



AdAM

動物先端医療センター

AdAM News letter

vol.11

2020 April



撮影者:院長
「院長室からの富士山」

～神への冒涇～

院長 伊藤 博



日本の4月は、山々の木々の芽が萌え、里では雪解けの澄んだ川の水が溢れ、桜が咲き誇り、四季の中で最も綺麗な季節であります。また、入学式や入社式など人生のスタートの月でもあります。

しかしながら、昨年、中国の武漢から発生した新型コロナウイルスの感染は世界中に飛び火し、まるで映画を見ているかのような光景が日々テレビに放映されています。日本でも感染者は日毎に増加し、「緊急事態宣言」が発令され、国の最優先課題となりました。

中国における感染者の大多数は現地の生鮮市場との関連性が疑われています。ヒトは侵してはいけない領域に踏み入り、外来種を含む様々な動物が殺され、あるいは生きてまま密集した市場に食用として吊るされています。2003年に発生したSARS(重症急性呼吸器症候群)もハクビシンがヒトへの感染源であり、今回もゲノム解析で「市場の蛇」が新型コロナ感染の原因であるとした論文も報告されています。人間は、自然に生きている多くの動物を食用としてあさる愚かな生き物であることが露見されました。

このような神をも冒涇する行為により、大切な命を奪われた多くの人達は、辛い思いで愛する人達と別れていったに違いありません。今回の恐ろしい出来事は、何の理由もなく殺された動物達の(ウイルスのように目に見えない)“人間への報復”かもしれません。

WHOも含めてマスコミや社会全体が、この感染原因を追究し、今後、二度と同じ過ちを繰り返すことのないように反省すべきであります。ウイルスは種を越えて感染することは稀であり、新型コロナウイルスもイヌやネコに感染して血液内で増殖することはありません。なぜ、人間に対して動物のウイルスは種を越えて感染してしまうのでしょうか？

近年、地球の環境も破壊され、毎年大きな震災が起こり、多くの命が奪われています。もう一度、人間の驕りによる行為そのものを素人なりに考えてみる必要があると思われます。

来年は、地球に息づいている山や川、海などの自然と多くの動物達と心穏やかに春を迎えることが出来ることを願っています。

最後に新型コロナ感染により尊い命を奪われた多くの人達のご冥福を心からお祈りいたします。

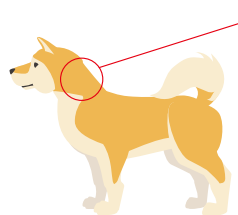


かんつい じくつい 環椎-軸椎不安定症 Atlantoaxial Instability

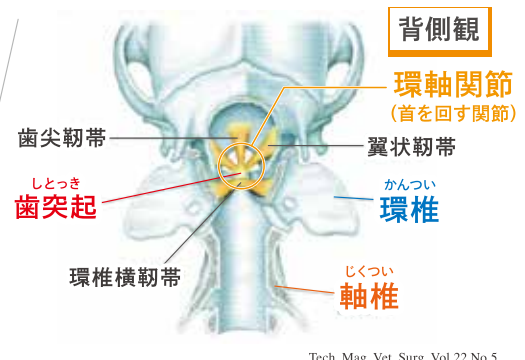
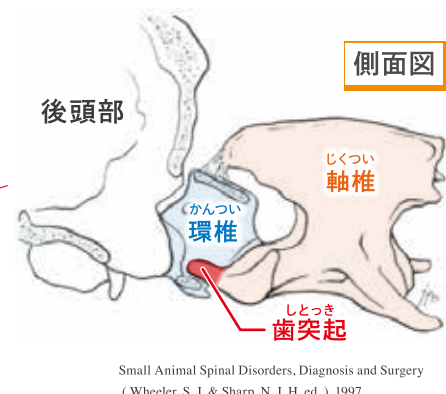
かんつい じくつい 環椎-軸椎とは



解説
Dr.林



- 頸椎は7つあり、第1頸椎を **かんつい 環椎**・第2頸椎を **じくつい 軸椎**と呼ぶ。
- 環軸関節は、軸椎の **しとつき 歯突起**を中心に環椎が回転 (**首を回す関節**)。
- **かんつい 環椎**-**じくつい 軸椎**間は椎間板が唯一無く、肘関節や膝関節のような 滑膜関節および複数の靭帯によって形成されている。



Small Animal Spinal Disorders, Diagnosis and Surgery (Wheeler, S. J. & Sharp, N. J. H. ed.), 1997.

