



SAMI NEWS No.30

動物医療発明研究会 2012 April

2012年2月日本獣医内科アカデミーの学術大会におきまして、当会の齋藤陽彦先生が発表されました貴重な研究の要約をニュースレターに投稿いただきました。また、清水邦一、清水宏子の抄録も入れました(詳細は、日本獣医畜産新報JVM2012年8月号清水動物病院特集)。どうぞ参考にしていただけましたらと思います。

総会のお知らせ 5月頃に総会を予定しております。ミニセミナーおよびアイデア発表会を合わせて開催できたらと思っております。詳細は、追ってご連絡差し上げます。どうぞふるってご参加ください。

皆様にお役立の情報やアイデアをお持ちの方は、4月末日までにどうぞご連絡いただけたらと思います。よろしく願いいたします。

(*ニュースレター用の記事・コラムも募集中です)

会費納入のお願い 同封の振込用紙にて2012年度会費納入をお願いいたします。

会員のアンケートご紹介 今回2名の先生をご紹介します。

① 鍵和田 哲史先生

*プロフィール

麻布大学出身。日本ヒルズ(ペットフードメーカー)で12年間学術営業を担当。子供(長女10歳、長男7歳)に振り回されている中年親父(41歳)です。

*会社の紹介

医療/農業/メタル素材を扱うバイエルグループの一員であるバイエル薬品(株)に勤務。東京丸の内にオフィスがあります。

*ポリシー

一期一会

*これからやりたいこと目標

ゴルフを始めようかな?と考えています。

*今、夢中になっていること取り組んでいること

ペット用シャンプーの開発に参加した経験から、ペットの「セルフスキンチェック」を簡単に行えるもののアイデアを模索中です。

*発明研究会の皆様伝えたいこと

シャンプーのアイデア、寄生虫の検出のコツなど。

*連絡先

〒100-8265 東京丸の内1-6-5

TEL 03-6266-7345 FAX 03-5219-9723 メール tetsushi.kagiwada@bayer.com

② 上野 弘道先生

*プロフィール

平成10年日本大学卒 渋谷区の日本動物医療センターに勤務。

*病院の紹介

24時間看護、救急対応で頑張っております。

*ポリシー

失敗を経験といえるように。

*これからやりたいこと目標

まだ予定はありませんが、子育てです。

*今、夢中になっていること取り組んでいること

サーフィン。冬でも毎週行っています。

*発明研究会の皆様伝えたいこと。

どうぞ、よろしくご指導下さいませ。

*発明研究会で自分がやりたいこと発表したいこと

今は、何も持ち合わせていませんが、みつけられた時にはお願い致します。

*連絡先

東京都渋谷区本町6-22-3 日本動物医療センター

TEL 03-3378-3366 FAX 03-3378-3367 メール dvmueno@yahoo.co.jp

眼から血が出た！！水が出た！！

トライアングル動物眼科診療室

一般社団法人 日本獣医眼科カンファレンス(JVOC)

齋藤 陽彦

はじめに

角膜が穿孔すると前房水が流出して「目から水がでた」状態になる。また、鋭利な外傷による角膜穿孔や重度な炎症を伴う目に生じた潰瘍性角膜炎の穿孔時には「目から血がでた」状態になる。

この状態は、胸腔や腹腔への穿孔性外傷、もしくは胸壁や腹壁が広範囲に融解した状態に例えて考えると、生死に直結する緊急事態であることが理解しやすい。

材料と方法

1. 対象

トライアングル動物眼科診療室において、2011年1年間に穿孔性角膜損傷と診断した29頭31眼を対象とし、下記の項目について検討した。

2. 検討項目

(ア) 品種

(イ) 年齢

- ① 幼齢:12カ月齢以下
- ② 若齢:13 カ月以上72カ月齢以下
- ③ 中齢:71 カ月以上 144 カ月齢以下
- ④ 高齢:144 カ月齢以上

(ウ) 穿孔理由

- ① 直接外傷:ネコの爪などによる穿孔性外傷
- ② 外傷性:イヌ喧嘩などの角膜外傷後に生じた潰瘍性角膜炎
- ③ 慢性眼疾患:白内障や緑内障などの慢性眼疾患に続発した潰瘍性角膜炎
- ④ 加齢性:加齢による角膜変性に続発した潰瘍性角膜炎
- ⑤ 不明

