

## عنوان مقاله:

مقایسه تغییرات اندیس استرساکسیداتیو (OSI) در بیهوشی تام داخل وریدی با استفاده از دو رژیم پروپوفول و کتامین-دiazepam در جراحی  
عقیم سازی سگ های ماده

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی بهداشت، درمان و ارتقای سلامت (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدسجاد مرادی - دانشج وی دکتری عمومی دامپزشکی دانشگاه رازی

علی قشقایی - استادیار دانشگاه رازی

هادی چراغی - استادیار دانشگاه رازی

نیلوفر صیدی - استادیار دانشگاه رازی

## خلاصه مقاله:

استفاده از پروپوفول و کتامین-diazepam دو پروتکل پرکاربرد بیهوشی تام داخل وریدی می باشند. بیهوشی و جراحی باعثه هم خوردن  
تعدادل میان آنتی اکسیدان ها و رادیکال های آزاد تولیدی بدن شده که زمینه ساز استرس اکسیداتیو است. لذا انتخاب پروتکل بیهوشی  
مناسب مطابق شرایط و در راستای ارتقای درمان و سلامت بیمار، از اهمیت ویژه برخوردار است. در این مطالعه تغییرات اندیس  
استرساکسیداتیو (OSI) در بیهوشی تام داخل وریدی با استفاده از دو رژیم پروپوفول و کتامین-diazepam در جراحی برداشت رحم و تخمدان  
در مدل آزمایشی سگ ماده در دو گروه ۵ تایی با نژاد مخلوط و میانگین وزن  $20 \pm 2$  کیلوگرم میانگین سن ۱.۵ سال در زمان های قبل از  
بیهوشی T(۱)، یک T(۲) و ۲۴ ساعت T(۳) پس از آن محاسبه گردید. بررسی نتایج با توجه به آنالیز اندازه گیری مکرر نشان داد که میزان  
OSI در طی زمان های بیهوشی روند افزایشی داشته و نتایج OSI در گروه کتامین-diazepam در زمان T(۱) برابر با  $0.165 \pm 0.022$  / بود که در  
زمان دوم و سوم به ترتیب به  $0.305 \pm 0.0538$  / و  $0.170 \pm 0.0716$  / بود. نتایج برای گروه پروپوفول به ترتیب زمان ها برابر با  $0.053 \pm 0.0113$  /  
و  $0.129 \pm 0.0283$  / و  $0.057 \pm 0.0185$  / بود. در زمان های T(۱) و T(۳) اختلاف به صورت معنی دار (به ترتیب  $P=0.0057$  و  
 $P=0.0466$ ) بین دو گروه مشاهده شد. همچنین نتایج نشان داد که اختلاف میزان OSI بین دو رژیم بیهوشی بعد از ۲۴ ساعت معنی دار ( $P=0.0038$ )  
بوده است. با توجه به مطالعه حاضر انتخابداری پروپوفول به واسطه ایجاد تغییرات اکسیداتیو خیلی کمتر، که شاید ناشی از برخی خواص  
آنتی اکسیدانی آن باشد، گزینه ایمناسب در بیهوشی تام داخل وریدی است. به علاوه، در مطالعه حاضر مشخص شد که OSI در بالین و  
بیهوشی میتواند به عنوان نشانگری برای بررسی وضعیت استرساکسیداتیو بدن در نظر گرفته شود و افزایش آن، نشان از تغییر تعدادل آنتی  
اکسیدانی به سمت رادیکال های آزاد بوده و نیازمند مداخله یا تغییر پروتکل بیهوشی می باشد.

## کلمات کلیدی:

بیهوشی، اندیس استر ساکسیداتیو، پروپوفول، کتامین-diazepam

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1325356>



