

گزارش موردی عفونت تریکومونیازیس در چشم طوطی کوتوله آلبینو غنی می، ابوالفضل*؛ محمدصادق، عدالتیان؛ شاهرخی، آنوسا؛ کارگر، سید علی^۴

^۱ گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد
^۲ دانشجوی سال ششم دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد
^۳ دکتری عمومی دامپزشکی
^۴ کارشناس بخش طیور دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

کلمات کلیدی: تریکوموناس گالینه، طوطی کوتوله، تریکومونیازیس پرندگان

مقدمه: تریکوموناس گالینه، به عنوان عامل ایجاد تریکومونیازیس در پرندگان، یک تک یاخته تاژکدار است که طیف وسیعی از گونه های پرندگان را درگیر می کند. میزبان اصلی تریکوموناس گالینه کبوتران اهلی و وحشی به خصوص از خانواده کلمبیده هستند. علائم بیماری بیشتر در دستگاه گوارش و دستگاه تنفس فوقانی مشاهده می شود و علائم متنوعی از افزایش بزاق تاضایعات ممانعت کننده از بلع را در بر می گیرد و به این ترتیب موجب مرگ پرنده شود. رخداد بیماری عمدتاً در پرندگان جوان گزارش می شود.

روش کار: یک طوطی کوتوله (*Agapornis Fischeri*) آلبینو با مشکل چشمی به بخش طیور کلینیک دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد ارجاع داده شد. در معاینات اولیه تورم ملتحمه و ضایعات سفید رنگ بر روی چشم جلب نظر کردند. پس از تهیه اسمیر مرطوب و همچنین رنگ آمیزی با گیمسا و مشاهده با میکروسکوپ نوری حضور تریکوموناس گالینه در چشم تایید شد. در این مورد درمان با داروی مترونیدازول به میزان ۵۰ میلی گرم به ازای هر کیلو گرم وزن بدن و به مدت ۱۰ روز به صورت خوراکی انجام گرفت. پس از تکمیل دوره ی درمان بهبودی حاصل شد.

نتیجه گیری: مقاله حاضر وقوع تریکومونیازیس در یک طوطی کوتوله ی آلبینو و حضور تریکوموناس گالینه در چشم را گزارش می کند که از نظر گونه پرنده و محل حضور تک یاخته حائز اهمیت است. رعایت اصول بهداشتی و قرنطینه در پیشگیری و کنترل این عفونت در پرنده های زینتی حائز اهمیت می باشد.

منابع:

1. Krysta H. Rogersa, Yvette A. Girardb, Leslie W. Woodsc, Christine K. Johnson. Avian trichomonosis mortality events in band-tailed pigeons (*Patagioenas fasciata*) in California during winter 2014–2015. *IJP: Parasites and Wildlife* ۲۰۱۸
2. Cooper, J. E. and Petty, S. J. (1988). Trichomoniasis in free-living goshawks (*Accipiter gentilis gentilis*) from Great Britain. *Journal of Wildlife Diseases* 24, 80–87
3. Narcisi EM, Sevolan M, Honigberg BM (1991) Pathologic changes in pigeons infected with a virulent *Trichomonas gallinae* strain (Eigberg). *Avian Dis* 35:55–61
4. Sansano-Maestre J, Garijo-Toledo MM & Go´mez-Muñoz MT. Prevalence and genotyping of *Trichomonas gallinae* in pigeons and birds of prey. *Avian Pathol.* 2009; 38: 201–207