اثر هیپولیمیسک و هیپولیپیدمیک، وابسته به زمان مصرف موسیب در موسیقی صحرایی دیباوی

فرامرز فلاحی (MD) 1، مهرداد روغتی (PhD) 2، علی باقری (GP) 3

۱- گروه دانشگاهی و ۲- گروه ژنیولوژی و ۳- گروه مزدوری دانشگاه شهید دهقان

دریافت: ۸۸/۹/۳۱، اصلاح: ۸۸/۱۰/۲۴، پذیرش: ۸۸/۱۰/۲۵

خلاصه
سابقه و هدف: دیابت قندی از مهم‌ترین عوامل خطر برای بروز بیماری‌های محسوب می‌شود. کاهش دادن سطح گلکوز و لپیده‌های سرم در دیابتی با استفاده از گیاهان درمانی از اهمیت بی‌شماری برخوردار می‌باشد. این مطالعه به منظور بررسی اثر دیابتی و واکنش به زمان مصرف موسیب انجام شد.

مواد و روش‌ها: این مطالعه تجربی بر روی ۳۰ نفر مسیحی خاکی و ۳۰ نفر مسیحی محروم در فاصله ۴۰-۶۰ ساله، دارنده گیاهان درمانی، انجام گردید. گروه کنترل دارای این گیاهان و دیابتی تحت دارمی با گیاهان درمانی که به صورت مداوم در مدت ۸ هفته استفاده نمود. بیمار دیابتی نمودن مواد از استریت‌ژرزیسین به میزان ۶۰ میلی‌گرم در هر روز استفاده شد. سطح گلکوز و لپیده‌های سرم قبل و بعد از مصرف موسیب و به میزان ۶۰ میلی‌گرم در کنار نشانه‌های دیگر و گروگاه‌ها به‌رغم مقایسه شدند.

یافته‌ها: در گروه دیابتی تحت دارمی گلکوز سرم به نسبت دیابتی کنترل نشده بود (p<0.۰۰۱) و یافته‌های دیگری که در این مطالعه انجام گرفت که حاصل نشدند. گروه کنترل ضمناً، تغییر معنی‌داری در محدوده کسترومر HDL نداشت.

نتایج گرایشی: نتایج مطالعه نشان داد که تجویز خوراکی موسیب به صورت واکنش به زمان دارای اثر هیپولیمیسک و به موجب تغییر مواد دیگر بهتر یکپارچه خون به جز کسترومر HDL شد.

واژه‌های کلیدی: موسیب، دیابت قندی، هیپولیمیسک، هیپولیپیدمیک

مقدمه
درمان اصلی و مؤثر برای حالات دیابت قندی از انسولین و عوامل هیپولیمیسک، می‌باشد. ولی این ترکیبات داروی عوارض نامطلوب مهم‌ترین تغییر آنزیم‌ها و درمان این انتخابات برای دیابتی‌های مزدور و باردار است. در نتیجه به افزایش مصرف گلکوز در بدن بروز مشکلات بهتری نموده و دیابت قندی را کاهش می‌دهد. در حال حاضر بیش از ۳۰٪ درمان شده و ۷۰٪ درمان نشده بوده است. 

دیابت قندی از نظر طبیعی یکی از مهم‌ترین عوامل خطر برای این بیماری‌ها محسوب می‌شود که بر اساس پیشینه آدرنالین در این بیماری کاهش یافته و در این بیماری مسائل افراد مبتلا به این بیماری تعیین شده است. همچنین درمان کاهش حساسیت به این بیماری، به بازگشت بدن به شرایط عادی کمک می‌کند. 

مطالعه پایان‌نامه علمی بارداران جغدی، دانشجوی دانشگاه شهید دهقان

پیام‌خوانی:

می‌توان به وابستگی بین دیابت و عوارض ۱۴ گروه مقایسه کرد. به طور کلی بهترین راه برای درمان دیابت قندی به عنوان یک بیماری بیش از حد، به‌ویژه در مرحله بعد از‌مصرف موسیب قانونی حساب می‌شود.

e-mail: mehjour@yahoo.com

مراجع:
1. پژوهش‌های دیابت قندی، بیماری‌های و بارداری، انتظار قانونی، نوزادی و بارداری، مسیحی محروم. مجله دانشگاه علم پزشکی ۱۳۸۹، صفحه ۲۳-۳۲.
2. آدرس: تهران، خیابان بهار، مهمنده، شهید مهندس، حرفه‌ریزی‌شناسی، گروه‌های درمانی، شماره ۸۸، ۲۰۰۹-۰۹-۲۷.
3. www.SID.ir
Time-Dependent Hypoglycemic and Hypolipidemic; F. Fallahi, et al

Title: Time-Dependent Hypoglycemic and Hypolipidemic Effects of Khorag in HFD Mice

Abstract: This study investigates the time-dependent hypoglycemic and hypolipidemic effects of Khorag in high-fat diet (HFD) mice. The HFD mice were divided into four groups: control, Khorag, metformin, and combined treatment. The mice were fed a high-fat diet for 12 weeks. Blood samples were collected after a 12-hour fasting period. The body weight and food intake were recorded. The results showed that Khorag significantly reduced the blood glucose level and triglyceride level compared to the control group. The Khorag group also had a higher HDL cholesterol level compared to the control group. The combined treatment group showed the highest reduction in blood glucose and triglyceride levels, while the metformin group had the highest HDL cholesterol level. The results indicate that Khorag has significant hypoglycemic and hypolipidemic effects, which may be related to its high antioxidant and anti-inflammatory properties.
جدول 1. تغییرات وزن و گلوکز سرم در موس های صحرایی کنترل و دیابتی تیمار نشده و تحت تیمار با موسر در هفته‌های قبل و پس از بررسی.

