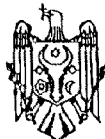




MD 1064 Z 2017.03.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1064** (13) **Z**
(51) Int.Cl: *A61K 36/00* (2006.01)
A61K 35/62 (2006.01)
A61H 39/08 (2006.01)
A61P 9/14 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

<p>(21) Nr. depozit: s 2016 0024 (22) Data depozit: 2016.02.19</p>	<p>(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2016.08.31, BOPI nr. 8/2016</p>
<p>(71) Solicitant: IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD (72) Inventatori: TURCHIN Radu, MD; MAZNIUC Victor, MD; GUZUN Gheorghe, MD; SUMAN Serghei, MD; CHIROȘCA Ludmila, MD (73) Titular: IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD (74) Mandatar autorizat: COȘNEANU Elena</p>	

(54) **Metodă de tratament al bolii varicoase a membrelor inferioare**

(57) **Rezumat:**

1

Invenția se referă la medicină, în special la o metodă combinată de tratament al bolii varicoase a membrelor inferioare.

Esența invenției constă în aceea că se indică o dietă fără produse de natură animală, bogată în cereale, boboase, fructe și legume, timp de o lună, concomitent se indică un amestec de 4...6 plante sub formă de pulbere, luate în proporții egale și selectate în dependență de patologiile concomitente, și anume pentru îmbunătățirea troficii, cu efect antiedemic, hepatoprotector, expectorant, antiinflamator, cardiotonic, antiaritmie, antispastic, antihistaminic și diuretic, care se administrează câte o linguriță de ceai de 4 ori pe zi, cu 20 min înainte de mancare, timp de 1...1,5 luni, apoi peste două săptămâni de la administrarea plantelor se efectuează

2

hirudoterapia în regiunile venelor dilatate și cu schimbări trofice ale pielii, în regiunile de proiecție a pancreasului, ficatului și rinichilor, de asemenea în punctele bioenergetice de proiecție a organelor menționate pe traiectul coloanei vertebrale cu aplicarea a 3...5 lipitori la o ședință, timp de 1...2 ore, se efectuează 8...12 ședințe, de 2 ori pe săptămână, totodată, concomitent cu hirudoterapia în dependență de patologiile concomitente se efectuează acupunctura în punctele meridianului splinei/pancreasului: RP2, RP3, RP6, RP8, și/sau punctele meridianului ficatului: F2, F3, F8 și/sau punctele meridianului rinichiului: R3, R4, R6, R7, R10.

Revendicări: 1

MD 1064 Z 2017.03.31

(54) Method for treating lower extremity varicose veins dilatation

(57) Abstract:

1

The invention relates to medicine, in particular to a combined method for treating lower extremity varicose veins dilatation.

Summary of the invention consists in that a diet is prescribed without products of animal origin, rich in cereals, legumes, fruits and vegetables, for one month and simultaneously is prescribed a mixture of 4...6 herbs in the form of powder, taken in equal ratios and selected depending on the concomitant diseases, namely to improve the trophism, with anti-edematous, hepatoprotective, expectorative, anti-inflammatory, cardiogenic, antiarrhythmic, antispasmodic, antihistaminic and diuretic effect, which is administered in one teaspoon 4 times a day, 20 min before meal, for 1..1.5 month, then in two weeks after administration of herbs is carried out the

2

hirudotherapy in the regions of dilated veins and with trophic skin changes, in the regions of projection of the pancreas, liver and kidneys, also in the bioenergetic projection points of said organs in the course of vertebral column with the application of 3...5 leeches in one session, for 1...2 hours, are performed 8...12 sessions, 2 times a week, at the same time, concomitantly with the hirudotherapy depending on the concomitant comorbidities is performed the acupuncture in the meridian points of the spleen/pancreas: RP2, RP3, RP6, RP8, and/or meridian points of the liver: F2, F3, F8, and/or meridian points of the kidney: R3, R4, R6, R7, R10.

Claims: 1

(54) Метод лечения варикозного расширения вен нижних конечностей

(57) Реферат:

1

Изобретение относится к медицине, в частности к комбинированному методу лечения варикозного расширения вен нижних конечностей.

