жазбаларының ұлттық тіркелімінен бекітілген және куәландырылған хабарламаны алғаннан кейін міндетті автоматты мұрағаттауға жатады. Осы хабарламаны жіберу тиісті рәсімдерді жүргізуі қамтамасыз ететін Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің шарттары мен ережелерінің қолданысына жатады [6].

5.4.7 Мұрағатты жүргізу

5.4.7.1 ЭДП мұрағатын жүргізу ДБР операторының жауапкершілігі аясында болады және Қазақстан Республикасының заннамасына сәйкес жүзеге асырылады [6].

5.4.7.2 Мұрағаттар жүргізу кезеңі және ЭДП мұрағаттарымен байланысты өзге де шарттар ережелерді іске асыруға бағытталған Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің шарттарымен және ережелерімен реттеледі [4].

5.4.7.3 Мұрағатталған ЭДП алдын ала расталған рұқсатсыз жеке және занды тұлғалардың қолжетімділігі үшін жабық, яғни мұрағатталған ЭДП-ға қолжетімділік үшін ЭДП-ға қолжетімділіктің стандартты құқықтары жеткіліксіз.

5.4.7.4 ЭДП мұрағаттарына қолжетімділік Қазақстан Республикасының Халық деңсаулығы және деңсаулық сақтау жүйесі туралы кодексінің ережелеріне сәйкес тиісті негізделген рұқсат негізінде беріледі. Мұндай жағдайда ЭДП жазбалары рұқсат беру туралы

электрондық хабарламада белгіленген уақыт кезеңіне ЭДП мұрағаттарынан ЭДП репозиторийіне беріледі.

5.4.7.5 ЭДП мұрағаттау және ЭДП мұрағаттарын жүргізу бойынша барлық іс-әрекеттер ЭДП логтау журналына енгізілуі тиіс. ЭДП үшін бүкіл сақтау мерзімі ішінде сақталуы, өзгермейтіндігі және дұрыстығы қамтамасыз етілуге тиіс.

5.4.8 ЭДП жою

5.4.8.1 ЭДП-ны немесе оның элементтерін жою (ЭДП репозиторийінен алып тастау) ЭДП-ны сақтаудың және ЭДП мұрағаттарын басқарудың негізгі қағидаттары бойынша Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерінің талаптарына сәйкес жүргізіледі [6].

5.4.8.2 Мұрағаттық сақтаудың алдын ала белгіленген кезеңі аяқталғаннан кейін ЭДП операторы оны жоюға тиіс.

А қосымшасы*(міндетті)***ӘДП моделі үшін ең аз ерекшеліктер****A.1 кестесі Денсаулық сақтау тараптары**

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
<i>Медициналық үйым</i>				
Медициналық үйым	Көбіне бір	тағайындауды	Медицина қызметкерін	Көбіне нөл
Сондай	Сондай	Қабылдайды	Медициналық көмек көрсету бағдарламасы	Сондай
«	Бір	Орындауды	Денсаулық сақтаудағы көрсетілетін қызметтердің сапасын басқару	Көбіне бір
<i>Медицина қызметкери</i>				
Медицина қызметкери	Бір	Ие	Медициналық қызметке құқығы бар	Көбіне бір
Сондай	Бір	Береді	Жолдама	Көбіне нөл
«	Бір	Жолдайды	Сұрау салу	Сондай
«	Бір	Басқарады	Медициналық қызмет кезеңі	«
«	Бір	Жұзеге асырады	Медицина қызметкерінің жазбасы	«
«	Бір	Бекітеді	Медициналық деректерді беру	«
«	Көбіне нөл	Басқарады	Медициналық көмек көрсетуге талап	«
«	Көбіне бір	Бағалайды	Ауру ағымының болжамы	«
«	Бір	Қояды	Негізгі, қорытынды диагноз	«
«	Көбіне бір	Жоққа шығарады	Анықталмаған денсаулық жағдайы	«

A.1 кестесінің соңы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
Денсаулық жағдайын кәсіби бағалау	Көбіне нөл	Анықталады	Медицина қызметкери	Бір
Өзіне өзі күтім жасау	Сондай	Нұсқама беріледі	Сондай	Бір
Медициналық көмек көрсетуді қолдауды қамтамасыз ететін таралтың қызметі	«	Нұсқама беріледі	«	Бір
Медицина қызметкери	Көбіне бір	Орындаиды	Денсаулық сақтау саласындағы қажеттіліктерді бағалау	Көбіне нөл

A.2 кестесі Денсаулық сақтау мәселелеріне байланысты ұғымдар

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
<i>Денсаулық сақтау мәселесі</i>				
Денсаулық сақтау мәселесі	Көбіне бір	қатысы бар	пациентке	Бір
Сондай	Нөлге бір	үшін белгілеу ретінде пайдаланылады	Медициналық жазба элементі	Көбіне нөл
«	Сондай	Сондай	ӘДП үзінділері	Сондай
Денсаулық сақтау жүйесіне қатысушы	Бір	Анықтайды немесе бекітеді	Денсаулық сақтау мәселесі	«
Талап етуге өкілеттік	Көбіне бір	Үшін проблема болып табылады	Денсаулық сақтау мәселелері	Көбіне бір

A.2 кестесінің жалғасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік	Сондай	Сондай	Сондай	Сондай
Медициналық көмек көрсетуге талаптар	«	Қатысы бар	Денсаулық сақтау мәселесі	«
Дербес деректерді беруге өкілеттік	«	Үшін проблема болып табылады	Денсаулық сақтау мәселелері	«
Денсаулық мәселелері тізбегі	«	Байланыстырады	Денсаулық сақтау мәселелері	Көбіне нөл
Денсаулық жағдайы туралы анықтама	«	туралы күәландырады	Денсаулық сақтау мәселелері	Көбіне бір
<i>Денсаулық мәселесі</i>				
Денсаулық мәселесі	Бір	Анықтайды	Медициналық қызмет кезеңінің элементі	Көбіне нөл
Клиникалық процесс	Көбіне нөл	Қарастырады	Денсаулық мәселесі	Көбіне бір
Медициналық көмек көрсету жоспары	Сондай	Сондай	Сондай	Сондай
Медициналық көмек көрсету эпизоды	«	Бағдарланған	Денсаулық мәселесі	Бір
Медициналық қызметті жеткізушінің қызметі	«	Қарастырады	Денсаулық мәселесі	Көбіне бір
Клиникалық нұсқаулық	«	Бағдарланған	Денсаулық мәселесі	Сондай

