



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **30929** (13) **U**
(51) МПК
A61N 5/067 (2006.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ЕКЗЕМ ТА ІНШИХ ШКІРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЛАЗЕРОПУНКТУРОЮ**

1

2

(21) a200502857

(22) 29.03.2005

(24) 25.03.2008

(46) 25.03.2008, Бюл. № 6, 2008 рік

(72) ОГНЕВА ТЕТЯНА АНАТОЛІЇВНА, UA

(73) ОГНЕВА ТЕТЯНА АНАТОЛІЇВНА, UA

(56)

(57) Спосіб лікування шкірних хвороб, що враховує дію скануючого опромінення лазером на ділянку ураженої шкіри, на проекцію надниркових залоз, на проекцію сонних артерій, який **відрізняється** тим, що додатково опромінюють точки VC9, F13, V23, V24, V25, V26, RP15, RP14, E24.

Винахід відноситься до медицини, а саме до лазеротерапії. В лікуванні екзем та інших шкірних захворювань довгий час використовувалися комплекси медикаментозного лікування: примочки, ванночки, присипки антигістамінні препарати, антибактеріальні та ін. У більшості випадків традиційна терапія дає недостатній клінічний ефект при лікуванні.

Існує також спосіб лікування шкірних екзем методом лазеротерапії, описаний у «практичному посібнику із лазерної терапії із застосуванням скануючого лазера [Попов В.Д. 1994р. Керівництвом розроблено в науково-методичному центрі лазерної терапії при головному Клінічному військовому госпіталі Міністерства оборони України разом з інститутом кібернетики Академії наук України.]. Згідно з цим способом лікування полягає у впливі низько інтенсивним лазером на больові і рефлексогенні зони у відповідності з нозологією контактним способом через наконечник для точеного опромінення і скануючим для опромінення зони і паравертебральної області недоліком способу є недостатній клінічний ефект при лікуванні шкірних захворювань: усуваються лише симптоми зокрема запалення, але підлягає лікуванню вузький спектр запальних захворювань. Лікування шкірних захворювань включає вплив низькоінтенсивним лазером на больові і рефлексогенні зони у відповідності з патологією контактним способом через наконечник для точеного опромінення і скануючим для опромінення зони і паравертебральної області.

Недоліки усуваються запропонованим способом. В основу заявленого винаходу покладено створення способу лікування шкірних захворювань, що завдяки скомбінованій дії

лазерного опромінення дозволяє скоротити строки лікування, об'єм ускладнень та зменшити прийом звичайних препаратів.

Спосіб здійснюється наступним чином:

За один сеанс можна діяти на три поля ураження. При дифузних ураженнях бажано додати гідролазер. Опромінення проекції сонних артерій проводиться контактним способом через наконечник для точеного опромінення. При цьому вихідна потужність опромінення складає в середньому 10мВт, коефіцієнт відображення - 0,1, а площа опромінення з урахунок розсіювання у тканинах можна прийняти рівною 1 см кв., інші зони опромінюються сканером, для якого вихідна потужність складає у середньому 15мВт. коефіцієнт відображення для ділянок ураженої шкіри рівне 0,3, а нормальної шкіри - 0,4.

Для лікування нейродерміту при дії на шкіру рекомендується використовувати густу сітку (фігура сканування №8/ в 1-2 сеансі, а пульсуючу сітку (фігура сканування №13), починаючи з 3 сеансу.

Для лікування псоріазу - пульсуючою сіткою (фігура сканування №13) в 1-2 сеансі, а пульсуючу, окружність (фігура сканування №12) починаючи з 3 сеансу.

Для лікування екземи - густу сітку (фігура сканування №8) для дії на уражені ділянки шкіри протягом усіх сеансів.

розрахунок проведений для ділянок шкіри з розмірами - 4 x 5 см.

Для опромінення проекції наднирників варто використовувати пульсуючу сітку (фігура сканування №13) з розмірами 3x4 см.

