

УДК 576.3 (07)

ЦИТОЛОГИЯ КАК ВИД ДИАГНОСТИКИ

*Хван В. А., Данько Е.С., студенты ФВМиБ
Научный руководитель – Фасажутдинова А. Н., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *Цитология, диагностика, дерматогистопатолог, кожные заболевания.*

Статья посвящена вопросу достижения наиболее точной диагностики кожных заболеваний животных при помощи цитологии.

Болезни кожи животных в своём большинстве сходны по клинической картине, поэтому важное значение имеет быстрая и точная постановка диагноза. Она значительно затруднена для практикующего ветеринарного врача, поэтому так важны методы лабораторного анализа, которые требуют минимум времени и средств. Одним из простых и быстрых тестов диагностики является цитология кожи.

Цитология кожи – быстрый, неинвазивный метод, применяемый при диагностике нодулярных, гнойничковых, экссудативных поражений при себорее и отитах. Методы получения материала различны: тонкоигольная аспирация, мазки-отпечатки, скотч-препараты, глубокие соскобы. Необходимо высушить препараты на воздухе. Используют фиксацию метанолом, проводят окраску специальными красителями, иммуноцитохимию.

При цитологическом рассмотрении материала у участков воспаления кожи выделяют следующие клетки:

- нейтрофилы;
- макрофаги;
- эозинофилы;
- лимфоциты;
- акантолитические клетки;
- неопластические клетки.

Оценивая морфологию клеток, нужно выделять признаки злокачественности:

- цитоплазматические критерии;
- ядерные критерии.

Доступность гистопатологии растёт, в связи с чем значительно выросла и возможность диагностики самых разных дерматопатологий. Взятие кожной гистобиопсии, верный выбор участка кожи, корректный

забор образца, правильная интерпретация гистологического заключения – соблюдая все эти условия, возможно получить точный диагноз.

В связи с вышеизложенным необходимо подчеркнуть важную роль специалиста-дерматогистопатолога. Эти специалисты делятся на две группы: патологоанатомы и клинические дерматологи. Хороших результатов могут достичь специалисты обеих групп.

Дерматогистопатолог выдает заключение, содержащее следующие разделы:

- Описание образца тканей.
- Морфологический диагноз.
- Этиологический диагноз.
- Комментарии.

Описание образца – это информация, которую патолог видит в препаратах. Оно содержит ценную информацию со множеством терминов, что имеет огромное значение в диагностике.

Морфологический диагноз – краткое изложение патологических изменений в гистологическом образце в одном предложении. Он основывается на терминах, которые использованы в описании образца.

Этиологический диагноз возможен, когда гистопатология является специфичной для какой-то болезни. Если этиологический диагноз установить не является возможным, патолог предлагает список дифференциальных диагнозов и возможные рекомендации по дальнейшей диагностике.

Клиницист не должен вслепую полагаться на заключения, он должен связывать воедино клиническую картину и гистопатологическую информацию [1-4].

Библиографический список:

1. Cowell R.L., Tyler R.D., Meinkoth J.H., DeNicola D.B. Diagnostic Cytology and Hematology of the Dog and Cat, 3rd ed., Mosby Elsevier, 2008.
2. Raskin R.E., Meyer D.J. Canine and Feline Cytology, Saunders Elsevier, 2nd ed., 2010.
3. Mc. Cullough S., Brinson J. Clinical Techniques in Small Animal Practice, Vol.14, No.4, 1999.
4. Taylor S.M. Small Animal Clinical Techniques, Saunders Elsevier, 2010.

CYTOLOGY AS A TYPE OF DIAGNOSTICS

Khvan V. A., Dan'ko E.S.

Key words: *Cytology, diagnosis, dermatohistopathology, skin diseases.*

The article is devoted to achieve the most accurate diagnosis of skin diseases with the help of Cytology.