



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2018 00517

(22) Data de depozit: 09/07/2018

(41) Data publicării cererii:  
30/01/2020 BOPI nr. 1/2020

(71) Solicitant:  
• BELUSICA LAURENȚIU, STR.CAMPULUI,  
NR.20 E, OTOPENI, IF, RO;  
• OANCEA ANDREI, STR.ION MAIORESCU,  
NR.53, ET.4, AP.10, SECTOR 2,  
BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:  
• BELUSICA LAURENȚIU, STR.CAMPULUI,  
NR.20 E, OTOPENI, IF, RO;

• OANCEA ANDREI, STR.ION MAIORESCU,  
NR.53, ET.4, AP.10, SECTOR 2,  
BUCUREȘTI, B, RO

(74) Mandatar:  
ANGHEL LUMINIȚA DOINA CABINET DE  
PROPRIETATE INTELLECTUALĂ,  
STR. GHERGIȚEI NR.1, BL.94B, SC.B,  
AP.76, SECTOR 2, BUCUREȘTI

(54) SISTEM INTEGRAT DE ALERTARE MEDICALĂ  
PERSONALIZATĂ (SIAMP)

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem integrat de alertare medicală personalizată care permite preluarea unor date cu caracter medical de la pacienți, stocarea și actualizarea lor, interpretarea de către medici specialiști care evaluează starea de sănătate, identifică afecțiunile și gravitatea acestora, fac recomandări privind analize și tratamente specifice, coordonează activitățile prin care fiecare pacient va fi alertat automat și periodic cu privire la analize medicale, prezentări la consultații

medicale periodice sau ocazionale pe care trebuie să le onoreze pentru eficientizarea și optimizarea actului medical, toate acestea fiind disponibile pe baza unui abonament în schimbul căruia, pe o cale de comunicare aleasă, utilizatorul primește un nume de utilizator și o parolă prin intermediul cărora are acces la serviciile enumerate anterior.

Revendicări: 20



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENTII SI MARCI  
 Cerere de brevet de inventie  
 Nr. a 2018 00517  
 Data depozit ... 09-07-2018

**SISTEM INTEGRAT DE ALERTARE MEDICALA PERSONALIZATA  
 (SIAMP)**

**Inventia se refera la un sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) care permite preluarea unor date cu caracter medical in mod personalizat de la pacienti, stocarea si actualizarea lor, interpretarea de catre medici specialisti, care evalueaza starea de sanatate, identifica afectiunile si gravitatea acestora, fac recomandari privind analize si tratamente specifice, coordoneaza activitatile prin care fiecare pacient sa fie alertat automat si periodic cu privire la analize medicale, prezentari la consultatii medicale periodice sau ocazionale pe care trebuie sa urmeze pentru eficientizarea si optimizarea actului medical, acestea pe baza de abonament pe care persoana respectiva il face, iar in schimbul lui, pe o cale de comunicare aleasa primeste un user si o parola cu care ea sau o persoana care o reprezinta legal sau conventional. Fisele se actualizeaza, iar informatiile medicale sunt analizate de medici specialisti, sunt prelucrate automat in sistem si se actualizeaza situatia medicala care genereaza noile alerte.**

**Este cunoscut faptul ca in literatura de specialitate gasim diferite sisteme de supraveghere si avertizare medicala, insa acestea folosesc metode care se aplica punctual si ocazional, in urma accesarii de catre pacient numai in situatii in care acesta are o problema medicala si are nevoie de o consultatie, iar sistemul il dirijeaza la diferite servicii medicale pentru rezolvarea situatiei aparute.**

**Se mai cunosc sisteme care folosesc cate un bloc mobil pentru fiecare persoana monitorizata, care contine niste senzori medicali, diferentiat in functie de parametrii medicali de monitorizare specifici pacientului si un bloc fix care contine mijloace de primire ai prelucrare a informatiilor referitoare la valoarea personalizata a parametrilor monitorizati, transferul de date intre cele doua blocuri facandu-se prin semnale codate, pe baza informatiilor primite si o schema de raspuns personalizata pentru fiecare pacient monitorizat, iar un bloc de decizie al blocului fix stabileste modul de reactie al sistemului**

