



### مقایسه پنج روش اخذ مایع ساینوویال از بورس سزاموید تحتانی در گاو

دکتر عبدالحمید میمندی پاریزی<sup>۱</sup>، دکتر سعید نظیفی<sup>۱</sup>، دکتر احمد رضا محمد نیا<sup>۲</sup>، دکتر موسی جاودانی<sup>۱\*</sup>

۱- گروه آموزشی علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

۲- دانشیار جراحی گروه آموزشی علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

\* ارائه دهنده مقاله: javdani59@yahoo.com

#### مقدمه

تکنیک‌های متعددی اخذ مایع ساینوویال از بورس سزاموید تحتانی به ویژه در اسب تعریف شده است، با این حال تعاریف علمی کمی در این زمینه در گاو وجود دارد. در مطالعه حاضر پنج تکنیک مختلف برای اخذ مایع ساینوویال از بورس سزاموید تحتانی در گاو مقایسه شده است.

#### مواد و روش کار

تکنیک‌هایی که بدین منظور ارزیابی و مقایسه گردید عبارت بودند از: رهیافت دیستال پلانتار موازی با نوار تاجی (روش اول)، رهیافت پروکسیمال پلانتار (روش دوم)، رهیافت دیستال پلانتار موازی با کف سم (روش سوم)، رهیافت جانبی (روش چهارم)، اخذ مایع ساینوویال از طریق مفصل بین بند انگشتی تحتانی (روش پنجم). تعداد ورود سر سوزن برای قرار گرفتن صحیح سر سوزن، تعداد تزریق موفق ماده حاجب بعد از قرار گرفتن صحیح سر سوزن بر اساس نوع تکنیک و طول سر سوزن وارد شده از نظر آماری بررسی شدند.

#### نتایج

تعداد دفعات ورود نیدل تا قرارگیری صحیح آن در دو روش پنجم و سوم به طرز معنی‌داری نسبت به دیگر روش‌ها کمتر است. در روش پنجم تعداد دفعات تزریق موفقیت آمیز ماده حاجب متعاقب قرارگیری صحیح سر سوزن به طور معنی‌داری بیشتر بود. تفاوت معنی‌داری بین میانگین سر سوزن فرورفته به بافت در روش‌های مختلف وجود نداشت.

#### نتیجه گیری

با توجه به اینکه گزارشاتی وجود دارد که استفاده از روش پنجم را توصیه نمی‌کنند، توصیه می‌شود که روش سوم برای اخذ مایع ساینوویال از بورس سزاموید تحتانی استفاده شود.

#### منابع

1. Dietz O, Weisner E. Disease of the Horse, Part 1, 1<sup>st</sup> edn, Karger, New York, 1984; 121-122.
2. Gibson KT, McIlwraith CW, Park RD. A radiographic study of the distal interphalangeal joint and navicular bursa of the horse. Vet. Radiology & Ultrasound, 2005; 31 (1): 22-25.

8th Iranian Symposium of Veterinary Surgery, Anesthesia & Radiology  
Faculty of Specialized Veterinary Sciences, Islamic Azad university, Science & Research Branch, Tehran - Iran  
23-25 Feb 2010

هشتمین سمپوزیوم جراحی، بی‌حسی و رادیولوژی دامپزشکی ایران  
ع-۱۴ اسفند ۱۳۸۸ - دانشکده علوم تخصصی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم - قم