بررسی اثر تجویز خوراکی گیاه ترخون بر میزان گلکوز و چربی‌های خون در مدل تجربی دیابت قندی وابسته به انسولین در موس صحرایی نر

دکتر مهرداد روغنی(1) دکتر فرشاد روغنی(2) دکتر فرشاد روغنی(3)

چکیده
نفده: یا توجه به وجود شواهد در طب سنتی می‌باشد. بر اثر ضد دیابت‌گیاه ترخون در تحقیق حاضر اثر تجویز خوراکی این گیاه برای میزان گلکوز، تری‌گلیکرید و کلسترول سرم در مدل تجربی دیابت قندی وابسته به انسولین گزارش شده است. مواد و روش‌ها: مواد‌های صحیرایی نر به چهار گروه شده‌اند. شاهد تحت تیمار با ترخون، دیابتی و دیابتی تحت دارمان با ترخون تطبیقی شده‌اند. برای دیابتی‌نشین اثری از دلوزی‌های امرتو پتوسین استفاده شده‌است. در گروه‌ها تحت تیمار با ترخون نیز پروتئین مخلوط شده با غذا استاندارد موس (25/25) دریافت نموده‌اند. یافته‌ها: میزان گلکوز سرم در گروه دیابتی، دیابتی تحت دارمان با ترخون کاهش معنی‌داری در مقایسه با گروه دیابتی نشین داده‌اند. همچنین سطح تری‌گلیکرید در گروه دیابتی، دیابتی تحت دارمان با ترخون کاهش تقریبی محسوسی در مقایسه با گروه دیابتی نشین دیده شد. به علاوه، هیچ گونه کاهش معنادار در مقدار کلسترول سرم در گروه دیابتی تحت دارمان با ترخون در مقایسه با گروه دیابتی دارمان نشده نشد. تجزیه‌گری: نتایج این بررسی نشان داد که تجویز خوراکی ترخون به همراه بهداشتی در مدل تجربی دیابت قندی وابسته به انسولین فقط می‌تواند موجب کاهش معنادار تری‌گلیکرید سرم در موس صحرایی نر دارد.

واژگان کلیدی: ترخون، دیابت قندی، گلکوز، تری‌گلیکرید، کلسترول، موس صحرایی

مقدمه
بیماری دیابت قندی یکی از شایع‌ترین بیماری‌های غددی درون‌زیستی در طب سنتی می‌باشد که با انسداد پیش‌بینی به عمل آمده شیوع آن در جامعه انسانی در آینده افزایش خواهد یافت. یک کمبود با کاهش نسبی میزان انسانی در این بیماری با عوارض متابولیک حاد نظیر کناره‌پزشکی و کوماتیا هیپوسولپوریا و با یک اختلال متابولیک مزمن و عوارض نامطلوب در درازمدت نظیر ریتوپنیوپاتی، گرفتاری عروق
روش تهیه نهایی ترخون

روش انجماد کمر

در شروع بررسی استفاده گردید. تمام موش‌ها در آزمایشگاه حیوانات در دمای ۲۱ ±۳ در گروه‌های ۴ تا ۱۰ بایه در هر فقس قرار داده شدند. در ضمن موش‌ها آزادانه به آب لوله‌کشی و غذا مخصص موش (۲) غذای مخلوط شده با پودر ترخون به نسبت مشخص سرطی داشتند. به منظور حصول ساکس شامی آزمایش‌ها از گذشته حداکثر دو هفته پس از استقرار حیوانات در حیوانخانه با انجام رسید.

روش تهیه نهایی ترخون

پس از خردی‌سازی ترخون در اوریال مرداد ماه و تایید علمی، بر یک‌گاه سالم، سبز و نازآی جدی و مشغله شده و پس از برش دهنده ترکیبی، در چهار حفره ایجاد در سایه هکش گردید. پس از آسیب‌نمایی و رو، پودر به دست آمده با نسبت ۷۵/۲۵ غذا و پودر به استاندارد موش مخلوط و جداً غذا مخصوص موش تولید گردید.

