



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43764 (13) A

(51) 7 G06F17/60

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ЗБОРУ, ОБРОБКИ ТА ЗБЕРІГАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ СОЦІАЛЬНО-МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ**

(21) 2001096473

(22) 21 09 2001

(24) 17 12 2001

(46) 17 12 2001, Бюл. № 11, 2001 р

(72) Мінцер Озар Петрович

(73) МІНЦЕР ОЗАР ПЕТРОВИЧ

(57) 1 Спосіб збору, обробки та зберігання індивідуальної соціально-медичної інформації громадянина, який полягає у тому, що формують досліджуваній медичними установами контингент населення, здійснюють медичний огляд кожного громадянина, проводять клініко-лабораторне обстеження, діагностують його стан здоров'я, визначають схеми лікування, виявляють інформаційно-

значущі показники його здоров'я, проводять реєстрацію результатів обстеження, здійснюють моніторинг стану здоров'я впродовж життя, який відрізняється тим, що додатково формують контингент населення в установах соціально-медичного призначення та санаторно-курортних, а реєстрацію результатів обстеження та інформаційно-значущих показників, а також їх зберігання здійснюють впродовж життя на персоналізованому медичному електронному паспорті

2 Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що як персоналізований медичний електронний паспорт використовують компакт-диск

Спосіб відноситься до медицини, а саме, до соціальної медицини

Відомий "Спосіб прогнозування стану здоров'я населення" (п. РФ № 2125837, А61В 10/00, публ. БІ № 4, 10 02 99), згідно з яким досліджується зв'язок між оточуючим середовищем та здоров'ям населення. Спосіб полягає у тому, що здійснюють лікарський огляд, клінічне обстеження, дозонологічну діагностику передпатологічних станів і порушення гомеостазу у найбільш чутливого контингенту населення, яке живе в екологічно небезпечних зонах, виявляють значущість показників, які визначають рівень здоров'я популяції та обробляють їх математичним шляхом, прогнозують стабільну структуру середовища - здоров'я. Зокрема, це рішення застосовують до регіонів з нафтовими копалинами

Однак вибірковий підхід до формування контингентів регіонів та до показників здоров'я, відсутність фіксації одержаної інформації не дозволяють оцінювати стан здоров'я кожного громадянина країни впродовж життя

Найближчим з аналогів є "Спосіб інтегрованої оцінки здоров'я сім'ї" (з. РФ № 96118193, А61В 10/00, публ. БІ № 2, 1999), який включає формування контингенту, клініко-лабораторне обстеження, виявлення відповідних показників здоров'я, визначення методики лікування,

реєстрацію результатів обстеження та моніторинг стану здоров'я

Однак спосіб застосовується тільки для контингентів "вагітна - плод", "породілля - дитина", "жінка - мати - дитина до 15 років", та додають контингент "батько - мати - плод", відповідно здійснюють специфічні обстеження та лікування. Тобто відоме рішення не може забезпечувати процес стеження за показниками здоров'я впродовж життя кожного громадянина. Крім того, не забезпечується повнота та безперервність інформації щодо здоров'я громадянина

В основу винаходу поставлено технічну задачу створити такий спосіб, який дозволить проводити постійне стеження за станом здоров'я окремого громадянина, а також одержувати повну та безперервну інформацію впродовж життя щодо показників здоров'я громадянина

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб збору, обробки та зберігання індивідуальної соціально-медичної інформації громадянина, який полягає у тому, що формують досліджуваній медичними установами контингент населення, здійснюють медичний огляд кожного громадянина, проводять клініко-лабораторне обстеження, діагностують його стан здоров'я, визначають схеми лікування, виявляють інформаційно-значущі показники його здоров'я, проводять реєстрацію результатів обстеження, здійснюють моніторинг стану

