

PREPARAREA CONURILOR ALVEOLARE CU EXTRACT LIOFILIZAT OBTINUT DIN SPECII DE LYSIMACHIA L.

I. Fûzi, I. Papp

Disciplina de botanici farmaceutici

Disciplina de tehnici farmaceutici

U.M.F. Târgu-Mureş

În tratamentul alveolitelor postextracţionale se urmăreşte combaterea durerilor violente de tip nevralgic, a infecţiei şi stimularea procesului de

regenerare tisulară. De aceea, comurile alveolare din import și cele indigene conțin în asociere mai multe antibiotice, antiprotozoare, antiinflamatoare și anestezice locale.

Cercetările noastre anterioare au demonstrat acțiunea antibacteriană puternică a extractelor de *Lysimachia* asupra florei microbiene aerobe și anaerobe din cavitatea bucală asociată și de o acțiune antiinflamatoare și cicatrizantă. Cercetările noastre au confirmat că pentru a obține o acțiune complexă comparabilă cu cea a liofilizatului de *Lysimachia* este nevoie de asocierea a cel puțin trei antibiotice diferite.

Extractul liofilizat de *Lysimachia* sp. combinat cu un anestezic local cu efect de lungă durată înglobat în conuri alveolare obținut prin comprimare, sistează definitiv durerea supărătoare la circa 70% din cazuri după o singură ședință și la circa 25 - 30% din cazuri după 2-3 ședințe. Excipienții au fost astfel aleși încât conurile au o greutate de 50 mg. Cedează substanțele înglobate relativ lent; timpul de dezagregare fiind între 30-60 minute. Prepararea se face în condiții aseptice, examinând sterilitatea conurilor conform F.R.X. Preparatul este brevetat sub denumirea de Lysicon.
