



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

208 512

(51) Int. Cl.³

A 61 H 39/00

(22) Přihlášeno 18 12 78

(21) PV 8449-78

(40) Zveřejněno 30 06 80

(45) Vydáno 01 08 83

[75]

Autor vynálezu

ZELENÝ Oldřich, Ing. a HOUSER Bohumil, Brno

[54] Zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně

1

Vynález se týká zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně.

Při dosavadním způsobu stimulace bodů akupunktury se převážně používalo jehel z nerezové oceli, zlata nebo stříbra, nahřívání bodů, to je moxace, stimulace bodů pomocí elektrického proudu nebo masážního a stimulačního zařízení vybaveného kuličkami k přitlačení. Rovněž se používaly stříbrné a zlaté fólie, které se na lidské tělo připevňovaly přilepením.

Některá z vyjmenovaných stimulačních zařízení, např. masážní a stimulační zařízení s kuličkami, mají tu nevýhodu, že se nedají pevně uchytit na delší dobu na lidském těle a musí se přidržovat na stimulovaných bodech po celou dobu stimulace. Jinými stimulačními zařízeními, např. fólie ze zlata či stříbra, se sice dosahuje určitého ovlivnění stimulovaných bodů, zejména u dětí a mladších pacientů, ale hmota fólie není dostatečná k podstatnému projevení účinku u hlouběji uložených bodů. Mimo to nelze s přilepenou fólií manipulovat jako s jehlou.

Uvedené nedostatky odstraňuje zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně podle vynálezu, přičemž body akupunktury jsou stimulovány pomocí tlaku, otáčení a jinou manipulací stimulačními členy zařízením, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořeno přísavným tělesem, s nímž je pevně a vzduchotěsně spojeno vodicí pouzdro se středními výstupky, v němž je otočně uložen čep, zajištěný kroužkem proti vysunutí z vodicího pouzdra a utěsně-

2

ný těsnícím kroužkem, s připevněným stimulačním členem.

Pro změnu výšky vysunutí stimulačního členu, s ohledem na hloubku uložení bodů akupunktury a sílu přitlaku stimulačního členu, je podle vynálezu vodicí pouzdro rozděleno alespoň jednou podélnou drážkou a má na vnitřní stěně vsazenu aretační kuličku, přičemž do vodicího pouzdra je otočně a posuvně vloženo vnitřní pouzdro, na jehož obvodě je vytvořena vodicí drážka s alespoň jedním kulovým zahlbubením.

S výhodou je pro podpoření stimulačního účinku stimulační člen opatřen výstupními otvory spojenými s dutinou, v níž je vložena vyměnitelně nasákavá hmota napuštěná dráždivou látkou.

Na připojených výkresech je schematicky zobrazeno příkladné provedení vynálezu, kde znázorňuje obr. 1 podélný řez základním provedením zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně, obr. 2 stimulační člen opatřený radioaktivním materiálem, obr. 3 stimulační člen opatřený výstupními otvory a dutinou a vyměnitelně vloženou nasákavou hmotou, obr. 4 speciální provedení zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně se stavitelnou výškou vysunutí stimulačního členu.

Pružné přísavné těleso 1 je s vodicím pouzdrům 2 spojeno v horní části pevně a vzduchotěsně a ve spodní části je středěno výstupky 3. Vodicím pouzdrům 2 prochází otočně čep 4 a proti vysunutí z vodicího pouzdra 2 je čep 4 pojištěn kroužkem 5. Proti vnikání vzduchu do prostoru uvnitř

přísavného tělesa 1 je čep 4 utěsněn v horní části těsnícím kroužkem 6. Spodní konec čepu 4 je pevně opatřen stimulačním členem 7.

U uvedeného zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně podle obr. 1 je výška vysunutí stimulačního členu 7 přes spodní okraj přísavného tělesa 1 neměnná. V některých případech je však vhodné tuto výšku vysunutí měnit s ohledem na hloubku uložení bodů akupunktury a sílu přítlaku stimulačního členu 7. K tomu slouží speciální provedení zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně podle obr. 4.