Сущность изобретения состоит в том, что назначают диету без продуктов животного происхождения, богатую злаковыми, бобовыми, фруктами и овощами, в течение одного месяца, одновременно назначают смесь из 4...6-и трав в виде порошка, взятых в равных соотношениях и выбранных в зависимости от сопутствующих заболеваний, а именно для улучшения трофики, с противоотечным, гепатопротекторным, отхаркивающим, противовоспалительным, кардиотоническим, антиаритмическим, антиспастическим, антигистаминным и диуретическим эффектом, которую принимают по одной чайной ложке 4 раза в день, за 20 мин до еды, в течение 1...1,5

2

месяца, затем через две недели после приема трав выполняют гирудотерапию в областях расширенных вен и с трофическими изменениями кожи, в областях проекции поджелудочной железы, печени и почек, также в биоэнергетических точках проекции упомянутых органов по ходу позвоночника с наложением 3...5-и пиявок за один сеанс, в течение 1...2-х часов, осуществляют 8...12 сеансов, 2 раза в неделю, при этом одновременно с гирудотерапией в зависимости от сопутствующих заболеваний выполняют иглоукалывание в точках меридиана селезенки/поджелудочной железы: RP2, RP3, RP6, RP8, и/или точках меридиана печени: F2, F3, F8 и/или точках меридиана почки: R3, R4, R6, R7, R10.

П. формулы: 1

Descriere:

Invenția se referă la medicină, în special la o metodă combinată de tratament al bolii varicoase a membrelor inferioare.

5 Boala varicoasă este o maladie cronică ce se caracterizează prin dilatarea permanentă a venelor și dereglări trofice ale țesuturilor înconjurătoare. Cauzele apariției acestei maladii sunt sedentarismul persoanelor, care au un metabolism lent și înclinație spre stagnare de lichide, greutatea supraponderală, factorii ereditari. Venele dilatate apar, de obicei, odată cu înaintarea în vârstă. Pereții venelor scad în elasticitate și în
10 capacitatea de a se contracta. Cel mai frecvent sunt afectate venele membrelor inferioare. Conform unor statistici medicale din SUA, Marea Britanie, Rusia, boala varicoasă a membrelor inferioare afectează până la 20% din populație.

În fazele inițiale când sunt afectate venele profunde pacienții nu prezintă acuze. Ulterior pacienții acuză greutate în picioare, oboseală precoce, distensie, apoi dureri moderate sau pronunțate în cazul apariției tromboflebitei, edeme nesimetrice, crampe musculare. Dacă nu se intervine cu tratamente, mai târziu apar dereglări trofice care la primele etape se caracterizează prin hiperpigmentarea pielii și indurație locală a stratului subcutanat. În stadiile tardive se dezvoltă ulcere trofice și tromboflebite cu pericol de tromboembolie.

20 Principalele momente patogenetice sunt: insuficiența valvulară a sistemului venos; obstacole în refluxul venos, schimbări degenerative în peretele venelor, dereglări în sistemul de coagulare a sângelui (formarea trombelor cu obliterarea venulelor), dereglări de hemodinamică venoasă, șuntarea sângelui prin anastomozele artero-venoase (cu dereglări de trofică a țesuturilor) ș.a.

25 Se cunoaște metoda de tratament în dilatarea varicoasă a venelor membrelor inferioare, care include aplicarea lipitorilor pe traiectul venelor dilatate, pe zonele hepatice, renale și suprapubiene. O cură de tratament poate include de la 8 până la 14 ședințe cu aplicarea de la 2 până la 5 lipitori (în medie 3...4).

30 Dezavantajul acestei metode constă în perioada mai îndelungată de tratament și aplicarea mai multor lipitori la o ședință.

Problema pe care o rezolvă invenția propusă este majorarea eficienței tratamentului, micșorarea timpului de tratament, creșterea duratei remisiei. Acest obiectiv se realizează prin aceea că metoda de tratament al bolii varicoase include prescrierea unui anumit regim alimentar și a dietei, sanarea intestinului, indicarea unei rețete fitoterapeutice și aplicarea acupuncturii.

