اثر دانه کنجد آسیاب شده (اردک) و روان آفتافگردن با الگوی جریب سرم موس حشراتی

احمد چراغی ، سلیم زاهدی ، نرگس عسکری سیزکویی

چکیده
مقدمه: به‌منظور به‌ارتباط هیپرکلسترولمی و بیماری‌های قلبی عروقی، مطالعه در جهت معرفی روان‌هایی که نقش کمتری در افزایش کلسترول خون دارند ضروری می‌باشد. یکی از این روان‌ها روان کنجد است. در بررسی حاضر اثر ارده (خاکی)
روغن کنجد) در بلوپورین‌ها و اثر گلیسرید (ون روان موس حشراتی بررسی قرار گرفت.

روش‌ها: شست موس حشراتی نر از نوع آلپینوس وینستور با وزن و سن تقریبی یکسان در 6 گروه 10 گروه تیمی سه شدن. اکنون
هر 6 گروه به‌دست 20 روز قرار داده شدند. گروه 1: 20 روز عادی پنبه مصرف گردید. گروه 2: 20 روز عادی، گروه 3: 20 روز عادی به علاوه روان
افتاگردن. گروه 4: 20 روز پرفکسترول (رژیم عادی به علاوه 6 هفده) گروه 5: 20 روز ترمزیرکلسترول به
علاوه ارده و گروه 6: 20 روز پرفکسترول به علاوه روان افتاگردن به مدت یک هفته. در انتها، از طریق سنساس
چشمی از موش‌ها خون‌گیری به عمل آمد و میزان کلسترول، تری‌گلیسرید و SPM اندازه‌گیری شد. نتایج
فرمول محاسبه گردید.

یافته‌ها: نتیجه نشان داد که غلظت کلسترول خون موس حشراتی تغذیه شده با ارده (0/3 mg/dl) به‌طور معنی‌داری
(28/2±2/3) نسبت به گروه 1 (P<0/01) معنی دار نبود. همچنین اثر ارده به‌طور معنی‌داری بعث کنجد کلسترول موس حشراتی تغذیه شده با رژیم پرفکسترول (گروه 5) ساده
کنجد کلسترول در موش‌های تغذیه شده با رژیم پرفکسترول (گروه 2) معنی‌دار نبود. در گروه‌های
بررسی تری‌گلیسرید حاکی از کاهش معنی‌دار (0/05%) اثر گلیسرید در موش‌های گروه 2 در مقایسه با گروه کنترل (گروه
1) بوده است. در صورتی که این کاهش در موش‌های تغذیه شده با روان افتاگردن (گروه 3) معنی‌دار نبود. در گروه‌های
غذایی مختلف گروه‌های گروه 5 و 6 روان افتاگردن قادیر به علاوه روان معنی‌دار تری‌گلیسرید نسبت به گروه کنترل
(گروه 4) نبود. در برنامه احتمال معنی‌داری بین گروه‌های تغذیه شده با ارده و روان افتاگردن با گروه کنترل
پرفکسترول 20 گروه 20 گروه معنی‌داری نسبت به گروه 1 کاهش یافت (0/05%) و این کاهش در گروه 3 نسبت به
گروه 1 معنی‌دار نبود. نتیجه‌گیری: نتایج برنزی، نشان دهنده اثر کاهش دهنده ارده بر کلسترول و تری‌گلیسرید سرم در رژیم عادی و همچنین
کاهش کلسترول در سرم‌های هیپرکلسترولمی می‌باشد. با توجه به نتایج این مطالعه، بیشترین می‌گردد که اثر درمانی روغن
کنجد در کاهش کلسترول افرادی که کلسترول خون بالا دارند مورد بررسی قرار گیرد.

واژگان کلیدی: روان کنجد، روان آفتافگردن، بلوپورین‌ها، موش حشراتی، ارده

---
1- دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جنوب شرقی اهواز
2- مرکز تحقیقات غدد و منابع دانشگاه علوم پزشکی، شیراز

* نشانی: تهران، پوینت بیمارستان آیت الله طالبی. مرکز تحقیقات غدد و منابع. صندوق پستی: 1724 - تلفن: 021-22480920
زبان: فارسی

تاریخ دریافت: 85/6/15
تاریخ پذیرش: 85/11/20
موش‌هایی که از روغن‌های ذرت یا زیتون تغذیه می‌کردند، نسبت به موش‌هایی که بر روی روغن آتشفشان تغذیه می‌کردند، در مدل‌هایی که بر روی گیاه‌های مصرف‌کننده LDH1 و VLDL داشتند، فرقی نداشت.

