

АНОТАЦІЯ

Робота присвячена дослідженню мікробіоти кон'юнктиви ока та доцільності проведення доопераційної форсованої антибіотикопрофілактики. Метою дослідження було визначення складу резидентної мікробіоти кон'юнктиви ока та ефективності 0,5% розчину препарату левофлоксацин у вигляді очних крапель Офтаквікс для профілактики інфекційних ускладнень після офтальмологічних операцій. У роботі використовували мікробіологічні методи дослідження.

Було проведено аналіз посівів бактеріальної мікробіоти кон'юнктиви умовно здорових дорослих людей, яким у день дослідження планувалося оперативне втручання з приводу катаракти. Вік пацієнтів варіював від 36 років до 54 років. Забір біоматеріалу проводили перед операцією до інстиляції антибіотика та після.

До інстиляції антибіотика 69,3% позитивних на виявлення мікроорганізмів результатів. У виділеній мікробіоті ідентифікували бактерії видів *Staphylococcus epidermidis* (66,7%), *Corynebacterium xerosis* (22,2%) та *Staphylococcus aureus* (11,1%). Через 1 годину після форсованої інстиляції антибіотика кількість позитивних на вміст мікроорганізмів проб зменшилась до 38,4%. В позитивних посівах на 80% переважав вид *Staphylococcus epidermidis*. Кількість виявлених штамів виду *Staphylococcus aureus* залишилося на рівні до антибіотикопрофілактики. Представників роду *Corynebacterium* не виявлено.

Таким чином, дослідження показало, що проведення антибіотико-профілактики протягом 1 години свідчить про зниження загальної частоти виявлення мікроорганізмів на слизовій оболонці ока, проте, не знижує ризик післяопераційного інфекційного запалення.

Кваліфікаційна робота викладена на 46 сторінках, ілюстрована 2 таблицями та 6 рисунками. Список використаних джерел включає 50 робіт.