A.2 кестесінің жалғасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
<i>Денсаулық мәртебесі</i>				
Денсаулық мәртебесі	Көбіне бір	Таңдауды анықтау кезінде пайдаланылады	Клиникалық хаттама	Көбіне нөл
Денсаулық мәртебесін дамыту	Көбіне нөл	Өзгерістерді көрсетеді	Денсаулық мәртебесі	Көбіне бір
Клиникалық хаттама	Сондай	Қарастырады	Денсаулық мәртебесі	Сондай
<i>Пациенттің қазіргі жағдайы</i>				
Денсаулық жағдайы	Бір	Ретінде байқалады	Пациенттің қазіргі жағдайы	Көбіне нөл
Пациенттің қазіргі жағдайы	Бір	кезінде қадағаланады	Денсаулық мәртебесі кезеңінде	Бір
Қаралатын денсаулық жай-күйі	Көбіне нөл	Негізделген	пациенттің қазіргі жағдайы	Көбіне бір
Медициналық зерттеу	Сондай	Анықтайды	Пациенттің қазіргі жағдайы	Көбіне нөл
Денсаулық сақтау жүйесіне қатысушы	Көбіне бір	Бақылайды	Сондай	Сондай
Негізгі, қорытынды диагноз	Көбіне нөл	Келісіледі	пациенттің қазіргі жағдайы	Көбіне бір
Анықталмаған денсаулық жағдайы	Сондай	Келісілмейді	Сондай	Сондай
<i>Денсаулық жағдайын кәсіби бағалау</i>				
Ауру ағымының болжамы	Көбіне нөл	Негізделген	Денсаулық жағдайын кәсіби бағалау	Көбіне бір
Денсаулық жағдайын кәсіби бағалау	Сондай	Анықталады	Медицина қызметкері	Бір

A.2 кестесінің жалгасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
<i>Нәтижелеуші денсаулық жағдайы</i>				
Денсаулық жағдайының нәтижесі	Бір	Ретінде белгіленеді	Нәтижелеуші денсаулық жағдайы	Көбіне нөл
Нәтижелеуші денсаулық жағдайы	Көбіне нөл	Үшін негіз болып табылады	Клиникалық үдерістің нәтижесін бағалау	Сондай
<i>Ықтимал денсаулық жағдайы</i>				
Денсаулық сақтау жүйесіне қатысушы	Көбіне бір	Сипаттайды	Ықтимал денсаулық жағдайы	Көбіне нөл
Ықтимал денсаулық жағдайы	Көбіне нөл	Ықтимал аспектілерді ұсынады	Денсаулық мәселесі	Бір
<i>Қаралатын денсаулық жай-куйі</i>				
Қаралатын денсаулық жай-куйі	Көбіне нөл	Негізделеді	Ықтимал денсаулық жағдайы	Көбіне бір
<i>Негізгі, қорытынды диагноз</i>				
Медицина қызметкері	Көбіне бір	Анықтайды	Негізгі қорытынды диагноз	Көбіне нөл
Негізгі, қорытынды диагноз	Көбіне нөл	Келісіледі	Пациенттің қазіргі жағдайы	Көбіне бір
<i>Анықталмаған денсаулық жағдайы</i>				
Медицина қызметкері	Көбіне бір	Жокқа шығарады	Анықталмаған денсаулық жағдайы	Көбіне нөл
Анықталмаған денсаулық жағдайы	Көбіне нөл	Келісілмейді	Пациенттің қазіргі жағдайы	Көбіне бір
<i>Денсаулық жағдайының нысаналы көрсеткіші</i>				
Денсаулық жағдайының нысаналы көрсеткіші	Көбіне нөл	Анықтайды	Медициналық мақсат	Көбіне нөл
Сондай	Көбіне бір	Үшін негіз болып табылады	Клиникалық үдерістің нәтижесін бағалау	Көбіне бір

A.2 кестесінің жалғасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
Сондай	Көбіне бір	Анықтайды	Медициналық мақсат	Көбіне нөл
<i>Ауру ағымының болжасы</i>				
Ауру ағымының болжамы	Көбіне нөл	Негізделген	Денсаулық жағдайын кәсіби бағалау	Көбіне бір
Медицина қызметкері	Көбіне бір	Анықтайды	Ауру ағымының болжамы	Көбіне нөл
<i>Денсаулық жағдайы</i>				
Пациент	Бір	Бар	Денсаулық жағдайы	Бір
Денсаулық жағдайы	Бір	Ретінде байқалады	Пациенттің қазіргі жағдайы	Көбіне нөл
Ықтимал денсаулық жағдайы	Көбіне нөл	Әлеуетті аспектілерді ұсынады	Денсаулық жағдайы	Бір
Емдеу	Сондай	Әсер етеді	Сондай	Бір
Медициналық көмекке қажеттілік	«	Бұл талқылау тақырыбы	Денсаулығының жай-күйі	Бір
Медициналық зерттеу	«	Нақтылайды	Денсаулық жағдайы	Бір
<i>Денсаулық жағдайының бастапқы деректері</i>				
Денсаулық мәртебесін дамыту	Бірге нөл	Байланысты	Денсаулық жағдайының бастапқы деректерімен	Бір
Денсаулық жағдайының бастапқы деректері	Сондай	байланысты болады	Медициналық үдерістің	Бір
<i>Денсаулық жағдайының нәтижесі</i>				
Медициналық процесс	Бір	ретінде нәтижесі бар	Денсаулық жағдайының нәтижесі	Бірге нөл
Денсаулық жағдайының нәтижесі	Бір	Ретінде байқалады	Нәтижелеуші денсаулық жағдайы	Көбіне нөл