روش‌ها

شباهت ارد: دانه کند که در شرایط متفاوت باعث کاهش HDL و افزایش حس حساسیت نشان داده که در سال 1993، Satchithandam و همکاران نشان دادند که روغن کند در زمینه‌های مصرف مناسب باعث کاهش HDL و افزایش حس حساسیت شد.

روش‌های اکسیداسیون: همچنین روغن کند در زمینه‌های مناسب باعث کاهش HDL و افزایش حس حساسیت شد.

روش‌های اکسیداسیون: همچنین روغن کند در زمینه‌های مناسب باعث کاهش HDL و افزایش حس حساسیت شد.

روش‌های اکسیداسیون: همچنین روغن کند در زمینه‌های مناسب باعث کاهش HDL و افزایش حس حساسیت شد.

روش‌های اکسیداسیون: همچنین روغن کند در زمینه‌های مناسب باعث کاهش HDL و افزایش حس حساسیت شد.

روش‌های اکسیداسیون: همچنین روغن کند در زمینه‌های مناسب باعث کاهش HDL و افزایش حس حساسیت شد.

روش‌های اکسیداسیون: همچنین روغن کند در زمینه‌های مناسب باعث کاهش HDL و افزایش حس حساسیت شد.

روش‌های اکسیداسیون: همچنین روغن کند در زمینه‌های مناسب باعث کاهش HDL و افزایش حس حساسیت شد.

روش‌های اکسیداسیون: همچنین روغن کند در زمینه‌های مناسب باعث کاهش HDL و افزایش حس حساسیت شد.

روش‌های اکسیداسیون: همچنین روغن کند در زمینه‌های مناسب باعث کاهش HDL و افزایش حس حساسیت شد.

روش‌های اکسیداسیون: همچنین روغن کند در زمینه‌های مناسب باعث کاهش HDL و افزایش حس حساسیت شد.
یافته‌ها
نتایج آنالیز‌های گیری کلسترول نشان داد که غلظت کلسترول در گروه D که رژیم غذایی چربه علیه علائم سیستمیک شدیدقطعی در لیپید‌ها و خون مصرف کرده بود (249/4/69 ± 83/6/22 از گروه شاهد که رژیم عادی دیابتی را گرفت. در این مدت، از طریق سیستم جسمی خون‌ریزی بعمل آمد و پس از جدای نمونه از آزمایش‌های تنی در گروه کلسترول، HDL تری-گلیسرید و مورد آنالیز گیری قرار گرفت. همچنین، در انتظار کاهش چهار کلاس داشت (جدول 1).

توجه نتایج آنالیز گیری کتبی معنی‌داری در مصرف این مواد و آنالیز‌های تنی در گروه‌های کننده غذای چرب علیه علائم و مصرف کننده غذای حاوی کلسترول بالا اسید کولیکین را به طور معنی‌دار در گروه‌های مربوط به افزایش می‌دهد. گروه 2 نشان داد که رژیم غذایی حاوی کلسترول به علائم سیستمیک شدیدقطعی، و اضافه کلسترول در مقایسه با گروه شاهد (گروه 1) به طور معنی‌داری بیشتر بود (215/4/9 ± 83/6/22 از گروه شاهد که رژیم عادی دیابتی را گرفت. در این مدت، از طریق سیستم جسمی خون‌ریزی بعمل آمد و پس از جدای نمونه از آزمایش‌های تنی در گروه کلسترول، HDL تری-گلیسرید و مورد آنالیز گیری قرار گرفت. همچنین، در انتظار کاهش چهار کلاس داشت (جدول 1).

جدول 1- مقایسه کلسترول، تری-گلیسرید و لیپید‌ریزین‌های در موسه‌های صحرایی مصرف کننده رژیم غذایی عادی و مصرف کننده غذای حاوی کلسترول بالا اسید کولیکین