35 Esența invenției constă în aceea că se indică o dietă fără produse de natură animală, bogată în cereale, boboase, fructe și legume, timp de o lună, concomitent se indică un amestec de 4...6 plante sub formă de pulbere, luate în proporții egale și selectate în dependență de patologiiile concomitente, și anume pentru îmbunătățirea troficii, cu efect antiedemic, hepatoprotector, expectorant, antiinflamator, cardiotonic, antiaritmie, antispastic, antihistaminic și diuretic, care se administrează câte o linguriță de ceai de 4
40 ori pe zi, cu 20 min înainte de mâncare, timp de 1...1,5 luni, apoi peste două săptămâni de la administrarea plantelor se efectuează hirudoterapia în regiunile venelor dilatate și cu schimbări trofice ale pielii, în regiunile de proiecție a pancreasului, ficatului și rinichilor, de asemenea în punctele bioenergetice de proiecție a organelor menționate pe
45 traiectul coloanei vertebrale cu aplicarea a 3...5 lipitori la o ședință, timp de 1...2 ore, se efectuează 8...12 ședințe, de 2 ori pe săptămână, totodată, concomitent cu hirudoterapia în dependență de patologiiile concomitente se efectuează acupunctura în punctele meridianului splinei/pancreasului: RP2, RP3, RP6, RP8, și/sau punctele meridianului ficatului: F2, F3, F8 și/sau punctele meridianului rinichiului: R3, R4, R6, R7, R10.

50 Avantajele invenției constau în aceea că toate remediile folosite sunt 100% naturale. Regimul alimentar reglează ritmul digestiei, iar dieta permite ca organismul să se elibereze de toxine, îmbunătățește digestia și normalizează metabolismul. Plantele sunt folosite într-o proporție determinată în prealabil și stimulează funcțiile organelor
55 afectate, având calități de dezintoxicare, metabolice, laxative, coleretice, hepatoprotectoare, imunomodulatorii ș.a. Dezintoxicarea se stimulează prin 3...4 proceduri de hidrocolonoterapie. În cazul prezenței contraindicațiilor se pot folosi laxative: *Folium sennae*, rădăcină de rubartă.

Până în prezent au fost descoperite circa 300 substanțe biologice active în secretul din glandele lipitorilor. Unele dintre ele sunt: hialuronidaza – ferment ce catalizează reacția de descompunere hidrolitică și depolimerizare a acidului hialuronic; substanțe histaminice – produc dilatarea vaselor sangvine; hirudina – inhibitoarea trombinei; 5 bacteria simbiot (*Aeromonas hydrophyla*) cu activitate proteazică – este foarte agresivă față de alți microbi, este un imunostimulator puternic; colagenaza – descompune țesuturile aderențiale și cicatriciale; colisterinesteraza – acțiune antisclerotică; prostanoidele – inhibă agregarea trombocitelor; inhibitor al factorului XII (Hageman) – acțiune antitrombotică; substanțe biologice active din grupul prostaglandinelor – efect 10 hipotensiv; substanțe similare endorfinelor.

Rezultatul invenției constă în reglarea indicilor hemodinamici și a tranzitului intestinal, ameliorarea circulației sangvine periferice cu îmbunătățirea troficii țesuturilor, scăderea edemelor, dispariția crampelor musculare. Hirudoterapia este destul de simplă, accesibilă în aplicare, puțin costisitoare. În baza rezultatelor obținute, putem 15 concluziona că metoda propusă este destul de eficientă în tratamentul bolii varicoase a membrelor inferioare și poate fi o alternativă la metodele de tratament aplicate.

Metoda se efectuează în felul următor: după consultație și stabilirea diagnosticului, pacientului i se propune un regim alimentar, timp de o lună: dejun 07.00 - 07.30, pranz 13.00 - 14.00, cină 18.30 - 19.00; prescrierea dietei, care conține produse alimentare 20 ușoare în digestie, uscate, calde, picante, amare și astringente în cantități mici sau moderate. Acestor calități corespund următoarele produse alimentare: lactate – unt (grăsimea nu mai puțin de 82%), chefir, caș; fructe – mere, pere, prune, cireșe, vișine, persici, banane, mai rar grepfrut; se exclud – pepene verde, citrice, nuci, ananas, avocado, cocos; dulce – miere de albine, zahăr: 1..2 lingurițe pe zi; leguminoase – fasole, 25 mazăre, soia, năut, linte, bob; cereale – toate, fiind excluse grâul și orezul; legume: toate, fiind excluse roșiile, castraveții, vinetele și cartofii; ouă – unul fiert bine la 2...3 săptămâni; condimente – turmeric zilnic câte 1/3 linguriță de 3 ori pe zi până sau în timpul mesei sub formă de infuzie pe apă rece sau fierbinte sau se presoață pe mâncare. Este necesar de avut zilnic în alimentare condimente picante – piper negru, piper roșu, 30 ardei iute, muștar, hrean, ceapă, usturoi.

