



## دانشکده دامپزشکی

پایان نامه برای دریافت درجه‌ی دکترای حرفه‌ای دامپزشکی

سال تحصیلی: ۹۵

شماره ثبت: ۳۱

### عنوان:

تأثیر داروی زونی‌سامید بر کنترل تشنج‌های صرعی مقاوم به درمان در طی  
آبستنی و ابقای آبستنی در رت‌های نژاد ویستار کیندل شده مقاوم به  
لاموتریجین

### استادان راهنما:

رضا نارنجی ثانی دکتر

دکتر کیوان کرامتی

### استادان مشاور:

دکتر ملیکا معزی‌فر

دکتر علی مهدوی

### نگارنده

نیلوفر صابری

راهنمای اول: دکتر رضا نارنجی ثانی. استادیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان استاد

راهنمای دوم: دکتر کیوان کرامتی. استادیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان استاد

استاد مشاور اول: دکتر ملیکا معزی فر. استادیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

استاد مشاور دوم: دکتر علی مهدوی. استادیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان داور: دکتر محمد حسن یوسفی. دانشیار

داور: دکتر علی رشیدی پور. استاد دانشکده علوم پزشکی سمنان سمنان

### خلاصه فارسی:

با وجود درمان‌هایی که تاکنون بر روی صرع انجام گرفته است، تشنج‌های صرعی مقاوم به درمان همچنان مشکل کلینیکی مهمی محسوب می‌شوند. همچنین آبستنی دوره‌ای است که فارماکوکینتیک داروها بسیاری سریعی دچار تغییری می‌شود. در مطالعه حاضر تأثیر داروی زونی‌سامید (ZNS) بر رت‌های کی‌ندل شده مقاوم به لاموتری‌جین طی آبستنی بررسی شد. ۴۰ رت نژاد وی‌ستار کی‌ندل شده مقاوم به لاموتری‌جین در پنج گروه آزمایشی (چهار گروه آستن و یک گروه غی‌ر آستن) و دو گروه کنترل مثبت (آستن و غی‌ر آستن) مورد مطالعه قرار گرفتند، هشت رت سالم نیز به عنوان گروه کنترل منفی در نظر گرفته شدند. گروه‌های مورد آزمایش روزانه با دوز  $50 \text{ mg/Kg}$  زونی‌سامید و یا حلال زونی‌سامید در روزهای ۱۰-۱۵ و یا ۱۵-۲۰ آبستنی گواژ داده شدند و پس از یک ساعت پنتیلن‌تترازول (PTZ) با دوز  $30 \text{ mg/Kg}$  را به صورت داخل صفاقی دریافت کردند. گروه‌های غی‌ر آستن نیز در شش روز مشابه گروه‌های آستن ZNS و یا حلال آن را دریافت کردند و با PTZ تحریک شدند. رت‌های آستن گروه کنترل منفی هیچ دارویی دریافت نکردند.

تشنج‌های صرعی مقاوم به درمان به صورت معنی‌داری در گروه‌های دریافت‌کننده ZNS نسبت به گروه‌های دریافت‌کننده حلال کنترل شد. میزان سقط در گروه‌های کنترل نسبت به گروه‌های ZNS بالاتر بود. میانگین قد و وزن نوزادان در ۱۴ روزگی در گروه کنترل منفی نسبت به گروه‌های آزمایشی بیشتر بود. در نتیجه می‌توان بیان کرد که زونی‌سامید قادر به کنترل تشنج‌های صرعی مقاوم طی آبستنی است، ولی تأثیر منفی بر رشد نوزادان دارد.

**کلید واژه‌ها:** آبستنی، رت، صرع مقاوم به درمان، زونی‌سامید.