

Корисна модель відноситься до медицини, а саме до пристроїв для впливу кольоровим світлом, і може бути застосована в рефлексотерапії.

Як відомо, світло представляє собою потік фотонів-частинок, які рухаються зі швидкістю біля трьохсот тисяч кілометрів на секунду. Кожний колір має свою довжину хвилі. Вплив світла реалізується через епіфіз мозку, який приймає участь у виділенні мелатоніну, який відіграє важливу роль в регулюванні гормональних і імунних процесів організму.

Самим простим приладом для кольорового впливу може бути невеликий ліхтар, на відображувач якого одягають кольорові фільтри у вигляді вигнутих скляних трубок, або пропускають білий колір крізь кольорові скельця [Н. Паньямента "Цветопунктура". Пер. с итал. - СПб.: Питер, 1998. - С. 33-34].

Недоліки цього пристрою полягають у тім, що конструкція не дозволяє впливати сфокусованим світловим пучком на каналні точки акупунктури, а може впливати по зонах тіла не з урахуванням порушень у внутрішніх органах, а тільки з урахуванням властивостей кольорів.

Найбільш близьким та обраним за прототип є пристрій для рефлексотерапії, що містить джерело живлення, модулятори, підсилювач та випромінювач червоного кольору для дії на ТА модульованим випромінюванням [Самосюк І.З., Лысенко В.П. Акупунктура. Энциклопедия. - К. - М.: Аст-Пресс, 1994. - С. 196].

Недоліком цього пристрою є недостатня лікувальна дія, обумовлена випромінюванням тільки червоного світла, який підходить для одних органів і каналів і зовсім не підходить для інших.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення пристрою для рефлексотерапії, в якому за рахунок додаткового введення випромінювачів інших кольорів досягається кольоровий лікувальний вплив на ТА відповідного каналу цього ж кольору.

Поставлена задача вирішується в пристрої для рефлексотерапії, який містить джерело живлення, модулятори, підсилювач та випромінювач червоного кольору, згідно з корисною моделлю, в пристрій додатково введені випромінювачі жовтого, зеленого, синього та білого кольорів, з можливістю їх автономного використання.

Ефективність дії пристрою закладена в теорії рефлексотерапії і традиційної китайської медицини (ТКМ), де відповідність кольорів визначена для основних органів і каналів.

Випромінювачі різних кольорів введені для дії на точки акупунктури відповідних каналів:

червоний - меридіани "серця та тонкої кишки",

білий - меридіани "легенів та товстої кишки",

жовтий - меридіани "підшлункової залози та шлунку",

зелений - меридіани "печінки та жовчного міхура",

синій - меридіани "нирок та сечового міхура".

В ТКМ червоний колір пов'язаний зі стихією вогню і з одним з головних органів - серцем. Відноситься до теплих кольорових хвиль. Колір крові, тому вважають, що він стимулює кровообіг. В рефлексотерапії відповідає "інь" каналам серця і перикарду, і так званим точкам "вогню" на інших каналах.

Синій колір пов'язаний зі стихією води і з ниркою. Привносить почуття спокою, розслаблює людину. Синій колір оказує нормалізуючий вплив на ендокринні залози і сексуальні функції. Відповідає "Інь" каналу нирок і так званих крапок "води" на інших каналах.

В ТКМ жовтий колір зв'язаний зі стихією землі (ґрунті), якій характерна стабільність. Також зв'язана з травною системою (канали шлунку і селезінки). Жовтий колір розглядають для впливу на вказані канали і точки "землі-ґрунту" на інших каналах.

В ТКМ зелений колір відповідає за стихію дерева і печінки. Діє заспокійливо, пов'язаний зі м'язовою системою і кров'ю. В рефлексотерапії відповідає "Інь" каналу печінки, каналу жовчного міхура, а також точкам "дерева" на інших каналах.

Білий колір відповідає легеням, елементу метал. Пов'язаний з дихальною системою і шкірою, з каналом товстої кишки і з точками "метал" на інших каналах.

У зв'язку з цими обставинами, а також враховуючи, що на кожному каналі існують точки акупунктури, для яких вже визначені кольори, наприклад, точки вогню - червоний, точки води (синій), точки дерева - зелений, заявлений пристрій дозволяє впливати не тільки з урахуванням властивостей кольорової хвилі, але й на відповідні канали і точки акупунктури.

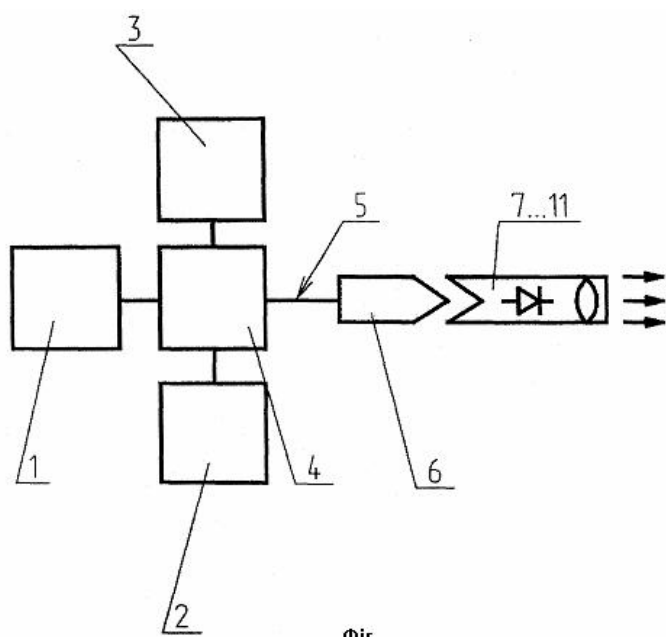
Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де на Фіг. зображена принципова схема пристрою для рефлексотерапії.

Пристрій для рефлексотерапії містить джерело живлення низької напруги 1, модулятор інфра-низької частоти 2, модулятор звукової частоти 3, підсилювач постійного струму 4, провідник 5, з'єднувач 6, випромінювачі 7-11 різних кольорів: червоного, жовтого, зеленого, синього та білого.

Пристрій працює таким чином. Джерело живлення 1 виробляє постійну низьку напругу і подає її на підсилювач постійного струму 4, роботою якого керують модулятори 2 (інфранизької 1-10 Гц) та звукової частоти 3. При цьому на виході підсилювача 4 виникає електричний струм з подвійною модуляцією, який за допомогою провідника 5 і з'єднувача 6 подається на випромінювач 7-11 (напівпровідниковий діод або лазер) відповідного кольору. Промінь випромінювача направляють на ТА. Тривалість дії променя на ТА і частоти модуляторів 2 та 3 вибирають відповідно з обраним способом стимуляції.

При дії, наприклад, на ТА "шлунку" випромінювачем жовтого кольору дія більш ефективна, ніж випромінювачем червоного кольору, що рекомендують канони східної медицини.

Таким чином, пристрій, що заявляється, дозволяє впливати не тільки з урахуванням властивостей кольорової хвилі, а також і на відповідні канали і точки акупунктури.



Фиг.