

چکیده پایان نامه شماره ۲۹۷۴۳ دکتری عمومی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نگارنده: علیرضا همتیان بجنوردی

عنوان پایان نامه: مطالعه هیستوپاتولوژیکی و ایمونوهیستوشیمیایی بافت بیضه در کبد چرب القا شده با دگزامتازون در موش‌های صحرایی بالغ درمان شده با پارابیوتیک لاکتوباسیلوس پلانترم

چکیده

بیماری کبد چرب غیرالکلی (NAFLD) یکی از شایع‌ترین اختلالات مزمن کبدی است که علاوه بر عوارض کبدی، می‌تواند بر عملکرد تولیدمثل مردان نیز اثرگذار باشد. مطالعات پیشین نشان داده‌اند که این بیماری موجب کاهش سطح تستوسترون و تغییر در کیفیت اسپرم می‌شود. با وجود پژوهش‌های متعدد، تاکنون درمان اختصاصی و بدون عارضه برای این بیماری معرفی نشده است. در سال‌های اخیر توجه به پروبیوتیک‌ها و به‌ویژه پارابیوتیک‌ها به‌عنوان ترکیبات ایمن‌تر و مؤثرتر افزایش یافته است. این پژوهش با هدف بررسی اثر پارابیوتیک لاکتوباسیلوس پلانترم بر تغییرات بافت بیضه در مدل کبد چرب القا شده با دگزامتازون در موش‌های صحرایی بالغ طراحی شد. در این مطالعه ۲۰ رأس موش صحرایی نر به چهار گروه شامل کنترل، دریافت‌کننده دگزامتازون، دریافت‌کننده پارابیوتیک و دریافت‌کننده همزمان دگزامتازون و پارابیوتیک تقسیم شدند. پس از پایان دوره تیمار، نمونه‌های بیضه برای ارزیابی‌های هیستوپاتولوژیکی و ایمونوهیستوشیمیایی مورد بررسی قرار گرفتند. مصرف پارابیوتیک از بروز آسیب‌های ناشی از کبد چرب بر بافت بیضه جلوگیری کرده و کیفیت اسپرماتوژنز را بهبود بخشیده است. نتایج این مطالعه می‌تواند افق جدیدی در استفاده از پارابیوتیک‌ها به‌عنوان رویکردی نوین و ایمن در پیشگیری از عوارض دگزامتازون به دنبال آن کبد چرب غیرالکلی بر سیستم تولیدمثل مردان بگشاید.

کلیدواژه‌ها: پارابیوتیک، کبد چرب غیرالکلی، لاکتوباسیلوس پلانترم، دگزامتازون، بیضه