**Alte sisteme se aplica punctual si ocazional, cand pacientul are nevoie de o consultatie la distanta si la recomandarea unor tratamente.**

**Se cunoaste faptul ca fiecare evaluare facuta de medicii specialisti are un cost pe care il suporta pacientul sau sistemul public de asigurari de sanatate, iar consultul efectuat in mod traditional implica astfel de costuri. SIAMP scade costurile triminand pacientul abonat numai la acele investigatii care ii folosesc cu adevarat.**



Este cunoscut de asemenea faptul ca actualele protocoale si sisteme de preventie sunt general valabile, sunt numeroase, sunt neunitare, sunt necunoscute de majoritatea utilizatorilor deoarece apar disparat pe diferite site uri si surse on line, in reviste de specialitate sau, in publicatiile institutiilor abilitate in domeniul sanatatii, dar mai ales ele nu sunt aplicabile punctual si personalizat fiecare pacient in parte, respectivele informatii au de cele mai multe ori nevoie sa fie interpretate de medici de diferite specialitati, iar aplicarea de catre pacienti, fara recomandarea medicala de specialitate ar putea fi daunatoare.

**Toate acestea sunt dezavantaje**, in raport cu metoda conform inventiei, care are ca scop si finalitate imbunatatirea sistemelor de supraveghere si avertizare medicala de la distanta, a fiecarui pacient, in mod personalizat, in timp optim si real, in raport de necesitatile terapeutice pe care le are.

**Inventia inlatura dezavantajele de mai sus, prin aceea ca**

- face o sinteza a informatiilor medicale care rezulta din datele reale si personale ale fiecarui pacient,
- face interpretarea starii generale de sanatate a fiecarui pacient
- face identificarea afectiunilor pe care le are pacientul si a gravitatii acestora
- face recomandari privind analize si tratamente specifice afectiunii si gravitatii afectiunilor fiecarui pacient
- se adreseaza personalizat fiecarui pacient,
- face actualizarea datelor si alertarea persoanei cu privire la analize medicale, consultatii si terapii pe care trebuie sa le urmeze pentru sustinerea starii de sanatate la parametrii functionali.

**Inventia este constituita** dintr- o metoda de medicina terapeutica ce tine cont de particularitatile pacientului pentru diagnostic si preventie, foloseste un program informatic pentru coordonarea activitatilor de preventie prin care orice persoana fizica, indiferent de varsta, sex, stare de sanatate fizica sau psihica si de particularitati, sa fie alertata automat si periodic cu privire la analize medicale, prezentari la consultatii medicale periodice sau ocazionale pe care trebuie sa urmeze in mod personalizat.

Persoana care doreste sa devina utilizator, se adreseaza administratorului sistemului la datele de corespondenta facute cunoscute prin mijloace de publicitate, completeaza o fisa preformata cu date solicitate despre starea sa de sanatate si despre o serie de obiceiuri legate de activitatea zilnica (fumat, consum de alcool, tip de munca, expunere la noxe, regiune geografica etc) antecedente medicale si familiale, afectiuni cunoscute, afectiuni cronice, tratamente.



Se inregistreaza datele cu caracter personal : nume, prenume, cod numeric personal, varsta, sex, carte de identitate, adresa de domiciliu, alte adrese de resedinta, numarul de telefon, numere de telefon ale reprezentantului legal sau conventional daca este cazul, numere de telefon ale rudelor sau cunoscutilor apropiate, adrese e-mail, nr. fax si altele.

De asemenea, se inregistreaza datele importante ca de ex : numele si prenumele medicului de familie, numarul de telefon, nr fax, adresa e-mail, adresa de sediu a acestuia, denumirea , sediul si datele de corespondenta ale clinicilor, spitalelor la care pacientul este deja in tratament pentru afectiuni cornice.

