




**بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران**  
 ۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲  
 دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology  
 23-27 August 2013  
 Tabriz University of Medical Sciences

ID :	10161
Themes :	غدد و متابولیسم
Title :	بررسی مقایسه ای اثرات عصاره گیاه خرفه، امگا-۳ و ترکیب سدیم و ویتامین E بر هیستوپاتولوژی بافت پانکراس درموش های رت دیابتی شده با استرپتوزوتوسین
Authors :	<b>مهدی علیاری گواهر<sup>۱</sup></b> ، داریوش بابازاده <sup>۲</sup> ، علیرضا صادقی <sup>۲</sup> ، وفار حجازی <sup>۳</sup> ، فرهنگ ساسانی <sup>۴</sup> ، علیرضا پویافر <sup>۲</sup> ، آرمان مشاوری <sup>۱</sup>
Address :	1دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج، گروه دامپزشکی، کرج، ایران 2دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، گروه دامپزشکی، تبریز، ایران 3دانشگاه علوم پزشکی تبریز، واحد بین المللی، تبریز، ایران 4دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، دپارتمان هیستوپاتولوژی، تهران، ایران Email: aliyarimahdi@gmail.com
Abstract :	مقدمه: گیاه خرفه، امگا-۳ و ترکیب سلنیت سدیم و ویتامین E می توانند با جبران نقص ترشح انسولین و بهبودی وضعیت انتی اکسیدانی نقش ضد دیابتی خود را ایفا کنند. هدف: هدف از مطالعه حاضر بررسی مقایسه ای تأثیرات عصاره گیاه خرفه، امگا-۳ و ترکیبی از سلنیت سدیم و ویتامین E بر روی هیستوپاتولوژی بافت پانکراس درموش های رت نر بود. روش ها: ۹۶: سر موش رت نر بالغ نژاد ویستار، باوزن متوسط $10 \pm 210$ گرم به صورت تصادفی به 4 گروه با ۴ تکرار برای هر گروه تقسیم شدند. القاء دیابت از طریق تزریق داخل صفاقی محلول استرپتوزوتوسین به میزان (mg/kg 60) انجام شد. گروه ۱ به عنوان گروه کنترل، گروه ۲ دریافت کننده عصاره گیاه خرفه به میزان (mg/kg/day 1.5) به صورت خوراکی، گروه ۳ دریافت کننده امگا-۳ به میزان (mg/kg/day 500) به صورت خوراکی و گروه ۴ دریافت کننده سلنیت سدیم به میزان (mg/kg/day 0.5) و ویتامین E به میزان (Iu/kg/day 400) به صورت خوراکی برای یک دوره ۱۴ روزه بودند. در پایان دوره مطالعه، از پانکراس برای بررسی هیستوپاتولوژی نمونه برداری گردید. متوسط قطر جزایر لانگرهانس و درصد سلولهای بتا و آلفا در تمامی گروه ها محاسبه شد. نتایج: درصد سلولهای آلفا در تمامی گروههای درمان بالاتر از گروه شاهد بود. ( $P < 0.05$ ) درصد سلولهای بتا در گروه ۳ بیشتر از گروه ۴ و گروه کنترل بود. ( $P < 0.05$ ) متوسط قطر جزایر لانگرهانس در رت های درمان شده با امگا-۳ بیشتر از سایر گروهها بود. نتیجه گیری: رت های نر دیابتی درمان شده با امگا ۳ اثرات مثبت بیشتری را درمقایسه با سایر گروه های درمان نشان دادند.
Keywords :	گیاه خرفه، امگا-۳، ویتامین E، پانکراس، دیابت

Surf and download all data from SID.ir: [www.SID.ir](http://www.SID.ir)

Translate via STRS.ir: [www.STRS.ir](http://www.STRS.ir)

Follow our scientific posts via our Blog: [www.sid.ir/blog](http://www.sid.ir/blog)

Use our educational service (Courses, Workshops, Videos and etc.) via Workshop: [www.sid.ir/workshop](http://www.sid.ir/workshop)