A.2 кестесінің жалгасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
<i>Медициналық көмекке қажеттілік</i>				
Пациент	Бір	Бар немесе болды	Медициналық көмекке қажеттілік	Көбіне нөл
Медициналық көмекке қажеттілік	Көбіне нөл	Үшін алғышарт болып табылады	Медициналық көмек көрсетуді талап ету себептері	Сондай
Сондай	Бір	Кезінде қарастырады	Денсаулық сақтау саласындағы қажеттіліктерді бағалау	«
«	Көбіне нөл	тапшылық	Денсаулығының жай-күйі	Бір
Медициналық қызмет	Көбіне бір	Қарастырады	Медициналық көмекке қажеттілік	Көбіне бір
Медициналық мақсат	Көбіне нөл	Қарастырады	Сондай	Сондай
<i>Денсаулық мәселелерінің тізбегі</i>				
Денсаулық мәселелері тізбегі	Бір	Белгілейді	Медициналық көмек көрсетудің кумулятивтік эпизоды	Бірге нөл
Сондай	Бір	Белгілейді	Медициналық тапсырма	Сондай
«	Көбіне нөл	Байланыстырыады	Денсаулық сақтау мәселелері	Көбіне нөл
«	Сондай	Байланыстырыады	Денсаулық мәселелері тізбегі	Сондай
Денсаулық сақтау жүйесіне қатысушы	Көбіне бір	Анықтайды	Денсаулық мәселесінің тізбегі	«
Үздіксіздікті колдауға өкілеттік	Көбіне нөл	Үшін проблема болып табылады	Денсаулық мәселесінің тізбегі	«
Медициналық көмек көрсету жоспары	Сондай	Қарастырады	Сондай	«

A.2 кестесінің соңы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
<i>Денсаулық жағдайын дамыту</i>				
Денсаулық жағдайын дамыту	Бірге нөл	қатысы бар	Денсаулық жағдайының бастапқы деректері	Бір
Сондай	Көбіне нөл	Дамуын көрсетеді	Денсаулық жағдайы	Көбіне бір

A.3 кестесі Көмек көрсету үздіксіздігі процесіндегі жағдайлар

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
<i>Медициналық көмек көрсетуге өкілеттік беру кезеңі</i>				
Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік	Бір	Құқық береді	Медициналық көмек көрсетуге өкілеттік беру кезеңі	Бір
Медициналық көмек көрсетуге өкілеттік беру кезеңі	Көбіне бір	Құжаттай тіркелген	Медицина қызметкерінің жазбалары	Көбіне бір
Клиникалық үдеріс	Сондай	Қамтиды	Медициналық көмек көрсетуге өкілеттік беру кезеңі	Сондай
Медициналық қызметті жеткізуши	Бір	Өкілеттікге ие	Сондай	«
Сондай	Бір	үшін жауапты	«	«
Шығару эпикризі	Бір	қатысы бар	Медициналық көмек көрсетуге өкілеттік беру кезеңіне	Бір
<i>Медициналық қызмет кезеңі</i>				
Медициналық қызмет кезеңі	Бір	барысында орын алады	Қабылдау	Бірге нөл
Медицина қызметкери	Бір	Басқарады	Медициналық қызмет кезеңі	Көбіне нөл

A.3 кестесінің жалгасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
Медициналық қызмет	Бір	Уақытында жүргізіледі	Медициналық қызмет кезеңі	Бір
Медициналық жазба	Көбіне нөл	Кезінде жүзеге асырылады	Сондай	Көбіне бір
<i>Жолдау</i>				
Байланыс	Бір	Кезінде орын алады	Өтініш жасау	Бір
<i>Байланыс</i>				
Байланыс	Бір	Кезінде орын алады	Өтініш жасау	Бір
Пациент	Бір	Қатысады	байланыста	Көбіне нөл
Медицина қызметкері	Көбіне бір	Сондай	байланыста	Сондай
Жолдама	Бірге нөл	Бастамашы болады	Байланыс	Бірге нөл
Қабылдау	Сондай	ұшін тағайындау болып табылады	байланыс	Сондай
<i>Бастапқы байланыс</i>				
Бастапқы байланыс	Бірге нөл	Белгілейді	Клиникалық процесс	Бір
Бастапқы байланыска қойылатын талаптар	Сондай	Мынаған алып келеді	Бастапқы байланыска	Бірге нөл
Медициналық қызметті жеткізуші	Бір	Жүргізеді	Бастапқы байланыс	Көбіне нөл
<i>Медициналық қызмет кезеңінің элементі</i>				
Денсаулық мәселесі	Бір	Анықтайды	Медициналық қызмет кезеңінің элементі	Көбіне нөл

A.3 кестесінің жалғасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
<i>Қабылдау</i>				
Қабылдау	Көбіне нөл	Жоспарланады	Медициналық көмек көрсету жоспарында	Бірге нөл
Медициналық қызмет кезеңі	Бір	Кезінде орын алады	Қабылдау	Сондай
Қабылдау	Бірге нөл	үшін тағайындау болып табылады	байланыс	Бір
<i>Клиникалық үдерістің эпизоды</i>				
Клиникалық үдерістің эпизоды	Бір	Үшін уақыт аралығы болып табылады.	Клиникалық процес	Бір
<i>Денсаулық мәртебесі кезеңі</i>				
Пациенттің қазіргі жағдайы	Бір	кезінде қадағаланады	Денсаулық мәртебесі кезеңінде	Бір
<i>Медициналық көмек көрсету эпизоды</i>				
Медициналық көмек көрсету эпизоды	Бірге нөл	Бағытталған	Денсаулық мәселесі	Бір
Медициналық қызметті жеткізуші	Бір	Басқарады	Медициналық көмек көрсету эпизодын	Көбіне нөл
<i>Медициналық тәсіл</i>				
Медициналық тәсіл	Көбіне нөл	Қарастырады	Денсаулық сақтау міндеттері	Бір
<i>Медициналық көмек көрсетудің кумулятивтік эпизоды</i>				
Денсаулық мәселелері тізбегі	Бір	Сипаттайды	Медициналық көмек көрсетудің кумулятивтік эпизоды	Бірге нөл

