



اثرات ضد دیابتی و حفاظتی عصاره اتانولی آنغوزه بر بیضه موش های صحرایی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین: یک مطالعه هیستوپاتولوژیکی.

زهرا اسداللهی^۱، احمد علی محمد پور^۱، ابراهیم لطیفی^۱، حسین نورانی^۲

۱ گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران.
۲ گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران.

چکیده

دیابت یکی از شایع ترین بیماری های متابولیک در سراسر جهان است که همه اندام ها از جمله دستگاه تناسلی را درگیر می کند. امروزه بسیاری از محققین از گیاهان دارویی به جای داروهای شیمیایی برای کاهش عوارض آنها استفاده می کنند. آنغوزه یکی از گیاهان دارویی است که سال هاست برای درمان بسیاری از بیماری ها به طور سنتی مورد استفاده قرار می گیرد. مطالعه حاضر به بررسی اثرات ضد دیابتی و محافظتی آنغوزه بر بیضه موش های صحرایی نر دیابتی شده با استرپتوزوتوسین پرداخته است. بررسی هیستومورفولوژی موش های دیابتی تیمار شده با عصاره آنغوزه بهبود قابل توجهی در بیضه ها نشان می دهد. مطالعات بافت شناسی نشان می دهد که درمان با عصاره آنغوزه به طور قابل توجهی تعداد اسپرم را در لوله های اسپرم ساز افزایش می دهد و فیبروز را کاهش می دهد. مطالعه ما اثرات بهبود بخش آنغوزه بر پارامترهای هیستومورفومتریک و بیوشیمیایی در دیابت و آسیب بیضه ناشی از آن را تایید می کند که تا حدی به وجود ترکیبات فعال زیستی و آنتی اکسیدان ها در آنغوزه نسبت داده می شود.

واژگان کلیدی

آنغوزه، موش صحرایی، دیابت، سیستم تولید مثلی، اسپرماتوژنز، گیاهان دارویی

* نویسنده مسئول: احمد علی محمدپور
mohammadpoor@um.ac.ir