

MEDICAMENT DE ORIGINE VEGETALĂ DESTINAT TRATAMENTULUI PARODONTOPATIILOR MARGINALE CRONICE SUPERFICIALE

I.Füzi*, M.Péter**, Șt.Bocskay***

*Disciplina de botanică farmaceutică

**Disciplina de microbiologie

***Disciplina de odontologie și parodontologie
U.M.F. Târgu-Mureș

În scopul obținerii unui produs fitofarmaceutic destinat practicii parodontale, s-a efectuat un studiu fitochimic, microbiologic și clinic asupra unor specii ale genului *Lysimachia* L., specii ce prezintă acțiune antimicrobiană pronunțată și antiinflamatoare.

În prezent este acceptat unanim rolul etiopatogenic al plăcii dentare microbiene în apariția parodontopatiilor marginale, motiv pentru care s-a testat acțiunea antimicrobiană a extractelor apoase liofilizate de *Lysimachia* asupra florei aerobe și anaerobe din cavitatea bucală. Pentru urmărirea acțiunii antimicrobiene s-au folosit următoarele tulpini: *Streptococcus viridans*, *Streptococcus salivarius* 80225, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, *Neisseria sicca* în concentrații de 3×10^8 germ/ml. *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* în concentrații de 3×10^{10} germ/ml precum și o floră anaerobă mixtă provenită de la 15 persoane aflate la începutul tratamentului. Acțiunea antibacteriană s-a înregistrat la toate tulpinile luate în lucru.

Constatând acțiunea antimicrobiană pronunțată a liofilizatului de *Lysimachia* asupra florei microbiene bucale ne-am propus testarea clinică a acestuia sub forma unui gel adecvat pentru terapia stomatologică. Evaluarea rezultatelor clinice s-a făcut pe baza indicilor I.P., I.T., I.G.

Cercetările clinice au dovedit eficacitatea gelului obținut din liofilizatul de *Lysimachia* în terapia parodontopatiilor. Pe baza rezultatelor clinice ne-am propus formularea definitivă a unui produs farmaceutic sub formă de gel destinat practicii parodontale cu acțiune terapeutică certă. Produsul a fost brevetat sub denumirea de Lysident-gel