

## **KEDİLERDE ALT ÜRİNER SİSTEM HASTALIKLARI (FLUTD)**

Feline lower urinary tract disease çok sayıda hastalığın neden olduğu bir sendromdur. Alt idrar yollarında hematüri, stranguri ve ağrılı idrar yapma ile karakterizedir. Hastalık obstruktif veya obstruktif olmayabilir.

### **Eşgal:**

- Aşırı kilolu kediler
- Ev kedileri
- Kuru mama beslenen kediler (Dışkıyla aşırı su kaybı ve bu nedenle idrar volümünde azalma)
- Erkek kedilerde penisin üretra kısmının dar bölümünde mukus ve strüvit oluşumu nedeniyle idrar yolu tıkanıklıkları daha sık ortaya çıkar.

### **Klinik:**

- Anormal idrar çıkarımı (kedi tuvaleti dışında, banyo veya küvete yapma)
- Stranguri: Kediler tuvalette çok vakit geçirir, hayvan sahibi kabızlık olduğunu zanneder)
- Hematüri
- Pollaküri
- Ağrı (İdrar yaparken kedilerde bağırma olur)
- Depresyon (Apati, kısmi veya tam tıkanma durumuna göre üremi)

### **Etiyoloji:**

- Kristalüri: Strüvit veya kalsiyum okzalat kristalleri en sıktır. Sağlıklı kedilerin alkali idrarında strüvit kristalleri görülebilir.
- Ürolitiazis
- İdrar yolu enfeksiyonu (<%10)
- Neoplazi
- Üretra yapısında değişiklikler
- İdiopatik steril nedenler (sık rastlanır)
- Davranış problemleri anormal idrar çıkarımına neden olur.

### **TANI**

- Anamnez ve klinik bulgular
- Büyümüş ağrılı idrar kesesi (Kısmi ya da tam tıkanıklıkta hafif basınçla gerginlik hissedilir.)
- İdrar analizi ve kültür: İdrar yolu enfeksiyonları ve kristalüri ayırımı için
- Röntgen ve kontrast sistografi: Ürolitiazis ve neoplazi ayırımını sağlar. Kalınlaşmış idrar kesesi duvarı veya idrar kesesi yırtılması saptanır.
- Ultrasonografi: Kontrast sistografi bulguları saptanır.
- Kontrast üretrografi: Üretradaki ürolit ve neoplaziler saptanır.
- Kateterizasyonla üretra obstrüksiyonu tanısı konulur.
- Sistoskopi: Mukoza değerlendirmesi, biyopsi alınabilir
- Klinik kimya/kan tablosu: Obstrüksiyona bağlı komplikasyonlar. Örneğin; asidoz, hiperkalemi, azotemi, dehidrasyon (Total protein ve hematokrit değerinde artış), böbrek yetmezliğine işaret eden diğer belirtiler