

before the beginning of the treatment, which confirmed the earlier diagnosis and showed also sclerotic changes in joint surfaces of hip-joints which reflect a chronic inflammatory state. Supplementary analysis of blood and urine revealed an intense dysfunction of kidneys and liver. Due to an improper state of health Arteparon at a dose of 50 mg/ml was administered directly into the joints at two weeks intervals. Syntarpen at a dose of 0.25 mg was used for antibacterial protection and for the treatment of kidneys and liver. Moreover Cocarboxylase, Sylimarol, Methiovit, Vit. C, B, A+E, Cortisone (Polfa), Urosan and fatless diet rich of proteins were administered.

A gradual recovery with a tendency for remission in periods of variable weather was observed. In the first series of treatment 5 ampoules of Arteparon were administered, then after 2.5 months the treatment was repeated: 5 ampoules every 2.5 weeks. The symptoms disappeared totally, the nimble gait and safe deportment returned. The application of the drug directly into sick joints gave an intense and prolonged therapeutical effect, enlarged the volume of synovial fluid of articular capsule and reduced the friction between joint surfaces. The treatment may be applied in hospitals without use a complicated X-ray equipment.

JERZY WŁODARCZYK  
Kraków

## Wytworzenie przetoki cewki moczowej w obrębie powłok brzusznych kota (urethrostomia)

Przypadki zatrzymania moczu u kotów samców zdarzają się stosunkowo często. Przyczyną jest tworzenie się złożeń fosforanowo-magnezowo-amonowych tzw. kamica struwitowa. Jeżeli dochodzi do zatkania cewki moczowej, to nie jest ona zablokowana jednym lub kilkoma drobnymi kamykami, lecz zbitą masą śluzowo-nabłonkową, wysyconą solami mineralnymi. U części kotów udaje się po założeniu cienkiego cewnika udrożnić cewkę moczową, u innych należy wykonać zabieg operacyjny.

W dostępnym piśmiennictwie brak jest opisu operacji wyprowadzenia cewki moczowej na ścianę brzucha. Metoda ta może być jedyną w sytuacjach uszkodzenia tylnego odcinka cewki moczowej, jej zmian nowotworowych lub zaciśnięcia w obrębie miednicy.

### Opis przypadku

U kota samca, w wieku 3 lat wystąpiły objawy zatrzymania moczu — pęcherz moczowy był napięty, twardy, wypełniony dużą ilością moczu. Z wywiadu wynikało, że stan ten trwał 24 h. Pierwsze niepokojące objawy wystąpiły 3 tygodnie przed dniem kryzysu. Kot oddawał mocz często, w małych ilościach, z pasemkami krwi w każdej porcji.

Kotu podano: papawerynę, atropinę, kombelen. Wykonano cewnikowanie, lecz bez rezultatu. Cewnik po minięciu prącia, już na wysokości odbytu natrafiał na przeszkodę.

Nie przyniosło również efektów wtłaczanie ciepłego płynu fizjologicznego, połączone z uciskaniem pęcherza moczowego przez powłoki brzuszne. Aby zyskać na czasie wykonano punkcję. Mocz nie trzeba było zasysać strzykawką, początkowo wypływał przez igłę samostnie, następnie lekko uciśnięto pęcherz. Mocz wpływający z pęcherza był jednolicie podbarwiony krwią. W następnym etapie przygotowano kota do zabiegu urethrostomii w obrębie krocza.

Po odsłonięciu cewki moczowej okazało się że jest ona zaciśnięta w tyle głęboko w obrębie miednicy, że jej przecięcie i wysycenie w obrębie krocza jest niemożliwe. Wykonano laparotomię. Po odsłonięciu pęcherza, przecięto poprzecznie cewkę moczową. Pęcherz opróżniono zupełnie z moczu. Obwodowy fragment cewki zamknięto szwami. Zeszyto powłoki brzuszne wyprowadzając przeciętą cewkę moczową w obrębie powłok brzusznych. W skórze wykonano dwa łukowe cięcia o średnicy cewki moczowej. Założono siedem szwów pojedynczych, węzłkowych z nici nylonowej 5—0 zwracając uwagę na dokładne przeszycie śluzówki cewki moczowej. Okolicę zabezpieczono maścią penicylinową.

Przez dwa dni po operacji kot oddawał mocz podbarwiony krwią. Po dwunastu dniach usunięto szwy z powłok brzusznych i cewki moczowej. Obecnie kot oddaje mocz w sposób kontrolowany. Moczenie przypadkowe zdarza się czasem we śnie i w sytuacjach stresu np. walka z innym kotem.

Adres autora: lek. wet. Jerzy Włodarczyk, ul. Zagrody 6/9, 30-318 Kraków

**WHITE R. J., BALI S., BARK H.: Znieczulenie przy użyciu ksylazyny i ketaminy u dromadera w warunkach terenowych. (Xylazine and ketamine anaesthesia in the dromadery camel under field conditions). Vet. Rec. 120, 110—113, 1987 (5)**

Na 10 dromaderach (4 samice, 6 samców) w wieku 2—23 lat o masie ciała od 300 do 500 kg przebadano wpływ ksylazyny w dawce 0,25 mg/kg zastosowanej domięśniowo i ketaminy w dawce 5,5 mg/kg w iniekcji domięśniowej, oraz kombinacji obydwu preparatów (ksylazyna w dawce 0,15 mg/kg; ketamina w dawce 2,5 mg/kg) na układ krążenia, układ oddechowy, temperaturę ciała, stan napięcia mięśni i reagowanie na ból. Zarówno ksylazyna jak i ketamina w zastosowanych dawkach działały znieczulająco i uspakajająco. Lepsze efekty uzyskuje się jednak po łącznym stosowaniu obydwu preparatów.

G.