Tech. Mag. Vet. Surg. Vol.22 No.5

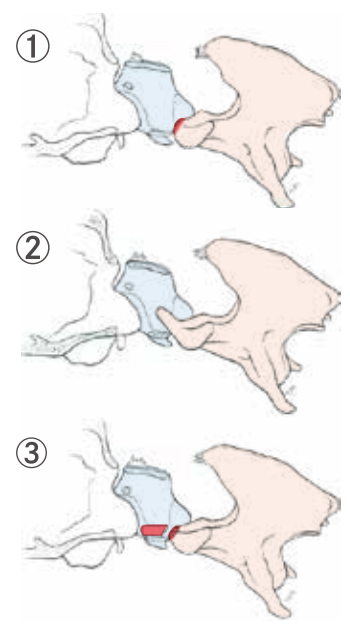
環椎-軸椎不安定症とは

病態 環椎軸椎の不安定症による脊髄への様々な程度の障害

症状 頸部痛、四肢の運動失調、呼吸筋機能不全、急死
※ 2次性の水頭症 (閉塞性)、後頭部頸椎接合部奇形 (CJA)
※ 正常な歯突起を持つ症例は、症状が重症化する傾向がある

- 原因**
- ① **しとつき 歯突起**の先天性欠損 or 低形成
 - ② 靭帯断裂：歯尖靭帯、環軸横靭帯、背側環軸靭帯
 - ③ **しとつき 歯突起**の骨折/分離
※ 背側より圧迫を受ける症例もある

好発犬種 チワワ、ポメラニアン、ヨークシャー・テリア、シー・ズー、マルチーズ、ミニチュア・ダックスフンド、トイ・プードル、ペキニーズなど



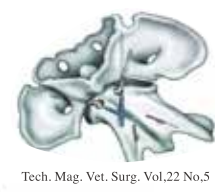
Small Animal Spinal Disorders, Diagnosis and Surgery (Wheeler, S. J. & Sharp, N. J. H. ed.), 1997.

治療法

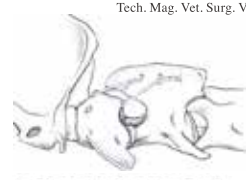
内科療法 頸部コルセット、運動制限、NSAIDs/副腎皮質ステロイド (外傷性骨折を受傷した症例では有用なこともある)

外科療法 腹側固定術・経関節固定・支持固定
・複数のインプラントおよびPMMAを使用した支持固定 (現在では最も推奨されている)

背側固定術・背側ワイヤリング・クロスピン



Tech. Mag. Vet. Surg. Vol.22 No.5



From Small Animal Spinal Disorders, Diagnosis and Surgery (Wheeler, S. J. & Sharp, N. J. H. ed.), 1997.



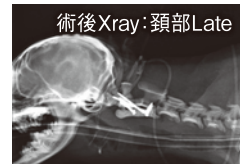
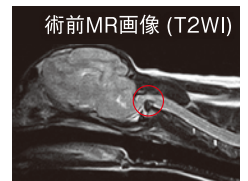
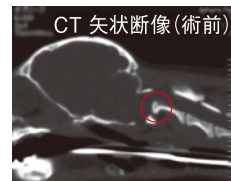
Tech. Mag. Vet. Surg. Vol.22 No.5

症例集

症例 1

犬種: トイ・プードル 年齢: 1歳4カ月齢 性別: 避妊雌
主訴: 四肢不全麻痺, 頸部痛
診断: 環椎軸椎不安定症

手術: 腹側固定術 (経関節固定術+支持固定)
術後: 翌日より通常歩行が可能となった

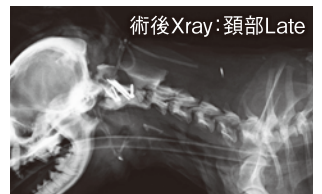
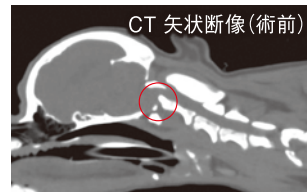


○: 圧迫部位

症例 2

犬種: シー・ズー 年齢: 4歳2カ月齢 性別: 未去勢雄
主訴: 四肢不全麻痺, 頸部痛
診断: 環椎軸椎不安定症

手術: 腹側固定術 (経関節固定術+支持固定)
術後: 2日目より通常歩行が可能となった

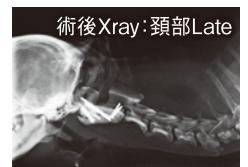
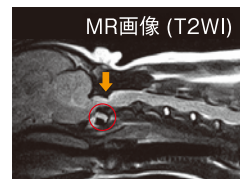
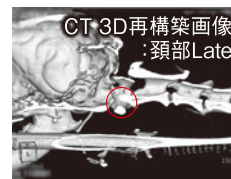