(エ) 動物病院受診までの日数, 当院受診までの日数

(オ) 受診時視覚の有無, 初期診断と初期治療の適否

成績

1. 品種

- (ア) 穿孔性角膜損傷齢は31眼12品種であったが、シーザー、チワワ、パグ、ボストンテリアなどの短頭種に多発した。
- (イ) 中齢, 高齢にはシーザーが多く, 外傷性はチワワ, シーザーに多くみられた。
- (ウ) 加齢性変性には両眼性発症が複数例みられた。

2. 穿孔の理由

- (ア) 外傷性(直接外傷と外傷性)と非外傷性(慢性眼疾患, 加齢性, その他)は同程度の発症頻度であった。
- (イ) 幼齢と若齢では外傷性が高頻度(幼齢:100%, 若齢:88%)にみられ, 中齢と高齢では非外傷性が高頻度(中齢:80%, 高齢:86%)であった。

3. 動物病院受診までの日数

- (ア) 飼い主が眼の異常に気づき動物病院へ直後受診(0-1日)していた症例は, 全症例の約半数(55%)であった。
- (イ) 加齢に従い直後受診の頻度は低下(幼齢83%, 若齢71%, 中齢50%, 高齢29%)した。
- (ウ) 直接外傷ではすべての症例が直後受診であったが, 外傷性は58%に低下していた。
- (エ) 非外傷性の要因では, 直後受診率は低値であった(慢性眼疾患:20%, 加齢性変性:33%)。

4. 当院受診までの日数

- (ア) 当院受診までの日数が動物病院受診直後(0-1日)であったのは, 直接外傷で100%であった。
- (イ) その他の要因では低く(外傷性:33%, 慢性眼疾患:40%, 加齢性:33%), 全症例では39%であった。

5. 当院受診時の視覚反応

- (ア) 当院受診時の視覚反応が陽性を示したのは, 年齢別では幼齢100%, 若齢63%, 中齢20%, 高齢38%であった。
- (イ) 穿孔の理由別では直接外傷75%, 外傷性58%, 加齢性50%であったが, 慢性眼疾患では0%を示した。

6. 初期診断正答率

- (ア) 直接外傷100%, その他の要因は低値(外傷性:50%, 慢性眼疾患20%, 加齢性17%)を示した。
- (イ) 視覚反応陽性69%, 陰性27%であった。

考察

1. イヌの喧嘩などの角膜外傷に続発する潰瘍性角膜炎では、直接外傷に比し、角膜損傷の重症度の認識が困難なことが多い。従って、同居犬の有無などの生活環境の聞き取り調査が、角膜障害の原因の解明と予後判定に重要と考えられる。
2. 直接外傷およびイヌの喧嘩などに続発する角膜穿孔眼には、視覚反応の評価、超音波検査による強膜裂開の有無と眼内構造の破壊程度の評価が初期診断と治療に重要と考えられる(図1. 2)。
3. 中高齢の潰瘍性角膜炎の診断時には、超音波検査による眼内病変の有無(白内障、緑内障、網膜剥離など)を認識することが予後判断に重要と考えられる(図3. 4)。
4. 中高齢犬の結晶状角膜沈着物は加齢性角膜変性の兆候と考えられ、潰瘍性角膜炎の遷延化から穿孔性潰瘍性角膜炎に至る危険が高いことを認識すべきと、考えられる。



図 1



図 2



図 3

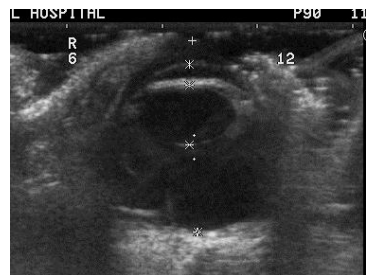


図 4

2012年2月 日本獣医内科アカデミー

臨床のアイデア —ハッピーを見つけよう—

清水動物病院 清水 邦一

時間に追われ、ストレスも受けやすい臨床ですが、適度にリラックスタイムを創ったり、忙しくても日常と異なることに挑戦したりしてリフレッシュしましょう。

臨床現場では、少しでも負担のない治療法、投薬法、最良のトイレ、動物の最期の悲しみや辛さを充実感に変えるアイデア、などをご紹介します。

動物愛護や病気予防の観点で、美容についても考えてみます。

【海外学会へ参加する】

日本国内でも十分な知識や情報を十分に得られる時代になりました。しかし海外に出かけることで、日本の獣医師どうしはもちろん、他国の獣医師と触れ合えることは、緊張を伴いますが、楽しみでもあります。世界の獣医療の動向を知ったり、海外ならではの機器機材を見つけたり、と得られるものはいっぱいです。上手に海外旅行をするお役立ちや、セミナー用筆箱の七つ道具をご紹介します。

