

Спосіб належить до медицини, а саме до косметології, і може бути використаний для спрощення визначення прогнозу ефективності терапії у хворих, зокрема хворих із косметологічними проблемами.

Відомий спосіб оцінки стану організму [див. патент RU2198600, МПК7 А61В10/00, А61Н39/06, дата публікації: 2003.02.20] у відповідності з яким неодноразово проводять виміри стану каналів "води" і каналів "вогню", їхні отримані значення усереднюють і будують графік, у якому по горизонтальній осі відкладають вік обстежуваного, а по вертикальній - показники отриманих усереднених результатів для кожного каналу, аналогічне дослідження повторюють через рік, і на графіку відкладають його результат, отримані результативні графіки порівнюють, і за результатами порівняння здійснюють оцінку стану організму та відповідно необхідність лікувального впливу. В зв'язку з тим що зоровий канал отримання та обробки людиною інформації має на порядок більшу пропускну спроможність ніж інші способи отримання інформації, а отримана за способом інформація має певний ступень обробки, спосіб дозволяє швидше здійснити заключну оцінку стану пацієнта.

Недоліком цього способу є те що він призначений лише для прогнозу оцінки стану організму і розрахований на здійснення складних нетрадиційних вимірів.

Можливе в способі прискорення здійснення заключної оцінки стану пацієнта не суттєво зважаючи на загальний термін застосування способу. Згідно зі способом і дослідження та рішення має прийматися лікарем, і якнайменше через два роки, після початку досліджень, що в зв'язку з наявністю цих двох обмежень суттєво звужує можливість його застосування.

Відомий спосіб спрощеного визначення ефективності терапії [див. патент України №16344, МПК А61В10/00, дата публікації: 15.08.2006, №8], який передбачає здійснення добового моніторингу в регіоні проживання пацієнта показників що визначають ефективність терапії, формування середньостатистичний регіональний профіль показників що визначає ефективність терапії, нагадування показників пацієнта на середньостатистичний добовий регіональний профіль показників що визначають ефективність терапії та здійснення наступної оцінки ефективності терапії пацієнта за ступенем розміщення показників пацієнта (досліджуваної особи) по відношенню до відповідних смуг базового графіка.

Недоліком цього способу є те що він призначений лише для прогнозу перебігу артеріальної гіпертензії і розрахований лише на добу.

Згідно зі способом дослідження здійснюються та рішення приймається не лікарем, а вже середнім медичним персоналом. Другим недоліком є те, що він розрахований на застосування його середнім медичним персоналом, що по відношенню до попередньо зазначеного рівня спрощує його застосування враховуючи те, що рішення приймає не лікар. Однак спосіб залишається достатньо складним в зв'язку з тим, що потрібно формування добового графіка середнім медичним персоналом, для того щоб ним мали можливість користуватися самі пацієнти. Зазначене також суттєво обмежує застосування способу.

Спосіб передбачає інтегральну зорову оцінку відхилень між графіком пацієнта та базовим графіком, яка здійснюється шляхом зорової оцінки розміру площини (складної форми) між базовим графіком та графіком пацієнта, що визначає великий ступень суб'єктивності такої оцінки і відповідно наступного, заснованого на неї висновку.

В основу корисної моделі поставлена задача розробки Способу спрощеного визначення ефективності терапії, в якому шляхом здійснення нових дій, формування нового засобу та здійснення оцінки на підставі більш інформативних попередньо підготовлених матеріалів забезпечується спрощення здійснення способу, підвищення об'єктивності діагностики та покращується можливість оцінки ефективності терапії пацієнтом.

Для вирішення поставленої задачі спосіб передбачає здійснення моніторингу в регіоні проживання пацієнта показників що визначають ефективність терапії на групі осіб, формування середньостатистичного регіонального профілю показників що визначає ефективність терапії, накладування показників пацієнта на середньостатистичний регіональний профіль показників, що визначають ефективність терапії та здійснення наступної оцінки ефективності терапії пацієнта за ступенем розміщення показників пацієнта (досліджуваної особи) по відношенню до відповідних смуг базового графіка.

Новим в способі є те, що визначають середньостатистичний регіональний річний профіль показників що визначає ефективність терапії, формують базовий графік середньо статистичного регіонального річного профілю показників що визначає ефективність терапії у вигляді смуги з границями ділянок які відповідають рівню суттєвої зміни відповідного показника, накладають показники пацієнта (досліджуваної особи) на базовий графік та оцінюють стан пацієнта (досліджуваної особи) за ступенем розміщення показників пацієнта (досліджуваної особи) у межах відповідних смуг базового графіка.

Внаслідок застосування такого способу забезпечується можливість швидкої оцінки стану пацієнта на підставі розміщення показника пацієнта по відношенню до середньостатистичного регіонального річного профілю ефективності терапії.

В зв'язку з тим що зоровий канал отримання людиною інформації має на порядок більшу пропускну спроможність ніж інші способи отримання інформації, а отримана за способом інформація має певний ступень обробки, спосіб дозволяє швидше оцінити стан пацієнта стосовно можливості певного лікувального впливу, а також дозволяє не залучити до отримання попередньої спрощеної оцінки ні лікарів ні середній медичний персонал, що дозволить суттєво розширити сферу застосування способу.

Перенесення частини рішень з лікаря та середнього медичного персоналу на пацієнтів дозволяє більш продуктивно використовувати час роботи лікаря на здійснення самого процесу терапії.

В конкретних варіантах реалізації способу границі суттєвої зміни відповідного показника базового графіку вибирають в межах - найбільш сприятливий період здійснення лікування, сприятливий період здійснення лікування, можливе лікування при дотриманні умов визначених лікарем, протипоказано здійснення лікування.