Se mai inregistreaza datele cu caracter medical : grupa de sange, alergii cunoscute, intolerante, sensibilitati, boli cunoscute, boli contagioase, boli cronice, interventii chirurgicale suferite, infirmitati, alte probleme medicale, tratamente medicale urmate de pacient cu caracter de continuitate, terapii recomandate, toate acestea fiind consemnate pe baza documentelor medicale prezentate.

Aceste informatii personale si medicale se salveaza intr-o baza de date informatizata care face parte din sistem, acestea urmand a fi actualizata pe toata durata abonarii. Pentru fiecare pacient se creaza o baza de date distincta, in care se inregistreaza datele cu caracter personal si medical.

Bazei de date astfel creata I se asigura respectarea protectiei datelor personale si confidentialitatea pacientului, ea fiind identificabila si accesibila numai utilizatorului abonat, ori unei persoane care il reprezinta legal sau conventional.

Accesarea bazei de date personale este permisa pe toata perioada abonarii, pe baza unui user si parola comunicata de catre administratorul sistemului.

Baza de date a fiecarui pacient este analizata, evaluata de catre medicii specialisti ce fac parte din sistem, care fac comparatie intre inregistrările anterioare si limitele de normalitate si stabilesc ce conduita terapeutica, trebuie urmata pe baza unor evaluari efectuate de medici specialisti, care au in vedere antecedentele personale si colaterale, date medicale reale si personale ale fiecarui utilizator.

Accesarea sistemului se face pe baza unui abonament si cu asigurarea securitatii datelor personale , respectiv a informatiilor continute in fisa, utilizatorul alegand calea de comunicare de ex. email, sms, fax, telefon si altele, prin care sa fie alertat automat si periodic cu privire la analize medicale, prezentari la



consultatii medicale periodice sau ocazionale pe care trebuie sa urmeze, care se stabilesc in mod personalizat, pe baza unor evaluari efectuate de medici specialisti, care au in vedere antecedentele personale si colaterale pe care utilizatorul le are si pe care le prezinta intr-o fisa cu date solicitate.

Sistemul pe baza datelor medicale reale si personale ale fiecarui utilizator, face interpretarea starii generale de sanatate a acestuia, face identificarea afectiunilor pe care le are utilizatorul si a gravitatii acestora, face recomandari privind analize si tratamente specifice afectiunii si gravitatii acestora.

Accesul la fisa utilizatorului este permis non stop, pe perioada de abonare, pe baza unui user si parola, pe care administratorul sistemului i le comunica acestuia sau altei persoane care il reprezinta in mod legal sau conventional.

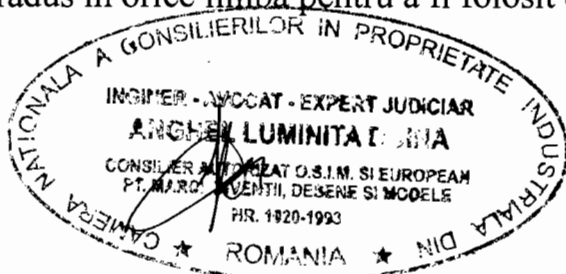
Sistemul SIAMP permite completarea fisei de catre utilizator cu date pentru actualizare, insa nu permite modificarea si nici stergerea de catre acesta a datelor medicale.

Sistemul foloseste un server care detine baza de date si un laborator informatic de unde este corelat si integrat fiecare utilizator. Datele medicale vor fi completate de medici de diferite specialitati care lucreaza in sistem, iar acestia fac si informari periodice cu aplicabilitate la grupuri de pacienti care au boli incadrate in anumite specialitati corespondente.

Sistemul SIAMP poate genera direct biletul de trimitere, nominalizat pentru utilizatorul abonat si ii poate oferi acestuia informatii si alternative de unde alege furnizorul de servicii medicale.

Dupa ce utilizatorul are rezultate ale investigatiilor medicale sau consultatiilor conform programului generat de sistem sau intervenite ca urgenta medicala, isi deschide fisa si introduce datele noi, care vor fi prelucrate automat de sistem si vor fi adaptate in vederea stabilirii noilor alerte. Pentru inscrierea datelor in sistem, utilizatorul are la dispozitie o centrala telefonica cu mai multe numere unde acesta poate fi indrumat sa completeze fisa in orice moment.

