



AdAM

動物先端医療センター・AdAMが発行する動物と飼い主のための健康情報誌

News Letter

vol.12

2020 July

☀️ 夏に気をつけたい

犬の熱中症

- ・熱中症の主な症状
- ・今からできる予防策
- ・熱中症かも？
来院までの応急処置

☀️ 犬と猫の傷病 症例紹介

- ・尿管結石とその治療

・伊藤 院長からのひとこと

地球温暖化に伴う気候変動は多くの災害を引き起こし、様々な被害をもたらしています。それに伴い、猛暑日が増えるなどの異常気象は、動物達にも悪影響を及ぼしています。呼吸で体温調整し、一定を保つ動物は、環境の急激な温度変化には対応出来ず、言葉で異常を知らせることも出来ない為、熱射病や熱中症に陥りやすいと言えます。

新型コロナウイルスの影響により家で過ごす時間とともに、普段よりペットと過ごす時間も増えているのではないのでしょうか。そんな中ペットの意外な行動に目を奪われる事もあるようです。今回は、そういったサインを見逃さず、早めに暑熱対応できるように特集を組みましたのでご覧ください。

このたびの大雨により被災された皆様に謹んでお見舞い申し上げます



夏に気をつけたい「熱中症」

毎年、暑くなってくると『熱中症』という言葉をよく耳にします。

犬も人間と同様、熱中症にかかる事があります。もともと犬・猫の皮膚には汗腺がなく、口呼吸によって体温を下げます。高温になると体温を下げる事が中々難しい為、熱中症になりやすくなります。熱中症は、体温上昇とともに体の血液がうまく循環できなくなるなどの症状や、最悪の場合死亡や後遺症につながることもある非常に危険な病気です。特にこの時期は、わんちゃん・ねこちゃんの様子を日ごろからよく見て熱中症を防ぎましょう。

熱中症リスクが高くなる犬種

- ・寒い地域原産の犬
シベリアンハスキー、サモエド、ニューファンドランド、秋田犬
- ・短頭種
バグ、ボストンテリア、フレンチブルドッグ、チャウチャウ
- ・大型犬 ・外飼いの犬 ・シニア犬 ・肥満の犬

熱中症と思われる症状

神経症状

痙攣発作や意識障害、虚脱(極度の脱力状態)、フラフラ歩く(危険な状態に陥っている)。

脱水症状

舌や口腔内がより赤くなる、粘膜が乾く、背中中の皮膚を摘まんで離しても戻り難い。



呼吸症状

呼吸が荒くなり口を開けて呼吸をするようになる。(心拍数の上昇:パンティング呼吸)

消化器症状

嘔吐、下痢(タール状便)

今からできる

予防策

気温の高い日中の散歩を控える



晴天の場合7:30時点で地面は35°C、12:00~15:00には最高で57°Cに達し、肉球を火傷してしまう事もあります。猛暑の日には朝夕も無理して散歩しなくてもOK。室内でのボール投げなどで運動不足を解消してみてください。

車でのお留守番NG

真夏の車内は50°Cを超える事も。少しの間でも車内に置いていかなないようにしましょう。



サマーカット



被毛を短くする事で、体温が下がりやすくなります。ただし、直接日光を浴びる為、洋服を着させてあげるなどの工夫が必要です。

身体を冷やす

太い血管の通っている、首や脇の下、後肢の付け根を冷やしてあげましょう。保冷剤や氷を当てる際は、低温火傷防止のため必ずタオルにくるんで下さい。
※冷却の目標体温は39.5°C程度とし、低体温にも注意してください。



熱中症かもしれないと思ったら

～来院までの応急処置～

熱中症かな?と思ったら、まず病院にご相談ください。来院までの時間が長い程、予後が悪くなる可能性があります。応急処置として全身を常温水で濡らし、濡らしたタオルで体を覆い、お部屋や車の温度を下げてください。保冷剤や氷水をビニール袋に入れてガーゼなどで包み身体を冷す事も有効です。

