



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

232637
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁵
A 61 K 35/78

(22) Prihlásené 23 06 83

(21) [PV 4648-83]

(40) Zverejnené 18 06 84

(45) Vydané 15 12 86

(75)
Autor vynálezu

KOŠA ARNOLD PAVOL, BRATISLAVA, ČUPKA PAVOL ing., MODRA,
GATTNAR ONDREJ ing. CSc., BRATISLAVA, VALACHOVÁ EMÍLIA,
MALACKY

(54) Masážny prostriedok na liečenie paradentózy a zápalov ďasien

1

Účelom vynálezu je príprava masážneho prostriedku, ktorý sa používa na liečenie paradentózy a zápalov ďasien.

Uvedeného účelu sa dosiahne maceráciou rastlinných drog v zriedenom liehu, pričom hmotnostný pomer násady k hotovému extraktu je 10 : 100.

Masážny prostriedok obsahuje liehový extrakt z desiatich rastlinných drog z každej po jednom dieli.

2

Vynález sa týka masážneho prostriedku na liečenie paradentózy a zápalov ďasien.

Prostriedok obsahuje zmes adstringentných, antiseptických, dezinfekčných a lokálne anestetických látok v liehovom výluhu z rastlinných drog, ako aj ďalšie bližšie neurčené fyziologicky aktívne látky, ktoré pôsobia stimulačne svojím synergickým účinkom.

Na liečenie paradentózy a zápalov sliznice ústnej dutiny sa doposiaľ používajú zápary a odvary z rastlinných drog (šalvia, bôľhoj, cesnak, žindava, lyžičník atď.), liehový extrakt z rastlinných drog (Herbadent-Spofa), éterické oleje z rastlín (jódový olej) a gel k masáži paradentózných ďasien (Paradentol-Spofa), obsahuje dihydrát dialumíniumpentahydroxychloridu (septonex) ako dezinfekčnej látky (AO 202 733 ČSSR). Tieto preparáty majú hlavne dezinfekčný, dezodoračný a protizápalový účinok a aplikujú sa ako súčasť chronickej liečby orozíí v ústnej dutine, nepoužívajú sa na priamy liečebný účinok.

Tento nedostatok odstraňuje prostriedok podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že jeho účinná zložka pozostáva zo zriedeného liehového extraktu nasledovných drog: vňate cesnačky lekárskej (*Herba alliariae*), vňate čiernohlávku obyčajného (*Herba prunellae*), kvetu klinčekového (*Flos caryophylli*), koreň kostihoja lekárskeho (*Radix symphyti*), vňate materinej dúšky obyčajnej (*Herba thymi*), vňate myšieho chvosta obyčajného (*Herba millefolii*), koreňa nátržníka vzpriameného (*Radix tormentillae*), vňate šalvie lekárskej (*Herba salviae*), vňate železníka lekárskeho (*Herba verbenae*), pričom hmotnostný pomer násady k hotovému výluhu je 10 : 100. Zriedený lieh sa k príprave používa preto, že: a) rozpúšťa takmer všetky terapeuticky významné látky nachádzajúce sa v drogách, b) pôsobí konzervačne ako v zmysle mikrobiologickom, tak i chemickom. Liehový prípravok je stály, nerozkladá sa a účinné látky nepodliehajú hydrolýze alebo iným rozkladným procesom, c) nerozpúšťa a nezráža rastlinné živice a bielkoviny, ktorými sa iné výluhy kalia a ťažko filtrujú.

Ďalej sú uvedené príklady jednak prípravy liehového extraktu podľa vynálezu, jednak jeho aplikácie na liečenie paradentózy a zápalov ďasien.

Príklad 1

Príprava liehového extraktu

Na prípravu liehového extraktu používa-

me ako vylúhovadlo zriedený lieh (*Spiritus dilutus*). Droga musí byť jemne rezaná (číslo sita III) a suchá.

100 g násady skladajúcej sa z rovnakých množstiev nasledovných drog: vňate cesnačky lekárskej (*Herba alliariae*), vňate čiernohlávku obyčajného (*Herba prunellae*), kvetu klinčekového (*Flos caryophylli*), koreňa kostihoja lekárskeho (*Radix symphyti*), vňate kuklíka mestského (*Herba thymi*), vňate myšieho chvosta obyčajného (*Herba millefolii*), koreň nátržníka vzpriameného (*Radix tormentillae*), vňate šalvie lekárskej (*Herba salviae*), vňate železníka lekárskeho (*Herba verbenae*) sa zaleje 100 g zriedeného liehu a v dobre uzavretej nádobe, pri izbovej teplote sa na tmavom mieste nechá vylúhovať po dobu 7 dní za občasného premiešania. Po tomto čase sa výluh scedí a zvyšok sa vylisuje. Obe tekutiny sa zmiešajú a doplnia zriedeným liehom do 1000 g. Na tmavom mieste sa výluh nechá vyčistiť. Číry extrakt sa zleje, zvyšok sa sfiltruje. Filter sa premýva takým množstvom zriedeného liehu, aby sa po zmiešaní získalo celkom 1000 gramov extraktu.

Príklad 2

Použitie liehového extraktu na liečenie paradentózy a zápalov ďasien

V poslednom čase sú pomerne časté zápaly ďasien (gingivitídy), ktoré sa včas neliečia, vedú k chronickým procesom spôsobujúcim ireverzibilné zmeny v tkanivách a v ozubených čelustiach dochádza tak až k paradentóze a nesledujúcej strate chrupu. Liehový extrakt bol podaný pacientom s diagnózou: gingivitis catarrhalis, gingivitis chronica catarrhalis a parodontitis. Liečba spočíva v masáži ďasien liehovým extraktom pripraveným podľa príkladu 1. Masáž sa prevádza 2—3 krát denne po predchádzajúcom dôkladnom vyčistení zubov. Po 21 dňoch liečby sa dosiahne komplexná úprava choroby: ďasná spevnejú, krvácanie prestane a ustúpi kývanie sa zubov. Preventívne sa prevádza masáž 2—3 krát týždenne po dobu 3 mesiacov.

Použitie uvedeného liehového extraktu možno považovať vo všetkých prípadoch za úspešné. V porovnaní s Herbadent-Spofa čo sa týka účinku, tento sa javí efektívnejší a trvalejší. Chuťovo je znesiteľnejší než rad ostatných prípravkov a preto nie je potrebné pridávať do extraktu žiadne chuťové korigencie.

PREDMET VYNÁLEZU

Masážny prostriedok na liečenie paraden-
tózy a zápalov ďasien, vyznačujúci sa tým,
že jeho účinná zložka pozostáva zo zriede-
ného liehového extraktu nasledovných drog:
vňat cesnačky lekárskej (Herba alliariae),
vňat čiernohlávku obyčajného (Herba pru-
nellae), kvet klinčekový (Flos caryophylli),
koreň kostihoja lekárskeho (Radix symphy-
ti), vňat kuklíka mestského (Herba caryo-
phyllatae / seu gei urbani), vňat materinej

dúšky obyčajnej (Herba thymi), vňat myšie-
ho chvosta obyčajného (Herba millefolii),
koreň nátržníka vzpriameného (Radix tor-
mentillae), vňat šalvie lekárskej (Herba sal-
viae) a vňat železníka lekárskeho (Herba
verbenae), z každej po 1 dieli, pričom hmot-
nostný pomer násady k hotovému extraktu
je 10 : 100 a koncentrácia liehu je od 40 do
80.