Sistemul SIAMP poate fi pus in legatura cu orice tip de furnizor din sistemul de sanatate, medici de familie, spitale, alte organizatii cu interes in domeniul sanatatii publice, caruia sa-I comunice informatiile medicale ale utilizatorului, in vederea eficientizarii si optimizarii actului medical, el putand fi tradus in orice limba pentru a fi folosit de orice utilizator.



**Avantajele aplicarii inventiei constau in aceea ca fata de solutiile tehnice cunoscute, sistemul integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform inventiei permite ca pentru fiecare pacient in mod personalizat, medicii specialisti care lucreaza in sistem, sa analizeze si sa evalueze starea de sanatate, sa identifice afectiunile si gravitatea acestora, sa faca recomandari privind analize si tratamente specifice, care se impun, sa coordoneze activitatile prin care fiecare pacient sa fie alertat automat si periodic cu privire la analize medicale, prezentari la consultatii medicale periodice sau ocazionale pe care trebuie sa le urmeze.**

Se reduc costurile, atat ale sistemului public de sanatate, cat si ale utilizatorului

Se reduce timpul alocat pentru ingrijirea sanatatii de catre utilizator asigurand in acelasi timp un plus de calitate.

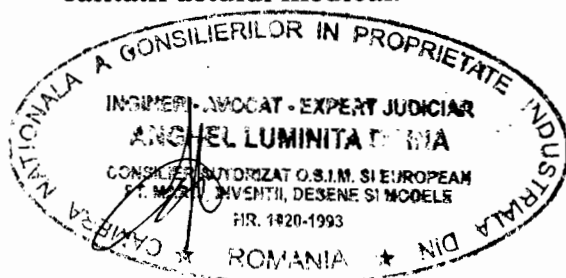
Se reduce aglomeratia din cabinetele medicale si laboratoarele de analize, asigurandu-se mai bune conditii pentru restul pacientilor din sistemul de sanatate

Sistemul va crea locuri de munca cu program flexibil ceea ce confera medicilor angajati posibilitatea de colaborare si perfectionare, ceea ce duce la cresterea calitatii actului medical.

Reduce numarul erorilor medicale, caci la evaluarea pacientului si la stabilirea recomandarilor care i se adreseaza, se ia in considerare considerarea diagnosticul sau afectiunile concomitente cu care acesta este inregistrat in baza de date si toate documentele medicale care au stabilit deciziile terapeutice date de unul sau mai multi specialisti.

Decizia este luata in mod profesional, intr-un timp optim, fara implicarea factorului uman in direct, astfel incat, sistemul conform inventiei, optimizeaza costurile, efortul si timpul pacientului, fiind un sistem integrat de alertare medicala personalizata care eficientizeaza si optimizeaza actul medical,

Accesul la sistem este asigurat non-stop pentru toate specialitatile necesare, inclusiv pentru cele de urgente medicale, catre care se dirijeaza pacientul in caz de nevoie, dandu-i-se informatiile si legaturile necesare pentru cea mai adecvata si mai apropiata institutie sanitara in specialitatea respectiva, fiind posibila trimiterea catre aceasta a actelor medicale si a informatiilor existente, care constituie o baza ce duce la scurtarea timpilor de asteptare, la imbunatatirea performantelor si calitatii actului medical.



**Se da in continuare exemplu de realizare a** cu titlu de exemplu, dar fara caracter limitativ al sistemului integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP)

Datele de corespondenta ale administratorului sistemului sunt facute cunoscute prin mijloace de publicitate si conditiile de abonare la sistem.

Se inregistreaza in sistem orice solicitare facuta de catre o persoana fizica care doreste sa devina utilizator, in conditiile de abonare. Pe toata durata abonamentului, utilizatorul are acces non-stop la sistem, are drepturile si obligatiile care ii sunt aduse la cunostinta de catre administratorul sistemului si se gasesc consemnate in cuprinsul fisei cu date preformate care se completeaza de solicitant.