※急に氷水の浴槽に入れたり、氷水を体にかけたりしてはいけません(末梢の血管が収縮して熱が発散されにくくなる為)。



病院での処置

病院では涼しい酸素室で身体の冷却や、点滴で脱水の補正を行います。重症であれば入院となり、治療が長期にわたる事もあります。熱中症の治療は時間との勝負なので、一刻も早く治療を始められるようにすることがポイントです。



病院紹介

 **AdAM** 動物先端医療センター
Advanced Animal Medical Center



- 診療科-
- ・一般内科/外科
- ・腫瘍科・予防外来
- ・皮膚科・整形外科
- ・神経科・泌尿器科
- ・循環器科・再生医療科
- ・呼吸器科

Tel. **055-988-1660**

伊豆縦貫道 長泉インターすぐ

〒411-0934 駿東郡長泉町下長窪1075

診療受付時間 9:00~12:00(最終受付11:30)

16:00~20:00(最終受付19:30)

予約診療制・年中無休

(毎週水曜日は終日オペ日となります)

動物先端医療センター・AdAM
公式ホームページ

<http://www.adam-c.com/>



病院からのお知らせ

◆獣医師・動物看護師募集◆

開院してから4年目を迎えた、綺麗な職場です。ご来院いただく患者様の増加に伴い、このたびスタッフを募集いたします。

CT・MRI・内視鏡・透析装置などの高度医療機器も設置され、最新の動物医療にも携わることができる環境です。親しみやすいメンバーとともに、これからのAdAMで一緒にスキルアップしませんか?インターンシップ、見学も随時受け入れています。ご興味のある方はお電話にてお気軽にお問合せください。

経験者優遇

正社員
社会保険完備

週休2日制
年次有給休暇あり

マイカー通勤可
(無料駐車場あり)



解説
Dr.松村
診療科
・腫瘍科
・泌尿器科
・呼吸器科

犬では悪性腫瘍による尿管閉塞が多く見られますが、猫では結石による尿管閉塞がほとんどです。

内科的な治療(点滴や投薬)が効かない場合、外科治療が緊急的に必要となります。若齢猫では無症状の場合も多く、放置することで慢性腎臓病となり短命になる為、注意が必要です。

外科治療にはステントやバイパスチューブ(SUB)の設置が有効とされていますが、尿管外科の死亡率は高く、合併症も多いため、経験の多い外科医による設置が求められます。

(Lulich JP, Berent AC, Adams LG, Westropp JL, Bartsch JW, Osborne CA. ACVIM Small Animal Consensus Recommendations on the Treatment and Prevention of Uroliths in Dogs and Cats. J Vet Intern Med. 2016;30(5):1564-1574.)

ステントやSUBの設置で救命率は上がりますが、合併症の発生や生涯にわたるメンテナンスを要し、飼い主と犬猫への負担も大きいいため、適応症例の見極めを行います。上記のデバイス設置を安易に勧められない若齢の犬や猫にも、設置せざるを得ない症例も存在しますが、そのような場合にも、適切に使用することで有効な救命手段となります。



尿管ステント

メリット

- ・設置後短期で退院が可能
- ・腎結石が尿管へと落ちる予防

デメリット

- ・ステントの閉塞や移動による入替が必要
- ・尿管炎を起こし、生活の質を下げる可能性
- ・人では痛みなどが顕著に出るとされている



SUB (人工バイパスチューブ)

メリット

- ・設置後短期で退院が可能
- ・チューブの洗浄が可能なため閉塞予防できる

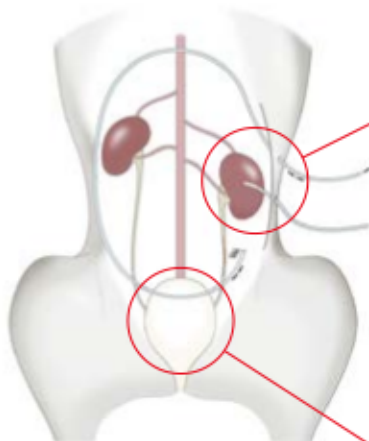
デメリット

- ・膀胱内への刺激による血尿や頻尿
- ・尿路感染の継続
- ・永久的なメンテナンス



当院での治療法

当院では、なるべく安全な形で尿管外科を実施することを第一選択として推奨しています。合併症を減らすために腎ろうカテーテル、腹腔ドレーンによるドレナージ治療、縫合方法の検討を行っています。



