

## FENOLINIŲ MEDŽIAGŲ IR KETVIRTINIŲ AMONIO DRUSKŲ TIRPALŲ ANTIMIKROBINIS AKTYVUMAS *IN VITRO* IR *IN VIVO*

A.Grigonis, A.Matusevičius, A.Stankevičius

**Santrauka.** Straipsnyje aptariamas antiseptinių tirpalų rivasepto, salirivolio ir heksalkonio bakteriostatinis aktyvumas *in vitro* ir antimikrobinis aktyvumas *in vivo*. Pirmą kartą įrodyta, kad fenolių, kartu ir salicilo rūgšties, sudėtiniai tirpalai su ketvirtiniais amonio dariniais ar su etakridino laktatu yra efektyvūs antiseptikai. Iš bandomųjų antiseptinių tirpalų stabiliausiai ir stipriausiai *in vitro* veikia heksalkonis, o *in vivo* - salirivolis. Trumpai aptarta į bandomųjų tirpalų sudėtį įeinančių medžiagų sąveika bei jų antimikrobinio veikimo ypatumai.

**Raktažodžiai:** antiseptikai, ketvirtiniai amonio dariniai, fenolinės medžiagos, bakteriostatinis aktyvumas *in vitro*, antimikrobinis aktyvumas *in vivo*