



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **69863** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A45D 44/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2011 14357	(72) Винахідник(и):	Галникіна Світлана Олександрівна (UA), Мазорчук Наталя Борисівна (UA)
(22) Дата подання заявки:	05.12.2011	(73) Власник(и):	Галникіна Світлана Олександрівна, вул. Коперніка, 5, кв. 3, м. Тернопіль, 46001, Україна (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.05.2012		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.05.2012, Бюл.№ 9		

(54) СПОСІБ КОРЕКЦІЇ ВІКОВИХ ЗМІН ШКІРИ У ЖІНОК

(57) Реферат:

Спосіб корекції вікових змін шкіри у жінок включає застосування всередину препаратів естрогеноподібної дії, зокрема клімадинону. Додатково призначають препарат на основі поліненасичених жирних кислот "Епадол" у комбінації з коригуючим метаболізм засобом "Магне-В₆".

UA 69863 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема, дерматології, косметології, ендокринології, і може бути використана для направленої корекції гормонозалежних змін у шкірі жінок.

Відомий спосіб корекції вікових змін шкіри у жінок, що включає застосування всередину препаратів естрогеноподібної дії [1]. За відомим способом призначають фітоестрогенний засіб клімадинон, лікувальний ефект якого обумовлений вмістом комплексу фармакологічно активних речовин, що входять до екстракту цимицифуги (*Cimicifuga dahurica*) і забезпечують вплив на організм як високоспецифічних репаратів із вираженою допамінергічною естрогеноподібною і органоселективною дією, ефективних у період пре- і менопаузальних розладів та як засобів замісної терапії при дефіциті естрогенів.

Недоліком відомого способу є недостатня лікувальна ефективність, що впливає з фармакологічно обумовленої неспроможності естрогеноподібних сполук у складі клімадинону забезпечити надійну корекцію порушеного гормонозалежного обміну речовин і пониженої структурно-функціональної активності клітинних мембран.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалити відомий спосіб, в якому шляхом введення у лікувальну схему змін, спрямованих на забезпечення додаткового позитивного впливу на процеси трансмембранного обміну на рівні структури і функції клітинних мембран органів і систем жіночого організму, досягають підвищення лікувальної ефективності способу.

При вирішенні технічної задачі було взято до уваги те, що суттєвий позитивний вплив на структуру і функцію клітинних мембран здатні забезпечувати поліненасичені жирні кислоти омега-3, які здатні гальмувати негативні наслідки стресу, які призводять до патології серцево-судинної системи, суглобів, до розвитку розладів пам'яті, функції зору тощо. Не випадково, з недостатністю омега-3 жирних кислот пов'язаний розвиток депресивних станів у жінок, порушення секреції серотоніну як передавача нервових імпульсів, симптомів клімактеричного періоду, особистісних криз тощо [2, 3]. Позитивні ефекти жирних кислот омега-3 здатні потенціювати біологічно активні сполуки коферментної дії у комплексі з відповідними мікроелементами. До таких слід віднести Магне В₆.

З огляду на наведені міркування, у відомому способі корекції вікових змін шкіри у жінок, що включає застосування всередину препаратів естрогеноподібної дії, зокрема клімадинону, відповідно до корисної моделі додатково призначають препарат на основі поліненасичених жирних кислот "Епадол" у комбінації з коригуючим метаболізм засобом "Магне-В₆" всередину по 1 капсулі кожного тричі на день одночасно упродовж 2 місяців.

Спосіб здійснюють наступним чином. З метою корекції пов'язаних із віком змін шкіри у жінок на основі застосування препаратів естрогеноподібної дії призначають клімадинон по 1 капсулі тричі на день впродовж 2 місяців, а додатково - препарат на основі поліненасичених жирних кислот "Епадол" по 1 капсулі тричі на день одночасно з коригуючим метаболізм засобом «Магне-В₆» в аналогічному дозуванні. Ефективність коригуючої терапії оцінюють за позитивною динамікою суб'єктивних і об'єктивних показників.

Приклад 1. У пацієнтки Р., 42 р., у зв'язку з виникненням проявів постаріння шкіри з метою їх корекції призначено клімадинон по 1 капсулі тричі на день, а додатково - "Епадол" по 1 капсулі тричі на день як препарат на основі поліненасичених жирних кислот омега-3. Одночасно для корекції обмінних функцій жінка приймала "Магне-В₆" в аналогічному дозуванні, тобто по 1 капсулі всередину тричі на день упродовж 2 місяців. Ефективність коригуючих заходів оцінювали за відомими суб'єктивними і об'єктивними даними якісного характеру. Крім того робили висновок за результатами кількісної оцінки зменшення рівня постаріння шкіри, визначеного при порівнянні інтенсивності поляризованої флуоресценції і спектральним складом суміжних ділянок шкірної поверхні у відбитках на оптично прозорій адгезивній плівці при 500 і 580 нм [4].

Приклад 2. За запропонованим способом проведена коригуюча терапія 12 жінок з ознаками вікових змін шкіри. В усіх випадках досягнуто позитивний коригуючий ефект, на що вказує динаміка позитивних змін якісного і кількісного характеру (табл.).

Таблиця

Результати корекції вікових змін шкіри у жінок за запропонованим способом

Якісні ознаки, бали (5-бальна сист.)				Індекс постаріння шкіри, I_{td}		Δ %	P
стану шкіри обличчя		Самопочуття		До лікування	Після лікування		
до лік.	Після лік.	до	після	5,11±0,33	3,84±0,40	-33,8	>0,05
2	4	3	5				

Із наведених в таблиці даних видно, що індекс постаріння шкіри жінок внаслідок проведеної медикаментозної корекції достовірно зменшився на 33,8 %, аналогічно покращилося загальне самопочуття жінок і вигляд шкіри обличчя за якісними ознаками.

Таким чином, запропонований спосіб забезпечує ефективнішу, ніж за відомим способом, корекцію вікових змін шкіри жінок, і може бути застосований в дерматологічній і косметологічній практиці.

Джерела інформації, які слід взяти до уваги:

1. Мирзоева П.Н. Коррекция инволюционных изменений кожи при сочетанном применении заместительной гормонотерапии топических фитоэстрогенов: диссертация кандидата медицинских наук: 14.00.11// Мирзоева П.Н; ФГУ "Центральный научно-исследовательский кожно-венерологический институт". - М., 2008. - 113 с.

2. Виссарионов В.А., Смирнова Н.С. Перспективные направления в косметологии// Тез. научн. работ VIII Всеросс. съезда дерматол. - М., 2001. - С. 2-3.

3. Должикова Э.М. Патогенетические аспекты старения кожи// Expo Beauty Esthetic Forum. - М., 2003.

4. Пат. 64033 UA. Спосіб оцінки постаріння шкіри Галника С.О. - № u201104392 від 11.04.2011; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб корекції вікових змін шкіри у жінок, що включає застосування всередину препаратів естрогеноподібної дії, зокрема клімадинону, який **відрізняється** тим, що додатково призначають препарат на основі поліненасичених жирних кислот "Епадол" у комбінації з коригуючим метаболізм засобом "Магне-В6" всередину по 1 капсулі кожного тричі на день одночасно впродовж 2 міс.

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601