○: 圧迫部位

症例 3

犬種: マルチーズ 年齢: 8歳齢 性別: 去勢雄
主訴: 5日前より四肢麻痺, 頸部痛
診断: 環椎軸椎不安定症 (背側圧迫併発)

手術: 腹側固定術+環椎軸椎背側椎弓切除術
(経関節固定術+支持固定)
術後: 7日目より通常歩行が可能となった



○: 圧迫部位
↓: 背側圧迫部位

新しい先生のご紹介



獣医師 松村 健太

Kenta Matsumura
腫瘍科・泌尿器科・呼吸器科

4月からAdAMで働かせて頂いております、獣医師の松村と申します。大学卒業後は、民間の2次診療施設で研修を行い、その後千葉県の1.5次診療施設で紹介診療を多く提供させて頂いてきました。特に腫瘍、泌尿器、呼吸器に関連する外科/内科症例の紹介診療が集中しておりましたので、泌尿器科、呼吸器科を新設させていただき、既存の腫瘍科に合流させて頂いております。

泌尿器疾患では、過去に内科治療として慢性腎疾患、先天性尿路奇形に対するセカンドオピニオン並びに治療の提供を多く経験しました。外科治療としては一番増加傾向なのは

猫の尿路結石症です。特に尿管結石症では既存の報告を凌ぐ成績を出し、昨年度のアメリカ外科学会でも好評を頂いておりますのでスピーディな診断かつ患者毎のオーダーメイドの外科治療を提供させていただきます。膀胱鏡/腎盂鏡による治療も行っておりましたので随時導入、活用を行なっていきたいと思います。

呼吸器疾患におきましては、慢性の咳、呼吸困難、鼻汁、鼻出血、いびき、鳴き声の変化など頂いての症状から疾患を特定し、診断/治療を実施する機会を多く経験してきております。特に多く経験してきたものとしては猫のびまん性肺疾患に対する診断/内科治療、犬の気管虚脱、喉頭麻痺、短頭種気道症候群や気道腫瘍に対する外科手術です。特に上部気道に関しては内視鏡による診断を得意としておりますのでお困りの際はご相談ください。

全ての紹介症例におきまして、大事な紹介病院様と患者様のために全力を尽くさせていただきますので今後ともよろしく願いたします。

輸血のお話し

解説: 看護師 岩田 有加

犬や猫でも人と同じように輸血が必要な時がありますが、人とは違い血液バンクがありません。

そのため貧血や交通事故などで輸血が必要になった子(レシピエント)はAdAMの供血犬(ドナー)とクロスマッチ(交差適合試験)という、輸血をする際に血液を混ぜ合わせても問題はないか、安全に輸血することができるかの試験を行います。この試験を経て輸血することが可能になります。

輸血は必要な子が来たらすぐ使用するので確保が難しいのが現状です。AdAMでは現在3頭の犬と4頭の猫がスタッフとして働いています。1頭でも多くの命を救うため、ドナー登録にご協力をお願いします。

輸血が必要になる病気

| | |
|------------|------------------------------|
| 玉ねぎ・ねぎ中毒 | ねぎ科の植物は赤血球を破壊してしまう成分が含まれている。 |
| 自己免疫性溶血性貧血 | 免疫が自分の赤血球を標的として破壊してしまう病気。 |
| 大量出血 | 交通事故や手術での大量出血。 |
| 極度の下痢や嘔吐 | 血液中のタンパク質が失われてしまう。 |
| 白血病や骨髄の病気 | 血液を自分自身で作りに出せない病気。 |
| 血友病やDIC | 出血を止める成分が不足している時。 |

AdAMのスタッフ犬



Tel.055-988-1660 <http://www.adam-c.com>

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 9:00~12:00/16:00~20:00 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)



facebook
始めました!

動物先端医療センター

特別協賛

つながる、サントムーン 新しい「街」へ

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 検索 LINE ID @suntomoon 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
ウエルディ長泉

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

年中無休
※設備点検のため、年2回休業させていただきます
Tel: 055-980-6500
ウエルディ長泉 検索