



# Увеиты собак, вызванные контузией глаза

**С.В. САРОЯН, Е.П. КОПЕНКИН**, профессор, д.в.н.,  
МГАВМиБТ им. К.И. Скрябина, г. Москва

Увеиты у собак чаще всего имеют экзогенное происхождение: тупая травма глаза или контузия приводят к тяжелым морфо-функциональным нарушениям глазного яблока. На долю травматических повреждений сосудистой оболочки, по данным авторов, приходится до 50% от всех видов травм глазного яблока.

## Материалы и методы исследования

Объектами исследования послужили 20 собак различных пород и возрастных групп, которые проходили лечение в 2006-2007 гг.

Для оценки степени тяжести поражения увеального тракта и классифицирования клинических признаков больных животных разделили на 3 группы:

- в I группу вошли 5 собак со слабой степенью воспаления;
- во II группу — 7 собак со средней степенью воспаления;
- в III группу — 8 собак с тяжелой степенью воспаления.

Параллельно для оценки эффективности лечения этих же собак разделили на две группы:

- в I группу вошли 10 собак, которых лечили по классической схеме (кортикостероидная терапия);
- во II группу вошли также 10 собак, которых лечили по новой схеме, основанной на нормализации гематофтальмического барьера и снятия окислительного стресса посредством применения антиоксидантов и ангиопротекторов.

В исследовании использовали визуальный осмотр зоны патологического процесса, дигитальную тонометрию, прямую и непрямую офтальмоскопию, тонометрию по Маклокову и флюоресцеиновый тест.

## Этиология

Контузионное поражение увеального тракта развивается под действием удара по главному яблоку каким-либо тупым предметом, клыком, когтем, палкой или иным предметом без нарушения целостности кожных покровов и наружных глазных оболочек (роговицы и склеры).

При сборе анамнеза, как правило, выявлялись данные о травме, чаще всего полученной в драках с другими собаками. Имели место случаи удара по глазу человеком, попадание под машину и т.д. (таблица 1). Во всех случаях травмировался только один глаз.

## Патогенез тупой травмы глазного яблока

При контузии глазного яблока воспалительный процесс в основном локализуется в переднем отделе увеального тракта, что обусловлено его строением и кровоснабжением, но при очень тяжелых повреждениях его наблюдают и в заднем отделе увеального тракта, что сопровождается повреждением стекловидного тела и сетчатки. Впоследствии при

лечении необходимо учитывать, что остов сосудистой оболочки включает в себя много протеиновых и мукополисахаридных структур, которые при обилии ретикулярной ткани запускают аллергические процессы.

Выделяют четыре стадии закрытой травмы, вызывающей повреждения сосудистой оболочки, хрусталика, зрительного нерва и стекловидного тела:

- компрессию (сжатие);
- декомпрессию;
- перерастяжение;
- осияцию (колебательные движения).

Травмирование приводит к повреждению гематофтальмического барьера: выбросу и накоплению в различных участках глазного яблока значительного количества иммунных комплексов, способствующих сильнейшей воспалительной реакции и окислительному стрессу. Впоследствии при гониоскопии (исследовании угла передней камеры глаза — ПКГ) выявляются угловое смещение (трещина), циклодиализ, ириодиализ и повреждение трабекулярного аппарата. Данные изменения требуют экстренного лечения.

## Клинические признаки и диагностика

Основными симптомами у животных I группы стали миоз, слабое свечение внутриглазной жидкости (ВГЖ), фотофобия, умеренная отеч-

Таблица 1. Этиология травмы глазного яблока у собак

	драка	травма, нанесенная человеком	автомобильная травма	само-травмирование
количество собак	15 (75%)	2 (10%)	2 (10%)	1 (5%)