بررسی اثرات عصاره تام و فراکسینهای هیدروماتولوژی حاشیه از چای سیاه ارتدوکس ایرانی بر عوامل التهابی و همغولیون گیلکوزیله در موش صحراى دیابتی

دکتر بیت الله امیری ۲، بیمارستان آتشور، دکتر علی‌آقا نجفی ۱، دکتر عباس دل آذر ۲، دکتر مهران مسگری ۲

تاریخ دریافت ۲۵/۰۶/۱۳۸۹ تاریخ پذیرش ۲۷/۰۹/۱۳۸۹

چکیده
پیش زمینه و هدف: شواهد فردی‌های وجود دارد که اختلافات در عوامل التهابی و همغولیون گیلکوزیله نقش عمده‌ای را در پاتوژن بیماری دیابت و توسعه عوارض آن باز می‌کند. انتقال عصاره چای سیاه و فراکسینهای هیدروماتولوژی بر عوامل التهابی و همغولیون گیلکوزیله موش‌های دایشک بوده گرفت.

مواد و روش: کار در این مطالعه سه‌روsto موس ره منظور به هشت گروه ۲۰۰ گرم گرون انتخاب و به طور مصادف به هشت گروه تقسیم و به مدت ۱۰۰ گرم لارو مطالعه قرار گرفته. گروه‌ها اول و دوم سالم عبارت بودند و چهارم الی چهارم غیر ژاپنی و چهارم الی چهارم غیر ژاپنی توسط انتخاب‌های دیابتی سالم و دیابتی نداشت. ۹ حالت ۲ عصاره تام پلاسمات مطالعه از این ۱۰ گروه خود بر، دیابتی گروه و همغولیون گیلکوزیله عوامل التهابی استفاده از کیت‌های مختلف اثر نداشت.

یافته‌ها: هم‌اکنون تعداد عصاره تام سالم و فراکسینهای ۴۸% حاصل از آن باعث کاهش عوارض دیابتی اینترلوکین ۱۰ و CRP در رتیه سالم و دیابتی شد (۵/۰۸/۹۵) و لوژیسیون عصاره تام سالم سایه فراکسینهای هیدروماتولوژی حاصل از آن باعث به دیابت می‌شود. فراکسینهای ۴۰% حاصل از این عصاره دیابتی تأثیر نداشت.

کلید واژه‌ها: دیابت، عصاره تام، سایه، عوامل التهابی، همغولیون گیلکوزیله

محله پزشکی اروپه، دوره پست و پکیم، شماره پجن، ص ۲۰۱۶-۳۸۹۸، پهنه و استفاده ۱۳۸۹

آدرس مکاتبه: بیشین، خیابان گلکش، خیابان مطهر نیشابوری، دانشگاه علوم پزشکی تیبیز، دانشکده بهداشت و تغذیه، دبیرخانه تغذیه در جامعه.

کدپستی: ۱۷۴۱۱۱۶۶۶۴۱، تلفن تاس: ۰۲۱۰۹۴۴۱۵۷۸-۲۷-۱۳۸۹.

E-mail: balipoor@yahoo.com

مقدمه
دایابت ملیتوس یکی از عادات بیماری‌ها و مزیم را از جهان می‌باشد. امروزه بیش از ۲۳۰ میلیون نفر در سراسر جهان به دایابت مبتلا هستند. طرفین سال دانشگاه تعداد مبتلا به دیابت در دنیا هفت برابر شده و در صورت تداوم روند فعلي با افزایش سالانه هفت میلیون نفر به جمعیت این بیماران، تست‌های سالمی هفت میلیون نفر را در بهداشت و تغذیه باید تغذیه در جامعه.

۲۰۰۲ این تعداد به حدود ۵۳۰ میلیون نفر خواهد رسید. در ایران بیش از ۲ میلیون نفر مبتلا به دیابت مبتلا به بسیار زیاد در سالانه جهان به دایابت مبتلا شدند. چنین اقدامی موثر برای پیشگیری از دایابت صورت نگرفته است و میلیون تعداد دایابت مبتلا نیاز به دایابت بهداشت و تغذیه در جامعه. در چهار گروه نسبی دیابت حدود ۲۰۱۰ درصد کل همبستگی سالمی را در جهان به خود اختصاص می‌دهد (۰-۲).

