

ПРОТИМІКРОБНА ДІЯ РОЗЧИНУ ФУРАЦИЛІНУ І ВІТОСЕПТУ ЗА ЛІКУВАННЯ СОБАК З ІНФІКОВАНИМИ РАНАМИ

Солтис М.П., Гунчак В.М., Васів Р.О.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького, Львів, Україна,
soltysmaria88@gmail.com

Вивчення ефективності розчину фурациліну та препарату «Вітосепт» при лікуванні тварин зі спонтанними інфікованими ураженнями шкіри проводили на 20 собаках (вік 3-5 років, безпородні і середні за величиною породи (15-20 кг, 28-50 см росту), самці і самки), які надходили у клініки ветеринарної медицини м. Львова з інфікованими ранами (рвані – 6, різані – 6 і комбіновані – 8). Собакам першої групи (n=10) в якості антисептика за обробки ран використовували 0,1% розчин фурациліну, а для другої – (10 тварин) застосовували препарат «Вітосепт». Загальні принципи обробки ран у собак обох груп відповідали вимогам щодо первинної хірургічної їх обробки. За розвитку септичного процесу тваринам обох груп внутрішньом'язово вводили офлоксацинвет (10 мг/кг маси тіла). Після проведення мікробіологічних досліджень виділень із ран у всіх 20 собак встановлено їх високу бактерійну забрудненість. Виявляли, в основному, кокову мікрофлору, причому як у монокультури, так і в асоціаціях. Після посівів виділених мікроорганізмів на кров'яний агар чітко проявлялась зона гемолізу еритроцитів, що вказувало на патогенність ранової мікрофлори. Найбільш вираженими зони гемолізу були в посівах умісту із рвано-забитих та рвано-кусаних ран, які характеризувалися наявністю нежиттєздатних та змертвілих тканин. Результати дослідження складу ранової мікрофлори у собак за лікування в них ран із використанням препарату «Вітосепт» показали, що кількість виявленої мікрофлори була в них у кілька разів меншою, ніж у ранах тварин першої групи. Результати мікробіологічних досліджень на 7-му добу лікування вказували на значне зменшення інфікованості ран обох дослідних груп. При цьому у посівах із ран тварин другої групи виявляли до восьми поодиноких колоній, які не спричиняли гемолізу еритроцитів на середовищі кров'яного агару. У чотирьох випадках із десяти спостерігали повну відсутність росту мікроорганізмів, що свідчить про досягнення стерильності ран за

умови застосування досліджуваного препарату. Після проведеного лікування препаратом «Вітосепт», в цей період (5-та доба) у ранах собак був відсутній золотистий стрептокок, а на 7-му добу – рани звільнені від патогенної мікрофлори. У собак, яких лікували розчином фурациліну, у відбитках із ран на 7-му добу в невеликій кількості ще виявляли гнійний стрептокок, протей та кишкову паличку. Отже, при лікуванні собак із інфікованими ранами встановлено кращий терапевтичний ефект від застосування препарату «Вітосепт» порівняно з фурациліном.