

CERCETĂRI ÎN VEDEREA OBTINERII UNOR APE DE GURĂ CU EFECT ANTIMICROBIAN

Maria Rogoșcă, M. Péter*, Judit Brassai, T. Constantinescu**

Disciplina de farmacie clinică

*Disciplina de microbiologie

U.M.F. Târgu-Mureș

**Academia Română, Centrul de Chimie-Fizică, București

În vederea diversificării și îmbunătățirii efectului antiseptic al apelor de gură, am luat în studiu 3 formule a 3 variante, conținând substanțe cu efect de curățare, răcoritor și dezinfectant.

Cercetări anterioare au demonstrat efectul antimicrobian și antifungic al *maltolului*, derivat - pironic, pus la dispoziție de Centrul de Chimie-Fizică al Academiei Române, ceea ce ne-a determinat să-l includem în formule de ape de gură, alături de: hidrogen carbonat de sodiu, clorură de zinc, glicerină, mentol, salol, tetraborat de sodiu, ulei volatil de mentă - în vehicul hidroalcoolic și edulcorant, zaharina sodică.

Efectul antimicrobian al apelor de gură a fost testat asupra unui număr de 5 bacterii și 3 tulpini de fungi:

1. *Staphylococcus aureus* ATCC,
 2. *Staphylococcus salivarius*,
 3. *Streptococcus pneumoniae*,
 4. *Streptococcus pyogenes*.
 5. *Neisseria sicca*,
 6. *Candida albicans*,
 7. *Geotrichum candidum*,
 8. *Rhodotorula rubra*
-