

УДК 619:616.636.7

**ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ
ДИАГНОСТИКИ ПАПИЛЛЯРНОЙ КАРЦИНОМЫ
ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У СОБАК**

А. И. ШУЛЬЖИК, Д. Н. ФЕДОТОВ – студенты

А. И. ЖУКОВ – кандидат вет. наук, доцент

И. М. ЛУППОВА – кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Изучение спонтанных новообразований у собак имеет большое значение для сравнительной онкологии, так как они непосредственно контактируют с человеком и подвергаются воздействию одних и тех же факторов окружающей среды.

Целью нашего исследования является изучение неопластической болезни – папиллярной карциномы щитовидной железы у собак.

Папиллярная карцинома (согласно определению, представленному международной гистологической классификацией опухолей щитовидной железы ВОЗ, 1988 г.) – это высокодифференцированная, злокачественная опухоль щитовидной железы, имеющая признаки фолликулярно-клеточной дифференцировки, содержащие в типичных случаях как капиллярные (сосочкообразные), так и фолликулярные структуры с четкими ядрами.

Нами установлено, что в норме, щитовидная железа у собаки представлена двумя долями миндалевидной или овально-вытянутой формы, перешеек, как правило, отсутствует. Располагаются доли по бокам трахеи с 4-го по 9-ое трахеальное кольцо. Цвет щитовидной железы темно-красный. Поверхность долей гладкая. Абсолютная масса органа (двух долей) составляет $0,47 \pm 0,003$ г.

При папиллярном раке, щитовидная железа собаки представлена двумя увеличенными долями с бугристостью или «маленькими узелками». Топография органа не меняется. Цвет железы приобретает вишневую окраску. Абсолютная масса органа составляет $0,68 \pm 0,007$ г.

Папиллярная карцинома представляет различные макроскопические модели и размеры. По гистологическим критериям выявляют следующие варианты рака щитовидной железы: фолликулярный, макрофолликулярный, онкоцитарный, чисто-клеточный, диффузно-склеротический, высоко-клеточный, столбовой, твердый и смешанный. В нашем случае фолликулярный.

Для микроморфологического исследования брали тотальные пораженные доли щитовидной железы собаки, фиксировали в жидкости Карнуа, парафиновые срезы окрашивали гематоксилин-эозином.

При гистологическом исследовании папиллярной карциномы щитовидной железы нами выявлено: 1) капсулярная инвазия; 2) фолликулярные структуры переменного роста; 3) удлиненные деструктивные фолликулы; 4) внутриопухолевый бесклеточный фиброз; 5) «яркий» коллоид; 6) плоскоклеточная метаплазия; 7) дублирование или скопление ядер; 8) атипия ядер; 9) ядра в виде «матового стекла»; 10) внутриядерные цитоплазматические инклюзии.

Таким образом, в диагностике папиллярного рака щитовидной железы важную роль играют морфологические (анатомические, гистологические и цитологические) методы исследований, так как именно они позволяют поставить правильный диагноз. Проведенные исследования дополняют область ветеринарной онкологии и лейкозологии.