

## اولین گزارش مشاهده اسپرم در مایع صفاقی قوچ مبتلا به سنگ‌های ادراری

قادر جلیل زاده امین\*<sup>۱</sup>، بهرام دلیر ننده<sup>۱</sup>، سید محمد هاشمی اصل<sup>۲</sup>، یاسر نوظهور<sup>۱</sup>

۱ گروه بیماری‌های درونی و کلینیکال پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی، ارومیه، ایران.  
۲ گروه جراحی و تصویر برداری تشخیصی، دانشکده دامپزشکی، ارومیه، ایران.

### چکیده

مشاهده اسپرم در مایع صفاقی حیوانات وضعیت غیرعادی است و تا کنون در متون علمی گزارش نشده است. شرح مورد: در این گزارش به تشریح وجود اسپرم در مایع صفاقی قوچ دو ساله پرداخته شده است. قوچ مذکور با نشانه‌های درمانگاهی تنگی نفس، کاهش انقباضات شکمبه، درجه خفیف کم‌آبی، مخاط سیانوتیک، مشکل در ایستادن و آنوری ارجاع داده شده بود. انواع روش‌های کمک تشخیصی شامل سونوگرافی، رادیوگرافی، شمارش کامل سلول‌های خونی و اخذ مایع صفاقی انجام شد. در نمونه خون محیطی، هیچ انگل خونی مشاهده نشد، اگرچه ترومبوسیتوز همراه با نوتروفیلی توکسیک و لنفوسیت‌های آتیپیک در اسمیر خون مشاهده گردید. تصاویر رادیوگرافی، حضور سنگ ادراری فقط در موقعیت خم سیگموئید تایید شد. معاینات سونوگرافی، مثانه متسع همراه با حضور مقدار زیادی مایع آزاد در حفره صفاقی را مشخص نمود. تحلیل نوار قلبی (ECG)، عدم وجود امواج P، برادی کاردی، کمپلکس‌های QRS پهن، ارتفاع بلند قطعه ST و امواج T را نشان داد. در گسترش تهیه شده از مایع صفاقی، تعداد زیادی اسپرم و سلول‌های التهابی مشاهده گردید. ممکن است که ضربه یا پارگی در کولیکولاس سمینالیس، مجرای دفران یا مجرای ادراری به دلیل حضور سنگ‌های ادراری، منجر به نشت اسپرم به حفره صفاقی شود. طبق اطلاعات ما، این اولین گزارش از حضور اسپرم در مایع صفاقی حیوانات است.

### واژگان کلیدی

اسپرم، مایع صفاقی، گوسفند، دستگاه ادراری تناسلی، سنگ ادراری

\* نویسنده مسئول: قادر جلیل زاده امین  
g.jalilzadeh@urmia.ac.ir