A.4 кестесі Жауапкершілік

Ішінен байланыс		Байланыс атаусы	Мынамен байланыс	
Атаусы	Есептік		Атаусы	Есептік
<i>Медициналық өкілеттік</i>				
Медициналық өкілеттік	Көбіне бір	Қатысы бар	пациентке	Бір
Сондай	Сондай	Реттейді	Медициналық үдерістер	Көбіне бір
«	Көбіне нөл	Талап етеді	Хабардар етілген келісім	Бірге нөл
«	Сондай	Талап етеді	Заң бойынша белгіленген рұқсат	Сондай
«	«	Тіркеледі	ЭДП	Көбіне нөл
«	Көбіне бір	Қолжетімділікті болжайды	Сондай	Сондай
«	Бір	Талап етеді	Медициналық міндеттемелер	Бір
«	Көбіне нөл	Туындайды	Медициналық өкілеттік	Көбіне нөл
«	Сондай	Жүктеледі	Денсаулық сақтау жүйесінің қатысушысына	Бір
Денсаулық сақтау жүйесіне қатысушы	Бір	Медицина кызметкерін	Медициналық өкілеттік	Көбіне нөл
Келіспеушілік	Көбіне нөл	Шектейді	Сондай	Көбіне бір
Пациенттің тілегі	Сондай	Әсер етеді	«	Көбіне нөл
<i>Талап етуге өкілеттік</i>				
Медициналық көмек көрсету талаптары	Көбіне бір	Негіздейді	Талап етуге өкілеттік	Көбіне нөл
Талап етуге өкілеттік	Көбіне нөл	Үшін проблема болып табылады	Денсаулық сақтау мәселелері	Көбіне бір

A.4 кестесінің жалғасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
Сондай	Бір	жол береді	Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік	Көбіне нөл
«	Бір	жол беріледі	Үздіксіздікті қолдауға өкілеттік	Сондай
«	Бір	жол беріледі	Дербес деректерді беруге өкілеттік	«
<i>Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік</i>				
Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік	Көбіне нөл	Үшін проблема болып табылады	Денсаулық сақтау мәселелері	Көбіне бір
Сондай	Көбіне бір	өкілеттік беріледі	Медициналық қызметті жеткізуашінің қызметі	Көбіне нөл
Талап етуге өкілеттік	Бір	жол береді	Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік	Сондай
Медициналық көмек көрсетуге талаптар	Бірге нөл	Бастамашы болады	Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік	Бірге нөл
Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік	Бір	Тағайындаиды	Медициналық қызметтер	Көбіне бір
Сондай	Бір	Тағайындаиды	Медициналық көмек көрсетуге өкілеттік беру кезеңі	Бір
Үздіксіздікті қолдауға өкілеттік	Көбіне нөл	Жатады	Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік	Көбіне бір
Медициналық қызметті жеткізуши	Бір	Тағайындаиды	Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік	Сондай

A.4 кестесінің жалгасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
<i>Медициналық қызметке өкілеттік</i>				
Медициналық қызметті жеткізушінің қызметі	Көбіне нөл	Талап етеді	Медициналық қызметке өкілеттік	Көбіне бір
Денсаулық сақтау саласында жәрдемдесуге бағытталған қызмет	Сондай	Талап етеді	Медициналық қызметке өкілеттік	Сондай
<i>Үздіксіздікті қолдауға өкілеттік</i>				
Үздіксіздікті қолдауға өкілеттік	Көбіне нөл	Үшін проблема болып табылады	Денсаулық мәселелері тізбегі	Көбіне нөл
Талап етуге өкілеттік	Бір	жол беріледі	Үздіксіздікті қолдауға өкілеттік	Сондай
Үздіксіздікті қолдауға өкілеттік	Көбіне нөл	Жатады	Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттіге	Көбіне бір
<i>Дербес деректерді беруге өкілеттік</i>				
Дербес деректерді беруге өкілеттік	Көбіне нөл	Үшін проблема болып табылады	Денсаулық сақтау мәселелері	Көбіне бір
Сондай	Көбіне бір	ішінен ақпарат алмасуға құқық береді	ӘДП үзінділері	Сондай
Талап етуге өкілеттік	Бір	жол беріледі	Дербес деректерді беруге өкілеттік	Көбіне нөл
<i>Хабардар етілген келісім</i>				
Хабардар етілген келісім	Көбіне бір	Талап етеді	Келісімге құқық қабілеттілігі	Бір
Пациент	Бірге нөл	Береді	Хабардар етілген келісім	Көбіне нөл

A.4 кестесінің жалғасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Пациенттің өкілі	Сондай	Береді	Сондай	Сондай
Медициналық өкілеттік	Көбіне нөл	Талап етеді	«	Бірге нөл
<i>Келіспеушілік</i>				
Келіспеушілік	Көбіне нөл	Талап етеді	Келісімге құқық қабілеттілігі	Бір
Келіспеушілік	Бір	Шектейді	Медициналық өкілеттік	Сондай
Пациент	Бірге нөл	Білдіреді	Келіспеушілік	Көбіне нөл
пациенттің өкілі	Сондай	Білдіреді	Келіспеушілік	Сондай
<i>Келісімге құқық қабілеттілігі</i>				
Хабардар етілген келісім	Көбіне бір	Талап етеді	Келісімге құқық қабілеттілігі	Бір
Келіспеушілік	Көбіне нөл	Талап етеді	Сондай	Бір
пациенттің өкілі	Сондай	Бар	«	Сондай
Пациент	Бірге нөл	Бар	«	Көбіне нөл
<i>Заңмен белгіленген рұқсат</i>				
Медициналық өкілеттік	Көбіне нөл	Талап етеді	Заңмен белгіленген рұқсат	Бірге нөл
Келіспеушілік	Көбіне нөл	Талап етеді	Сондай	Бір
<i>Медициналық міндеттемелер</i>				
Медициналық міндеттемелер	Бірге нөл	Жүзеге асырумен байланысты	Медициналық қызметті	Көбіне бір
Медициналық өкілеттік	Бір	Талап етеді	Медициналық міндеттемелер	Бір
Медициналық қызметті жеткізуши	Бір	Орындауды	Сондай	Көбіне бір

