



# Патогенетические механизмы эрозивно-язвенных поражений кожи у собак

**В.В. ТИХАНИН, Н.Л. КАРПЕЦКАЯ,**

«Ветеринарная клиника доктора Тиханина», г. Санкт-Петербург

**Э**розии кожи — поверхностные дефекты ткани, выражающиеся в отсутствии на отдельных участках эпидермиса и иногда сосочков дермы. Соответственно, язвы — это более глубокие дефекты.

Эрозивно-язвенные поражения кожи собак составляют, по данным авторов, 32% от всех первичных обращений с животными с кожной патологией. Эта цифра существенно выше таковой в медицинской дерматологической практике, что связано не только с различными нозологическими формами у собак и людей, но и с тем, что многие неструктурные кожные поражения зачастую не замечаются владельцами и, следовательно, остаются вне поля зрения ветеринарных врачей.

Опыт авторов статьи в комплексном обследовании, лечении, а также гистологических исследованиях у 100 собак с рассматриваемыми поражениями свидетельствует о том, что дефекты кожного покрова являются симптомами целого ряда как собственно кожных заболеваний, так и некоторых заболеваний внутренних органов. Это обстоятельство требует всестороннего подхода к диагностике у таких животных, причем в качестве наиболее ценного и информативного метода авторы статьи рассматривают биопсийную диагностику, возможности применения которой в ветеринарной практике шире, чем в медицинской (В.В. Тиханин, Н.Л. Карпецкая, 1999). Становится очевидным, что эмпи-

рическое применение средств, стимулирующих регенерацию тканей, антибиотиков и стероидных препаратов, приводит лишь к временному эффекту, но не к излечению, что регулярно наблюдают ветеринарные врачи после непрофессионального лечения и/или произвольного применения владельцами указанных препаратов.

Надежность защиты организма животного от факторов внешней среды обеспечивается рядом свойств кожи, ведущим из которых является прочность эпидермиса и устойчивость его к воздействию механических, химических, микробных и других факторов. Эти свойства связаны с многослойным характером эпите-

лия, наличием ороговения, десмосом, шелевых и плотных соединений, а также выраженной базальной мембраны и полудесмосом, прочно соединяющих с ней эпителиоциты базального слоя (Ю.Т. Техвер, 1971; В.Л. Быков, 1999). Очевидно, что к разрушению этой защитной ткани могут вести:

- разрушение межэпителиальных клеточных соединений и соединений эпителиоцитов с базальной мембраной;
- некроз клеток;
- ускоренный апоптоз (физиологическая запрограммированная гибель клеток);
- нарушенная регенерация эпителия;

**Таблица 1.** Механизмы деструктивных изменений кожи при различных заболеваниях

| № | патогенетический механизм  | заболевания  |
|---|--|--|
| 1 | постоянное травмирование пораженных участков кожи                  | недержание пигмента, зудящие дерматозы, эрозивные дерматиты, длительно незаживающие раны |
| 2 | ускорение апоптоза эпителиоцитов и нарушение их созревания         | недержание пигмента, зудящие дерматозы, эрозивные дерматиты, пиодермии                   |
| 3 | усиление пролиферации камбиальных эпителиоцитов*                   | злокачественные опухоли кожи   |
| 4 | разрушение эпителия гноем  | пиодермии, демодекоз, отофима  |
| 5 | дезорганизация и деструкция соединительнотканной основы эпидермиса | доброкачественные и злокачественные опухоли, гипотиреоидная дерматопатия                 |
| 6 | аутоиммунное разрушение базальной мембраны эпидермиса              | пемфигоид  |
| 7 | аутоиммунное разрушение десмосом в эпидермисе                      | вульгарная пузырчатка  |

Примечание: \* — нуждается в документации с применением иммуногистохимических методов.