здоров'я впродовж життя, згідно з винаходом, додатково формують контингент населення в установах соціально-медичного призначення та санаторно-курортних, а реєстрацію результатів обстеження та інформаційно-значущих показників, а також їх зберігання здійснюють впродовж життя на персоніфікованому медичному електронному паспорті

Крім того, як персоніфікований медичний електронний паспорт використовують компакт-диск

Контингент населення формують як в суто медичних установах, так і в різних соціально-медичних установах (установах страхової медицини, установах соціального забезпечення, санаторно-курортних установах тощо), що дозволяє охопити всіх громадян країни та здійснити реєстрацію кожного громадянина

Звернення громадянина до перелічених установ супроводжується здійсненням медичного огляду, проведенням необхідних клініко-лабораторних обстежень, оформленням певних довідок, наданням консультацій тощо. Тобто людина проходить або уніфіковане стандартне обстеження або спеціалізоване, яке необхідно в конкретному випадку

За стандартними, затвердженими державою, схемами визначають стан здоров'я громадянина та характеризують його інформаційно-значущими показниками. В залежності від стану здоров'я визначають за необхідності схему лікування. Безліч звернень громадянина впродовж життя, починаючи з дати його народження, до соціально-медичних установ фіксують за допомогою комп'ютера на персоніфікованому електронному документі, так званому медичному електронному паспорті. Отже впродовж життя громадянина здійснюють динамічне накопичення соціально-медичної інформації на медичному електронному паспорті, в якості якого використовують, наприклад, компакт-диск. Така накопичена інформація відображає стан здоров'я, історію хвороби, опис пройдених курсів лікування, результати проведених в різні періоди аналізів та обстежень, дані інструментальних обстежень тощо. Фактично здійснюється моніторинг стану здоров'я громадянина.

Отже сукупність перелічених ознак забезпечує одержання бажаного технічного результату

Спосіб здійснюють так. Кожен громадянин звертається до однієї з соціально-медичних установ (при народженні, або при відвідуванні поліклініки, або під час надання швидкої медичної допомоги, до санаторію, до установи соціального забезпечення тощо), де йому з використанням комп'ютерних технологій оформлюють, або доповнюють медичний електронний паспорт, який він тримає при собі все життя. Медичний електронний паспорт може бути виконаним на компакт-диску, який розташовується у обкладинці, та займає місце не більш телефонної картки. До цього документа заносять ідентифікаційні дані (ПІБ, дата народження, стать тощо), стандартизовані показники здоров'я, наприклад, тиск, групу крові, резус, вагу, зріст, а також дані різноманітних втручань, операцій, обстежень, рентгенограм, кардіограм тощо. Сюди ж заносять рекомендації лікарів, прописані ліки, фізіотерапевтичні процедури та інше. Кожне наступне відвідування громадянином відповідної установи дає можливість на медичному електронному паспорті зафіксувати нові дані. В разі знаходження громадянина в критичній ситуації (наприклад, надання екстреної медичної допомоги) показники його здоров'я знаходяться на медичному електронному паспорті і у медичного персоналу не виникає потреби витрачати час на повторні обстеження, аналізи тощо.

Отже впродовж життя на медичному електронному паспорті реєструється та зберігається, тобто накопичується, повна, достовірна інформація щодо стану здоров'я громадянина, що дозволяє спостерігати його в динаміці.

Крім того, застосування запропонованого способу дозволяє одержати об'єктивну динамічну картину структури здоров'я взагалі населення певного регіону з виділенням груп ризику та локалізацією їх місцезнаходження, забезпечити прийняття оперативних рішень в разі невідкладних станів за рахунок одержання з медичного електронного паспорта повної інформації щодо здоров'я людини, підвищити відповідальність медичних працівників, організувати ефективну систему взаєморозрахунків за надання медичних послуг населенню, забезпечити економічне обґрунтування медичного страхування та знизити витрати за рахунок достовірності вихідної діагностичної інформації.

Тираж 50 екз

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

(03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03
