

ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛАХ ЗА ЛІМФОСАРКОМІ У КОТІВ

Орехова Х.В.

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

Моніторингові дослідження онкологічних захворювань котів у світі засвідчують, що лімфома складає майже одну третину всіх пухлин із щорічною захворюваністю кішок від 200 до 100 000. Етіологію лімфоми, до сьогодні, остаточно не вивчено. Вважають, що провокують її появу два РНК геномних віруси з родини ретровірусів: вірус лейкозу кішок (FeLV) та вірус імунодефіциту (FIV). Лімфоми, як правило, виникають внаслідок неопластичної трансформації та подальшої проліферації лімфоцитів у лімфоїдних органах. Хвороба може розвиватися у кількох органах одночасно або походити з одного із поступовим поширенням в інші. Серед клінічних форм лімфом у котів найчастіше діагностують аліментарну, друге місце займає мультицентрична, екстранодальна, змішана та медіастенальна. Для остаточного діагнозу завжди проводять цитопатологічну та/або гістопатологічну оцінку лімфатичних вузлів або уражених тканин органів. Метою нашої роботи було вивчити патогістологічні зміни в лімфатичних вузлах котів за спонтанної лімфоми. Матеріал відбирали від хворих котів, яких після попереднього клінічного дослідження та постановки діагнозу, піддавали аутопсії. Фрагменти регіонарних лімфатичних вузлів фіксували у 10 % водному розчині нейтрального формаліну. Зафіковані тканини промивали та зневоднювали у висхідному ряді спиртів із наступною заливкою у парафін за загальноприйнятою методикою. З парафінових блоків виготовляли гістозрізи товщиною 7 мкм на санному мікротомі МС-2. Для світлооптичної мікроскопії парафінові зразки фарбували гематоксиліном Майера та еозином. Світлову мікроскопію і мікрофотографування отриманих гістопрепаратів здійснювали за допомогою мікроскопа Leica DM-2500 та фотокамери Leica DFC 450C. При проведенні патологоанатомічного розтину було встановлено значне збільшення в розмірах лімфатичних вузлів. Колір їх варіював від білого до сірого, консистенція щільна, на розрізі помірно вологі, гладкі. Патогістологічно у лімфатичних вузлах відзначали заміщення

лімфопоетичної тканини кіркової речовини плеоморфними лімфоепітеліальними елементами. Практично відсутня диференціація кіркового та мозкового шарів, лімфатичні вузлики не візуалізувались. Поряд з цим, у мозковому шарі відбувалось вогнищеве утворення різних за величиною лімфатичних утворень, ймовірно, як прояв компенсаторної реакції. Ці зміни супроводжувались різким розширенням центральних синусів. Характерним було порушення структури ретикулярних клітин, які втрачали свої відростки, заокруглювались, гіпертрофувались, трансформувались у макрофаги і розміщувались у просвіті розширених синусів. У цитоплазмі таких клітин виявляли еозинофільні включення, що знаходились на різних стадіях свого розпаду. Крім того, виявляли накопичення значної кількості гемосидерину. Отже, патогістологічно у регіонарних лімфатичних вузлах котів за лімфосаркоми прогресувало заміщення лімфопоетичної тканини кіркової речовини плеоморфними лімфоепітеліальними елементами, що, ймовірно, може свідчити про метастатичні процеси.