În dependență de prezența complicațiilor sau bolilor concomitente se vor folosi următoarele plante: 1. Edem – coada-calului, troscot, mătasă de porumb 2. Plăgi trofice – schinduf, gălbenele, sunătoare. 3. Pigmentarea pielii – schinduf, păpădie, armurariu. 35 4. Patologie pulmonară – tei, captalan, potbal. 5. Patologie cardio-vasculară – talpa-gâștei, păducel, lavandă. 6. Patologie gastrică - turmeric, mușețel, sunătoare. 7. Patologie renală – pol-pala, anghinare, cozi de cireșe. Acestea se administrează în modul următor: se iau din grupul respectiv 4...6 plante, în proporții egale, care se macină la râșnița de cafea, după care se amestecă, apoi acest amestec de pulberi se administrează câte o linguriță de ceai de 4 ori pe zi, cu 20 min înainte de mâncare. 40 Plantele se vor folosi cel puțin 1,5 luni.

Hirudoterapia se începe peste două săptămâni de la administrarea plantelor. Aplicarea lipitorilor se face în modul următor: se acționează pe punctele locale (regiunile cu venele dilatate și cu schimbări trofice ale pielii), generale (regiunile de proiecție a pancreasului, ficatului și rinichilor) și bioenergetice de proiecție a organelor menționate 45 pe traiectul coloanei vertebrale. Terapia cu lipitori se efectuează de la 8 până la 12 ședințe, de 2 ori pe săptămână, se aplică câte 3...5 lipitori la o singură ședință, până la saturația deplină a acestora (1...2 ore). În timpul ședinței de hirudoterapie, se efectuează și acupunctura în dependență de diagnosticul de bază (punctele meridianului splinei/pancreasului: RP2, RP3, RP6, RP8 și/sau punctele meridianului ficatului: F2, F3, 50 F8 și/sau punctele meridianului rinichiului: R3, R4, R6, R7, R10).

Exemplu

Pacientul N., anul nașterii 1950, s-a adresat pentru consultație și tratament în cabinetul de hirudoterapie, secția reabilitare medicală și medicină fizică a Spitalului SM al MAI. Acuzele: dureri, edeme în regiunea membrelor inferioare, crampe musculare. 55 Obiectiv: vene dilatate în regiunea gambelor preponderent pe stânga, dereglări trofice și edeme în regiunea articulației talocrurale. A fost indicat următorul tratament: regim alimentar și dietă, plante medicinale: anghinare, coada-calului, salvie și roiniță, după

metoda descrisă. Peste două săptămâni a revenit din nou pentru hirudoterapie și acupunctură. Schema aplicării lipitorilor: I ședință – regiunea articulației genunchiului partea medială (2 lipitori); a II-a ședință – regiunea ficatului și a ombilicului (3 lipitori); a III-a ședință – regiunea articulației talocrurale din ambele părți (4 lipitori). După a III-a ședință edemele au scăzut, a dispărut senzația de greutate în membrele inferioare. A IV-a ședință – regiunea fosei poplitee (3 lipitori); a V-a ședință – regiunea lombară și sacrală (3 lipitori); la ședințele VI-IX lipitorile au fost aplicate pe membrele inferioare lângă venele varicoase. După a IX-a ședință au dispărut edemele, crampele musculare, pe traiectul venelor nu se palpează focare de indurație, culoarea pielii din regiunea articulației talocrurale aproape s-a normalizat. Pe parcursul tuturor ședințelor s-a efectuat acupunctură (pe meridianele indicate mai sus). Datorită combinației metodelor naturale de tratament: regim alimentar, dietă, fitoterapie, hirudoterapie și acupunctură s-a obținut un rezultat bun. Prin metoda propusă au fost tratați 50 de pacienți cu boala varicoasă a membrelor inferioare în cadrul spitalului MAI. În urma studierii rezultatelor obținute, putem concluziona că metoda propusă este destul de eficientă în tratamentul bolii varicoase a membrelor inferioare și este o alternativă la metodele de tratament aplicate.

