



## گزارش تلفات توله سگ ها به همراه سپتی سمی ناشی از باکتری *Streptococcus canis*

دکتر فرهنگ ساسانی<sup>۱</sup>، دکتر فرهاد موسی خانی<sup>۲</sup>، دکتر محسن ظفری<sup>۳</sup>، دکتر دیبامژگان جهانگیری<sup>۴</sup>، دنیا آقایی نژاد<sup>۴\*</sup>

۱\_ گروه آسیب شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران ۲\_ آزمایشگاه تشخیص دامپزشکی مینا ۳\_ دامپزشک بخش خصوصی ۴\_ دانشجوی دامپزشکی سال چهارم

دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: donyaaghaee.vet@gmail.com

**مقدمه و هدف:** *Streptococcus canis* باکتری گرم مثبت است که جزء باکتری های بتا همولیتیک گروه G لانسفیلد استرپتوکوکوسی می باشد. این باکتری فرصت طلب و پاتوژن به طور معمول در مخاط دستگاه تنفس فوقانی، روده و دستگاه ادراری - تناسلی وجود دارد. برخی از سویه های این باکتری به عنوان فلور طبیعی در سطح پوست یا سطوح مخاطی دیده می شوند ولی برخی دیگر باعث ایجاد بیماری های جدی و عفونت های کشنده می شوند. اگرچه به نظر می رسد. سگها میزبان اصلی این باکتری می باشند ولی گزارشهایی مبنی بر حضور باکتری در گربه، اسب، گرگهای صحرایی و گاو داده شده است. این باکتری باعث بروز بیماری هایی از جمله عفونت های پوستی، عفونتهای دستگاه تنفسی، دستگاه ادراری - تناسلی، التهاب گوش خارجی، التهاب نکروتیک، سپتی سمی، سقط جنین، آندوکاردیت، لنفادنیت گردنی، درماتیت، سندرم شوک توکسیک استرپتوکوکی و التهاب رگها می شود.

**مواد و روش کار:** در یک کانون پرورش سگ از یازده قلابه توله سگ نژاد آلابای (روسی) سه روزه، هشت قلابه با مرگ ناگهانی تلف گردید. موارد تلف شده تحت بررسی کالبدگشایی و نمونه برداری قرار گرفته و در نهایت از نمونه های بافتی مقاطع هیستوپاتولوژی تهیه و به روش H&E رنگ آمیزی گردید. همچنین از نمونه های بافتی به منظور بررسی باکتریولوژی به روش کشت باکتری، آزمایش به عمل آمد.

**نتایج و بحث:** در بررسی هیستوپاتولوژی بافت های کبد، طحال و روده نسبتا طبیعی بوده ولی ضایعات کلیه به صورت نکروز حاد لوله ای (ATN) در ریه برونکوپنومونی چرکی ملایم به همراه پرخونی، در قلب ضایعات مهم تر به صورت میوکاردیت چند کانونی چرکی و نکروتیک با حضور پرگنه های باکتریایی کانونی بازوفیلیک دیده شد. در مجموع علت مرگ توله ها را با توجه به علائم فوق می توان به بروز سندرم شوک سپتیک ناشی از این باکتری نسبت داد. این اولین گزارش از تلفات در ارتباط با باکتری *Streptococcus canis* می باشد. ضمنا از شیر مادر باکتری استافیلوکوکوس اورئوس جدا گردید.

**واژه های کلیدی:** سگ نژاد آلابای - *Streptococcus canis*

## بررسی آلودگی کرمی لوله گوارش کبوتر چاهی شهرستان ایلام

علی اسلامی<sup>۱</sup>، هومن رونقی<sup>۱</sup>، مریم نظرییگی<sup>۱\*</sup>

۱\_ گروه انگل شناسی، دانشکده علوم تخصصی دامپزشکی، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی تهران، تهران، ایران

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: Maryam.nazarbeigy@yahoo.com

**مقدمه و هدف:** کبوتر چاهی پرنده وحشی هست که بصورت آزاد در طبیعت زندگی می کند و هیچگونه کنترلی بر پرورش آن وجود ندارد. به دلیل داشتن قدرت پرواز آزاد و طولانی مدت و عدم امکان قرنطینه کردن آن می تواند باعث انتشار انواع عوامل عفونی از جمله آلودگیهای کرمی، تک باخته ای در مناطق مختلف، بومی شدن انگل در اقلیم جدید، ابتلای ماکیان و سایر پرندگان و گاهی سایر دام های اهلی و انسان و حتی بروز اپیدمی های انگلی شوند. در محیط پرورش طیور خانگی، کلاغ، کبوتر چاهی و سایر پرندگان وحشی به راحتی در رفت و آمد هستند و این روند می تواند موجب تبادل آلودگی های مختلف بین پرندگان اهلی و وحشی گردد. بسیاری از انگلهای پرندگان وحشی قابل انتقال به طیور صنعتی و بومی است.

**مواد و روش کار:** جهت بررسی آلودگی انگلی دستگاه گوارش تعداد ۵ قطعه کبوتر چاهی در سال ۹۱ به آزمایشگاه انتقال داده ولوله گوارش از مری تا راست روده به منظور جداسازی کرم ها باز و کرم ها از محتویات جدا شدند. گونه های نماتود در لاکتوفل شفاف و سستوها پس از رنگ آمیزی با رنگ اشنایدراستوکارمن با استفاده از میکروسکوپ شناسایی شدند

**نتایج و بحث:** تعداد ۵ قطعه کبوتر چاهی مورد کالبدگشایی قرار گرفت. که دو گونه سستود و یک گونه نماتود از لوله گوارش کبوترهای چاهی جدا گردید. دو مورد آلوده به سستود رایبه تینا ماگنی نومیدا و یک مورد رایبه تینا تراکونا و یک مورد آلوده به نماتود سنگدان کیلوسپیرورا هامولوزا بودند. که از سنگدان آلوده ۶۸ نماتود و ۱۰ سستود در مجموع از روده جدا گردید. این نتایج می تواند نشان از شیوع آلودگی فراوان در میان کبوترچاهی های منطقه باشد.

**واژه های کلیدی:** کبوترچاهی، آلودگی کرمی، شهرستان ایلام، ایران