

## **АНТИБІОТИКОГРАМА ПАТОГЕННИХ СТАФІЛОКОКІВ, ЩО ВИДІЛЕНІ ВІД НОСІЇВ**

*Яковенчук О.М., Даниленко О.О., Базін М.Є.,  
студ. 2-го та 3-го курсів*

*Науковий керівник – д-р мед.наук, проф. Каплін М.М.*

*Сумський державний університет,*

*кафедра нормальної та патологічної фізіології*

*з курсом медбіології та мікробіології*

Метою нашого дослідження було вивчення впливу найбільш розповсюджених антибіотиків на патогенний стафілокок, що виділений від носіїв (студентів 2 курсу медичного факультету сумду та амбулаторних хворих ортопедичного відділення цмл м. Суми), а також вивчення їх біологічних властивостей. Нами було обстежено 157 людей на носійство патогенного стафілококу (104 студенти 2 курсу медфакультету та 53 хворих ортопедичного відділення цмл м. суми). З 157 обстежених людей, у 74 (47,1%) виділений патогенний стафілокок. В своїй роботі ми користувалися комплексом тестів, що характеризують патогенність стафілококів. За тестами патогенності всі виділені патогенні стафілококи були поділені на три групи. 1 групу складала 22,9% штамів стафілококів, що коагулювали плазму через 1-2 години, 2 групу – 16,4% штамів, що коагулювали плазму через 4-6 години, 3 групу - 60,7% штамів, що коагулювали плазму через 18-24 год. Після визначення чутливості до антибіотиків встановлено, що штами *staphylococcus aureus*, які коагулювали плазму через 4-6 та 18-24 годин зберігають високу чутливість до аміноглікозидів (кільсть чутливих штамів до канаміцину – 60,9% та 78,4%; гентаміцину – 58,4% та 63,2%; лінкоміцину – 58,2% та 58,9% відповідно). Крім того, нами встановлено, що штами *s.aureus* 1 групи більш резистентні до цих антибіотиків. Так серед них малочутливих та стійких до канаміцину – 59,2%, гентоміцину – 53,6%, лінкоміцину – 58,6% штамів.

Таким чином, серед штамів *S.aureus* з більш вираженими патогенними властивостями переважають антибіотикорезистентні.