



Окончание. Начало в № 7 «Ветеринарный Доктор», июль 2007 г.

Патоморфологические особенности опухолей и опухолеподобных заболеваний молочных желез у собак

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

Прогноз при дисплазиях не зависит от выраженности того или иного компонента, однако определяется тем, является ли фибroadеноматоз пролиферативным или непролиферативным. Отличить макроскопически дисплазию от рака возможно лишь в случае наличия очевидных метастазов в регионарных лимфоузлах. Одновременное поражение нескольких желез, отмечаемое примерно у 50% пациентов, не является признаком, отвергающим рак, потому что рак практически всегда возникает на фоне дисплазии, и в одной из желез можно наблюдать картину дисплазии, а в другой — рака на ее фоне. Во всех случаях иссеченный тканевый блок имеет вид узла плотно-эластичной консистенции массой 40–60 г. На разрезе он обычно представлен беловато-сероватой тканью, нередко с кистами диаметром 0,2–0,5 см, заполненными буроватым желеобразным содержимым. Микроскопически в наблюдениях автора статьи преобладала картина долькового фибroadеноматоза с разрастанием долькового компонента, хотя, по данным Jabara A.G. (1985), не менее частым считается кистозно-протоковый вариант с формированием сосочков.

Во всех наблюдениях автора присутствовало разрастание долькового компонента с явлениями пролиферации эпителия, который в большинстве случаев выглядел апокринным, то есть был высоким, с обильной эозинофильной цито-

плазмой, напоминавшим эпителий апокринных потовых желез. A.G. Jabara (1985) рассматривает такие изменения как метаплазию, которая, однако, не имеет прогностического значения. Железистые структуры гиперплазированных долек зачастую были заполнены буроватым оптически плотным содержимым, а в ряде участков дольки чрезвычайно напоминали структуру лакутирующей молочной железы. Хотя разрастание дольковой и в меньшей степени протоковой тканей временами напоминало картину аденокарциномы, в отличие от последней никогда не было клеточного или ядерного полиморфизма, гиперхромии ядер, а митозы были редкими.

Рак молочной железы в отличие от дисплазий характеризовался гистологическим разнообразием. Он был представлен дольковым инфильтративным раком (n=3), протоковым кривозным неинфильтративным (n=1) и протоковым инфильтративным раками (n=2) (с прорастанием в сосуды в одном случае и метастазом в ретроаммарном лимфоузле — в другом), солидным и солидно-сосочковым раками (n=2). Следует отметить, что во всех случаях в качестве фона фигурировали различные варианты дисплазии (фибroadеноматоза), а за исключением солидных форм, во всех случаях эпителий имел апокринный вид, что существенно отличает эти патологии от таковых у женщин, у которых «апокринный» рак встречается редко (В.Д. Ермилова, 1993).

Так называемые смешанные опухоли молочных желез, вероятно, представляют исключительно видовую особенность собак, у других животных и людей они не описаны. Свое название они получили из-за формальной многокомпонентности: помимо эпителиального компонента в одном наблюдении у немецкой овчарки (возраст 16 лет) наряду с картиной протокового инфильтративного рака и участками плоскоклеточной дифференцировки в стро-ме опухоли отмечали хондрондую и остеондую дифференцировку. У добермана (возраст 10 лет) на фоне папиллярного протокового рака в стро-ме опухоли отмечали образование хряща. У пуделя (возраст 12 лет) на фоне пролиферативного протокового фибroadеноматоза наблюдали формирование хряща и кости.

В отличие от тератом и карциносарком смешанные опухоли молочных желез у собак, по убеждению автора статьи, не являются истинно многокомпонентными: собственно опухолевый компонентом является эпителиальный, а хрящевая и другие составляющие мезенхимальной природы — результатом происходящей под действием местных или общих факторов метаплазии рыхлой соединительной ткани. Вместе с тем некоторые данные электронно-микроскопических и иммуногистохимических исследований позволяют считать хондрондую и остеондую дифференцировку результатом метаплазии миоэпителия (L.T. Pulley, 1973). Примерно у каждой второй