(56) Referințe bibliografice citate în descriere:

1. Каменев Ю., Каменев О. Вам поможет пиявка. С.Пб., ЗАО "Весь", 2006, p. 85-87

(57) Revendicări:

Metodă de tratament al bolii varicoase a membrelor inferioare, care include indicarea unei diete fără produse de natură animală, bogată în cereale, boboase, fructe și legume, timp de o lună, concomitent se indică un amestec de 4...6 plante sub formă de pulbere, luate în proporții egale și selectate în dependență de patologiile concomitente: în caz de edem – coada-calului, troscot, mătase de porumb; plăgi trofice – schinduf, gălbenele, sunătoare; pigmentarea pielii – schinduf, păpădie, armurariu; patologie pulmonară – tei, captalan, podbal; patologie cardio-vasculară – talpa-gâștei, păducel, lavandă; patologie gastrică – turmeric, mușețel, sunătoare; patologie renală – pol-pala, anghinare, cozi de cireș, care se administrează câte o linguriță de ceai de 4 ori pe zi, cu 20 min înainte de mâncare, timp de 1...1,5 luni, apoi peste două săptămâni de la administrarea plantelor se efectuează hirudoterapia în regiunile venelor dilatate și cu schimbări trofice ale pielii, în regiunile de proiecție a pancreasului, ficatului și rinichilor, de asemenea în punctele bioenergetice de proiecție a organelor menționate pe traiectul coloanei vertebrale cu aplicarea a 3...5 lipitori la o ședință, timp de 1...2 ore, se efectuează 8...12 ședințe, de 2 ori pe săptămână, totodată, concomitent cu hirudoterapia în dependență de patologiile concomitente se efectuează acupunctura în punctele meridianului splinei/pancreasului: RP2, RP3, RP6, RP8, și/sau punctele meridianului ficatului: F2, F3, F8 și/sau punctele meridianului rinichiului: R3, R4, R6, R7, R10.

Șef Direcție Brevete:

GUȘAN Ala

Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

GROSU Petru

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: s 2016 0024

(22) Data depozit: 2016.02.19

(71) Solicitant: **IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD**

(54) **Titlul: Metodă de tratament al bolii varicoase a membrelor inferioare**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *A61K 36/00* (2006.01)

A61K 35/62 (2006.01)

A61H 39/08 (2006.01)

A61P 9/14 (2006.01)

III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)

MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): **Int.Cl:** *A61K 36/00* (2006.01)

A61K 35/62 (2006.01)

A61H 39/08 (2006.01)

A61P 9/14 (2006.01)

boală varicoasă

EA, CIS (Eapatis): Int.Cl: *A61K 36/00* (2006.01)

A61K 35/62 (2006.01)

A61H 39/08 (2006.01)

A61P 9/14 (2006.01)

варикозное расширение вен

SU (nonpublic): Int.Cl: *A61K 36/00* (2006.01)

A61K 35/62 (2006.01)

A61H 39/08 (2006.01)

A61P 9/14 (2006.01)

варикозное расширение вен

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

Medline, Pub Med,

Medline Journal Selection

<https://www.nlm.nih.gov/bsd/pmresources.html>

V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	Morrison N. Laser treatment of the incompetent saphenous vien. In: Gloviczki P., editor. Handbook of venous disorders: guidelines of the American Venous Forum. 3rd ed. London: Hodder Arnold, 2009, p. 418-428	1
A	Ablatia endovenoasa. Un tratament eficace al bolii varicoase fara internare, in regim ambulator. Esthethiq Magazine. Cluj-Napoca № 6, 2011, p. 14-16	1
A	MD 634 Y 2013.05.31	1
* categoriile speciale ale documentelor citate:		
A – document care definește stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția	
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată	
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet	
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție	
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete	
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri	
Data finalizării documentării	2016.06.10	
Examinator GROSU Petru		