

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات ضد درد و جانبی انفوزیون همزمان لیدوکائین و زایلازین در اسب

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 72، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

افروز آذرنوش - گروه جراحی و رادیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

حمید توانایی منش - گروه بیمار بهای داخلی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

فریدون صابری افشار - گروه جراحی و رادیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

محمد مهدی دهقان - گروه جراحی و رادیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: انتخاب داروی ضد درد مناسب یک چالش بزرگ در طب اسب به حساب می آید. تعداد داروهای ضد درد در اسب محدود است و اغلب آنها اثرات جانبی ناخواست های دارند که استفاده از آنها را محدود می نماید. هدف: معرفی ترکیبی که اثرات ضد دردی مطلوب به همراه حداقل اثرات جانبی را داشته باشد. روش کار: در این مطالعه 6 راس اسب سالم در دو گروه کنترل و درمان مورد مطالعه قرار گرفتند در گروه کنترل نرمال سالین تجویز گردید و در گروه درمان انفوزیون همزمان لیدوکائین و زایلازین. اثرات ضد دردی با آلوگومتر ارزیابی می شد همچنین اثرات جانبی دارو با ارزیابی فشار خون، دما، ضربان قلب، تعداد تنفس و صدای گوارشی و همچنین با بررسی میزان آرامبخشی در زما نهایی پیش از شروع تزریق، و بلافاصله پس از شروع و دقایق 10، 20، 30، 40، 50 پس از تزریق و 15، 30 و 60 پس از قطع تزریق ارزیابی می شدند. نتایج: انفوزیون زایلازین و لیدوکائین باعث اثرات ضد دردی معن یدار از دقیقه 30 بعد از تزریق م ی شود و این اثر تا انتهای انفوزیون باقی می ماند. بلافاصله پس از قطع انفوزیون اثر ضد دردی به شکل معنیداری کاهش می یابد و با گروه کنترل تفاوتی ندارد و در دقیقه 60 پس از تزریق تقریباً با گروه کنترل برابر میشود. نتیجه گیری نهایی: انفوزیون همزمان لیدوکائین و زایلازین اثرات ضد دردی برجست های دارد که البته به مطالعات بیشتری در شرایط بالینی همچون لمینایتیس نیازمند هست که این اثرات ضد دردی مورد تایید قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

اسب، ضد درد، آلوگومتر، زایلازین، لیدوکائین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/796512>

