



MD 2070 F1 2003.01.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 2070⁽¹³⁾ F1
(51) Int. Cl.⁷: A 61 K 35/78;
A 61 P 1/04

(12) BREVET DE INVENȚIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi
revocată în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. depozit: a 2002 0183
(22) Data depozit: 2002.07.12

(45) Data publicării hotărârii de
acordare a brevetului:
2003.01.31, BOPI nr. 1/2003

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

(72) Inventatori: GHICAVĂI Victor, MD; SERBENIUC Larisa, MD; DUMBRAVA Vlada-Tatiana, MD;
PODGURSCHI Lilea, MD; ȚURCAN Larisa, MD; RUDI Marc, MD

(73) Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU"
DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD

(74) Reprezentant: VOZIANU Maria, MD

(54) Utilizarea uleiului din semințe de struguri nerafinat în tratamentul
ulcerelor gastrice și duodenale

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la medicină, în special la gastroenterologie.

Esența invenției constă în aceea că se propune utilizarea uleiului din semințe de struguri nerafinat

2
5 în calitate de remediu la tratamentul ulcerelor gastrice și duodenale.

Revendicări: 1

MD 2070 F1 2003.01.31

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină, în special la gastroenterologie.

Este cunoscută utilizarea uleiului de cătină albă cu acțiune regeneratoare și citoprotectoare, care conține fracție nesaponificată, și anume carotinoizi, tocoferoli și stearine, în tratamentul ulcerelor gastrice și duodenale [1].

Dezavantajul constă în faptul că întrucât condițiile de cultivare a acestei plante pe teritoriul republicii sunt nefavorabile, scade semnificativ cantitatea compușilor uleiului de cătină și calitatea preparatelor medicamentoase care este insuficientă pentru tratamentul ulcerelor gastrice și duodenale, importul acestora fiind costisitor.

Este cunoscută utilizarea uleiului nerafinat din semințe de struguri, care posedă efecte regeneratoare și citoprotectoare cu următoarea componență a ingredientelor:

a) conținutul de tocoferoli, mg %	90...135
b) conținutul de acizi grași, %	
miristic	până la 0,15
palmitic	6,90...8,40
palmitoleic	până la 0,30
stearic	2,20...3,90
oleic	13,69...20,50
linolenic	65,40...75,50
linolenic și arahic	0,30...1,50

în tratamentul plăgilor modelate experimental și combustibililor experimentale [2].

Problema pe care o rezolvă invenția constă în lărgirea arsenalului de medicamente utilizate la tratamentul ulcerelor gastrice și duodenale.

Esența invenției constă în aceea că se propune utilizarea uleiului din semințe de struguri nerafinat în calitate de remediu la tratamentul ulcerelor gastrice și duodenale.

Rezultatul invenției constă în lărgirea arsenalului de medicamente utilizate la tratamentul ulcerelor gastrice și duodenale.

S-a efectuat studiul comparativ macroscopic antrenând 24 șobolani albi cu masa medie de 180 g, divizați în patru loturi, la care au fost modelate experimental ulcere gastrice prin administrarea intraperitoneală a indometacinei în doză de 20 mg/kg (după metoda Ismaghilov). La primele 3 loturi de șobolani zilnic s-a administrat enteral prin sondă câte 0,2; 0,5; 1,0 ml ulei din semințe de struguri timp de 5 zile la aceeași oră, odată pe zi. Lotul IV a servit drept martor.

La a 6-a zi animalele au fost sacrificate, stomacul separat, rezezat pe curbura mică și spălat bine. Mucoasa stomacului s-a studiat vizual comparativ, calculând numărul distrucțiilor prezente pe mucoasă. Numărul mediu de distrucții ale mucoasei stomacului în primele 3 loturi variază între 9...15, iar în lotul martor – 27.

Analiza rezultatelor obținute a relevat că numărul distrucțiilor mucoasei stomacului în lotul animalelor care au fost tratate cu ulei este aproximativ de două ori mai mic decât în lotul martor.

Eficacitatea uleiului din semințe de struguri în calitate de regenerator și citoprotector în tratamentul complex al ulcerului duodenal s-a determinat la 20 pacienți în vârstă de la 17 până la 60 de ani cu ulcer duodenal, confirmat endoscopic (FEGDS), la care s-a studiat evoluția sindromului algic și dispeptic. Toți bolnavii au fost examinați înainte de inițierea tratamentului și după 12-13 zile. Uleiul nerafinat din semințe de struguri s-a administrat bolnavilor câte o lingură de masă de 4 ori pe zi cu 30-40 minute înainte de masă, zilnic timp de 10...12 zile, la 10 pacienți în asociere cu amoxicilină, metronidazol și quamatel. Lotul martor a constituit 10 bolnavi cărora pe lângă tratamentul tradițional li s-a administrat citoprotectorul metiluracil.

Studiul în cauză a demonstrat că sindromul algic în urma tratamentului a diminuat în ambele loturi, însă acesta dispărea deja la 2-4 zile la pacienții cărora li se administra suplimentar la schema standard uleiul nerafinat din semințe de struguri. După tratamentul conform schemei standard în asociere cu uleiul din semințe de struguri s-a relevat cicatrizarea completă a ulcerului, iar la 4 pacienți micșorarea diametrului leziunii ulceroase.

Studiul efectuat a demonstrat că la toți pacienții persista inițial *Helicobacter pylori*, iar după tratamentul prescris în grupele de studiu cazurile depistării acestora s-au redus, cu vindecarea completă a 6 pacienți din 10.

MD 2070 F1 2003.01.31

4

(57) Revendicare:

5 Utilizarea uleiului din semințe de struguri nerafinat în calitate de remediu în tratamentul ulcerelor gastrice și duodenale.

10

(56) Referințe bibliografice:

1. Марфанов И. И. Облепиха, Москва, 1983 г.
2. MD 1140 C2, 1999.01.31

Șef Secție:

EGOROVA Tamara

Examinator:

IUSTIN Viorel

Redactor:

ANDRIUȚĂ Victoria