

26–27 октября 2023 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 166-168. – EDN RSSWAL.

4. Ковалев, И. А. Особенности отодектоза у мелких непродуктивных животных и меры борьбы с ним / И. А. Ковалев, Э. Ж. Апияева // Цифровые технологии живых систем в сельском хозяйстве : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 24 ноября 2022 года. Том III. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 149-152. – EDN KFFVQEC.

619:616.527.8

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ЛИСТОВИДНОЙ ПУЗЫРЧАТКИ СОБАК

Куликова О.О., Николаева О.Н.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

*В статье представлены результаты диагностики листовидной пузырчатки у собак с использованием комплекса методов: дерматологического осмотра, цитологического исследования (мазки-отпечатки), гистологического исследования (панч-биопсия), трихограммы, микроскопии глубоких соскобов кожи и посева на дерматофиты. Гистологическое исследование подтвердило диагноз ЛП в 100% случаев, продемонстрировав абсолютную диагностическую ценность. Цитологическое исследование показало 90% эффективность, позволяя своевременно начать терапию кортикостероидами при выявлении кератоцитов с акантолизом. Дополнительные методы диагностики (трихограмма, соскобы, посевы) обеспечили дифференциальную диагностику с такими заболеваниями как лейшманиоз, демодекоз, пиодермия и дерматофития. Результаты исследования подтверждают, что гистологическое исследование является золотым стандартом диагностики ЛП, тогда как цитологический метод играет важную роль в раннем назначении терапии. Комплексный диагностический подход значительно повышает точность дифференциальной диагностики листовидной пузырчатки у собак. **Ключевые слова:** листовидная пузырчатка, собаки, диагностика, гистологическое исследование, цитология, дифференциальная диагностика, дерматология, панч-биопсия, акантолиз, кортикостероиды.*

COMPARATIVE EFFICIENCY OF DIAGNOSTIC METHODS FOR CANINE LEAFROLL VESICULAR VESICLES

Kulikova O.O., Nikolaeva O.N.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The article presents the results of diagnostics of leaf-shaped vesicular vesicles in dogs using a complex of methods: dermatological examination, cytological examination (smear-prints), histological examination (punch biopsy), trichogram, microscopy of deep skin scrapings and seeding for dermatophytes. Histological examination confirmed the diagnosis of LP in 100% of cases, demonstrating absolute diagnostic value. Cytological examination showed 90% efficacy, allowing timely initiation of corticosteroid therapy when keratocytes with acantholysis were detected. Additional diagnostic methods (trichogram, scrapings, cultures) provided differential diagnosis with such diseases as leishmaniasis, demodicosis, pyoderma and dermatophytosis. The results of the study confirm that histological examination is the gold standard for diagnosing LP, while cytological method plays an important role in the early prescription of therapy. An integrated diagnostic approach significantly increases the accuracy of differential diagnosis of leaf-shaped vesicular vesicles in dogs. **Keywords:** vesicular vesicles, dogs, diagnosis, histological examination, cytology, differential diagnosis, dermatology, punch biopsy, acantholysis, corticosteroids.*

Введение. Листовидная пузырчатка (ЛП) считается самым распространенным типом пузырчатки у собак (по сравнению с эритематозной, панэпидермальной, пустулярной, вульгарной, паранеопластической пузырчатками), однако в общем, она остается редкой: ее распространенность оценивается от 0,5 до 1% дерматологических случаев по данным авторов и менее 1% прочитанных биопсий кожи.

Дифференциальный диагноз листовидной пузырчатки у собак включает многочисленные клинические проявления. Некоторые из них встречаются очень часто, а другие – очень редко. В зависимости от присутствующих поражений кожи, выявленных при дерматологическом осмотре, дифференциальный диагноз необходимо будет рассматривать по-разному в каждом клиническом случае [1-3].

Материалы и методы исследований. Объектом исследований были собаки, поступившие на дерматологический прием, в список дифференциальных диагнозов которых была включена листовидная пузырчатка. Методами исследования были выбраны:

- анализ амбулаторных карт;
- сбор информации;
- проведение дерматологического осмотра собак;
- выполнение биопсии кожного покрова;
- проведение диагностических тестов, включающих цитологические и гистологические исследования;
- проведение медикаментозной терапии ЛП.

Результаты исследований. Наиболее важным исследованием при подозрении на листовидную пузырчатку является дерматогистологическое исследование, подтвердившее диагноз в 100% случаев, результаты представлены в таблице. Данный вид исследования также позволил поставить

диагноз «мукокутанная пиодермия» у других исследуемых пациентов с дифференциальным диагнозом ЛП.

При этом в 90% случаев цитологическое исследование позволило начать незамедлительную терапию кортикостероидами при выявлении кератоцитов с акантолизом, а также исключить ряд дифференциальных диагнозов.

Таблица – Эффективность диагностических тестов при выявлении ЛП

Метод диагностики	Подтверждение диагноза ЛП, %	Дифференциальная диагностика (заболевания)
Цитологическое исследование (ТИАБ, мазки-отпечатки)	90%	Лейшманиоз, пиодермия, лимфома, цинк-зависимый дерматоз
Дерматогистология (панч-биопсия)	100%	Пиодермия, лимфома, цинк-зависимый дерматоз, дискоидная волчанка
Трихограмма		Дерматофития
Микроскопия глубокого соскоба кожи		Демодекоз, саркоптоз
Посев на дерматофиты		Дерматофития

Помимо цитологического исследования мазков-отпечатков, информативными также были: трихограмма, микроскопия глубоких соскобов кожи. Цитологическое исследование, например, помогло поставить среди других пациентов диагноз «лейшманиоз», а глубокий соскоб кожи – диагноз «демодекоз».

Заключение. Таким образом, наиболее важным исследованием при подозрении на листовидную пузырчатку является гистологическое исследование, подтвердившее диагноз в 100% случаев.

Литература.

1. Голубцов, А. В. Особенности развития и проявления листовидной пузырчатки у собак / А. В. Голубцов // Теория и практика инновационных технологий в АПК : материалы Национальной научно-практической конференции, Воронеж, 01 апреля – 31 мая 2024 года. – Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2024. – С. 189-191.

2. Остроумова, М. Клинический случай: листовидная пузырчатка у собаки / М. Остроумова // Консервативное и хирургическое лечение распространенных заболеваний животных : сборник клинических случаев, Екатеринбург, 16 января 2020 года. – Екатеринбург : Ура, 2020. – С. 31-32.

3. Штауфен, А. В. Роль аутоантител при листовидной пузырчатке у собак / А. В. Штауфен, Т. В. Заболоцкая, С. В. Сароян // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения : сборник трудов 3-й Научно-практической конференции, Москва, 28 июня 2024 года. – Москва : ООО «Издательство «Сельскохозяйственные Технологии», 2024. – С. 68-69.