



VC-854

### بررسی ضایعات هیستوپاتولوژیک ناشی از مسمومیت آرسنیک در یک غلاده میمون قهوه ای

عبدالرضا نبی نژاد<sup>۱</sup>، حسین نورانی<sup>۲</sup>، آرزو ظهروث پور<sup>۳</sup>

۱-استادیار بخش تحقیقات دامپزشکی اصفهان، ۲-استاد یار دانشکده دامپزشکی شهرکرد، ۳-استادیار علوم پایه پزشکی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

ایمیل نویسنده مسئول : [Nabinejad@yahoo.com](mailto:Nabinejad@yahoo.com)

**خلاصه مقاله :** میمونها پستاندارانی از راسته پرماتها و خانواده آتلیده هستند پیش میمونیان، میمونها را پدید آورده اند، میمونمانندهای اولیه در آمریکای جنوبی طی نود میلیون سال به رده یخچینیان تکامل یافته اند که ویژه جهان نو هستند، تا کنون ۱۰ گونه مشخص از آنها شناسایی شده اند و از آنها برای موارد تحقیقاتی، آموزشی، تفریحی و... استفاده میگردد، میمون جیغزن (Howler monkeys) نوعی میمون است که بیشتر در جنگل های آمریکا یافت می شود و تا ۱۲۰ سانتی متر قد می کشد و جیغ های آن حتی تا ۳ کیلومتر نیز شنیده می شود، در مطالعه حاضر یک غلاده میمون جیغ زن که برای سالها در اختیار یک خانواده بود و در اثر استرس محیطی (هم جواری با سگ) تولید صدای زیاد نموده و با فرار از قفس و...، موجبات آزار و اذیت مالک و همسایگان را فراهم نموده بود که در نهایت با بی اشتها، علائم عصبی و تهیج گذرا توام با دپرسیون به باغ وحش صفا اهداء گردید، در معاینات بالینی در واحد قرنطینه، علائم خاصی مشاهده نشد اما اسهال عفونی بر حیوان غالب شد و در نهایت با وجود شروع درمانهای عفونی و کانترواتیو، تلف گردید، در بررسی کالبد گشایی علائم التهاب و بزرگ شدگی کلیه ها، سفت شدگی کبد و شل شدگی بافتهای میوکارد توام با پرخونی عمومی مویرگهای احشایی قابل مشاهده بود، بر این اساس مورد به مالک حیوان اطلاع داده شد و از تاریخچه آن سؤال شد و معلوم شد حدود یک هفته قبل در زمان فرار از قفس حیوان طعمه آلوده به دوز بالای علف کش آرسنیک (زرنیخ) را خورده بود؛ در مطالعات هیستوپاتولوژیک دیجنراسیون و آسیب سلولهای پوششی نیوبهای کلیوی و کرتکسها توام با پرخونی، دیجنراسیون و پرخونی شدید کبد، نکروز کانونی و پرخونی و خونریزی میوکارد مشاهده گردید.

**کلمات کلیدی :** علف کش، مسمومیت، میمون، هیستوپاتولوژی