【大切な動物のトイレ】

猫のトイレ:猫の数+1。汚れたら早く片付ける。入りやすい高さのトイレ。カバーはなし。片付いた場所。

犬のトイレ:室内でもできる。外での基本:人の家の前や道路は避ける(排水口で)。糞の持ち帰り法。

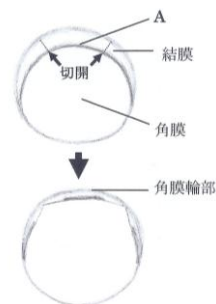
【人間のトイレの夢】

ピカピカトイレ(日本全国標準に):動物病院の顔です。ポリシーが現れます。

- ・ 汚れにくいトイレ:(撥水剤または、パコマスプレー)
- ・ 快適空間のトイレ(アート+快適便座)
- ・ 書斎トイレ(メモ、シャープペンシル……)
- ・ 省エネトイレ(自動点滅LEDライト)

【ウサギの結膜異常伸長症:新発見】

結膜異常伸長症は、角膜輪部を越えて結膜が癒着することなく角膜の中心部に向かって伸長する現象で、角膜閉塞症とも呼ばれています。根治手術として異常伸長部を切除する方法が行われていますが、再発の可能性の高い疾患です。異常伸長する前縁に対し、小さな垂直切開を行うことで、結膜の前縁が、外側に引き戻されることが分かりました(図)。



【人のカプセル剤内服法:新発見】

薬を飲む時に水を使ってのみこむことは重要です。食道炎を予防したり、吸収を早めることに役立ちます。薬を口に入れた後、水を口に含み、上を向いて飲み込みますが、カプセルは口の中でフワッと浮いて飲みにくいのです。口を下に向けると浮いているカプセルは咽頭方向に移動するので、飲み込む時、水が押しやってくれます。

【幼児の薬の内服:マヨネーズ法】

動物も幼児もマヨネーズで粉末の薬を練って口に付けるテクニック。一番のお勧めです。マヨネーズは油のエマルジョンですので、薬の味が、隠れやすく、粘稠性も良く、カロリーもあります。卵アレルギーがなく、大嫌いであれば、ファーストチョイスです。興奮して流涎してしまう猫以外は、うまくいくので飼い主さんにはアメイジング、ファンタスティックです。他のペースト剤としては、生クリーム、バター、マーガリン、カスタードクリーム、ネギを含まないレバーペースト、ジャム……。前もって、薬を混ぜないでテストします。私たちの子供3人は、小児科さんで、出されたシロップ剤は量が多く、飲ませるのが、ひ

と苦勞でした。そこで、マヨネーズ法にしてからは、元気な子供たちまで口を開けて大喜び。

【電卓の繰り返し機能で用量計算】

カプセルまたは錠剤で処方する時、体重から個々の動物の薬剤必要量を決めた後、何包分がちょうど良いかを見つける時に便利です。

1包につき0.6錠分を入れる場合は、毎回 $0.\square 6$ と入力しないで、 $\square 6 \times 4 =$ (4包分の場合)で 2.4 という答えを出した後そのまま、5包分であれば $5 =$ で、6包分であれば $6 =$ で、すぐ答えが出ます。それぞれ 3 、 3.6 と出ますので、きりの良い 3 錠を使用する5包分を選びます。

【大型犬は体表面積で投与】

大型犬では、体重当たりの用量で計算すると、容量が大きすぎる傾向があります。特に安全域の小さい錠剤ではオーバードーズにならないようにする必要があります。抗癌剤のように、体表面積で投与すると安心です。簡単に算出する換算グラフまたは表をご紹介します。(NJK Oct. 2011)