腎ろうカテーテル

腎臓から直接尿を出し、尿管の縫合部を休ませる。

◆メリット

- ・尿管切開/縫合時に尿が流れないため、強固に尿管を縫わなくてよい
- ・強固に縫わないことで縫合部位の狭窄/閉塞の発生を予防できる(猫の尿管内径は0.2-0.4mmのため固く縫合することで閉塞してしまう)

腹腔ドレーン

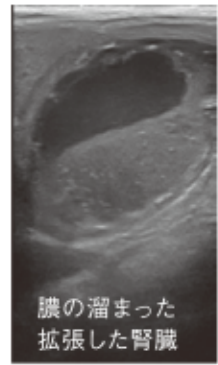
万が一縫合部から尿が漏れてもすぐにドレーンが吸引



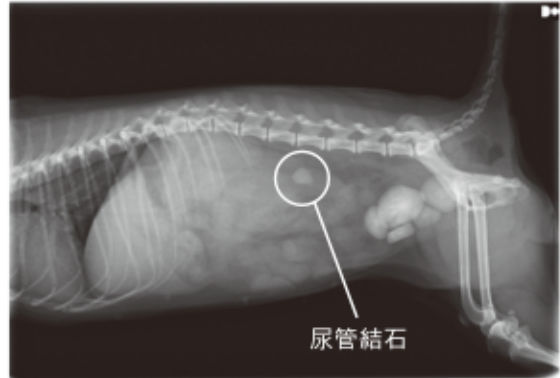
■腎ろうカテーテル

症例 1

種類: トイ・プードル 年齢: 10歳 性別: 避妊雌
 主訴: 超音波検査で片側尿管閉塞を認められ、当院を紹介受診。受診当日、重度な発熱と一般状態の低下があった。
 処置: 尿管外科を実施するだけの麻酔に耐える体力はないと判断、腎ろうカテーテルのみ開腹下で実施(手術時間30分)腎臓内に溜まっていた膿が、腎ろうカテーテルから排泄された。



経過: 翌日から元気/食欲が改善。腎ろう設置から4日後、状態の改善を認めたため、尿管結石の摘出、腎ろうの交換を実施。手術から5日後、尿管の状態は問題ないと判断し、腎ろうを抜去。



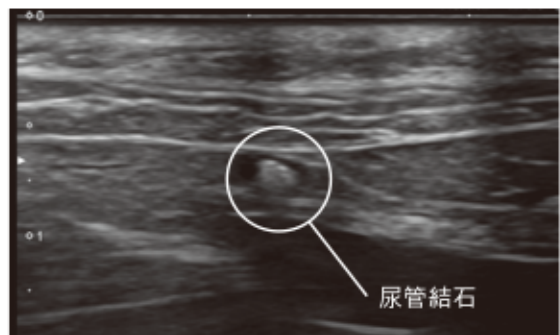
腎ろうカテーテルを手術後の支援だけでなく緊急状態の救命にうまく活用することができました。

症例 2

種類: アメリカン・ショートヘア 年齢: 6歳 性別: 避妊雌
 主訴: 紹介病院にて片側尿管閉塞を認め、当院を紹介受診。
 処置: 内科治療にて改善しないため、外科治療を実施。尿管閉塞部の先も狭窄していたため、尿管を切断し膀胱に繋ぐ手術を実施(膀胱尿管新吻合術)。同時に腎ろうカテーテルを設置。