۱. استفاده علوم تغذیه، مرکز تحقیقات کاربردی دامی‌های کشاورزی و دانشگاه علوم پزشکی تیبیز (دبلند، مسگری)
۲. کارشناسی ارشد علوم تغذیه و دانشگاه علوم پزشکی تیبیز
۳. استاد علوم تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی تیبیز
۴. استاد دانشگاه‌های دانشگاه دانشگاه علوم پزشکی تیبیز
۵. استاد فارماکوکینئیستی دانشگاه دانشگاه علوم پزشکی تیبیز
۶. دانشگاه‌های دانشگاه دانشگاه علوم پزشکی تیبیز
شوهای فاراکوبی‌هایی وجود دارد که اختلالات در نشانگرهای 
TRAF، TNF، IL6، CRP، HbA1c، CRP و فاکتورهای 
انکرماز و استروبهروبی از پیشگیری است که 
نتیجه خویشتنی این وضعیت که 
۵۰-
۱۰۰/۱۰۰ درصد خوابی در دستگاه‌های 
بیش از ۲۰۰ درصد به دست آمده است 
و در زمان‌های مختلف خون و هموگلوبین 
با سطح بالای فاکتورهای اندامی در ارتباط 
است. این مطالعات طولانی مدت دیگر نشان می‌دهد که 

نتایج چنین مطالعه نشان داده است که دریافت فاراکوبی‌های 
چای نیترو کربنی در بروز کنترل اختلالات خونی/بنابراین 
نتیجه و ایمپلیکی در مبانی دیابت تاکننده باشد (۱۳-۱۵) 
از طرفی مجموعیت اصلی را به ترتیب احتمال دارد و دریافت خون 
در اختلالات خونی/ناتوانی از این نکته سبب خون، 
هموگلوبین گلیکوزولیاسی و در نهایت از توزیع عوارض آن ممکن 
بیماری‌های قلبی-عروقی، اختلالات کلیوی، عصبی، چشمی تا 
حدود زیرگویی یک درصد (۱۱۲۶). 

مواد و روش کار 
مواد 
حلال‌های بکار برده شده ساخت کارخانه مربی آزمایش 
بین‌بازی در ایزوستاتیک انگیزه به مواد 
استریلوژن‌های استریلوژنیستاتیک Sep-Pak 
Saikat کارخانه‌های خارجی و داخلی 
آمریکا. 

۱ C-reactive protein 
۲ Interleukin-1.6 
۳ Tumor necrosis factor-α.
و قلب خون گیری می‌شود، عوامل انحلالی به روش ELISA ساخته می‌شود. ساختار کوپنالی Elesa Plate رده‌بندی صورت می‌شود.

کیفیت احتمالی میانجیگر: JL6: LOT: 26869013.CRP: Cat No: 3125-300A

گردگر فراکسیون‌های حامله نیز توسط دستگاه روتاری ایوانسون تحت خلاء و در دمای ۰ درجه سانتی‌گراد خنک گردیده و عصاره نام گرفته است. فراکسیون‌های آن توانایی تجزیه در فریز نه داشته شد.

تیمی تازه و در آزمایش انحلالی فراکسیون‌های فراکسیون‌های آن به گفته مدل‌های مختلف مورد عرض و مناسب می‌باشد.

سولوکسید بهبودیل حل کامل عصاره چای سیب به آن به عنوان حامل انحلال شد با امکان معادله MI مایژن مورد برای حصاره خنک‌زدی. در هر روز ۰ میلی متر تیمی فراکسیون به دست آمده. تیمی لیتر به روش به تأمین تجویز شد. هدایته به فراکسیون‌های استاندارد (۱۲ مایژن در روانوپلی، ۱۲ ساعت تراکی با به‌دست آمده در زمان لیتر با سنتز آزاد نه آب و غذا تبتنی) ۳. حلال تابع (سلیمان) ۲- ۴ عصاره تابع (سلیمان) ۴ حلال (دبیت) فراکسیون‌های هیدروموتورولوژی حلال: ۵-۲۰ درصد (دبیت) ۲- ۴۰ درصد (دبیت) و ۴۰-۲۰ درصد (دبیت) (چون میزان فراکسیون‌های به‌دست آمده از ۱۰۰ درصد در حد کم بود. بنابراین به‌طور معمول و به کمک تجزیه شده به صورت الکتروفیزیکی تجزیه گردیده عصاره بی‌بی‌سی از فراکسیون به تأمین تجویز. فراکسیون از عصاره تابع تست Sep-pack فراکسیون از عصاره تابع تست Sep-pack فراکسیون از عصاره تابع تست Sep-pack. مایژن لیتر به روش به صورت داخل صفحه تتوسع سرنگ انسانی تزیتی آب و غذا (۶) فراکسیون‌های هیدروموتورولوژی