Pružné přísavné těleso 1 je spojeno s vodícím pouzdrům 2 v horní části pevně a vzduchotěsně a ve spodní části je středěno výstupky 3. Vodícím pouzdrům 2 prochází vnitřní pouzdro 12, jímž lze ve vodícím pouzdru 2 otáčet při současném posuvném pohybu. Vzduchotěsnost pouzder 2 a 12 zajišťuje těsnící kroužek 6. Ve vnitřním pouzdru 12 je otočně uložen čep 4, který je proti vysunutí z vnitřního pouzdra 12 zajištěn kroužkem a proti vnikání vzduchu do prostoru uvnitř přísavného tělesa 1 je chráněn těsnícím kroužkem 13. Spodní konec čepu 4 je pevně opatřen stimulačním členem 7. Na obvodu vnitřního pouzdra 12 je vytvořena vodící drážka 14 s několika kulovými zahloubeními 15. Na vnitřní stěně vodícího pouzdra 2 je pevně vsazena aretační kulička 16 zapadající do některého z kulových zahloubení 15. Vodící pouzdro 2 je rozděleno alespoň jednou podélnou drážkou 17, umožňující rozvírání vodícího pouzdra 2 při otáčení vnitřním pouzdrům 12. Při otáčení vnitřním pouzdrům 12 zapadne aretační kulička 16 do jiného pouzdra 12, roztažené vodící pouzdro 2 se ličku (16), přičemž do vodícího pouzdra (2) kulového zahloubení 15 na obvodu vnitřního pouzdra 12, přičemž vodící drážka 14 způsobí výškové přestavení čepu 4. Jakmile aretační kulička 16 zapadne do některého kulového vybrání 15 na obvodu vnitřního opět sevře a zajistí tak čep 4 se stimulačním členem 7 proti samovolnému otáčení a tím i výškovému přestavení. Tímto způsobem lze měnit sílu přítlaku stimulačního členu 7 na tkáň a ovlivnit tím body akupunktury podle hloubky uložení.

Zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně se používá ke krátkodobé nebo dlouhodobé stimulaci bodů akupunktury. Při zavádění stimulačního procesu se přísavné těleso 1 stiskne prsty, čímž

se vytlačí vzduch z prostoru uvnitř přísavného tělesa 1. Poté se zařízení ke stimulaci bodů akupunktury přiloží stimulačním členem 7 přesně na bod akupunktury určeným ke stimulaci, lehce se přitlačí a uvolní se stisk prstů. Pružné přísavné těleso 1 má snahu vrátit se do původní polohy, čímž se v prostoru uvnitř přísavného tělesa 1 vytvoří podtlak. Tím se celé zařízení ke stimulaci bodů akupunktury přisaje na povrch lidského těla, kde drží pevně a bez pomoci lékaře libovolnou dobu. Při snímání zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně se postupuje opačným způsobem.

Pro dosažení sedativního účinku se používá stimulačního členu 7 zhotoveného z nerezové oceli nebo stříbra nebo permanentního magnetu, přičemž stimulační člen 7 zhotovený ze stříbra má silnější sedativní účinek než nerezová ocel a stimulační člen 7 z permanentního magnetu se osvědčuje při stimulaci bodů akupunktury uložených hlouběji než 6 fengů.

Pro dosažení tonizačního účinku se používá stimulačního členu 7 zhotoveného z mědi nebo zlata nebo z plastu opatřeného radioaktivním materiálem 8. Stimulační člen ze zlata má silnější tonizační účinek než měděný. Se stimulačním členem 7 zhotoveným z plastu s radioaktivním materiálem 8 probíhá tonizace dokonale bez ohledu na hloubku uložení bodů akupunktury.

Při požadovaném sedativním účinku lze stimulační účinek podpořit otáčením čepem 4 se stimulačním členem 7, a to ve směru chodu hodinových ručiček a při požadovaném tonizačním účinku ve směru proti chodu hodinových ručiček.

V některých případech lze použít pro podpoření stimulačního účinku dráždivých látek, přírodních nebo chemicky vyrobených. V tomto případě se použije speciálního stimulačního členu 7, který je opatřen výstupními otvory 9 spojenými s dutinou 11 v čepu 4. V dutině 11 je vyměnitelně uložena nasáková hmota 10, do níž se dráždivá látka vpravuje injekční stříkačkou. Dráždivá látka se vylučuje výstupními otvory 9 do místa styku stimulačního členu 7 se tkání.

Oproti běžně používaným jehlám pro akupunkturu má zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně výhodu v tom, že plocha stimulačního členu 7 je podstatně větší, než plocha jehly, takže lze stimulačním členem 7 mnohem snadněji zasáhnout a tedy i ovlivnit stimulační bod. Navíc přísavné těleso 1 vytváří v místě styku s pokožkou překrvení tkáně, což je pro ovlivnění bodů akupunktury rovněž výhodné.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně, vyznačující se tím, že je tvořeno přísavným tělesem (1), s nímž je pevně a vzduchotěsně spojeno vodící pouzdro (2) se středícími výstupky (3),

v němž je otočně uložen čep (4), zajištěn kroužkem (5) a utěsněný těsnícím kroužkem (6), s připevněným stimulačním členem (7).

2. Zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně podle bodu 1, vyznaču-

5

6

jící se tím, že vodicí pouzdro (2) je rozděleno alespoň jednou podélnou drážkou (17) a má na vnitřní stěně vsazenou aretační kuličku (16), přičemž do vodicího pouzdra (2) je otočně a posuvně vloženo vnitřní pouzdro (12), na jehož obvodě je vytvořena vodicí drážka (14) s alespoň jedním kulovým zahloubením (15).

3. Zařízení ke stimulaci bodů akupunktury bez perforace tkáně podle bodu 1, vyznačující se tím, že stimulační člen (7) je opatřen výstupními otvory (9) spojenými s dutinou (11), v níž je vyměnitelně vložena nasáková hmoty (10) napuštěná dráždivou látkou.

4 výkresy