経過: 縫合部は良好に回復していたが、腎ろうを抜去後にわずかに縫合部より尿の漏れを認める。腹腔ドレーンにて3日吸引を継続し、縫合部は回復。一般状態良好にて退院。



腎ろうカテーテルが閉塞したり、早期抜去されて尿漏れが起きても腹腔ドレーンにて吸引を続けることで再手術は不要となりました。

日常生活で気をつけたいこと



ミネラル成分の多い野菜(ほうれん草など)や硬水(ミネラルウォーター)の多給は尿路結石の原因となり得ますので控えましょう。また、尿管結石の初期症状は嘔吐や食欲不振、頻尿を伴わない血尿、多飲多尿など、様々なものが認められますので、日頃から調子を崩した時になるべく早く、いつも受診している動物病院を受診し、緊急対応が必要な場合は泌尿器科受診を紹介してもらいましょう。

わんちゃん
ねこちゃん
のための
手作り入院食

ニロールキャベツのさっぱりトマトソースがけ



夏野菜の代表、トマトをアクセントにした、野菜の栄養素がたくさん入ったレシピです。トマトには食欲増進効果もあるので、夏バテ時にもおすすめの一品です。

キャベツは胃の粘膜を保護するビタミンを含み、胃腸炎や胃潰瘍のある子にもおすすめです。芯の部分に多く含まれるので、細かくして中身の具材の中に入れてもいいですね。

5kgの子の食材量

材料	分量
キャベツ (1枚)	約40g
玄米か白米	20g
鶏ひき肉	60g
赤ピーマン	10g
黄ピーマン	10g
しめじ	10g
トマトピューレ	20g
オリーブオイル	2cc
ヤギのミルク粉	20g

■食材とその働き

●**トマトピューレ**:βカロテンとビタミンCが多く、赤い色素には抗酸化成分のリコピンが含まれています。水分も多いので、トマトピューレでも野菜のトマトをミキサーにかけて煮てもいいです。

●**キャベツ**:水溶性・不溶性食物繊維の割合が犬の食事に最適。カルシウム、カリウム、ビタミンCが豊富。胃腸薬にも使われるビタミンUも含まれます。

●**鶏ひき肉**:むね肉は、タンパク質が豊富で、必須アミノ酸のバランスも◎。脂質が少なく、柔らかい肉質で、ひき肉は消化もいいです。

●**玄米**:
栄養価は高いですが、マグネシウムやリンの含有量が高いため、尿石がある子には注意が必要です(玄米の代わりに白米でもOK)。ビタミンB1は疲労回復に良く、食物繊維が豊富で、便秘解消にも。

- ① 芯を削いだキャベツ1枚を柔らかくなるまで茹で、他の野菜をみじん切りする
- ② フライパンにオリーブオイルを入れ、鶏ひき肉を炒める
- ③ 鶏ひき肉に火が通ったら、玄米・赤・黄ピーマン、しめじを入れ炒める
- ④ ②③の具材を、茹でたキャベツで包み、乾燥パスタで閉じる(爪楊枝の代用)
- ⑤ トマトピューレと水(適量)を入れ温まったら④を入れ10分ほど煮て完成!

*食べさせる時は細かくカットしてください。

*ヤギのミルク粉はお好みで(Ca補給)

特別協賛

つながる、サントムーン
新しい「街」へ

アネックス 連絡ブリッジ オアシス 連絡ブリッジ 本館

サントムーン柿田川

LINE 公式アカウント

お買得情報や友だち限定の企画をお届けします!

サントムーン LINE ID @suntamoon ご登録はコチラから

SUN TO MOON サントムーン柿田川

本館 駿東郡清水町玉川61-2 TEL.055-981-8800
オアシス 駿東郡清水町伏見52-1 TEL.055-983-3003
アネックス 駿東郡清水町伏見58-1 TEL.055-983-3003

"欲しい"が見つかるホームページ サントムーン 検索

家族満足
ウェルデイ!

Well-D

【営業時間】10:00~20:00
※動物先端医療センター・AcIAM、モスバーガー、大戸屋は営業時間が異なります
マックスバリュは7:00~23:30まで営業

年中無休
※設備の稼働のため、年2回休業させていただきます
Tel:055-980-6500
ウェルディ長泉 検索

マイザラストとたくさんの人気ショップ
Well-D
ウェルディ長泉