

УДК 636.7.045-579.62:616.002-3

ЧУТЛИВІСТЬ ПАТОГЕННИХ СТАФІЛОКОКІВ, ВИДІЛЕНИХ ВІД СОБАК ЗА ГНІЙНИХ ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ, ДО АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ

Д. В. Морозенко¹, д. вет. н., К. В. Глєбова², к. вет. н., О. Л. Босенко²
d.moroz.vet@gmail.com

¹Інститут патології хребта та суглобів

імені проф. М. І. Ситенка НАМН України, м. Харків, Україна

²Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Діагностика і раціональна терапія гнійних запальних процесів за допомогою антибактеріальних препаратів потребує обов'язкового дослідження чутливості до них виділених культур мікроорганізмів, адже за безконтрольного застосування антибіотиків у лікуванні хвороб собак (піодермії, ран, отитів) виникає проблема антибіотикорезистентності. Тому є актуальним напрям досліджень щодо визначення та аналізу чутливості до антибактеріальних препаратів патогенних стафілококів, виділених від собак за гнійних запальних процесів з метою підбору засобів для раціональної антибактеріальної терапії.

Мета досліджень — встановити чутливість патогенних стафілококів, виділених від собак за гнійних запальних процесів, до антибактеріальних препаратів.

Дослідження проводили на кафедрі мікробіології, вірусології та імунології Національного фармацевтичного університету (м. Харків). Матеріал для дослідження доставляли з ветеринарних клінік Харкова. Виконували посіви біологічного матеріалу з мазків-відбитків на поживні середовища з подальшою ідентифікацією культур та визначенням чутливості до антибактеріальних препаратів диско-дифузійним методом. Як стандарти для оцінки чутливості використовували *Performance Standards for Antimicrobial Disk and Dilution Susceptibility Tests for Bacteria Isolated From Animals* (USA).

Було досліджено 17 зразків матеріалу від собак з піодермією, гнійними отитами і ранами. Всього було виділено *Staphylococcus aureus* — у 8, *Staphylococcus intermedius* — у 5, коагулазо-позитивний *Staphylococcus hyicus* — у 4-х випадках. Визначали чутливість до таких антибактеріальних препаратів: оксацилін, цефазолін, цефтриаксон, цефалексин, цефуроксим, тобраміцин, азитроміцин, лінкоміцин, лінкоспектин, еритроміцин, енрофлоксацин, ципрофлоксацин, левофлоксацин, орбіфлоксацин, доксициклін та діоксидин.

У результаті досліджень було встановлено, що патогенні стафілококи мали стійкість до лінкоміцину у 82,3 % випадків, до лінкоспектину, еритроміцину та орбіфлоксацину — у 53,0 %, до цефуроксиму, азитроміцину, ципрофлоксацину — 47,1 %, до метициліну, доксицикліну, діоксидину — 41,2 %, до тобраміцину, енрофлоксацину — 35,3 %, до цефтриаксону і цефалексину — 23,5 %, до цефазоліну і енрофлоксацину — 17,6 % випадків. При аналізі чутливості мікроорганізмів до антибактеріальних препаратів було встановлено чутливість до оксациліну, цефазоліну, левофлоксацину і діоксидину — у 58,8 % випадків, цефтриаксону і тобраміцину — 47,1 %, енрофлоксацину і доксицикліну — 42,1 %, цефуроксиму — 35,3 %, цефалексину — 29,4 %, лінкоспектину, еритроміцину, ципрофлоксацину, орбіфлоксацину — 23,5 %, азитроміцину — 17,6 %, лінкоміцину — 5,9 % випадків. Помірну чутливість у 47,1 % випадків спостерігали до цефалексину, 35,3 % — до азитроміцину, 29,4 % — до цефтриаксону і ципрофлоксацину, 23,5 % — до цефазоліну, лінкоспектину, еритроміцину, енрофлоксацину, левофлоксацину і орбіфлоксацину, 17,6 % — до цефуроксиму, тобраміцину і доксицикліну, 11,8 % — до лінкоміцину.

Отже, найбільший відсоток чутливих до антибактеріальних препаратів патогенних стафілококів, виділених від собак за гнійно-запальних процесів, було встановлено до оксациліну, цефазоліну, левофлоксацину, діоксидину — 58,8 %. Найбільший відсоток стійкості був встановлений до лінкоміцину — 82,3 %. Загалом одержані результати досліджень свідчать про наявність антибіотикорезистентності до низки препаратів, що потребує ретельного підбору лікарських засобів для раціональної антибіотикотерапії.