

## ЦИТОМОРФОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА МАСТОЦИТОМИ У СОБАК

С. Федорова<sup>1</sup>, П. Гарасим<sup>1</sup>, М. Храбко<sup>2</sup>  
garasimp@gmail.com

<sup>1</sup>Ветеринарна клініка «Центр здоров'я тварин ДокторVET», м. Львів, Україна

<sup>2</sup>Вишнянський коледж Львівського національного аграрного університету,  
с. Вишня, Городоцький р-н, Львівська обл., Україна

Мастоцитома — одна з найпоширеніших пухлин шкіри собак. Часто спостерігається: зі ста випадків усіх новоутворень мастоцитому виявляють у 16–21 випадках, при цьому метастатичний потенціал низькодиференційованих пухлин становить 55–95 %. Діагностика мастоцитом ґрунтується на даних анамнезу та результатах цитологічного і гістологічного досліджень (Barsotti G., 2007; Endicott M. et al., 2007). Умовою ефективного лікування завжди є рання та якісна діагностика, виконання якої залежить від підбору відповідних висококваліфікованих спеціалістів гуманної та ветеринарної медицини.

Для діагностування мастоцитом застосовували клінічні та цитоморфологічні методи. Собаку лікували два місяці в одній із клінік, де на основі аналізу, проведеного гуманним цитоморфологом з Львівського онкологічного регіонального лікувально-діагностичного центру, встановили попередній діагноз — піодермія. У результаті проведених досліджень було запропоновано оперативне втручання.

У ветеринарну клініку «Центр здоров'я тварин ДокторVET» тварина поступила для консультації у кардіолога та проведення ЕХО перед операцією. За візуального огляду і збору анамнезу в нашій клініці був поставлений інший попередній діагноз — мастоцитома. За згодою господаря ветеринарний цитоморфолог нашої клініки повторно дослідив та проаналізував цитологічний матеріал від собаки і поставив діагноз — анапластична низькодиференційована мастоцитома III стадії, прогноз несприятливий. Оскільки мастоцитома має значну інвазивність в оточуючі тканини, хірургічне видалення пухлини показано тільки на I та II стадіях. Отже, у цьому випадку хірургічне втручання було неможливим. Власнику собаки була запропонована таргетна хіміотерапія препаратом *Masivet*®. Такий тип лікування полягає у використанні препаратів, що пригнічують ріст клітин, які несуть C-Kit-рецептори (мутація в них є генетично обумовлена у собак породи «шарпей») (Jones C. et al., 2004; Zemke D. et al., 2001). Ці препарати, як і будь-яка хіміотерапія, викликають системний ефект, який виявляється у пригніченні системи кровотворення та розвитку анемії. У результаті загального та біохімічного аналізу крові собаки встановили системний мастоцитоз і гіпоальбумінемію, провели курс альбуміно-терапії. Собака не вижила, оскільки час було втрачено.

На сучасному етапі розвитку ветеринарної медицини в нашому суспільстві актуальною є підготовка фахових ветеринарних спеціалістів в області новітніх лабораторних методів діагностики злоякісних новоутворень дрібних домашніх тварин і зокрема у собак.