A.4 кестесінің жалгасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
Жолдама	Бірге нөл	Талап етеді	Сондай	Бір
<i>Пациенттің тілегі</i>				
Пациент	Бірге нөл	Білдіреді	Пациенттің тілегі	Көбіне нөл
пациенттің өкілі	Сондай	Білдіреді	Сондай	Сондай
Пациенттің тілегі	Көбіне нөл	Әсер етеді	Медициналық өкілеттік	«
Сондай	Сондай	Кезінде қарастырады	Денсаулық сақтау саласындағы қажеттіліктерді бағалау	Көбіне бір
«	«	Тіркеледі	ЭДП	Көбіне нөл
<i>Медициналық көмек көрсетуге талаптар</i>				
Медициналық көмек көрсетуге талаптар	Көбіне бір	Растайды	Талап етуге өкілеттік	Көбіне нөл
Сондай	Бірге нөл	Сұрау салады	Медициналық қызметті жеткізушінің қызметі	Көбіне бір
«	Көбіне нөл	қатысы бар	Денсаулық сақтау мәселесі	Сондай
Медициналық көмек көрсетуге талаптың себебі	Бір	тұрткі болады	Медициналық көмек көрсетуге талаптар	Көбіне нөл
Денсаулық сақтау жүйесіне қатысушы	Көбіне бір	Білдіреді	Сондай	Сондай
Медициналық қызметті жеткізуші	Бір	Алады	«	Көбіне бір

A.4 кестесінің соңы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
Сондай	Бір	Қабылдайды немесе қабылдамайды	«	Сондай
Медицина қызметкері	Көбіне нөл	Басқарады	Медициналық көмек көрсетуге талап	Көбіне нөл
Медициналық көмек көрсетуге талаптар	Бірге нөл	Бастамашы болады	Медициналық көмек көрсету кезеңіне өкілеттік	Бірге нөл
<i>Бастапқы байланысқа қойылатын талаптар</i>				
Бастапқы байланысқа қойылатын талаптар	Бірге нөл	Мынаған алып келеді	Бастапқы байланысқа	Бірге нөл
<i>Жолдама</i>				
Жолдама	Бірге нөл	Бастамашы болады	Байланыс	Бірге нөл
Медицина қызметкері	Бір	Береді	Жолдама	Көбіне нөл
Жолдама	Бірге нөл	Талап етеді	Медициналық міндеттемелер	Бір
<i>Сұрау салу</i>				
Медицина қызметкері	Бір	Жөнелтеді	Сұрау салу	Көбіне нөл
<i>Медициналық көмек көрсетуге талаптың себебі</i>				
«	Көбіне нөл	қатысы бар	Денсаулық сақтау мәселесі	Сондай

A.5 кестесі Медициналық ақпаратты басқару

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
ЭДП				
ЭДП	Көбіне бір	қатысы бар	Пациентке	Бір
Сондай	Көбіне нөл	Кезінде қолжетімді	Медициналық қызмет кезеңі	Көбіне бір
«	Сондай	Сондай	Медициналық қызметті	Сондай
«	«	Сақталады	Тасығышта	«
Медициналық қызмет	Көбіне бір	Тіркеледі	ЭДП	Көбіне нөл
Медициналық өкілеттік	Көбіне нөл	Тіркеледі	Сондай	Сондай
Сондай	Көбіне бір	Қолжетімділікті болжайды	«	«
ЭДП үзінді	Көбіне нөл	Алынады	«	Бір
Расталмаған медициналық ақпарат	Сондай	Тіркеледі	«	Көбіне нөл
Медициналық құжаттама	Көбіне бір	Қолдайды	«	Көбіне бір
Медициналық үдеріс	Сондай	Құжатталған	«	Көбіне нөл
Медициналық көмек көрсету жоспары	Көбіне нөл	Тіркеледі	«	Сондай
Пациенттің тілегі	Сондай	Тіркеледі	«	«
<i>Медицина қызметкерінің жазбасы</i>				
Медициналық қызметті жеткізуші	Бір	үшін жауапты болып табылады	Медицина қызметкерінің жазбасы	Көбіне нөл
Медицина қызметкери	Көбіне бір	Жүргізеді	Сондай	Сондай
Медициналық көмек көрсетуге өкілеттік беру кезеңі	Сондай	Құжатталған	Медицина қызметкерінің жазбалары	Көбіне бір

A.5 кестесінің жалғасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
Импортқа арналған медициналық ақпарат	Көбіне нөл	Беріледі	Медицина қызметкерінің жазбасы	Бір
<i>Дербес медициналық деректер</i>				
Пациент	Бірге нөл	Жүргізеді	Дербес медициналық деректер	Көбіне нөл
Пациенттің өкілі	Көбіне нөл	Жүргізеді	Сондай	Сондай
<i>Медициналық жазба элементі</i>				
Денсаулық мәселесі	Бірге нөл	үшін белгілеу ретінде пайдаланылады	Медициналық жазба элементі	Көбіне нөл
<i>ДБР</i>				
Денсаулық сактау жүйесіне қатысушы	Бір	үшін жауапты болып табылады	ДБР	Көбіне нөл
ЭДП үзінді	Көбіне бір	Импортталады	Сондай	Сондай
Сондай	Көбіне нөл	Алынады	«	«
<i>ЭДП үзінді</i>				
ЭДП үзінді	Көбіне нөл	Алынады	ЭДП	Бір
Дербес деректерді беруге өкілеттік	Көбіне бір	Кіру құқығын білдіреді	ЭДП үзіндісіне	Көбіне бір
Денсаулық мәселесі	Бірге нөл	үшін белгілеу ретінде пайдаланылады	ЭДП үзінділері	Көбіне бір
Медициналық көмек көрсетуге өкілеттік беру кезеңі	Сондай	Құжатталған	ЭДП үзіндісіне	Көбіне нөл
Денсаулық туралы ақпарат беру туралы сұрау салу	Көбіне нөл	Үшін проблема болып табылады	ЭДП үзінділері	Сондай