روش انجماد کمر

در این تحقیق موش‌ها (۲۳ سر) به طور تصادفی به ۳ گروه باشند. شاهد تیم‌های با ترخون، دیابتی و ناپایداری تیم شده با ترخون تقسیم شدند. گروه شاهد و دیبیتی از غذا غایی و دو گروه دیگر از غذا حاصل ترخون دو روز پس از شروع آزمایش بسته یک‌پا استفاده مورد نظر. دیابتی انتخاب شده ۱ (دیابت و استرس به لونین) در موس فیزیولوژی سردر دوران انتخاب استروئید های مصرف کننده بود. میانگین وزن بسته با استرش علاوه بر استرس‌های آب و هوایی می‌باشد. در مهر ماه، بسته میانگین سرم بیش از ۷ میلی‌گرم بر لیتر سرم، تغییراتی در سطح قلبی و روده‌های دیگر شایع می‌پذیرد. در این پژوهش این امر به خوبی مشخص می‌گردد. در این پژوهش این امر به خوبی مشخص می‌گردد. لیتو دارد، و در زمان استرس به باعث تغییراتی در سطح قلبی و روده‌های دیگر شایع می‌باشد. در این پژوهش این امر به خوبی مشخص می‌گردد. لیتو دارد، و در زمان استرس به باعث تغییراتی در سطح قلبی و روده‌های دیگر شایع می‌باشد. در این پژوهش این امر به خوبی مشخص می‌گردد. لیتو دارد، و در زمان استرس به باعث تغییراتی در سطح قلبی و روده‌های دیگر شایع می‌باشد. در این پژوهش این امر به خوبی مشخص می‌گردد. لیتو دارد، و در زمان استرس به باعث تغییراتی در سطح قلبی و روده‌های دیگر شایع می‌باشد. در این پژوهش این امر به خوبی مشخص می‌گردد. لیتو دارد، و در زمان استرس به باعث تغییراتی در سطح قلبی و روده‌های دیگر شایع می‌باشد. در این پژوهش این امر به خوبی مشخص می‌گردد. لیتو دارد، و در زمان استرس به باعث تغییراتی در سطح قلبی و روده‌های دیگر شایع می‌باشد. در این پژوهش این امر به خوبی مشخص می‌گردد. لیتو دارد، و در زمان استرس به باعث تغییراتی در سطح قلبی و روده‌های دیگر شایع می‌باشد. در این پژوهش این امر به خوبی مشخص M

مواد و روش‌ها

در این تحقیق از موش‌های صحیریان نر سفید نژاد استخوانی پاسورت، تبریز) با میانگین وزنی ۲۵۰۰ کیلوگرم (کرکام) در سن میلی‌گرم استفاده گردید. سپس در تصادفی Spectronic ۲۰ استفاده گردید.

ii- Standard pelleted food

i- Artemisia dracunculus

Downloaded from ijem.sbm.ac.ir at 8:15 +0330 on Monday November 25th 2019
بررسی تأثیر بروز خودراتی بر میزان و وزن گلوکز سرم در موهشرهای صحرایی گروه شاهد و دیابتی

جدول 1- اثر تجویز خودراتی بر میزان وزن و گلوکز سرم در موهشرهای صحرایی گروه شاهد و دیابتی

<table>
<thead>
<tr>
<th>میزان گلوکز سرم (mg/dL)</th>
<th>وزن بد (گرم)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0 هفته</td>
<td>2 هفته</td>
</tr>
<tr>
<td>شاهد</td>
<td>0.75</td>
</tr>
<tr>
<td>دیابتی</td>
<td>0.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

اعاده به شورت میکانیک (انحراف معیار) نشان داده شده‌اند.

جدول 2- اثر تجویز خودراتی بر میزان کلسترول تام و تریگلیسرید سرم در موهشرهای صحرایی گروه شاهد و دیابتی

<table>
<thead>
<tr>
<th>میزان کلسترول تام سرم (mg/dL)</th>
<th>میزان تریگلیسرید سرم (mg/dL)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0 هفته</td>
<td>2 هفته</td>
</tr>
<tr>
<td>شاهد</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>دیابتی</td>
<td>0.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

اعاده به شورت میکانیک (انحراف معیار) نشان داده شده‌اند.
بحث

طبق نتایج بررسی حاضر، مصرف ترخون در موش‌های صحرایی دیابتی شده به مدت یک ماه، کاهش معنادار در سلول تریگلیسرید سرم در مقایسه با موش‌های دیابتی درمان نشده ایجاد کرد و از کاهش وزن در موش‌های دیابتی جلوگیری نمود از طرف دیگر، تیمار با ترخون موجب کاهش معنادار میزان تریگلیسرید و کلسترول سرم در موش‌های دیابتی نگردید.

هر چند که ماهیت شیمیایی مواد موجود در ترخون با خاصیت ضد دیابتی به خوبی شناخته نشده است، نتایج تحقیقات قبیل شان داده است که پی شکل‌گیری، فلاونئیدها گلیکورونیل-پیریدینها، استروئیدها، اکتولیدها و پپتیدها موجود در گیاهان دارویی می‌توانند خاصیت هیپرولیپیدمیک و هیپرگلیکاژمی احتمالی برخی از گیاهان مورد استفاده در درمان دیابت از جمله ترخون را از فئور جلوگیری از تغییرات بیوشیمیایی خون به خوبی توجیه کنند. از طرف دیگر مشخص شده است که ترخون، سانتونین و روغن معنادار موجود در گیاهان دارویی نظیر ترخون می‌توانند برخی

سپاسگزاری

نویسندهان مقاله از تشویق و قدردانی خود را از کارشناس محرمان دانشگاه پزشکی شاهد، سرکار خان فربا انصاری جهت پیگیری در تهیه و سایر مواد مورد نیاز اطمینان می‌دارند.

References


