

L'ostruzione urinaria del gatto maschio

Dott. Michele Massoni

L'ostruzione urinaria del gatto maschio è una emergenza che può rapidamente mettere in pericolo la vita dell'animale. Le cause di questa sindrome non sono ancora del tutto chiarite e si parla di fattori predisponenti e concause.

La particolare anatomia delle basse vie urinarie del gatto (pene piccolo, forma e diametro dell'uretra) associata ad altri fattori come una dieta ricca di proteine, la castrazione in età precoce (che può contribuire allo sviluppo limitato del pene), l'obesità ed altri, più rari, come le infezioni alle vie urinarie, possono contribuire allo sviluppo della patologia.



In questa foto si possono valutare le dimensioni ridotte del pene del gatto. Sulla punta è visibile un "tappo" (la cui natura potrebbe essere minerale o proteica) che impedisce la fuoriuscita dell'urina

Il proprietario descrive, come sintomi iniziali, l'urinazione in luoghi diversi dai consueti, presenza di sangue nelle urine, leccamento dei genitali, atteggiamento di difficoltà nell'urinare paragonabile alla costipazione, lamenti e nervosismo del proprio animale. Nelle fasi più avanzate può comparire vomito, anoressia, debolezza, l'addome appare teso. Qualora appaiano questi sintomi il gatto deve essere subito portato in pronto soccorso.

A prescindere da quale sia la causa sottostante l'esito è quello della formazione di un "tappo", che può essere di natura minerale (calcoli), proteica o ematica (coagulo) che impedisce la fuoriuscita dell'urina e quindi lo svuotamento della vescica.

La conseguenza rapida di ciò è il riempimento continuo della vescica e la sua abnorme dilatazione. Questo, in tempi purtroppo abbastanza rapidi, può esitare in sofferenza renale fino a vera e propria insufficienza e a squilibri nella gestione delle sostanze disciolte nel sangue (quali ad esempio il potassio, l'urea e la creatinina) con interessamento di altri organi (cuore, encefalo,

apparato gastro-enterico). Nei casi più drammatici si può assistere alla rottura della vescica con versamento di urina in addome, grave peritonite e stato di shock.

Il medico di pronto soccorso valuterà lo stato clinico del paziente e provvederà ad effettuare un prelievo di sangue per valutare i valori di funzionalità renale e gli elettroliti come il potassio (che potrebbe, se troppo alto, portare a sofferenza cardiaca). Una delle priorità è provvedere a svuotare la vescica cercando di rimuovere l'ostruzione a livello dell'uretra. Questa manovra può non risultare semplice, sia per le dimensioni del pene e a seconda della posizione del "tappo", perciò spesso è necessario ricorrere alla sedazione se non all'anestesia del paziente.

La diagnostica per immagini (radiologia ed ecografia) è di grande ausilio per comprendere la causa che ha portato all'ostruzione.

Una volta disostruito, il gatto viene tenuto in osservazione per un periodo di almeno 24 ore, durante le quali si monitorizza la produzione urinaria e i valori di funzionalità renale. L'esame delle urine è fondamentale per comprendere le cause alla base dell'ostruzione.



L'esame delle urine è fondamentale per comprendere la causa scatenante.



Una volta disostruito, il micio viene ricoverato in terapia intensiva per monitorare le sue funzioni vitali, la produzione di urina e la funzionalità renale.

Se l'urinazione si normalizza e gli esami sono a posto, dopo 48-72 h il gatto viene dimesso.

La terapia casalinga consiste in una dieta medicata e terapia farmacologica studiata caso per caso alla luce dell'esito degli esami di laboratorio sul sangue e sulle urine.

Purtroppo questa malattia può avere delle ricadute nonostante il successo della terapia medica e, in alcune situazioni, è necessario ricorrere ad un intervento chirurgico chiamato *uretrostomia* o *femminilizzazione* che, modificando l'anatomia dell'ultimo tratto urinario, rende molto remota la possibilità di occlusione dell'uretra qualora dovessero nuovamente formarsi dei tappi. Questo intervento, in alcune situazioni particolarmente gravi, può anche essere l'unica opzione terapeutica possibile già come primo approccio.