Для лікування оперізуючого лишая додатково діють на проекцію ураженого сегменту хребта.

(19) **UA** (11) **30929** (13) **U**

При опроміненні гелій-неоновим лазером з потужністю на виході випромінювача 15мВт, коефіцієнтне відображення променя неуразеною шкірою -0,4 використовується скануюча рухома фігура розмірами для ділянок шкіри та проекції ураженого сегмента хребта - 5х6см, коефіцієнт відображення уражених ділянок шкіри залежить від її стану (в середньому радіус = 0,3/.

Для лікування рекомендується використовувати пульсуючу сітку (фігура сканування №13/ для дії на уражений сегмент хребта, густу сітку /фігура сканування №8) для дії на уражені ділянки шкіри.

Багатоформна ексудативна еритема та червоний плоский лишай: За один сеанс можна діяти на три поля ураження.

При опроміненні гелій - неоновим лазером з потужністю на виході випромінювача 15мВт коефіцієнтне відображення променя неуразеною шкірою 0,4,используется скануюча рухома фігура розмірами для ділянок шкіри - 5х6см, для проекції наднирників - 3х4см. Коефіцієнт відображення залежить від стану шкіри (в середньому радіус=0,3).

Для лікування багатоморфної ексудативної еритеми в 1-2 сеансі рекомендується використовувати пульсуючу сітку (фігура сканування №13),починаючи з 3 сеансу - пульсуючу окружність, охоплюючу вогнище ураження (фігура сканування №12)

Для лікування червоного плоского лишая в 1-2 сеансі рекомендується використовувати густу сітку (фігура сканування №8) починаючи з третього сеансу - пульсуючу сітку (фігура сканування №13). Додатково опромінюють проекцію наднирника.

При всіх видах шкірних захворювань рекомендовано танскуптанне опромінення біологічно активних точок, VC9, F13, V23, V24, V25, V26, RP15, KP14, E24. Сканують гелій-неоновим випромінюванням потужністю 10-15мВт протягом 15сек. Курс лікування 5-10 днів.

Пропонованим способом проліковано 52 хворих, в результаті лікування відбулося поліпшення загального самопочуття, відновлення, працездатності, повне очищення шкірних покривів з мінімальним призначенням класичних препаратів.

Приклад: хвора з шкірним псоріазом. Основні скарги: Значні висипи на шкірі злущуючихся папул.

Вважає себе хворою протягом 5 років. Одержала 3 курси місцевої терапії в вигляді мазей і ванночок, після яких настало поліпшення самопочуття, але сип повністю не зникла.

До місцевої лікарської терапії був призначений курс лазеротерапії із застосуванням скануючого лазера и танскуптанної дії на біологічно активні точки /БАТ/

3-10	2-а ділянка #	сканер	0,13
	3-а ділянка #	сканер	0,13
	Сонні артерії зправа	пляма	3,3
	зліва	пляма	3,3
	1-а ділянка #	сканер	0,2
	2-а ділянка #	сканер	0,2
	3-а ділянка #	сканер	0,2
	Область наднирників зправа	сканер	0,13
	Область наднирників зліва	сканер	0,13
	дія на БАТ	точка	0,13

Рецидивів не спостерігалось протягом трьох років. Пропонований спосіб може бути широко використаний при лікуванні шкірних хвороб. Комплексний вплив не дає негативних ефектів, підвищує захисні сили організму, нормалізує обмінні процеси у тканинах, а також дає можливість проводити лікування загальнотерапевтичної патології, гастроентерології, невропатології та ін.

Окрім того даний спосіб дає можливість проводити лікування супутньої патології, ІХС, гіпертонії, вегетосудинної дистонії та ін.

сеанс	зона опромінення	форма обл.	d/s, Дж/см ²	t, сек	d, Дж	D, ДЖ	T, хв
1-2	Сонні артерії зправа	пляма	2,2	220	2,2		
	зліва	пляма	2,2	220	2,2		
	1-а ділянка ураженої шкіри	сканер	0,13	248	2,6		