

## 前立腺肥大

前立腺肥大は、去勢を行っていない雄に発生する疾患で、良性過形成や前立腺炎、前立腺嚢胞、前立腺膿瘍、前立腺腫瘍などに分けられます。軽症時にはほとんど症状が認められず、このうち良性過形成で症状が認められない場合は、実質治療を必要としません。ただし、病気である事は間違いなく、症状が無くても必ず検査にて鑑別した後、経過観察を行う必要があります。また、無症状であっても前立腺疾患である事には変わりがなく、去勢手術が済んでいない場合は、前立腺疾患の悪化や進行が起きやすく、男性ホルモンを主因とする疾患（会陰ヘルニア、肛門周囲腺腫など）の可能性も高くなるため、早期に去勢手術を行う事が最善の方法と言えます。

### 1、原因

男性ホルモンの分泌過剰やホルモン感受性の増高によるものと考えられます。そのため、良性過形成や前立腺炎、前立腺腫瘍は去勢手術を事前に行っておく事でほぼ予防が可能であり、去勢手術済みの動物に前立腺肥大が起こった場合は、腫瘍を疑わなければいけません。

### 2、症状

- 1) 兆候はほとんどなく、膀胱炎、便が細い、排便痛、血便が最初の症状として認められることが多くなります。
- 2) 排尿障害や尿意頻回。
- 3) 人で認められる排尿痛や尿道閉塞は、動物ではあまり多くなく、稀に認められます。
- 4) 良性過形成：無痛性の対称性肥大  
尾追い行動、挙動不審
- 5) 前立腺炎：軽度の疼痛と対象性・非対称性肥大  
発熱、食欲減退、四肢の脆弱化、腹痛  
排尿障害、血尿
- 6) 前立腺嚢胞：腹部触診にて触知可能  
無兆候または排尿痛・排便痛
- 7) 前立腺膿瘍：前立腺炎に順ずる  
破裂の場合発熱、虚脱、容態の急激な悪化
- 8) 前立腺腫瘍：強い疼痛を伴う非対称性肥大  
体重減少、食欲減退、四肢の脆弱化、腹痛

### 3、検査

膀胱炎や腎疾患の併発が多いので、合併症についての検査は必ず行う事。

- 1) 直腸検査・腹部触診：前立腺肥大の確定診断が可能。  
大きさの確認や疼痛の有無、形状なども確認する。
- 2) 超音波検査：肥大の鑑別と治療効果の評価  
良性過形成；均質なエコー像と一部低エコー小さな嚢胞  
慢性前立腺炎；巣状でび慢性の高エコー  
急性前立腺炎；均質エコー像  
嚢胞・膿瘍；低エコーまたは無エコー  
腫瘍；巣状、多病巣性の粗造エコー
- 3) X線検査：診断と大きさの判定、治療効果の評価
- 4) 血液検査：白血球増加（炎症、膿瘍、一部腫瘍）  
その他正常であることが多く、合併症により異常が認められる

5) 尿検査：膀胱炎の診断

良性過形成；正常または血尿  
前立腺炎；血尿、蛋白尿、細菌尿、膿尿  
前立腺腫瘍；炎症に順ずる、まれに腫瘍細胞

6) 前立腺液検査：尿検査と同様の所見。

※ 尿道カテーテルを前立腺部分に挿入し、前立腺マッサージを行いながら採尿すると、前立腺細胞を採取できる。

7) 細菌培養検査：尿、前立腺液内の細菌感染の有無と薬剤選択、治療効果の評価

8) 生検：超音波可視下での細針吸引生検を行う事で、診断材料としての前立腺細胞を採取できる。ただし、嚢胞や膿瘍、腫瘍の破裂に注意する。

#### 4、治療

原因により治療法は様々で、病状によっては組み合わせて行う事が多くなる。膀胱炎や腎疾患などの合併症がある場合、これらへの治療も同時に行う事。

1) 抗生物質投与：細菌培養検査と抗生物質感受性試験の結果に順ずるか、組織分布性や器官への抗生能力を検討して抗生物質を選択する。

2) 非ステロイド系消炎鎮痛薬

3) 外科手術

① 精巣摘出術（去勢手術）：良性過形成と細菌感染の落ち着いた後の前立腺炎。

② 排液・排膿処置、造袋術、カテーテル設置：貯留液の排泄と嚢内の洗浄

③ 前立腺切除術：前立腺腫瘍

4) 放射線療法：前立腺癌の際の症状緩和と腫瘍体積の軽減

5) 抗男性ホルモン剤投与

去勢手術が不可能な症例または外科手術前の安定、症状・病状が重篤な際の緩和、一時的な治癒を望む際に投与を行う。

① コルマジロン：効果は絶大、が投与中のみ効果。副反応である肝毒性が強く、消化器症状や尿失禁などもあるため、良性過形成の嚢胞が多い場合や炎症、腫瘍で用いる事が多い。

② メグステロール：効果が強いが、内分泌や肝臓への副反応がある。

③ オステロン：副反応が少ない、去勢手術を必要としない、永続的な効果が期待できる。ただし、効果はコルマジロンに比べて弱く、効果も症状により6ヶ月～3年程度になる。どうしても、手術が不可能な場合や一時的な緩和治療、永続的な間欠的な治療としては大変有効である。

6) 化学療法：前立腺がんにも有効な化学療法は確立されていないが、数種類の併用治療が有効であったという報告がある。