

## عنوان مقاله:

اثر گلوپاتینون در کینتیک اسپرم اپیدیدیمی سگ طی نگهداری در محیط کشت لوله رحمی انسان

## محل انتشار:

مجله تحقیقات آزمایشگاهی دامپزشکی، دوره 12، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

کیوان عبیدی - Department of Clinical Science, Veterinary Faculty, Urmia branch, Islamic Azad University, Urmia, Iran

رضا تقی زاده - Doctor of Veterinary Medicine, Graduated, Urmia Branch, Islamic Azad University, Urmia, Iran

## خلاصه مقاله:

در این کار تحقیقاتی در مجموع ۱۰ جفت بیضه سگ نر بالغ به روش اخته حاصل شده و بلافاصله به آزمایشگاه منتقل گردید. پس از رسیدن نمونه به آزمایشگاه، جهت استحصال اسپرم، چندین برش در نواحی که حداقل مویرگ های خونی ناحیه دم اپیدیدیمی بیضه وجود داشت، زده شد. سپس سه سطح گلوپاتینون (۳-۵-۷ میلی مول) به محیط کشت لوله رحمی انسان (HTF) و حاوی رقت ۴۰ میلیون اسپرم با ۱۰ درصد سرم گوساله جنینی (FCS) در میکروتیوب ۱ میلی لیتری اضافه و به مدت ۲۴ ساعت در دمای ۵ درجه سانتیگراد در یخچال نگهداری شد. سپس تحرک اسپرم در زمان های ۱-۶ و ۱۲-۲۴ ساعت با نرم افزار کاسا ارزیابی و داده ها توسط نرم افزار spss نسخه ۲۲ و آزمون های پس از تجربه، توکی و تامانه ارزیابی گردید. نتایج نشان داد شاخص های حرکتی اسپرم مثل درصد اسپرم های با حرکت سریع پیش رونده، درصد اسپرم های فاقد حرکت، درصد اسپرم های متحرک و شاخص های مربوط به سرعت حرکت اسپرم مثل سرعت خط منحنی اسپرم، سرعت خط مستقیم، و متوسط سرعت مسیر حرکت اسپرم تا ۱۲ ساعت در شاهد بهتر از تیمار با سطوح مختلف گلوپاتینون بوده و اختلاف میانگین ها معنی دار بود ( $P < 0.05$ )، ولی در ساعت ۲۴ مقادیر عددی میانگین های سه سطح گلوپاتینون از شاهد بیشتر ولی تفاوت میانگین ها معنی دار نبود. نتیجه گیری کلی، گلوپاتینون می تواند در بهبود کیفیت اسپرم اپیدیدیمی سگ در دمای ۵ درجه سانتیگراد موثر باشد منتهی این تاثیر وابسته به دوز مصرفی و مدت زمان نگهداری اسپرم می باشد.

## کلمات کلیدی:

Glutathione, CASA, Dog, Epididymal sperm

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2073491>