Solicitantul se adreseaza administratorului sistemului la datele de corespondenta facute cunoscute prin mijloace de publicitate, completeaza o fisa preformata cu date solicitate despre starea sa de sanatate si despre o serie de obiceiuri legate de activitatea zilnica (fumat, consum de alcool, tip de munca, expunere la noxe, regiune geografica etc) antecedente medicale si familiale, afectiuni cunoscute, afectiuni cronice, tratamente.

In cuprinsul fisei cu date preformate se gasesc consemnate drepturile si obligatiile pe toata perioada de abonare, care ii sunt aduse la cunostinta de catre administratorul sistemului, iar prin completarea acesteia isi da acordul cu privire la conditiile in care se face abonamentul.

Informatii personale, medicale si alte date importante privitoare la persoanele de legatura cu utilizatorul, inclusiv medicul de familie, clinici ori spitalele unde acesta urmeaza tratamente atunci cand este cazul, se salveaza intr-o baza de date informatizata care face parte din sistem, acestea urmand a fi actualizata pe toata durata abonarii.

Pentru fiecare pacient se creaza o baza de date distincta, in care se inregistreaza datele cu caracter personal si medical, cu asigurarea securitatii datelor personale, respectiv a informatiilor continute in fisa. Administratorul sistemului, de profesie medic, coordoneaza toate activitatile aferente functionarii sistemului si intreaga echipa medicala si reprezinta interfata cu specialistii IT din sistem.

Utilizatorul alege calea de comunicare de ex. email, sms, fax, telefon si altele, prin care sa fie alertat automat si periodic cu privire la analize medicale, prezentari la consultatii medicale periodice sau ocazionale pe care trebuie sa urmeze, care se stabilesc in mod personalizat.



Accesul la fisa utilizatorului este permis non stop, pe perioada de abonare, pe baza unui user si parola, pe care administratorul sistemului i le comunica acestuia sau altei persoane care il reprezinta in mod legal sau conventional.

Sistemul pe baza datelor medicale reale si personale ale fiecarui utilizator, face interpretarea starii generale de sanatate a acestuia, face identificarea afectiunilor pe care le are utilizatorul si a gravitatii acestora, face recomandari privind analize si tratamente specifice afectiunii si gravitatii acestora

In functie de situatia medicala a utilizatorului se realizeaza un sistem de alerte periodice care se trimit automat utilizatorului abonat, in mod strict personalizat, reamintindu-i sa mearga la anumite analize sau consulturi medicale.

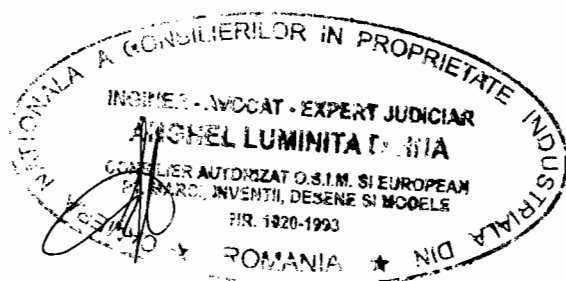
Dupa prezentarea utilizatorului la serviciile medicale indicate, acesta introduce rezultatele analizelor, consultatiilor, recomandarilor, etc in sistem, folosind userul si parola primita, la nevoie existand la dispozitia lui non-stop o centrala telefonica unde acesta poate fi indrumat sa completeze fisa.

In mod automat sistemul actualizeaza situatia medicala a utilizatorului cu datele nou introduse si medicii specialisti angajati in sistem fac o noua evaluare in scopul luarii unei decizii care sa stabileasca noile date pentru avertizarile viitoare.

Sistemul integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform inventiei este o metoda de medicina terapeutica care tine cont de particularitatile pacientului, fiind destinata imbunatatirii calitatii actului medical pentru pacienti, prin preluarea unor date cu caracter personal si medical din istoricul acestora, prelucrarea lor, evaluarea, actualizarea si gestionarea informatiilor care se vor adauga pe perioada abonamentului, pacientul fiind non-stop in legatura cu sistemul, pe baza de user si parola.

