

عنوان مقاله:

اثرات افزایشی لینالول بر خواب القا شده با پنتوباریتال: امکان دخیل بودن مسیر گابائرتریک

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین دامپزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محدثه ابوحسینی طبری - دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوریهای نوین آمل، آمل، ایران

خلاصه مقاله:

لینالول یک ترکیب منوترپنوئیدی است که اثرات ضد اضطرابی و آرامبخشی آن پیشتر گزارش شده است. در این مطالعه اثرات لینالول و مکانیسم احتمالی تاثیر آن بر خواب در موش سوری مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج مطالعه حاضر نشان داده است که لینالول بصورت معنی دار و وابسته به دوز خواب القاشده با پنتوباریتال را از طریق افزایش مدت زمان خواب و کاهش طول مدت به خواب رفتن تحت تاثیر قرار می دهد. تجویز همزمان دیازپام اثرات سینرژیک نشان داده و منجر به تسریع به خواب رفتن و افزایش زمان خواب القا شده با پنتوباریتال شده در حالیکه تجویز فلومازنیل منجر به معکوس شدن این اثرات شده است. این نتایج پیشنهاد می دهد که لینالول احتمالا از طریق مسیر گابائرتریک بر خواب القا شده با پنتوباریتال موثر است.

کلمات کلیدی:

منوترپن، خواب، بنزودیازپین، سروتونین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514835>