【ジアゼパム注射液の溶解特性】

ジアゼパム注射液は、プロピレングレコールによる溶解補助作用で透明ですが、他の水溶性注射液が混ざると混濁してしまいます。混濁した場合の活用法を考えます。大量の水の中で再溶解します。

【診察用・処置用サポートバック】

動物の方からこじ開けることのできない、ロックつきファスナーが付いた、座布団カバー様の袋です。怖がりの猫および、全てのウサギで、お勧めです。診察のリスクが激減します。

【ペットロスのワクチン】

飼い主さんに前もって動物終末期の現象を正しく伝えておきます。過去の辛い思い出も解消します。一般に、痙攣は無意識で発生すること、苦しい状態になっても麻薬様物質エンドルフィンが出てそれをうち消してくれることなどをお話します。

【動物の愛護と健康のための美容】

人間が動物に期待する外観や都合で、動物にとってあまりハッピーでないことがあります。病気予防のためのテクニックもご紹介します。

断耳・断尾: 使用犬として必要な場合がありますが、コンパニオン・アニマルとしての存在下では、動物にとってあまり好ましくありません。

ストリッピングおよび耳の毛抜き: 炎症が誘発されることがあります。カットの方が安心です。

眼周囲の毛: 長毛種、短毛種では目に毛が入り、眼疾患が起きやすくなります。目に毛が入らない、健康カットがお勧めです。

短い爪切り: 出血しなくても痛みを感じる部位があります。

心のアイデア ―モチベーションのツボ―

清水動物病院 清水 宏子

この頃「スタッフのモチベーションを上げる方法は？」とよく尋ねられます。「まず、自分のモチベーションを上げることかも？！何か心がけていることや、そのようなお仲間はいませんか？」といろいろ聞いてみると、「ん～」となる方もいます。

一方、本屋さんで気になるタイトルの書籍を探したり、異業種交流の勉強会に参加したり、業界主催のセミナーや講演会に積極的に参加したりしている方もいます。周りに目標に向かってコツコツ歩く刺激的な方がいると、自分も見習ってがんばろうという気になります。

自分もスタッフも飼い主さんも「あの人みたいにできたら嬉しい」とか「一生懸命やってみたら違ってきた」という実感があると、小さな成功体験が大きくいろいろな形に広がってきます。

3つの《しごと》

- ①〈仕事〉 タスク、ワークの仕事です。生計を支える収入を得るための仕事、家事、育児、介護などをしながら果たさなければならない義務の仕事。
- ②〈志事〉 ライフワークで、自分のやりたいことです。これが人を幸せにしたり、恩送りのおはじき効果がでると、自然と自分にも幸運が回ってきます。この〈志事〉が見つけられて、充実していると、お金は少なくても、心が元気なので楽しく生きられます。ボランティアのつもりが、仕事に結びついたりもします。
- ③〈使事〉 いわば使命です。人として生きる時、大切なことは、愛すること、学ぶこと、自分の生まれてきた意味、生かされている使命を、伝えていくことです。

3つの《しごと》をバランスよく続けていき、人として成長するために自分を磨くことが、充実した人生につながると思います。成功している人は、誰にもできない大きなことを成し遂げた人か、誰にでもできる小さなことを誰もまねできないくらいコツコツ続けた人だそうです。

そんなことを病院全体で考えながら、自分もスタッフも育ち合いたいですね。異業種交流会で学んだ「TOPは何をすべきか」「マーケティングは道しるべ」「ブームは自分で創ろう」「意識と行動を継続するために自分がしていること」などをおみやげのプリントを添えて、お話しします。

動物看護師さんの夢、悩み

いつも一緒に病院で働いてくれている動物看護師さん達は、どんな夢をもってこの職種を選び、どんな目標をもって毎日を過ごし、どんな悩みやストレスを抱えているのでしょうか？時には獣医師として、動物看護師さんと向き合って考えてみることは大切です。

専門学校の講師をして10年、動物看護師セミナーなど全国20数か所で10年間、そこで集めた動物看護師さんの声のアンケートをまとめてみました。

アンケートを読むと、こんな動物看護師さんになりたい、こんな気持ちでこの仕事を選んだ、とかがわかります。もしかしたらうちの動物看護師さんも、こんな悩みやストレスがあるのでは、と思ったりします。動物看護師さんは、病院の大切な財産です。ちょっと立ち止まって、心を見つめてみませんか？

