

一般演題抄録 (14)

家庭飼育犬における誤飲発生の実態に関する分析

島村麻子^{*1,2}・井上 舞¹・新井敏郎²¹アニコム ホールディングス(株)・²日本獣医生命科学大学

【目的】

家庭で飼育されている犬の誤飲事故に、開業獣医師はしばしば遭遇する。発生した誤飲事故に対して治療を行う一方で、これらの情報を集積しながら科学的/社会的に分析し、関係者が連携して対策を行うことで「予防啓発」につながる可能性がある。しかし、現状は「飼い主の不注意による」という認識にとどまり、獣医師等の指導内容は必ずしも具体的ではなく、予防啓発が十分とはいえない。そこで今回予防情報の取得を目指して、保険に加入している国内の犬を母集団とし、誤飲に注目して疾患統計の記述的分析を行った。さらに、動物病院と飼い主に対するインターネット調査による「予防啓発」に関わる知見の収集を行った。

【材料および方法】

2009年4月1日から2010年3月31日までにアニコム損保の「どうぶつ健保」との契約を開始し、契約期間である1年間を契約満了または死亡解約した0~10歳までの犬252,414頭を対象とした。各個体が契約開始した年齢ごとに1頭とカウントし、消化管内異物、タマネギ/ネギ中毒、チョコレート中毒、タバコ中毒、殺鼠剤中毒、薬物中毒のいずれかの診断名で請求があったものを「誤飲」として抽出、分析した。また、臨床獣医師や「どうぶつ健保」契約者(以下、飼い主)に対し、インターネット調査を行い、その結果を分析した。臨床獣医師172名、飼い主3,313名からの回答を得た。

【結果と考察】

対象とした犬のうち、「誤飲」で1回以上請求のあった実頭数は5,708頭であった(請求件数の総計は、8,296件)。

年齢別に発生状況を見ると、0歳が4.4%(61,448頭中2,728頭発生)、1歳が2.5%(29,215頭中736頭発生)、2歳が1.8%(34,616頭中620頭発生)、3~10歳はそれぞれの年齢で1.5%以下であった。その平均である1.7%を全国の飼育犬の推定頭数11,936千頭(ペットフード協会調べ)に単純に外挿すると、日本では年間20万件以上もの誤飲事故が発生していると試算される。また、幼齢犬に発生が多い傾向にあったが、好奇心が旺盛であるという犬の要因の他に、これら幼齢犬飼い主の要因として、飼育し始めて慣れていない場合が多く、重症度に関わらず、早めの来院を心がけていると考えられることが影響していると思われた。

また、契約頭数の多い上位17犬種の0歳の犬を対象に、発生の多い犬種を調査したところ、それぞれの罹患状況は、フレンチ・ブルドッグ7.1%、ゴールデン・レトリバー6.8%、キャバリア・キング・チャールズ・スパニエル6.0%、パピヨン5.5%、ラブラドル・レトリバー5.3%、トイプードル4.5%であり、0歳の犬全体の発生率4.4%よりも高い傾向にあった。これらの犬種の幼齢時は特に、誤飲を起こしそうなものを片付けておくなど配慮する必要があると考えられた。

獣医師向けのインターネット調査から、誤飲を起こす可能性の高いもの(複数回答可)は、ひも類、果物や梅干しの種、人の医薬品、石や砂、靴下やタオル、雑巾など布類が挙げられ、これらの内容物は、172人中145人(84%)以上の獣医師に経験があると報告があった。このうち、死亡経験の報告が多かったものは、ひも類27人、人の医薬品16人、靴下やタオル、雑巾などの布類13人であり、これらに関しては、特に具体的な注意喚起が必要と思われた。また、死亡例の報告があった中毒物として、観賞用ユリ12件、チョコレート9件、ネギ類4件が挙げられた。これに対し、飼い主向けのインターネット調査では、チョコレート・ネギ類が中毒を起こすことを知っていた人の割合は90%以上だったのに対し、観賞用ユリでは29%と低い認知度であった。

誤飲は死亡事故を起こすこともあり、今後も、効果モニタリングをしながら、業界一丸となって啓発していく必要があると思われる。

連絡先: 島村麻子*

アニコム ホールディングス株式会社
〒161-8546 東京都新宿区下落合 1-5-22
アリミノビル4階
Tel: 03-5348-3911; FAX: 03-5348-3922
E-mail: a.shimamura@ani-com.com

A research on Foreign Body Ingestion in Dogs

Asako SHIMAMURA, Mai INOUE and Toshiro ARAI

Anicom Holdings, Inc.

Nippon Veterinary and Life Science University

Veterinary clinicians often encounter with foreign body ingestion in domestic dogs. Accumulation of treatment information and epidemiological data about these cases could lead development of methods for prevention and enlightenment for dog owners. So far, these incidents are regarded as carelessness by dog owners, and veterinary clinicians did not show concrete directions for prevention of these incidents for owners. In this study, we analyzed animal health insurance claims data of these incidents in dogs and collected preventive findings about the cases from clinicians and owners using the internet research.

Insurance claims data were used for analysis of the prevalence of these incidents in dogs. Total of 252,414 dogs which contracted Anicom animal health insurance from April 1 2009 to March 31 2010 were used as source data for analysis. 5,708 dogs cases were claimed as incidents caused by foreign body ingestion (total claims were 8,296 cases). Difference of prevalence of these incidents between ages is significant. 4.4% (2,728 dogs/61,448 dogs) for puppies under one year of age, 2.5% (736/29,215) for 1 year old, 1.8% (620/34,616) and under 1.5% for 3-10 years old. The average of prevalence for total dogs was 1.7%. Especially in puppies under one year of age, among top 17 breeds of insured dog, the prevalence of foreign body ingestion was 7.1% for French Bulldogs, 6.8% for Golden Retrievers, 6.0% for Cavalier King Charles Spaniels, 5.5% for Papillons, Labrador Retrievers, and 4.5% Toy Poodle. These breeds showed higher prevalence than the average (4.4%) for all breeds. For these breeds with higher prevalence materials/objects (substances) causing these incidents should be removed. The internet research with clinician prevailed that possible substances causing incidents (plural answer available) were some kinds of strings, seeds of fruit and plum pickles, medical supplies, pebble, grains of sand, some kinds of cloth like socks, towel and dust-cloth. Over 84% (145/172) clinicians reported that they encountered these incidents caused by above mentioned objects. Even 27 death cases were reported by strings, 16 cases by medical supplies and 13 cases by kinds of cloth. These objects/materials should be removed from dogs particularly. Death cases by accidental ingestions were also reported in dogs by poisoning of ornamental lily (12 cases), chocolate (9 cases) and onion (4 cases). The internet research for pet owners showed that over 90% of owners knew toxicity with chocolate and onion but only 29% of owners knew risk of poisoning with lily.

Incidents caused by foreign body ingestion is very dangerous behavior inducing death in dogs, and careful monitoring of these incidents should be carried on with all concerned veterinary medicine.