Внаслідок застосування таких ознак способу забезпечується більш чітке відокремлення зон несприятливих показників по відношенню прийнятних, внаслідок чого спрощується оцінка ситуації.

В конкретних варіантах реалізації способу Смуги базового графіку виконують горизонтальними, а ділянки показників суттєвої зміни відповідного показника виділяють розфарбуванням, або штрихуванням.

Внаслідок застосування таких ознак способу забезпечується краще зорове відокремлення зон несприятливих показників та зорової оцінки, несприятливих зон по відношенню прийнятних, внаслідок чого спрощується оцінка ситуації.

В конкретних варіантах реалізації способу Смоги базового графіку формування середньостатистичного регіонального профілю показників що визначає ефективність терапії формують для групи подібних терапій в галузі косметологи, при цьому Смоги базового графіку для зазначених терапій розміщують на одному носії.

Внаслідок застосування таких ознак способу забезпечується визначення та вибір пацієнтом найбільш сприятливий період здійснення лікування для групи косметологічних проблем пацієнта, що скорочує витрати часу як лікаря, так і пацієнта на таке лікування.

Зазначений спосіб ілюструється прикладами його застосування.

На Фіг. зображено приклад сформованого за способом базового графіку, зокрема сформованого за способом річного профілю показників, що визначають ефективність здійснення терапії, зокрема ефективність таких косметологічних процедур, як Відбілювання, Пілінги, Мікродермабразія, Зволоження (Гідродермія, Мікроструми), Живлення шкіри, Мезотерапія, Ботулотоксини (Диспорт і т.п.), Ін'єкції наповнювачів, Лазерне лікування (Пілінги, Видалення), Видалення новоутворень, Фотозахист, Обгортання, Міостимуляція, Лімфодренаж, Епіляція (віск), Склеротерапія.

В загальному вигляді спосіб здійснюють таким чином.

Здійснюють моніторування в регіоні проживання пацієнта показників що визначають ефективність терапії на групі осіб, формують середньо статистичний регіональний річний профіль показників що визначає ефективність терапії, накладають показники пацієнта на середньо статистичний регіональний профіль показників що визначають ефективність терапії та здійснюють наступну оцінку ефективності терапії пацієнта по ступеню розміщення показників пацієнта (досліджуваної особи) по відношенню до ділянок відповідних смуг базового графіка.

Приклад 1

Пацієнт П. 36 років 12.07 досліджує доцільність здійснення для нього мікродермабразії та живлення шкіри. При накладанні на графік зазначеної дати, відповідно до показників графіку самим пацієнтом здійснюється висновок, що такі процедури здійснювати протипоказано. Разом с тим здійснюється висновок що одночасно ці процедури доцільно здійснити в період з 1.01 по 28.02.

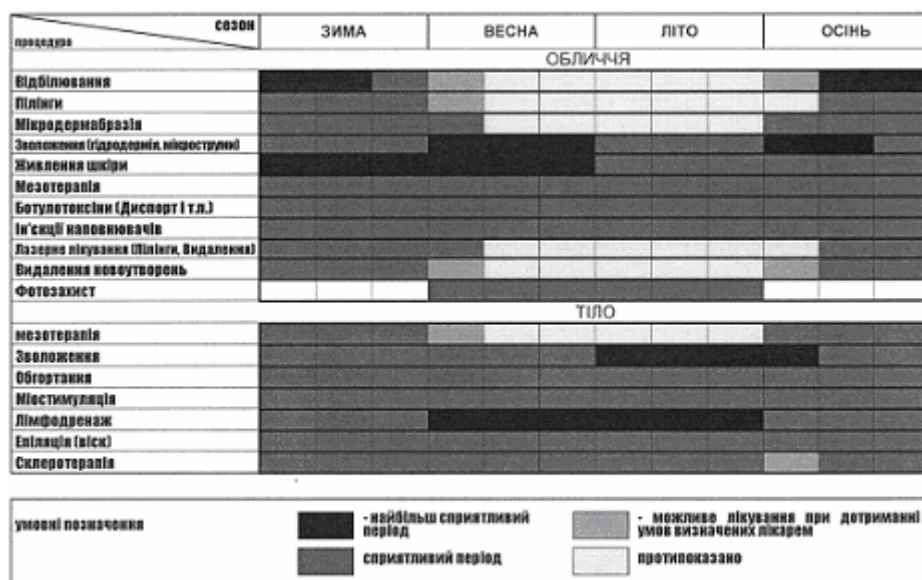
Приклад 2

Пацієнт П. 38 років досліджує 01.09 доцільність здійснення для нього лазерного лікування (видалення) та живлення шкіри. При накладанні на графік зазначеної дати, відповідно до показників графіку самим пацієнтом здійснюється висновок, що такі процедури здійснювати протипоказано. Разом с тим здійснюється висновок що одночасно ці процедури доцільно здійснити в період з 15.11 по 28.02.

Приклад 3

Пацієнт П. 35 років досліджує 05.03 доцільність здійснення для нього введення ботулотоксинів. При накладанні на графік зазначеної дати, відповідно до показників графіку самим пацієнтом здійснюється висновок, що такі процедури здійснювати доцільно.

Як показують результати застосування внаслідок використання такого способу забезпечується можливість швидкої оцінки стану пацієнта на підставі розміщення показника пацієнта по відношенню до середньостатистичного регіонального річного профілю ефективності певної терапії. В зв'язку з тим що зоровий канал отримання людиною інформації має на порядок більшу пропускну спроможність ніж інші способи отримання інформації, а отримана за способом інформація має певний ступень обробки, спосіб дозволяє швидше оцінити стан пацієнта, а також дозволяє не залучити до отримання попередньої спрощеної оцінки ні лікарів ні середній медичний персонал, що дозволить суттєво розширити сферу застосування способу.



Фіг.