すると「こうしたら悩みが解消できて喜ぶかも」とか「こんな言葉が心に届いて宝物になるかも」と気付きます。ジェネレーション・ギャップを超えて、動物看護師さんをいろいろな角度から掘り下げて理解し、モチベーションを上げるきっかけができれば、と思います。

今回は、10代、20代の動物の仕事に関係する若い人たちが書いてくれた「言葉の宝物帳」や「ストレス解消法」「悩み事」を会場でご紹介いたします。

飼い主さんのやる気を引き出すコツ

こどもの教育や勉強と同じで、上からの目線で「皆やっているからワクチン(勉強)をやりましょう」とか「まだ犬の歯磨き(宿題)ができないの」とか、命令口調で飼い主さんを指導しても、やる気が起きません。その人なりに一生懸命がんばっているのに、さらに「がんばって！」と言われても、「もうムリ」「やだ」になっていきます。

さり気なく事例や症例をお伝えしながら、提案型にしてみます。例えば、自転車のかごにペットを入れて来る方には、「危ないからやめなさい」ではなく、「先日ヨークシャーテリアの〇ちゃんが、ブレーキをかけた時つんのめって、コンクリートに頭をぶつけて大けがしたんですよ」のように。ノーリードの方には、「法律で決まっているから放し飼いはだめ」ではなく「たまたま駐車場でおしっこをさせていたシーズーの〇ちゃんがリードをはずして、車が急にバックしてきて、運悪く……」と言うと、次回からは改めてくださいます。

『可愛がっているのになぜマイクロチップを入れないんだろう』と思う前に、「マイクロチップのよくあるQ&A」をさり気なく帰り際の会計の時に渡して、ゆっくりじっくりポジティブに口説いたほうが、関係も長続きます。人に言われてやったことより、自分から決めて始めたことの方が長続きます。

おみやげに、「防災のポイント」「シャンプーのコツ」「歯周病」「ウサギの避妊去勢のよくある質問」「飼い主さんのモチベーションアップ」などのプリントを差し上げます。

こども達と動物

近隣の教育委員会や小学校などから学校飼育動物の飼育管理や、こども達と動物のふれあいについて、講演会やアドバイスを、時々頼まれます。一方先生方のいろいろなご意見やご感想が、私達獣医師にとって大変参考になり、また勉強になります。

今回は、先生方の希望・質問・心配をまとめてみました。これを読んで、動物達、先生方、こども達、PTAの方達に、私達獣医師ができることを、一つひとつ探して



みましょう。そして、学校動物に対してのモチベーションが上がるお手伝いにつながったら、ハッピーになると思います。

動物医療発明研究会のホームページできています。登録もできます。

会員の病院・施設名、〒、住所、TEL、FAX、ホームページ URL を掲載します。
ご希望の場合は、件名に「SAMI-HP 掲載希望」と明記して、データをメールにて
hp@ispecial.co.jp（ホームページ運営受託：株式会社アイ・スペシャル）へお送りください。



SAMI NEWS 30号
発行日 2012年3月31日
発行所 動物医療発明研究会事務局
発行人 会長 清水 邦一
編集人 伊藤 隆
事務局 230-0061 横浜市鶴見区佃野町3-3
清水動物病院内
TEL(045)583-3738 FAX(045)583-3594

編集後記

皆様ご無沙汰しております「伊藤」です。

月日が経つのは、早いもので1年前自分が何をしていたのだろうかと思い出して見ました。東日本大震災後の2日後に横浜にて獣医内科アカデミーで清水夫妻の講演を静聴したことを思い出します。最初、清水宏子先生に震災直後ですが、講演会にて発表なさるご予定ですかと電話でお聞きしたところ、「私たちの講演会にたった一人でも、聴きに來られる人がいれば私達は行きます」と言われたのが大変印象的でした。その後、一年が経過して今振り返ると清水夫妻とご一緒に発明研究会の事務局の手伝いをしている自分がいます。震災は、色々な意味で人々に影響を与えたるものだと痛感している今日この頃です。

4月には、ロンドンオリンピックの開催地でありますイギリスのバーミンガムでWSAVAが開催され、それに清水先生ご夫妻も参加予定です。お伝えできる情報がありましたら、会報にて皆様にご

紹介していきたいと考えております。