



УКРАЇНА

(19) UA (11) 15370 (13) U
(51) МПК (2006)
A61B 10/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМБІНОВАНОГО КОСМЕТИЧНОГО ОПЕРАТИВНОГО ВТРУЧАННЯ

1

2

(21) u200602772

(22) 15.03.2006

(24) 15.06.2006

(46) 15.06.2006, Бюл. № 6, 2006 р.

(72) Харьков Андрій Леонідович

(73) Харьков Андрій Леонідович

(57) Спосіб оцінки ефективності комбінованого косметичного оперативного втручання, що включає клінічне обстеження пацієнта після операції, анкетне опитування пацієнта та виведення бальної оцінки результатів опитування, який **відрізняється** тим, що після надання пацієнтом бальної оцінки ефективності косметичного оперативного втручання по критеріях спеціальної анкети визна-

чають інтегральний показник ефективності за формулою:

$I = 3CB \times 24/100$, де

I - інтегральний показник ефективності комбінованого косметичного оперативного втручання;

3CB - загальна сума балів;

24 - кількість можливих відповідей на запитання анкети;

100 - стала величина,

і при значенні інтегрального показника ефективності комбінованого косметичного оперативного втручання, наближеному до максимально можливого значення, судять про позитивну оцінку комбінованого косметичного оперативного втручання.

Корисна модель відноситься до медицини, зокрема до хірургії і може бути використана для оцінки ефективності виконаного комбінованого косметичного оперативного втручання.

Відомий спосіб оцінки ефективності косметичної операції на підставі суб'єктивної оцінки пацієнтом її наслідків шляхом клінічного обстеження пацієнта та застосування стандартизованого анкетного опитування [1], який обраний нами за прототип. Зазначена анкета містить запитання, а також відповідну шкалу бальної оцінки відповідей на ці запитання, яка дозволяє визначити ступінь задоволення пацієнта виконаною йому косметичною операцією в залежності від кількості балів отриманих внаслідок цього опитування.

Даному способу притаманні наступні недоліки: спосіб має обмежене застосування, а саме він може застосовуватись тільки у випадку виконання технічно нескладного косметичного оперативного втручання; лише бальна оцінка анкетних даних дає недостатню конкретизацію результатів оцінки ефективності косметичного оперативного втручання.

Задача корисної моделі, що заявляється, полягає у розробці більш досконалого і точного способу оцінки ефективності косметичного оперативного втручання.

Технічний результат, отриманий від вирішення

поставленої задачі, буде полягати в підвищенні об'єктивності і точності оцінки результату косметичного оперативного втручання та подальшому удосконаленні косметичної операції.

Поставлену задачу досягають тим, що у відомому способі оцінки ефективності косметичного оперативного втручання, що включає клінічне обстеження пацієнта після операції, анкетне опитування пацієнта та виведення бальної оцінки результатів опитування, згідно корисної моделі після надання пацієнтом бальної оцінки ефективності косметичного оперативного втручання по критеріям спеціальної анкети, визначають інтегральний показник ефективності за формулою:

$I = 3CB \times 24/100$, де

I - інтегральний показник ефективності косметичного оперативного втручання;

3CB - загальна сума балів;

24 - кількість можливих відповідей на запитання анкети;

100 - стала величина,

і при значенні інтегрального показника ефективності косметичного оперативного втручання, наближеному до максимально можливого значення, судять про позитивну оцінку косметичного оперативного втручання.

Відмінною особливістю способу, що заявляється, є те, що результати зазначеної косметичної

(13) U

(11) 15370

(19) UA

операції оцінюють на підставі інтегрального показника її ефективності, який виводять за спеціальною формулою.

Спосіб оцінки ефективності косметичного оперативного втручання виконують наступним чином: після клінічного обстеження прооперованому пацієнту пропонують конфіденційно заповнити анкету оцінки ефективності виконаної косметичної операції. При цьому, пацієнт у відповідній графі анкети визначає саме той бал, який на його думку, найбільше відповідає зазначеному в анкеті результату оперативного втручання за переліком всіх 6 критеріїв, наведених в анкеті. Наступним етапом оцінки ефективності комбінованого косметичного оперативного втручання є визначення інтегрального показника ефективності цього оперативного втручання, розрахунок якого здійснюють за наведеною формулою: $I = ЗСБ \times 24/100$, де

I - інтегральний показник ефективності комбінованого косметичного оперативного втручання;

ЗСБ - загальна сума балів;

24 - кількість можливих відповідей на запитан-

ня анкети;

100 - стала величина,

і при значенні інтегрального показника ефективності комбінованого косметичного оперативного втручання наближеному до максимально можливого значення, судять про позитивну оцінку косметичного оперативного втручання.

Приклади конкретного виконання способу:

Приклад 1

Пацієнтка С., 58 років, історія хвороби №174, госпіталізована в клініку 11.07.2005 р. Встановлений діагноз - ретідоз обличчя та шиї III ступеня. Виконане косметичне комбіноване оперативне втручання - ретідектомія. Перебіг післяопераційного періоду - без ускладнень. Через 6 місяців після виконаної операції проведено оцінку її ефективності шляхом клінічного обстеження, анкетного опитування оперованої пацієнтки та визначення інтегрального показника ефективності косметичного оперативного втручання (Таблиця 1). Результат проведеного анкетного опитування:

