

DORESAN – PARTICULARITĂȚI FARMACOLOGICE CURATIVE

L. Podgurschi, L. Țurcan, T. Rakovskaia

(Conducător științific: Vadim Gavriluța, dr. șt. farm., conf. univ., Catedra de farmacologie și farmacologie clinică)

Introducere. Doresan este un produs natural autohton constituit din ulei din semințe de dovleac și semințe de struguri luate în proporție de 1:1.

Scopul lucrării. Evidențierea proprietăților curative specifice a produsului autohton Doresan.

Material și metode. Produsul Doresan a fost utilizat la pacienți cu diverse patologii din secțiile de gastrologie, radioterapie și hepatologie, pentru evidențierea proprietăților regeneratoare, radioprotectoare și hipolipemiente.

Rezultate. Utilizarea preparatului Doresan în tratamentul complex a ulcerului duodenal după 5 zile de tratament a contribuit la abolirea sindromului algic la 80% și manifestărilor dispeptice la 90% pacienți. Înălțimea epitelului superficial a crescut de la $25,5 \pm 0,8$ până la $38,2 \pm 1,2$ mcm (cu 49,8%, $p < 0,001$). Dinamica modificărilor endoscopice ne-a permis să elucidăm, că diametrul mediu al ulcerelor la a $10 \pm 2,0$ zi de tratament s-a cicatrizat complet la toți 10 pacienți (100,0%). De asemenea Doresanul diminuează esențial gradul de manifestare al complicațiilor postiradiante precoce din partea mucoaselor și organelor regiunilor supuse radioterapiei, la pacienții oncologici cu tumori de diverse localizări. Administrarea produsului Doresan la bolnavii cu steatoză hepatică și hipercolesterolemie duce la ameliorarea indicilor lipidogramei. Nivelul colesterolului a scăzut de la $5,93 \pm 0,18$ până la $5,73 \pm 0,18$ mmoli/l; trigliceridele de la $2,89 \pm 0,19$ până la $2,62 \pm 0,13$ mmoli/l.

Concluzii. (1) Asocierea uleiului din semințe de struguri și cel din semințe de dovleac anume în proporția de 1:1 din punct de vedere compozițional este mai avantajoasă deoarece se suplonește în mod calitativ conținutul de acizi grași polinesaturați principali (scade nivelul de linoleic și crește cel de linolenic și oleic care este precursorul celui linolenic). (2) Datorită compoziției sale preparatul Doresan posedă proprietăți regeneratoare, radioprotectoare și hipolipemiente.

Cuvinte cheie: Doresan, proprietăți regeneratoare, radioprotectoare, hipolipemiente.

DORESAN – CURATIVE PHARMACOLOGICAL PARTICULARITIES

L. Podgurschi, L. Țurcan, T. Rakovskaia

(Scientific adviser: Vadim Gavriluta, PhD, associate professor, Chair of pharmacology and clinical pharmacology)

Introduction. Doresan is a natural autochthonous product consisting of pumpkin seed oil and grape seed oil taken in the ratio of 1:1.

Objective of the study. Highlighting of specific curative properties of autochthonous product Doresan.

Material and methods. Doresan product was used in patients with various pathologies from gastroenterology, hepatology and radiotherapy section to highlight regenerative, radioprotective and hypolipidemic properties.

Results. Using Doresan in complex treatment of duodenal ulcer after 5 days of treatment helped abolish the pain syndrome manifestations in 80% and dyspeptic syndrome in 90% of patients. The height of the surface epithelium increased to 25.5 ± 0.8 to 38.2 ± 1.2 mcm (49.8%, $p < 0.001$). Dynamics of changes in endoscopic allowed us to elucidate, that the average diameter of ulcers, at 10 ± 2.0 days of treatment, completely healed in all 10 patients (100.0%). Also, Doresan diminishes significantly the early manifestation of complications resulting in of irradiation regional mucosa and organs, which underwent radiotherapy for oncology patients with tumors of various localization. The administration of Doresan in hepatic steatosis in patients with hypercholesterolemia leads to improvement of lipidogram indices. Cholesterol level decreased from 5.93 ± 0.18 to 5.73 ± 0.18 mmol/l; triglycerides from 2.89 ± 0.19 to 2.62 ± 0.13 mmol/l.

Conclusions. (1) The combination of grape seed oil and pumpkin seed oil particularly in the ratio of 1:1 in terms of layout is advantageous because it compensates for the quality of the content of polyunsaturated fatty acids of the (decreased level of linoleic and increases the linolenic acid and oleic which is the precursor of linolenic). (2). Due to its composition Doresan shows regenerative, radioprotective and hypolipidemic effects.

Key words: Doresan, regenerative, radioprotective, hypolipidemic properties.