A.5 кестесінің жалгасы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
ЭДП үзінді	Көбіне бір	Импортталауды	ДБР	Сондай
Сондай	Көбіне нөл	Алынады	Сондай	«
<i>Медициналық құжаттама</i>				
Медициналық құжаттама	Көбіне нөл	Ретінде ұсынылады	Расталмаған медициналық ақпарат	Көбіне нөл
Денсаулық сақтау жүйесіне қатысушы	Бір	Жолдайды	Медициналық құжаттаманы	Сондай
Денсаулық сақтау жүйесіне қатысушы	Бір	Қабылдайды	Сондай	«
<i>Шығару эпикризи</i>				
Шығару эпикризи	Көбіне бір	қатысы бар	Медициналық көмек көрсетуге өкілеттік беру кезеңіне	Бір
<i>Расталмаған медициналық ақпарат</i>				
Расталмаған медициналық ақпарат	Көбіне нөл	Тіркеледі	ЭДП	Көбіне нөл
Расталмаған медициналық ақпарат	Сондай	Жасап шығарады	Импортқа арналған медициналық ақпаратты	Сондай
Өзіне өзі күтім жасау	«	Тудырады	Расталмаған медициналық ақпарат	«
Денсаулық сақтау саласында жәрдемдесуге бағытталған қызмет	«	Тудырады	Сондай	«
Автоматтандырылған денсаулық сақтау	«	Мынаған алып келеді	Расталмаған медициналық ақпарат	«

A.5 кестесінің соңы

Ішінен байланыс		Байланыс атауы	Мынамен байланыс	
Атауы	Еселік		Атауы	Еселік
<i>Импортқа арналған медициналық ақпарат</i>				
Импортқа арналған медициналық ақпарат	Көбіне нөл	Беріледі	Медицина қызметкерінің жазбасы	Бір
Расталмаған медициналық ақпарат	Сондай	Жасап шығарады	Импортқа арналған медициналық ақпаратты	Көбіне нөл
Медицина қызметкері	Бір	Ратификацияла йды	Сондай	Сондай
Медициналық қызметті жеткізушінің қызметі	Көбіне нөл	Тудырады	«	«
<i>Денсаулық туралы ақпарат беру туралы сұрау салу</i>				
Денсаулық туралы ақпарат беру туралы сұрау салу	Көбіне нөл	Үшін проблема болып табылады	ЭДП үзінділері	Көбіне нөл
Денсаулық сақтау жүйесіне қатысушы	Бір	Жолдайды	Денсаулық туралы ақпарат беру туралы сұрау салу	Сондай
<i>Денсаулық жағдайы туралы анықтама</i>				
Денсаулық жағдайы туралы анықтама	Көбіне нөл	туралы куәландырады	Денсаулық сақтау мәселелері	Көбіне бір
Сондай	Сондай	Беріледі	Медицина қызметкері	Сондай

Б қосымшасы

(міндетті)

Пациент туралы берілетін деректер

В.1 кестесі Ақпарат алмасу үшін пациентті анықтау бойынша мәліметтер жиынтығы

Параметр (1-тіркеме денгейі)	Параметр (2-тіркеме денгейі)	Айнымалы (3-тіркеме денгейі)	Түсініктеме	Базалық немесе кенейтілген деректер жиынтығы
1	2	3	4	5
Сәйкестендіру	Жеке сәйкестендіру нөмірі (ЖСН)	Кодтары	-	базалық
	Егер пациент кәмелетке толмаған, әрекетке қабілетсіз болған жағдайда, ЖСН және ата-аналарының, қамқоршыларының немесе жауапты адамдарының байланыс деректері	Кодтары	-	-
Жеке ақпарат	Аты-жөні (бар болса)	Мәтін	-	базалық
	Тұған күні	Мәтін	кк.аа.жжжж форматында	базалық
	Жынысы	Кодтары	-	базалық
	Жасы	Мәтін		базалық
	Отбасылық жағдайы	-	-	-
	Асырауындағы балалар саны	-	-	-
	Азаматтығы	-	-	-

Б.1 кестесінің соңы

1	2	3	4	5
	Ұлты	-	-	-
	Таңдаған қарым-қатынас тілі	-	-	-
	Білім	-	-	-
	Жұмыспен қамту мәртебесі	-	-	-
	Әлеуметтік мәртебесі (мүгедектігі, женілдік санаты)	-	-	-
Байланыс ақпараты	Мекенжайы	Мәтін	-	кеңейтілген
	Телефоны	Мәтін	-	кеңейтілген
	Электрондық пошта	Мәтін	-	кеңейтілген
	Тағайындалған ЖПД/медицина қызметкері	ЖТД/медицина қызметкерінің байланыс ақпараты және ЖСН кодтары	-	базалық
	Ресми қамқоршы / байланысуышы тұлға	Тұыстығы, толық ақпарат	-	базалық
Сақтандыру ақпараты	Сақтандыру шартының нөмірі	Сақтандыру шартының нөмірі	-	кеңейтілген

Б.2 кестесі Ақпарат алмасу үшін пациенттің клиникалық деректерінің жиынтығы

Параметр (1-тіркеме денгейі)	Параметр (2-тіркеме денгейі)	Айнымалы (3-тіркеме денгейі)	Түсініктеме	Базалық немесе кеңейтілген деректер жиынтығы
1	2	3	4	5
Үрей сигналы	Аллергия және төзімсіздік дәрілік заттар	Сипаттамасы	Нормаланған атауы: аллергиялық реакцияның клиникалық көрінісін сипаттау; мысалы, анафилактикалық шок, Квинке ісінуі, асқазан-ішек қан кетуіне байланысты аспиринге төзбеушілік, жетелге байланысты каптоприлге төзбеушілік (пациент каптоприлге аллергиясы жоқ, бірақ үздіксіз жетелге шыдай алмайды)	базалық
		Кодтары	Нормаланған сәйкестендіргіш	базалық
		Реакция	Реакцияның пайда болған күні	кеңейтілген
		Агент	Нормаланған атауы: жанама реакцияны тудырған агент сипаттамасы (дәрі, тамак, химиялық реагенттер және т.б.)	базалық
		Агент кодтары	Нормаланған сәйкестендіргіш	базалық
Өткен аурулар мен бұзылудардың тарихы	Вакцинация	Қарсы вакцинация	Нормаланған атауы: пациент вакцина алған ауру атауы	кеңейтілген
		Марканың атауы (саудалық атауы)	-	кеңейтілген

