

GENTAMICINO IR KATAPOLO DERINIO TERAPINIO EFEKTYVUMO EKSPERIMENTINIS TYRIMAS OPERUOJANT KIAULES

V. N. Videnin, B. S. Semionov

Santrauka. Antibiotikams atsparių padermių mikrobai dažnai sukelia pooperacines komplikacijas. Detergentai, arba paviršiaus aktyviosios medžiagos, didina antibiotikų baktericidines savybes. Tad vartojant antibiotikus su detergentais, galima sumažinti komplikacijų skaičių.

Tyrimai atlikti *in vitro* ir *in vivo*. Vartotas detergentas Katapolas. Tyrimais *in vitro* nustatyta, kad Benzilpenicilino, vartojamo kartu su Katapolu, poveikis prieš stafilokokus padidėja 163 kartus, o Gentamicino, vartojamo su Katapolu, - 2 kartus. Tyrimai *in vivo* buvo atlikti su Gentamicinu ir Katapolu. Nustatyta, kad operuojant paršelius, šis derinys buvo efektyvus prieš stafilokokus.