

## АНОТАЦІЯ

Стрептококові інфекції становлять одну з найпоширеніших груп захворювань. Протягом останніх років вони продовжують залишатися в числі найбільш гострих проблем охорони здоров'я в усіх країнах світу. Саме тому своєчасне виявлення, знання про причини загострень та ускладнень стрептококових інфекцій та профілактичні заходи мають актуальне значення.

Метою роботи було виявлення *Streptococcus pyogenes* в досліджуваному біологічному матеріалі групи пацієнтів, що знаходились на стаціонарному лікуванні клініки отоларингології та оцінка ефективності використання тест-систем у порівнянні з культуральними методами дослідження.

Було підтверджено діагноз гострий тонзилофарингіт у 70 з 244 пацієнтів шляхом виділення та ідентифікації грамнегативних та грампозитивних бактерій, серед яких домінував *Streptococcus pyogenes* у 42,8% випадків.

Використані класичні культуральні і сучасні експрес-методи бактеріологічних досліджень, які проводилися для діагностики стрептококового тонзилофагінгіту. Практично було доведено ефективність використання експрес-тестів для виявлення антигенів стрептокока у порівнянні із культуральним методом дослідження для виявлення цього збудника.

Робота викладена на 47 сторінках, ілюстрована 1 таблицею та 5 малюнками. Список використаних джерел включає 71 роботу.

**Ключові слова:** стрептокок, патогенність, шляхи зараження, діагностика, стрептококові ускладнення, стрептококовий тонзилофарингіт.