Sistemul trimite alerte repetate de prezentare la programul indicat, dupa un algoritm stiintific determinat pe baza celor mai noi descoperiri in domeniul medical si reaminteste in timp util utilizatorului programul recomandat pentru prezentare, dupa un algoritm stiintific determinat pe baza celor mai noi descoperiri in domeniul medical.

Sistemul conform inventiei prezinta un server care detine baza de date si un laborator informatic de unde este corelat si integrat fiecare utilizator.





Pentru activitatile din domeniul medical vor fi angajati medici generalisti care completeaza situatia medicala a fiecarui utilizator cu datele noi care vor fi introduce in sistem, si un numar de medici din toate specialitatile care le vor corela si evalua, vor face noile recomandari si programul pentru alertarea utilizatorului.

Deasemena medici angajati vor face informari periodice cu aplicabilitate la grupuri de pacienti si boli astfel incat un pacientii care sufera de boli care fac parte din aceeasi specialitate sa primeasca periodic informatii utile din domeniu.

Sistemul SIAMP poate genera direct biletul de trimitere, nominalizat pentru utilizatorul abonat si ii poate oferi acestuia informatii si alternative de unde alege furnizorul de servicii medicale

Dupa ce utilizatorul are rezultatele investigatiilor medicale conform programului generat de sistem isi introduce datele noi in fisa, iar acestea se vor prelucra automat si vor fi adaptate in vederea stabilirii noilor alerte.

Pentru inscrierea datelor in sistem, utilizatorul are la dispozitie o centrala telefonica cu mai multe numere unde acesta poate fi indrumat sa completeze fisa in orice moment.

Sistemul SIAMP poate fi pus in legatura cu orice tip de furnizor din sistemul de sanatate, medici de familie, spitale, alte organizatii cu interes in domeniul sanatatii publice, caruia sa-I comunice informatiile medicale ale utilizatorului, in vederea eficientizarii si optimizarii actului medical, el putand fi tradus in orice limba pentru a fi folosit de orice utilizator.



## REVENDICARI

1. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) caracterizat prin aceea ca este o metoda de medicina diagnostic, terapeutica si de preventie preventie, ce foloseste un program informatic pentru coordonarea activitatilor de preventie prin care orice persoana fizica, indiferent de varsta, sex, stare de sanatate fizica sau psihica si de particularitati, sa fie alertata automat si periodic cu privire la analize medicale, prezentari la consultatii medicale periodice sau ocazionale pe care trebuie sa le urmeze in mod personalizat, pe baza informatiilor pe care le prezinta intr-o fisa cu date solicitate si a unor evaluari efectuate de medici specialisti, care au in vedere antecedentele personale si colaterale, a datelor medicale reale si personale ale fiecarui utilizator, efectuandu-se astfel interpretarea starii generale si particulare de sanatate a acestuia, identificarea afectiunilor pe care le are acesta si gravitatea lor, accesarea sistemului facandu-se pe baza unui abonament cu asigurarea securitatii datelor personale si a informatiilor din fisa, utilizatorul, alegand calea de comunicare cu sistemul, de ex. email, sms, fax, telefon si altele, accesul la fisa fiind permis non - stop, pe perioada de abonare, in baza unui user si parola, comunicate de administratorul sistemului, fie acestuia, fie altei persoane care il reprezinta in mod legal sau conventional, sistemul folosind un server care detine baza de date si un laborator informatic de unde este corelat si integrat fiecare utilizator, permitand completarea de catre acesta a fisei cu date pentru actualizarea datelor cu: rezultatele investigatiilor medicale sau consultatiilor conform programului generat de sistem ori intervenite ca urgenta medicala, date noi care vor fi introduse in fisa utilizatorului, vor fi prelucrate automat de sistem si vor fi adaptate pentru stabilirea noilor alerte, iar pentru inscrierea datelor in sistem, utilizatorul are la dispozitie o centrala telefonica unde acesta poate fi indrumat sa completeze fisa in orice moment, insa sistemul nu permite utilizatorului modificarea si nici stergerea datelor medicale deja inscise si salvate, acestea vor fi completate de medici de diferite specialitati care lucreaza in sistem, ei facand si informari periodice cu aplicabilitate la grupuri de pacienti care au boli incadrate in anumite specialitati corespondente, sistemul putand genera direct biletul de trimitere, nominalizat pentru utilizatorul abonat si ii poate oferi acestuia informatii si alternative pentru a alege furnizorul de servicii medicale, sistemul putand fi pus in legatura cu orice tip de furnizori din sistemul de sanatate de stat sau privat caruia sa-I comunice informatiile medicale ale utilizatorului, in vederea eficientizarii si optimizarii actului medical, putand fi tradus in orice limba pentru a fi folosit de orice utilizator.



2. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca** este o metoda de medicina diagnostic, terapeutica si de preventie.

3. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca** foloseste un program informatic pentru coordonarea activitatilor de preventie a oricarei persoane, indiferent de varsta, sex, stare de sanatate si de particularitati.

4. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca** persoana este alertata automat si periodic cu privire la ce analize medicale, prezentari la consultatii medicale periodice sau ocazionale pe care trebuie sa le urmeze in mod personalizat.

5. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca** evaluarea persoanei se face de medici specialisti pe baza informatiilor prezentate de aceasta intr-o fisa cu date solicitate.

6. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca** alertarea persoanei se face pe baza unor evaluari efectuate de medici specialisti, care au in vedere antecedentele personale si colaterale pe care aceasta le are, a datelor medicale reale si personale ale fiecarui utilizator, se face interpretarea starii generale si particulare de sanatate a acestuia, se identifica afectiunile pe care le are acesta si gravitatea lor.

7. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca** pe baza unor evaluari efectuate de medici specialisti, se fac recomandari privind analize si tratamente specifice afectiunii si gravitatii acestora.

8. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca** accesarea sistemului se face pe baza unui abonament, printr-un user si o parola comunicate de administratorul sistemului, fie acestuia, fie altei persoane care il reprezinta in mod legal sau conventional.



9. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca utilizatorul alege o cale de comunicare cu sistemul, de ex. email, sms, fax, telefon si altele.**

10. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca se asigura securitatea datelor personale si a informatiilor continute in fisa.**

11. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca accesul la fisa utilizatorului este permis non-stop pe perioada de abonare, acestuia si / sau altei persoane care il reprezinta in mod legal sau conventional .**

12. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca foloseste un server care detine baza de date si un laborator informatic de unde este corelat si integrat fiecare utilizator.**

13. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca permite completarea de catre utilizator a fisei, cu date pentru actualizare : rezultatele investigatiilor medicale sau consultatiilor conform programului generat de sistem sau intervenite ca urgenta medicala.**

14. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca pentru inscrierea datelor in sistem, utilizatorul are la dispozitie o centrala telefonica unde acesta poate fi indrumat sa completeze fisa in orice moment.**

15. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca nu permite utilizatorului modificarea si nici stergerea datelor medicale deja inscise si salvate.**

16. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca rezultatele investigatiilor medicale sau consultatiilor conform programului generat de sistem, ori intervenite ca urgenta medicala, sunt date noi care dupa ce vor fi introduse in fisa utilizatorului vor fi prelucrate automat de sistem, pentru stabilirea noilor alerte.**



17. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca** datele medicale vor fi completate de medici de diferite specialitati care lucreaza in sistem, ei facand si informari periodice cu aplicabilitate la grupuri de pacienti care au boli incadrate in anumite specialitati corespondente.

18. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca** se poate genera direct biletul de trimitere, nominalizat pentru utilizatorul abonat si I se pot oferi acestuia informatii si alternative pentru a alege furnizorul de servicii medicale.

19. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca** sistemul poate fi pus in legatura cu orice tip de furnizor din sistemul de sanatate, de stat sau privat caruia sa-I comunice informatiile medicale ale utilizatorului, in vederea eficientizarii si optimizarii actului medical.

20. Sistem integrat de alertare medicala personalizata (SIAMP) conform revendicarii nr 1, **caracterizat prin aceea ca** poate fi tradus in orice limba pentru a fi folosit de orice utilizator.

