

ACȚIUNEA ANTIBACTERIANĂ A APEI DE GURĂ STOMATOLOGICĂ PE BAZĂ DE EXTRACT DE FRUNZE DE ALUN (CORYLI FOLIUM)

C.Csedő, G.Horváth, Csilla Balázs, Sigrid Eşianu

Facultatea de Farmacie
U.M.F. Târgu-Mureş

Frunzele de alun (*Coryli folium*) conțin alături de sterine (taraxerol, beta-sitosterină, trihidroxistigmasterol), derivați polifenolici (2,0-4,5%), ulei volatil și substanțe minerale (6,6%), compuși care justifică cercetarea drogului în vederea obținerii unui produs fitoterapeutic de uz stomatologic.

S-a elaborat o apă de gură pe bază de extract de frunze de alun ce prezintă acțiune astringentă, antiinflamatoare și antibacteriană.

Cercetările microbiologice au evidențiat un efect antimicrobian energic asupra *Staphylococcus pyogenes*, *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Staphylococcus epidermalis*. Tulpinile de *Shigella boydii* și *Shigella flexneri* 2A au fost ușor inhibitate.

Față de frotiul afos recoltat din cavitatea bucală exercită o influență inhibantă medie. Inhibarea în procent de 50% a tulpinilor de *Candida albicans* este în concordanță cu datele din literatura de specialitate.