



## دانشکده دامپزشکی

پایان نامه برای دریافت درجه‌ی دکترای حرفه‌ای دامپزشکی

شماره ثبت: ۳۳

سال تحصیلی: ۹۵

### عنوان:

ارزیابی اثر امولسیون چربی داخل وریدی بر تغییرات عمق بیهوشی ناشی از  
کتامین و زایلازین در خرگوش‌های سفید نژاد نیوزلندی

### اساتید راهنما:

دکتر ابراهیم شهروزیان

دکتر کیوان کرامتی

### نگارنده:

فاطمه خانعلی

استاد راهنما: دکتر ابراهیم شهروزیان استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

استاد راهنما: دکتر کیوان کرامتی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

استاد مشاور: دکتر فرزاد حیاتی متخصص بیهوشی و جراحی دامپزشکی

داور: دکتر حمیدرضا مسلمی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

داور: دکتر رضا جمشیدی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

## خلاصه فارسی:

استفاده از امولسیون چربی داخل وریدی (ILE) روش مؤثر و شناخته شده‌ای جهت درمان مواردی از مسمومیت می‌باشد، لذا هدف از این مطالعه، بررسی کاربرد آن به منظور ارزیابی کیفیت و زمان برگشت از بیهوشی ناشی از تجویز کتامین و زایلازین در مدل حیوانی می‌باشد. در این مطالعه از ۲۰ قطعه خرگوش نر نژاد نیوزلندی استفاده شد. گروه‌های آزمایشی شامل گروه کنترل (دریافت کننده نرمال سالین) و گروه دریافت کننده ILE بودند. حیوانات هر دو گروه مورد تجویز کتامین ۵۰ mg/kg و زایلازین ۵ mg/kg قرار گرفتند. پس از القای بیهوشی، در گروه‌های کنترل و دریافت کننده ILE به ترتیب نرمال سالین و ILE به صورت انفوزیون داخل وریدی تجویز شد. سپس برخی شاخص‌های مرتبط با بیهوشی، کاتالپسی، پارامترهای فیزیولوژی، هماتولوژی و بیوشیمیایی خون مورد سنجش قرار گرفت. در این مطالعه زمان کاتالپسی و خروج از بیهوشی و مدت زمین‌گیری در گروه دریافت کننده ILE در مقایسه با گروه کنترل کاهش معناداری را نشان داد ( $p < 0/05$ ). همچنین مدت زمان بی‌دردی در گروه دریافت کننده ILE افزایش معناداری نسبت به گروه کنترل داشت ( $p < 0/05$ ). از نظر عمق بیهوشی بین گروه‌های کنترل و دریافت کننده ILE کاهش معناداری وجود نداشت. با توجه به نتایج حاصل از این مطالعه بررسی نقش ILE در ارتباط با عمق بیهوشی نیازمند مطالعات تجربی بیشتری است.

کلید واژه‌ها: ILE، بیهوشی، کتامین، زایلازین