

Вона є продуктом п'ятої та субстратом шостої реакцій у циклі Кребса. Перетворення янтарної кислоти в організмі зв'язано з продукуванням енергії, яка є необхідною для забезпечення життєдіяльності. При збільшенні навантаження на будь-яку із систем організму підтримання її роботи забезпечується, переважно, за рахунок окиснення янтарної кислоти. Потужність системи енергопродукції при використанні янтарної кислоти в сотні разів вища за всі інші системи енергоутворення в організмі. Це і забезпечує широкий діапазон неспецифічної лікувальної дії янтарної кислоти та її солей. При застосуванні фізіологічних доз янтарної кислоти виявлені дві переважаючі групи ефектів: пряма дія янтарної кислоти на метаболізм клітини та вплив янтарної кислоти на транспорт вільного Оксигену у тканини.

Отже, для відновлення та стимуляції кровотворної функції в організмі телят доцільним є використання препаратів сукцинатних сполук Fe, Zn, Co, Cu та J.

УДК 619: 618: 714: 616. 9

Мантуляк В.А., студентка 2 курсу магістратури спеціальності "Ветеринарна медицина"
Науковий керівник – Боднар О.О., кандидат біол. наук, доцент
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

РОЗРОБКА ЛІКУВАНИХ ЗАХОДІВ ПРИ ПУХЛИНАХ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У СУК

Часте виникнення спонтанних пухлин у домашніх тварин, особливо у собак, представляє широкі можливості для їх експериментального вивчення. Важливою обставиною є те, що собаки по деяких умовах проживання ближче всього стоять до людини. Цей факт дозволяє висунути припущення, що етіопатогенез, клінічні прояви та терапія пухлинних процесів у людей та у собак характеризується найбільшим ступенем кореляції. Тому вивчення новоутворень у собак, (а у відношенні до них можливі деякі експериментальні дослідження), тривале клінічне спостереження за розвитком пухлинного процесу та впливу його на організм тварини, дають широкі можливості вивчення закономірностей бластоматозного розвитку в аспекті порівняльної онкології.

Проведений нами аналіз частоти виникнення пухлин у собак в нашому регіоні дає підставу вважати, що найбільшу частку складають новоутворення молочної залози – 39% (36-42%). Пухлини шкіри і підшкірної клітковини, статевих органів посідають по частоті виникнення відповідно 2 (21%) і 3 (13%) місця і мають більш значні межі коливання частоти по роках.

Серед доброякісних пухлин шкіри найчастіше зустрічалися ліпони та фіброми (папіломи не враховували), статевих органів – фіброма статевого члена, брижі – гемангіоми.

Злоякісні пухлини шкіри діагностували у вигляді лімфосаркоми та фібросаркоми, молочної залози – аденокарциноми; кісток – остеосаркоми, статевих органів – фібросаркоми статевого члена та венерична трансмісивна (альвеолярна) саркома статевих органів у сук.

За гістологічним типом виділяли 3 типи новоутворень молочної залози: фіброепітеліальні неоплазми (фіброаденоми і фіброкарциноми), карциноми і

саркоми, проте переважно реєстрували змішані форми пухлин: фіброаденохондрокарцинома, фіброхондрома, ліпокарцинома та ін.

Враховуючи результати та ефективність випробуваних нами оперативного-консервативних заходів, повідомлення дослідників і практиків, ми розробили схему комплексного лікування собак з пухлинами молочної залози. Запропонована нами схема лікування пухлин ґрунтується на багаторічному досвіді онкологів гуманної та ветеринарної медицини, а також включає елементи власних розробок. Вона складається із трьох послідовних етапів: 1 – дооперативне лікування, 2 – видалення пухлини, 3 – післяопераційне лікування.

В основі консервативно-медикаментозного лікування ми ставили за мету підвищення резистентності організму хворого, стимулювання процесів регенерації, профілактику метастазування та рецидивів бластоматозу. Застосування даної схеми лікування виявилось ефективним при терапії пухлин на різних стадіях бластомогенезу (пухлини діагностували за 1-12 місяців до лікування). В якості ефективного методу профілактики рецидивів онкологічних захворювань молочної залози ми рекомендували власникам і проводили кастрацію сук, а якщо не було протипоказань, то яєчники з маткою видаляли одночасно під час операції по екстирпації пухлини.

При лікуванні пухлини ми керувалися наступними принципами:

- пухлина і організм є одне ціле, тому, лікуючи новоутворення, ми здійснюємо вплив на весь організм;
- будь-яке новоутворення слід розцінювати як пухлинну хворобу;
- лікувальні заходи повинні бути комплексними, мати певну послідовність, проводитися із урахуванням виду і стадії бластомогенезу, а також індивідуальних особливостей пацієнта.

Таким чином, запропонований нами комплекс заходів консервативної до- і післяопераційної терапії собак з онкологічними ураженнями молочної залози збільшує стійкість організму до бластоматозного процесу, профілактує рецидиви захворювання, стимулює регенеративні процеси та активно нормалізує порушенні функції організму.

УДК 619: 616. 15: 619. 612. 015. 3: 636. 2

Маринчук В.В., студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Лайтер-Москалюк С.В., кандидат вет. наук

Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

АНЕМІЯ ТЕЛЯТ: ДІАГНОСТИКА І ЛІКУВАННЯ

Актуальність теми. Питання профілактики, діагностики і лікування залізодефіцитної анемії телят на сьогодні займає важливе значення. У новонародженого молодняка продуктивних тварин при незбалансованій годівлі, недостатності мікроелементів у їх організмі розвивається анемія, яка негативно впливає на ріст та розвиток тварин. В основі етіологічних чинників та патогенетичних механізмів розвитку хвороби лежить нестача в організмі Феруму та інших мікроелементів (Кобальту, Купруму тощо), і як наслідок цього, зниження біосинтезу гемоглобіну та інших метопротеїнів. Характерним при гіпопластичній анемії