



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**



АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ

**Збірник матеріалів
II міжнародної науково-практичної конференції
науково-педагогічних працівників та молодих науковців,
(17–18 жовтня 2024 р., м. Одеса)**



Одеса – 2024

УДК 636:619:616

Актуальні аспекти розвитку ветеринарної медицини в умовах євроінтеграції : матеріали
II міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса, 17–18 жовтня, 2024 р. Одеса, 2024. 228 с.

Рекомендовано до друку вченою радою Одеського державного аграрного університету
(протокол № від 2024 р.)

Редакційна колегія:

Катерина РОДІОНОВА, канд. вет. наук, доцент

Юрій БОЙКО, канд. біол. наук, доцент

Руслан ДУБІН, канд. вет. наук, доцент

Жанна КОРЕНЄВА, канд. вет. наук, доцент

Микола МОРОЗОВ, канд. вет. наук, доцент

Ігор ПАНІКАР, д-р. вет. наук, професор

Ірина ЗАПЕКА, канд. вет. наук, відповідальний редактор

Матеріали подано у авторській редакції.

Автори несуть відповідальність за достовірність викладених наукових фактів.

ОДАУ, Україна, 2024

УДК 619:616-001.4 – 636.7

МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ТКАНИНАХ СОБАК З ГНІЙНИМИ РАНАМИ

Ільницький М. Г., д-р. вет. наук, професор
ORCID iD: 0000-0001-6130-6001

E-mail: anatomii@ukr.net

Шаганенко Р. В., канд. вет. наук, доцент
ORCID iD: 0000-0002-5848-1367

E-mail: raisa.pidborska@gmail.com

Бевз О.С., канд. вет. наук, доцент
ORCID iD: 0000-0003-0218-1784

E-mail: anatomii@ukr.net

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна

При порушенні цілісності структури тканин на різних рівнях, виникає ряд морфологічних і фізико-хімічних змін під дією різноманітних травмуючих факторів. Паралельно з цим, в ділянці виникнення ран, в тому числі інфікованих, відбуваються складні процеси по відновленню позаклітинного матриксу з утворенням рубця [1, 2].

Основною задачею лікування гнійних ран у собак є своєчасне і правильне, відповідно до фаз ранового процесу, застосування фармакологічних препаратів за ранового процесу. Наразі ні один із лікарських засобів, що використовуються для лікування ран не є універсальними на всіх стадіях загоєння ран [3].

Тому актуальним є проведення гістоморфологічних досліджень тканин ран, як інформативного методу контролю ранового процесу.

Метою досліджень було вивчити структуру гістологічних зрізів і вплив сучасного методу лікування на репаративні процеси в гнійних ранах у собак.

Дослідження були проведені на 9-х собаках живою масою 10-15 кг, віком 2-4 роки, що були на лікуванні в клініках БНАУ. Тварини були розділені на дві групи. Всім тваринам під дією пропופолу надавалася хірургічна допомога.

Тварин першої групи (5 гол.) лікували традиційним методом, що передбачав: туалет рани, аплікація мазі «Левомеколь» 1 раз на день 3 дні підряд.

У собак другої групи (4 гол.) також проводили туалет рани, за потреби частково видаляли некротизовані тканини і застосовували озонований 0,9% розчин хлориду натрію 1 раз на день три дні підряд.

Матеріал для морфологічних досліджень брали до початку лікування та на 7-му добу після. Відібраний матеріал від собак відразу фіксували в 10%-у розчині нейтрального формаліну. Після, на заморожуючому мікротомі, робили зрізи і проводили фарбування гематоксилін-еозином за методом Ван-Гізона. Потім проводили морфологічні дослідження з оцінюванням наявності некротизованих тканин та їх глибини, вираженість клітинної (нейтрофільної) інфільтрації та присутність ознак репаративного процесу.

Перед початком лікування ран (3-4-а доба) у зразках всіх тварин був відсутній епідерміс, дефект поверхневого шару, а дно рани було представлене детритом у вигляді дрібнозернистих безструктурних мас. Стінки ран представляли собою значну частину некротизованих м'язових волокон. З боку всіх шарів дерми відмічалася капілярне наповнення клітинами крові. Спостерігався також міжтканевий набряк.

На 7-у добу у зразках контрольної групи все ще зберігався некроз стінок рани, однак в порівнянні з попередніми дослідженнями був менш вираженим. Новоутворені судини мали вигляд щілин і судинних бруньок.

У тварин дослідної групи на препаратах встановлено наявність колагенових волокон по краю дефекта та незріла грануляційна тканина з клітинними елементами (юні фібробласти і макрофаги).

Висновок. Морфологічне дослідження зразків ранової тканини собак показало, що процес загоєння ран у дослідних тварин яким застосовувався озонований 0,9% -й розчин хлориду натрію перебігав набагато продуктивніше ніж в групі тварин, яким застосовували мазь «Левомеколь».

Список використаних джерел

1. Озонотерапія собак із гнійними ранами / Р. Шаганенко, М. Ільніцький, В. Шаганенко та ін. // *Фармаком*, 2021. № 1/4. С. 132-134. ISSN 2414-9195.
2. Озонотерапія як нова антимікробна стратегія / Р.В. Шаганенко, М.Г. Ільніцький, В.С. Шаганенко та ін. // *Науковий вісник ветеринарної медицини*. 2020. № 2. С. 195-200.
3. Ільніцький М.Г., Гердева А.О. Клініко-морфологічна характеристика гнійних ран у собак за різних методів лікування. *Науковий вісник ветеринарної медицини*, 2018. №1. С.163-168.

УДК 636.1.09:617.7-006(477.74-20)

КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ПЛОСКОКЛІТИННОГО РАКУ ТРЕТЬОЇ ПОВІКИ У КОНЯ В МІСТІ ОДЕСА

Морозов М. Г., канд. вет. наук, доцент

ORCID iD: 0000-0001-8037-6291

E-mail: morozov27@ukr.net

Розум Є. Є., канд. вет. наук, доцент

ORCID iD: 0000-0003-1085-6462

E-mail: rozum1982@ukr.net

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Актуальність теми. Плоскоклітинний рак ока (OSCC) або очна плоскоклітинна карцинома, є поширеною пухлиною очей у коней. Він є другим за поширеністю раком шкіри у коней після саркоїду. Що до етіології даного захворювання то вплив ультрафіолетових променів і відсутність навколоочної пігментації вважають сприятливими факторами у виникненні вище вказаної патології. Також встановлено генетичний фактор ризику виникнення (OSCC) у таких порід, як хафлінгери, бельгійці, коні скелястих гір, голштинці, бельгійські теплокровні та коннемарські поні [1-3].

Найчастішими місцями локалізації (OSCC) у коней є кон'юнктива та третя повіка. Остаточний діагноз на захворювання ставлять тільки за допомогою гістопатологічного дослідження [2].

Що до лікування плоскоклітинного раку, то в літературі описано сім основних методів: оперативне видалення, фотодинамічна терапія, лазерна абляція вуглекислим газом, радіочастотна гіпертермія, кріотерапія, хіміотерапія та променева терапія. Але найбільш ефективний результат дає комбінована терапія [2].

Нажаль повідомлень про дану патологію в Україні нами не виявлено, що говорить про актуальність даної теми.

Мета роботи – повідомити про випадок плоскоклітинного раку третьої повіки у коня в умовах міста Одеса, описати клінічні ознаки даного захворювання, встановити патогістологічний діагноз та показати ефективність проведеного лікування.