Таблиця 1

1. Чи подобається Вам своє обличчя (форма носа, вигляд очей, носо-губної складки)?					
1а Зовсім не подобається	Незначно подобається	Помірно подобається	Дуже подобається	Повністю задоволений	Бал визначений пацієнтом
1б 0	1	2	3	4	3
2. Наскільки Вас турбує зовнішній вигляд?					
2а. Надзвичайно турбує	Дуже турбує	Помірно турбує	Незначно турбує	Зовсім не турбує	Бал визначений пацієнтом
2б 0	1	2	3	4	4
3. Як Ваш зовнішній вигляд подобається близьким?					
3а Зовсім не подобається	Незначно подобається	Помірно подобається	Дуже подобається	Повністю задоволений	Бал визначений пацієнтом
3б 0	1	2	3	4	3
4. Чи обмежує Ваш зовнішній вигляд громадську або професійну діяльність?					
4а Перекоаний, що так	Мабуть, що так	Не впевнений	Майже не впевнений	Перекоаний, що це не так	Бал визначений пацієнтом
4б 0	1	2	3	4	4
5. Наскільки Ви перекоані в тому, що Ваш зовнішній вигляд найкращий?					
5а Так не вважаю	Мабуть, що так	Більш менш	Перекоаний	Цілком перекоаний	Бал визначений пацієнтом
5б 0	1	2	3	4	3
6. Чи бажаєте Ви змінити після виконаної операції хірургічним шляхом загальний вигляд свого обличчя?					
6а Безумовно	Скоріше всього	Можливо	Не зовсім	Не бажаю	Бал визначений пацієнтом
6б 0	1	2	3	4	4
Загальна сума балів					21

Визначення інтегрального показника ефективності косметичного оперативного втручання здійснено за формулою:

$$I = 21 \times 24/100 = 5,04$$

Таким чином показник ефективності косметичного оперативного втручання становить 5,04 одиниць і наближується до максимально можливого значення показника за даним способом оцінки, який становить 5,74 одиниць, що вказує на позитивний результат косметичного оперативного втручання.

Приклад 2

Пацієнтка К., 55 років, історія хвороби №115, госпіталізована в клініку 2.02.2003 р. Встановлений діагноз - ретідоз обличчя та шиї II ступеня. Виконано традиційне оперативне втручання - фейсліфтинг. Перебіг післяопераційного періоду - без ускладнень. Через 12 місяців після виконаної операції здійснили оцінку її ефективності шляхом клінічного обстеження, анкетного опитування оперованої пацієнтки та визначення інтегрального показника ефективності косметичного оперативного втручання (Таблиця 2).

Результат проведеного анкетного опитування:

Таблиця 2

1. Чи подобається Вам своє обличчя (форма носа, вигляд очей, носо-губної складки)?					
1а Зовсім не подобається	Незначно подобається	Помірно подобається	Дуже подобається	Повністю задоволений	Бал визначений пацієнтом
1б 0	1	2	3	4	2
2. Наскільки Вас турбує зовнішній вигляд?					
2а Надзвичайно турбує	Дуже турбує	Помірно турбує	Незначно турбує	Зовсім не турбує	Бал визначений пацієнтом
2б 0	1	2	3	4	3
3. Як Ваш зовнішній вигляд подобається близьким?					
3а Зовсім не подобається	Незначно подобається	Помірно подобається	Дуже подобається	Повністю задоволений	Бал визначений пацієнтом
3б 0	1	2	3	4	2
4. Чи обмежує Ваш зовнішній вигляд громадську або професійну діяльність?					
4а Перекоаний, що так	Мабуть, що так	Не впевнений	Майже не впевнений	Перекоаний, що це не так	Бал визначений пацієнтом
4б 0	1	2	3	4	1
5. Наскільки Ви переконані в тому, що Ваш зовнішній вигляд найкращий?					
5а Так не вважаю	Мабуть, що так	Більш менш	Перекоаний	Цілком переконаний	Бал визначений пацієнтом
5б 0	1	2	3	4	2
6. Чи бажаєте Ви змінити після виконаної операції хірургічним шляхом загальний вигляд свого обличчя?					
6а Безумовно	Скоріше всього	Можливо	Не зовсім	Не бажаю	Бал визначений пацієнтом
6б 0	1	2	3	4	2
Загальна сума балів					12

Визначення інтегрального показника ефективності косметичного оперативного втручання здійснено за формулою:

$$I = 21 \times 24 / 100 = 2,88$$

В даному випадку показник ефективності косметичного оперативного втручання становить 2,88 одиниць, що нижче рівня показників повністю задоволених оперативним втручанням пацієнтів, що вказує на незадовільний результат косметичного оперативного втручання. Це було підставою для критичної переоцінки показань до виконання традиційного фейсліфтингу при ретідозі обличчя та шиї та обґрунтуванні необхідності виконання у такому випадку комбінованого косметичного оперативного втручання - ретідектомії.

Особливість корисної моделі у порівнянні з прототипом полягає у можливості визначення ефективності виконаного косметичного оператив-

ного втручання на підставі інтегрального показника його ефективності. Такий підхід до оцінки результату зазначеного оперативного втручання є більш об'єктивним у порівнянні з анкетним опитуванням завдяки можливості здійснювати порівняльну оцінку оперативних втручань на підставі інтегральних показників ефективності.

Можливість здійснити об'єктивну оцінку косметичних комбінованих оперативних втручань дозволяє порівнювати їх результати, визначати недоліки, здійснювати на підставі цього подальше удосконалення косметичних оперативних втручань.

Джерела інформації:

1. Ramsey Alsarraf, M.D., M.P.H. Outcomes Instruments in Facial Surgery. Plastic Surgery. 2002. v. 18, p. 77-86.