

## ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПРИ ЕПІТЕЛІОМІ У СОБАК

Сергієнко І.В., здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти  
5 курсу ОП «Ветеринарна медицина» (термін навчання 5років 6 місяців років)

Науковий керівник: **Логвінова В.В**, канд. вет. наук, доцентка  
*Дніпровський державний аграрно-економічний університет,  
м. Дніпро, Україна*

**Актуальність.** Сальна епітеліома - це є тверді вузлики, подинки або множинні. Статистичні дані свідчать, що частіше пухлини зустрічаються у собак середнього та старшого віку і часто локалізуються на голові, вухах та спині. Відмічається породна схильність до даної пухлини: кокер-спаніель, лхаський апсо, ши-тцу, сибірський хаскі, ірландський сеттер та аляскинський маламут.

Діагностика пухлин шкіри проводиться переважно класичними гістологічними методами. Патогістологічно відмічають помірну долькову нерівномірність, проліферацію базалоїдних клітин з невеликою кількістю добре диференційованих себоцитів, оточених міждольковою стромою.

Удосконалення цих методів, доповнене імуногістохімічними та електронно-мікроскопічними дослідженнями, дозволяє підвищити точність визначення стадії та, зокрема, злоякісності, прогнозу та найбільш адекватного лікування. У ветеринарній медицині лікування пухлин шкіри, обумовлено економічним фактором. Таким чином, терапевтичний підхід передбачає деякі обмеження. В основному розглядається хірургічне лікування, яке в більшості випадків може бути єдиним лікуванням, що рекомендується.

**Мета** дослідження визначити патоморфологічні зміни при епітеліомі у собак.

**Матеріал та методи дослідження.** Досліджували 7 собак з неоплазією шкіри на базі ветеринарної клініки «Панда» за останні пів року. Проводили гістологічні дослідження для ідентифікації пухлинного росту. Серед досліджених тварин у двох підтвердили епітеліому.

**Результати.** Перша тварина кокер-спаніель 11 років, новоутворення на задній правій кінцівці, пухлина тверда, регіонарний лімфовузол ущільнений.

Друга тварина Сармат 6-річна німецька вівчарка з одиночним утворенням на задній кінцівці. Маса утворення щільна, кругла, неоднорідна, запалена, незалежна від м'яких тканин, лімфовузли нереактивні, розміром 10-15 см. Новоутворення збільшилось в розмірі за останні пів року.

Всім тваринам діагноз встановлювали на основі гістологічного та цитологічного досліджень, провели хірургічне видалення пухлин.

Результат гістологічного дослідження перша тварина – епітеліома сальних залоз. Можна відзначити переважання базальних резервних клітин, які проявляють виражену мітотичну активність, клітини організовані у лобули, тяжі та колонки. Себоцити проглядаються лише як окремі клітини у пухлинній масі або у вигляді невеликих агрегатів. Метастазів у регіонарному лімфовузлі виявлено не було.

Гістологічна картина доброякісного реактивного лімфовузла. Відразу під капсулою паракортикальна зона з лімфоїдними фолікулами, які мають гермінативні центри – відбувається інтенсивна імунна відповідь, очевидно, на вторинну інфекцію пухлини.

Друга тварина. Мікроскопічний опис: в дермі спостерігається проліферація епітелію сальних залоз навколо волосяних фолікулів, деякі з них розширені з утворенням кератинових кіст з нагноєнням і виразним запальним інфільтратом у стромі (нейтрофільний та лімфоплазмоцитарний).

#### ***Висновок.***

Патогістологічні дослідження підтвердили діагноз епітеліома. В наших дослідженнях 28,57 % випадків склали пухлини сальної залози. Діагностували доброякісну пухлину, лікували хірургічно. Рецидиви після видалення не спостерігали.

#### ***Список використаних джерел***

1. Oncology in Senior Animals with Clinical Cases by Juan Carlos Cartagena Albertus, Adrián Romairone Duarte. September, 2019.
2. Animal Oncology by S Sivaseelan. January, 2020.
3. Withrow and Macewen's small animal clinical oncology. Saunders, 2013. Chapter 32.
4. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK9558/>
5. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5090144/#:~:text=Sebaceous%20epithelioma%20is%20a%20common,rarely%20been%20reported%20in%20dogs.https://bjvp.org.br/wpcontent/uploads/2017/03/v10-n1-2.pdf>