<table>
<thead>
<tr>
<th>مصرف کننده غذای حاوی کلسترول بالا اسید کولیکین</th>
<th>مصرف کننده غذای حاوی عادی</th>
<th>رژیم غذایی حاوی کلسترول</th>
<th>رژیم غذایی حاوی عادی</th>
<th>HDL</th>
<th>VLDL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کلسترول</td>
<td>230±6/26/45</td>
<td>535±7/30</td>
<td>830±6/26/45</td>
<td>114±2/6/1/9</td>
<td>210±4/6/1/</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**مقدار ** هنا عبارت از مقایسه با کمتری و مقایسه با بیشتری است. 
***مقدار ** هنا عبارت از انحراف معیار میانگین. 
*تغییر معنی‌دار با کمتری از 0.01 در مقایسه با گروه 1
**تغییر معنی‌دار با کمتری از 0.01 در مقایسه با گروه 1
†تغییر معنی‌دار با کمتری از 0.01 در مقایسه با گروه 2
‡تغییر معنی‌دار با کمتری از 0.01 در مقایسه با گروه 2
§این کمیت با کمتری از 0.01 در مقایسه با گروه 2
¶این کمیت با کمتری از 0.01 در مقایسه با گروه 2
|||
بحث

نتایج این مطالعه نشان می‌دهد که ارده به طور معنی‌داری توانست باعث کاهش کلسترول موضعی‌های تغذیه‌ای شده با این گردید. این اثر هم در غلظت کلسترول تغذیه‌ای عاید و هم در زیر گروه کلسترول مشاهده شد. در مطالعه‌های که در سال 1993 انجام گردید، گزارش گردید که مصرف 24 روز روز کننده باعث کاهش جذب غلظاتی و کلسترول و اسیدهای Cر موضعی‌های تغذیه‌ای شده با این رونوی مواد با این کاهش کلسترول در اثر مصرف رونگ می‌شود. ولی این کاهش کلسترول در اثر مصرف رونگ ادامه گردان شاهد نگردید [21]. برای بررسی این مورد که ارده قاده به غلظات سطح سرمی کلسترول در موش‌های هیپرچلسیدیمی یک‌دره، اقدام به بالا بردن سطح سرمی کلسترول خون موش‌های صحرایی مورد آزمایش از طرق اضافه کردن کلسترول به زیر غذایی شده که کاربرد ارده در موش‌های هیپرچلسیدیمی نیز نشان دهنده کاهش کلسترول آن بود. همچنین در بررسی رونگ

 hazehai eslal va hamkaran: tah the khted asbap 3h (ardeh) va rooghn...
اسب. برخی از یافته‌های این مطالعه و پرسیمی که آنچنان ادامه می‌دهد، می‌توان به‌نحو ذکر کرد: ترکیبات Satchthanadam به همراه اره و وجود دارنده که توان کاهش تری‌کلسترول‌های سرم گروه‌هایی که گذایه عادی دریافت کرده‌بودند دارد در حالت این اثر خاصی به موقع کمک به صورت خاصی نیست. تکنیکی که در پایان این مطالعه قابل توجه است این که ویژگیارده در رژیم غذایی گروهی که از رژیم غذایی عادی استفاده کرده‌بودند باعث کاهش تری‌کلسترول شود در حالی که در گروهی که این کلرولک و کلسترول در رژیم غذایی عادی داشته‌اند و سطح تری‌کلسترول آنها نسبت به گروه شاهد بالاتر، این اثر مشاهده نشد. است. این امر احتمال وجود دارد که برای اثر در این گروه، مقدار بیشتری از اره لازم بوده است.

آگرچه افزایش HDL در گروه غذایی شده با اره (گروه ۲) نسبت به گروه پایه (گروه ۱) مشاهده می‌گردد، ولی این تغییر از نظر آماری تفاوت معنی‌داری نداشت. نسبت این مطالعه را نشان دادند. نتایج VLDL و همکاران در مورد Rajamohan تحقیقات Rajamohan یافته‌های می‌باشد و نشان دهنده اثر کاهش دهنده اثر دارند. کلسترول و تری‌کلسترول سرم در رژیم غذایی و همچنین کاهش کلسترول در سرم‌های هیپرکلسترولمی می‌باشد. با توجه به نتایج این مطالعه، پیشنهاد می‌گردد که اثر درمانی اثر بر کاهش کلسترول خون در افرادی که دچار هیپرکلسترولمی هستند، مورد بررسی قرار گیرد.

سیاسگزاري

هریمی انجام این طرح توسط معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی جنوبی آذربایجان، تاکنون شده است. از جلب آقای دکتر رضا امانتی، جلب آقای دکتر محمد‌جواد کجایی و سرکار خانم دکتر مریم کجام‌خانم، جلب آقای دکتر امیر دشتی خویدک، جلب آقای مهدی بزرگ‌زار، جلب آقای ناصر آبادی و زحمات سرکار خانم طاهره غفیمی در حرفه‌یشی و آماده کردن متن سیاسگزاري به عمل می‌آید.