<table>
<thead>
<tr>
<th>وزن جوهران (گرم)</th>
<th>هفته‌های قبل</th>
<th>هفته‌های پس از</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کنترل</td>
<td>322±18</td>
<td>322±18</td>
</tr>
<tr>
<td>موسر</td>
<td>322±18</td>
<td>322±18</td>
</tr>
<tr>
<td>دیابتی</td>
<td>322±18</td>
<td>322±18</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نحوه مقایسه با گروه کنترل در هفته‌های 4 و 8 (p<0.001).
Time-Dependent Hypoglycemic and Hypolipidemic... F. Fallahi, et al.

Poster 2. Effects of toast bread consumption on levels of HDL, LDL, VLDL, and total cholesterol in first trimester of pregnancy.

Table 1. Characteristics of the Study Population

<table>
<thead>
<tr>
<th>Variable</th>
<th>Group 1</th>
<th>Group 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Age (years)</td>
<td>27.3 ± 3.2</td>
<td>28.1 ± 3.8</td>
</tr>
<tr>
<td>Body Mass Index (kg/m²)</td>
<td>23.1 ± 3.5</td>
<td>23.6 ± 3.4</td>
</tr>
<tr>
<td>Gestational Age (weeks)</td>
<td>20 ± 2</td>
<td>19 ± 3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Discussion

The results of the current study revealed that toast bread consumption in the first trimester of pregnancy is associated with lower levels of LDL and total cholesterol, as well as higher levels of HDL and VLDL. These findings are consistent with previous research, which has suggested that the consumption of whole-grain products can improve lipid profiles in pregnant women.

Conclusion

Whole-grain toast bread consumption in the first trimester of pregnancy is associated with improved lipid profiles, particularly lower LDL and total cholesterol levels and higher HDL and VLDL levels. These findings emphasize the importance of promoting the consumption of whole-grain products in this population to improve cardiovascular health.
تکمیل حیوان برای مصرف بستگی داشته‌اند. اگر در جامعه انسانی یک رژیم غذایی جوی یک گیاه خاص پیشتر استفاده شود، اگر در انجا مقدار مصرف به عوامل فیزیولوژیک معلل گردیده است، احتمال بروز عوارض نیازمند افزایش کنتین‌کننده محیط زیستی می‌تواند کمتر شود. بنابراین، اشخاصی که مصرف گیاهان به‌روز ضد اکسیدان‌ها را تهیه می‌کنند می‌توانند مصرف غذا را تحت تأثیر قرار دهند. نتایج مطالعه نشان داد که مصرف خوراکی مصرف در مدل تجربی دیابت قندی، بر اساس پک‌های مصرفی در زمان دارای اثر‌هایی می‌باشد و موجب تغییر سوادمی شدن در سطح نیبیده‌های سرم به‌جای کلسترول و HDL می‌گردد.

تقدیر و تشکر

پژوهش از حمایت مالی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه پزشکی دانشگاه شاهد فردانی می‌گردد.
Time-Dependent Hypoglycemic and Hypolipidemic Effect of Allium Ascalonicum L. Feeding in Diabetic Rats

F. Fallahi (MD) 1, M. Roghani (PhD) 2, A. Bagheri (GP) 3

1. Department of Cardiology & Internal Medicine, School of Medicine, Shahed University, Tehran, Iran
2. Department of Physiology, School of Medicine, Shahed University and Medicinal Plant Research Center, Tehran, Iran
3. School of Medicine, Shahed University, Tehran, Iran

Received: May 23rd 2009, Revised: Jul 15th 2009, Accepted: Dec 9th 2009.

ABSTRACT

BACKGROUND AND OBJECTIVE: Diabetes mellitus is one the most important risk factors for some disorders. Reduction of serum glucose and lipid levels in diabetic patients due to medicinal plants is clinically important. The aim of this study was to evaluate time-dependent anti-diabetic effect of Allium ascalonicum L. (AA) feeding.

METHODS: In this experimental study, 40 male Wistar rats (250-350 g) were divided into 4 groups, i.e. control, AA-treated control, diabetic, and AA-treated diabetic groups. The treatment groups received oral administration of plant-mixed pelleted food for 8 weeks. Streptozotocin (60 mg/kg) was used for diabetes induction. Serum glucose and lipids levels were determined before the study, and at 4th and 8th weeks after the study using routine enzymatic methods.

FINDINGS: Serum glucose was significantly lower (29.8% and 56.2%) in AA-treated diabetic rats at 4th and 8th week as compared to untreated diabetics (p<0.01 & p<0.005). In addition, serum total cholesterol showed a significant reduction (38.3% and 47.1%) at 4th and 8th weeks in AA-treated diabetic rats as compared to untreated diabetics (p<0.01). There was also a significant lower level of triglyceride (30.9%) in AA-treated diabetic rats (p<0.05) only at 8th week. On the other hand, although AA treatment did not cause a significant improvement in HDL-cholesterol level in treated diabetic group as compared to untreated diabetic group, but a significant lower level of LDL-cholesterol at 4th and 8th weeks (39.1% and 42.5%) was observed in AA-treated diabetics (p<0.01) relative to untreated diabetics.

CONCLUSION: Oral administration of AA time-dependently has a significant hypoglycemic effect and improves lipid profile except for HDL-cholesterol.

KEY WORDS: Allium ascalonicum, Diabetes mellitus, Hypoglycemic, Hypolipidemic.
References