Б.3 кестесінің жалғасы

1	2	3	4	5
		Вакцинацияны сәйкестендіру	Нормаланған сәйкестендіргіш	кеңейтілген
		Вакцинация күні	-	кеңейтілген
	Өткен уақыттағы денсаулық проблемаларының тізбесі (шешілген, аяқталған, белсенді емес және т.б.)	Денсаулық сұрағының сипаттамасы немесе денсаулық сұрақтарының тізбегінің сипаттамасы	ХАК-тың жоғарғы деңгейінде алынған денсаулық проблемасының сипаттамасы; декодтау оның жалпы мемлекеттік деңгейде қолданылуына сәйкес белгіленуі тиіс. Осы стандартты талаптардың талаптарына сәйкес медициналық көмек көрсету эпизодының осы деңгейі шегінде және медициналық көмек көрсетудің әрбір эпизоды үшін ауру тарихы мамандандырылған көмек деңгейінде емделген бірнеше ауруды қамтуы мүмкін немесе болмауы да мүмкін және мұнда олардың диагноздың маркаларымен көрсетілген. Ауру тарихы № 175 бүйреккә сәйкес көрсетіледі	кеңейтілген
		ИД кодтары	МСАК немесе АХЖ-10 қызметінің кодтарын жіктеу жүйесі медициналық көмек көрсету (бастапқы немесе мамандандырылған) эпизодын сипаттау деңгейіне байланысты	кеңейтілген
		Түндау күні	-	кеңейтілген
		Аяқталу күні	-	кеңейтілген

Б.3 кестесінің жалғасы

1	2	3	4	5
		Пациентке ауруға қатысты көрсетілген емшараның сәйкестендіргіші Пациентке ауруға қатысты көрсетілген емшараның мағынасын ашу	Медициналық қызметтердің ұлттық кодтары негізінде нормаланған сәйкестендіргіш (АХЖ-9-ға негізделетін) Мәселенің мәртебесі қолданыстағы күйден белсенді емес күйге ауысуының себептерін сипаттайды; мысалы, хирургиялық операция, басқа емшаралар, медициналық емдеу және т.б.; мысалы, бауыр кистасын емдеу мақсатында жүргізілген және кейінгі хирургиялық емшараларға енгізілген бауыр цистектомиясы	кенейтілген
-		Соңғы диагноз	АХЖ-10 жіктеу жүйесі. Диагноз қоюды медициналық көмек көрсету эпизоды осы стандарттың талаптарына сәйкес аяқталғанда МСАК дәрігері немесе медициналық көмек көрсету эпизоды бойынша соңғы өтінішті бекітетін медициналық қызмет көрсетуші жүзеге асыра алады. Соңғы жағдайда, МСАК дәрігері медициналық көмек көрсету эпизодының аяқталуына жауапты болып қалады	-
Соңғы алты ай бұрын жүргізілген хирургиялық процедуralар	Кодтың шифрын ашу		АХЖ-9 негізделген медициналық қызметтер жіктемесінің кодына сәйкес медициналық қызметтің сипаттамасы	кенейтілген

Б.3 кестесінің жалғасы

1	2	3	4	5
		Кодтары	Медициналық қызметтердің Ұлттық кодтары негізінде нормаланған сәйкестендіргіш (АХЖ-9-ға негізделетін)	кенейтілген
		Жүргізілген күні	Жүргізілген күні	кенейтілген
Денсаулық мәселелері	Ағымдағы диагноздар тізбесі	Денсаулық мәселелерінің сипаттамасы	МСАК деңгейінде айқындалған, созылмалы және жіті (тізбені қалыптастыру кезінде өзекті) аурулар мен бұзылуарды, оның ішінде рецидивтерді қамтуы тиіс денсаулық мәселелерінің тізбесі	базалық
		Денсаулық сұрақтарының кодтары	МСАК немесе АХЖ-10 қызметінің кодтарын жіктеу жүйесі медициналық көмек көрсету (бастапқы немесе мамандандырылған) эпизодын сипаттау деңгейіне байланысты	базалық
		Тұындау күні	Тұындау күні	базалық
	-	Осы денсаулық мәселесі үшін мамандандырылған деңгейде медициналық көмек көрсетудің әрбір эпизоды үшін соңғы расталған диагноз	МСАК дәрігері беретін әрбір бағыт үшін АХЖ-10 кодтары МСАК қызметі жіктемесінің кодтарына АХЖ-10 кодтарын картага түсіруді пайдаланып	-

Б.3 кестесінің жалғасы

1	2	3	4	5
	Медициналық аппараттар мен имплантттар	Маркасы/ Атауы/ Сипаттамасы	Нормаланған атап: денсаулық жағдайына байланысты пациенттің сыртқы медициналық аппараттары мен импланттарын сипаттайты.	базалық
		Кодтары	Нормаланған сәйкестендіргіш	базалық
		Имплантттың салынған күні	-	базалық
	Маңызды хирургиялық процедуралар соңғы 6 ай	Кодтың шифрын ашу	АХЖ-9 негізделген медициналық қызметтер жіктемесінің кодына сәйкес медициналық қызметтің сипаттамасы	базалық
		Кодтары	Медициналық қызметтердің ұлттық кодтары негізінде нормаланған сәйкестендіргіш (АХЖ-9-ға негізделетін)	базалық
		күні	-	базалық
	Емдеу бойынша ұсыныстар	Кодтың шифрын ашу	Нормаланған сипаттау: медикаментозды емес емдеу, мысалы, жаттығулар және басқа	кенейтілген

