

## 腫瘍最前線レポート - 第27回

～筆者から一言～

今回は、肛門囊腺癌以外の肛門周囲の腫瘍についてです。肛門周囲の悪性腫瘍は、肛門囊腺癌と肛門周囲腺癌の発生が多いですが、他の腫瘍の発生もまれに認められます。今回は、肛門周囲に発生した扁平上皮癌と悪性黒色腫について、近年発表された論文の要旨を選んでみました。肛門囊腺癌と肛門周囲腺癌以外の悪性腫瘍と診断された犬の治療を行う場合、それらの予後や治療の選択肢を理解することにより、飼い主と患者にとって最適な治療法が提示できると思います。肛門周囲の悪性腫瘍は場所柄、腫瘍が大きくなると排便困難に陥ったり、おしりをこすったりなめることにより生ずる表面の潰瘍や出血など、QOLの大幅な低下につながるのので、どの腫瘍タイプであっても、可能であれば外科的に切除することが一番重要であると思います。

犬における肛門囊の悪性黒色腫：11例（2000–2015）

J Small Anim Pract. 2017 Apr;58(4):231-237.

Malignant anal sac melanoma in dogs: eleven cases (2000 to 2015).

Vinayak A, Frank CB, Gardiner DW, Thieman-Mankin KM, Worley DR.

目的：

犬における肛門囊の悪性黒色腫におけるシグナルメント、臨床初見、選択された治療とその治療効果を検討すること

方法：

2000年1月から2015年12月までの間の5つの施設での医療記録を調べ、細胞診および組織学的検査により肛門囊の悪性黒色腫と診断された犬を集めた。以下の情報を医療記録より集めた：シグナルメント、臨床症状、ステージング、細胞診、組織学的検査、外科および非外科的治療法。また紹介獣医と飼い主に連絡をとり、予後調査を行った。

結果：

11例の犬がこの研究に含まれ、全ての犬で生存データが入手可能であった。臨床兆候で最も多かったのが、肛門腺からの血様分泌物（discharge）と肛門周囲をなめる、であった。初期治療は、外科（n=8）、化学療法（n=1）、および鎮痛剤と便軟化剤による緩和療法（n=2）であった。外科的切除後の補助療法として、3例でメラノーマワクチンが、1例で化学療法が術後行われた。選択された治療に関わらず、無増悪期間（中央値 92 日）と全生存期間（中央値 107 日）は短かった。

臨床的意義：

今回集められた症例は、いずれの治療法を行っても予後は guarded to poor（注意が必要～悪い）であった。11例中10例は、局所および遠隔病巣の進行により安楽死された。11例中1例のみが、診断より1年後に生存していた。悪性黒色腫がこの部位で発生した場合の生物学的挙動を理解することにより、早期発見と早期治療により予後を改善することができる。

**OBJECTIVES:**

To report the signalment, clinical presentation, treatments pursued and outcomes of dogs with malignant anal sac melanoma.

**METHODS:**

Medical records from five institutions from January 2000 through December 2015 were reviewed and dogs with cytologically- or histologically-confirmed malignant anal sac melanoma were identified. Signalment, clinical signs, staging, cytology, histopathologic analysis, surgical and non-surgical treatments were extracted from the medical records. The referring veterinarians and owners were contacted for follow-up data.

**RESULTS:**

Eleven dogs were included and survival data was available for all. The most common clinical signs were bloody anal sac discharge and perianal licking. Initial treatments pursued included surgery (n=8), chemotherapy (n=1), and palliative treatment with pain medications and stool softeners (n=2). In an adjuvant setting, melanoma vaccine was pursued following surgery in three dogs and chemotherapy in one dog. Regardless of treatment, progression-free survival (mean 92.5 days) and overall survival times (median 107 days) were short.

**CLINICAL SIGNIFICANCE:**

Dogs in this case series had a guarded to poor prognosis regardless of treatment. Ten of 11 dogs were euthanized due to local or distant disease progression. Only 1 of 11 dogs was alive one year after diagnosis. An understanding of tumour behaviour in this location could lead to improved survival times with earlier diagnosis and treatment.

肛門囊の扁平上皮癌の犬3例

J Small Anim Pract. 2015 Mar;56(3):223-5.

### **Squamous cell carcinoma of the anal sacs in three dogs.**

肛門囊の扁平上皮癌は犬でまれである。過去に5例の報告があるが、手術のみでそれ以外の治療を行った犬はいなかった。今回の報告では、肛門囊に発生した扁平上皮癌の犬3例に対しメロキシカムによる内科治療のみをおこない、最高7ヶ月の生存期間が得られた。転移の認められた症例はなかった。肛門囊に腫瘤のある犬を診察する際、非常にまれではあるが、扁平上皮癌も鑑別診断の1つとして考慮するべきである。

**Anal sac squamous cell carcinoma is rare in dogs. Five cases have been previously reported, treatment of which involved surgery alone. This report describes three further cases of canine anal sac squamous cell carcinoma which underwent medical (meloxicam) management alone, resulting in survival of up to seven months. No metastases were identified. Squamous cell carcinoma, although extremely uncommon, should be considered as a possible differential diagnosis when a dog is presented for investigation of an anal sac mass.**