

چکیده پایان‌نامه شماره 19193 دکتری عمومی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی: 1402 - 1403

نگارنده: محمدرضا جهانگرد

عنوان پایان نامه: اثرات پارابیوتیک لاکتوباسیلوس پلانتروم بر کبد چرب ناشی از دگزامتازون در موش های صحرایی

چکیده

این مطالعه به منظور ارزیابی تاثیرات احتمالی مواد پارابیوتیک باکتری لاکتوباسیلوس پلانتروم بر روی کبد چرب ناشی از تزریق داخل صفاقی دگزامتازون صورت گرفته است. بدین منظور ابتدا باکتری لاکتوباسیلوس پلانتروم را در محیط کشت مخصوص در انکوباتور رشد داده و پس از سانتریفیوژ آن رسوب ته لوله را در سرم نرمال سالین حل کرده و در اتکلاو گذاشته تا همه باکتری‌ها بمیرند. در مرحله بعد بیست موش صحرایی نر جوان بالغ به طور تصادفی در چهار گروه تقسیم شدند. یک گروه را کنترل قرار داده، یک گروه با پارابیوتیک با دوز 40 mg/kg گاوآژ معدی شدند، به یک گروه به صورت داخل صفاقی دگزامتازون با دوز 8 mg/kg تزریق شد و در گروه آخر هم گاوآژ معدی پارابیوتیک با دوز 40 mg/kg و هم تزریق داخل صفاقی دگزامتازون با دوز 8 mg/kg صورت گرفت. پس از دو هفته موش‌های صحرایی را آسانکشی کرده و سپس خونگیری برای اندازه‌گیری پارامترهای خونی (AST، ALT، ALP، TG، Chol، GGT، HDL، LDL، TAC، MDA و SOD) و تشریح برای تهیه لام از کبد صورت گرفت. در بررسی پاتولوژیک لام‌های کبد کاهش تجمع واکوئل‌های چربی در گروه دگزامتازون + پارابیوتیک نسبت به گروه دگزامتازون دیده شد. اما در بررسی پارامترهای خونی تفاوت معنادار در میزان آنها به جز ALP بین گروه‌های مختلف مشاهده نشد. در کل به نظر می‌رسد تجویز پارابیوتیک باکتری لاکتوباسیلوس پلانتروم می‌تواند تا حدی جلوی استئاتوز کبدی ناشی از تزریق دگزامتازون را بگیرد.