



# ВОЗМОЖНОСТИ ЭХОГРАФИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ХОЛАНГИОПАТИЙ У СОБАК И КОШЕК

**В.А. КОСТЫЛЕВ**, МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, г. Москва

Ультразвуковое исследование позволяет значительно ускорить лечение и/или хирургическое вмешательство. Эхографическое исследование считается наиболее удачным методом в постановке диагноза.

**З**адачи эксперимента — отработка наиболее информативных способов УЗИ желчного пузыря и желчевыводящих путей у собак и кошек, выявление и интерпретация сопутствующих артефактов.

УЗИ желчного пузыря, внутри- и внепеченочных желчных протоков проводили на аппарате Mindray 6600 у 34 собак и кошек старше 5 лет, содержащихся в домашних условиях.

Особое внимание уделяли поиску следующих признаков:

- изменения характера содержимого желчного пузыря;
- приобретенные нарушения;
- обструкции внепеченочных желчных протоков.

*Рис. 1. Желчный пузырь собаки: содержимое гиперэхогенное, желчная грязь*



## Изменения содержимого желчного пузыря

### Желчная грязь

Физиологически желчь может уплотняться и трансформироваться в желчную грязь (рис. 1). В патологических условиях ее консистенция и аккумуляция могут осложнить эвакуацию желчи во внепеченочные желчные протоки, что ведет к обструкции последних. Согласно данным, такое содержимое желчного пузыря при изменении позиции животного выглядит уплотненным и мобильным (критерий подвижности желчной грязи позволяет отличить ее от билиарного мукоцеле). Дифференцируют новообразования печени, желчного пузыря, желчное мукоцеле и холелитиазы, не сопровождающиеся теневым конусом.

## Желчное мукоцеле

Избыточное накопление слизи, растягивающей желчный пузырь, встречается редко, как правило, у собак мелких пород (средний возраст — 9 лет). Является одной из самых частых причин развития обструкции внепеченочных желчных протоков.

*Рис. 2. Желчный пузырь собаки: мукоцеле, желчь эхогенная и неподвижная*