Б.3 кестесінің жалғасы

1	2	3	4	5
Дербестік/мүгедектік	Кодтары	Нормаланған сәйкестендіргіш	кеңейтілген	
	Кодтың шифрын ашу	Пациенттің үшінші тұлға тарарапынан тұрақты көмек көрсетуге қажеттілігі; мүгедектің мәртебесі емдеу тәсілдері немесе өзге де шешімдер бойынша шешімдерге әсер етуі мүмкін	кеңейтілген	
	Кодтары	Нормаланған сәйкестендіргіш	кеңейтілген	
Медициналық препараттар жинағы	Қазіргі уақытта қабылданатын препараттар тізбесі (барлығы)	Белсенді компоненттер	Мысалы, парацетамол	базалық
Ұйғарылған олар бойынша препараттар белгіленген емдеу кезеңі өткен, тыс байланысты босатылмады ма олар рецепт бойынша немесе жок)	Белсенді компонент кодтары	Нормаланған сәйкестендіргіш	базалық	
	Концентрациясы	Мысалы, бір таблеткаға 500 мг	базалық	
	Шығару формасы	Мысалы, таблеткалар, сироп	базалық	
	Қабылданатын дозалар саны	Мысалы, 1 қабылдауға 1 таблетка	базалық	
	Қабылдау жиілігі	Мысалы, әр 12 сағат сайын	базалық	
	Емдеу ұзақтығы	Мысалы, 4 күн ішінде	базалық	
	Емдеудің басталу күні	Емдеу басталған күн	базалық	
	Орауыш	Мысалы, 12 таблеткадан тұратын пакет	кеңейтілген	

Б.3 кестесінің соңы

1	2	3	4	5
		Қабылдау тәсілі	Мысалы, ауыз арқылы, инъекция және т.б.	кенейтілген
		алмастыру	Егер дәрі-дәрмектің атавы немесе орауышы жазылғаннан өзгеше болса, толтырылады	кенейтілген
Денсаулыққа қауіп	Бақылау	Кодтары	Нормаланған сәйкестендіргіш	кенейтілген
		Анамнез сипаттамасы	Мысалы, темекі шегуші, алкогольді шамадан тыс пайдалану және т.б.	кенейтілген
		Түндау күні	-	кенейтілген
Жұктілікті жүргізу	Босандың болжамды күні	күні	-	базалық
Физикалық көрсеткіштер	Тіршілік эрекетінің/байқаудың негізгі көрсеткіштері	Қан қысымы (жұмыстық)	-	базалық
		Өлшеу күні	-	базалық
Диагностикалық тексеру	Қан тобы	Қан тобын анықтау тестінің нәтижелері	-	базалық
		Тест күні	-	базалық
Антрапометриялық өлшеу	Өлшеу парағы	Өлшеу	Мысалы, салмағы немесе бойы	кенейтілген
	-	Өлшеу күні	-	кенейтілген

Библиография

- [1] «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 7 шілдедегі № 360-VI Кодексі.
- [2] «Ақпараттандыру туралы» Қазақстан Республикасының 2015 жылғы 24 қарашадағы № 418-V Заны.
- [3] «Дербес деректер және оларды қорғау туралы» Қазақстан Республикасының 2013 жылғы 21 мамырдағы № 94-V Заны.
- [4] «Ұлттық мұрағат қоры және мұрағаттар туралы» Қазақстан Республикасының 1998 жылғы 22 желтоқсандағы № 326-I Заны.
- [5] Мемлекеттік құпиялар туралы Қазақстан Республикасының 1999 жылғы 15 наурыздағы N 349-1 Заны.
- [6] «Ұлттық архив қорының құжаттарын және басқа да архивтік құжаттарды ведомствоның және жеке архивтердің қабылдау, сақтау, есепке алу және пайдалану қағидалары туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2018 жылғы 19 қыркүйектегі № 575 қаулысы.
- [7] «Цифрлық денсаулық сақтау субъектілерінің қол жеткізу құқықтарының аражігін ажырату қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 23 маусымдағы № ҚР ДСМ-54 бұйрығы.
- [8] «Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығы.
- [9] «Тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде және міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесінде ұсынылатын медициналық қызметтерге тарифтерді бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-170/2020 бұйрығы.
- [10] Дәрілік заттардың, медициналық мақсаттағы бұйымдар мен медициналық техниканың бірыңғай жіктемесіне қойылатын стандартты талаптар (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2014 жылғы 10 ақпандағы №75 бұйрығымен қабылданған).
- [11] е-денсаулық сақтау ақпараттық жүйелерімен өзара іс-қимылға (хабарламалар беруге) қойылатын техникалық талаптар (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2014 жылғы 10 ақпандағы №75 бұйрығымен қабылданды).
- [12] Электрондық денсаулық сақтау жүйелерінде пайдаланылатын денсаулық сақтаудың қолданыстағы тараптарын сәйкестендіруге қойылатын стандартты талаптар (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2014 жылғы 10 ақпандағы №75 бұйрығымен қабылданған).
- [13] Аурулардың халықаралық жіктемесі 10 қайта қарастырылады.
- [14] ICD-10 Procedure Coding System (ICD-10-PCS).

KP CT 3749-2021

- [15] International Classification of Primary Care, Third edition (ICPC-3).
- [16] Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC).
- [17] Systematized Nomenclature of Medicine – Clinical Terms (SNOMED CT).

МКС 35.240.80

Түйін сөздер: электрондық денсаулық паспорты, электрондық жазба, өкілеттік, қолжетімділік, тіркелім, репозиторий.

ТК төрағасы

Д.Е. Айтуюрова

ӘЗІРЛЕУШІ:

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің «Салидат Қайырбекова атындағы Ұлттық ғылыми денсаулық сақтауды дамыту орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны (Бұдан әрі – «ҰФДСДО» ШЖҚ РМК).

«ҰФДСДО» ШЖҚ РМК

Басқарма төрағасының м.а.

Д.Е. Айтуюрова

Әзірлеме басшысы

Г.М. Ахметова

«ҰФДСДО» ШЖҚ РМК

электрондық денсаулық сақтауды
стандарттау бөлімінің бастығы

Н.М. Төлеуханова