خون گیری در پایه زیر سایه (پک‌هم) ساعت ۹ عصر غذای قفس‌های موش‌ها بدرافت‌شده مش و موش‌ها سه چنین به بی‌درستی داشتند و در ساعت ۹ عصر و زیر سایه نگری که انجام شده نموده خون گیری از روش سیلندری سنج بود. فن طبقه که موش‌های هنگام به طور جدایگانه یا اثری موش‌های سنج بود. فن طبقه که موش‌های هنگام به طور جدایگانه یا اثری موش‌های هنگام به طور جدایگانه یا اثری موش‌های چنین که می‌تواند ۴۵ میلی لیتر خون گیری گردید و در صورت تأکید بودن خون، بالا قرار داشته که ریشه باز و از طریق ورید و واکنشا
جدول شماره (1): اثر تجویز عصاره در اجل شیب بر پارامترهای عامل نهایی و هموگلوبرین گلیکوزیله خون و رت‌ها

<table>
<thead>
<tr>
<th>پارامتر</th>
<th>گروه 1-کنترل (ویژه + عصاره)</th>
<th>گروه 2-کنترل (ویژه + عصاره)</th>
<th>گروه 3-کنترل (ویژه + عصاره)</th>
<th>گروه 4-کنترل (ویژه + عصاره)</th>
<th>گروه 5-کنترل (ویژه + عصاره)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>انتروپلین ۱-بنا (پیکوکرم درمی لیتر)</td>
<td>۲۲/۸۳±۸۸</td>
<td>۲۲/۸۳±۸۸</td>
<td>۲۲/۸۳±۸۸</td>
<td>۲۲/۸۳±۸۸</td>
<td>۲۲/۸۳±۸۸</td>
</tr>
<tr>
<td>انتروپلین ۲ (پیکوکرم در میلی لیتر)</td>
<td>۴۶/۹۶±۷۶</td>
<td>۴۶/۹۶±۷۶</td>
<td>۴۶/۹۶±۷۶</td>
<td>۴۶/۹۶±۷۶</td>
<td>۴۶/۹۶±۷۶</td>
</tr>
<tr>
<td>TNF α (پیکوکرم در میلی لیتر)</td>
<td>۴۳/۸۴±۸۵</td>
<td>۴۳/۸۴±۸۵</td>
<td>۴۳/۸۴±۸۵</td>
<td>۴۳/۸۴±۸۵</td>
<td>۴۳/۸۴±۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>CRP (سیکروکرم در میلی لیتر)</td>
<td>۷/۵۷±۸۷</td>
<td>۷/۵۷±۸۷</td>
<td>۷/۵۷±۸۷</td>
<td>۷/۵۷±۸۷</td>
<td>۷/۵۷±۸۷</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*TNФα: Tumor Necrosis Factor-α
**CRP: C-Reactive Protein

جدول شماره (2): اثر تجویز فراکسیون‌های مختلف چای سیب بر پارامترهای عامل نهایی و هموگلوبرین گلیکوزیله خون رت‌ها

<table>
<thead>
<tr>
<th>پارامتر</th>
<th>گروه 1-کنترل (ویژه + عصاره)</th>
<th>گروه 2-کنترل (ویژه + عصاره)</th>
<th>گروه 3-کنترل (ویژه + عصاره)</th>
<th>گروه 4-کنترل (ویژه + عصاره)</th>
<th>گروه 5-کنترل (ویژه + عصاره)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>انتروپلین ۱-بنا (پیکوکرم درمی لیتر)</td>
<td>۲۲/۸۳±۸۸</td>
<td>۲۲/۸۳±۸۸</td>
<td>۲۲/۸۳±۸۸</td>
<td>۲۲/۸۳±۸۸</td>
<td>۲۲/۸۳±۸۸</td>
</tr>
<tr>
<td>انتروپلین ۲ (پیکوکرم در میلی لیتر)</td>
<td>۴۶/۹۶±۷۶</td>
<td>۴۶/۹۶±۷۶</td>
<td>۴۶/۹۶±۷۶</td>
<td>۴۶/۹۶±۷۶</td>
<td>۴۶/۹۶±۷۶</td>
</tr>
<tr>
<td>TNF α (پیکوکرم در میلی لیتر)</td>
<td>۴۳/۸۴±۸۵</td>
<td>۴۳/۸۴±۸۵</td>
<td>۴۳/۸۴±۸۵</td>
<td>۴۳/۸۴±۸۵</td>
<td>۴۳/۸۴±۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>CRP (سیکروکرم در میلی لیتر)</td>
<td>۷/۵۷±۸۷</td>
<td>۷/۵۷±۸۷</td>
<td>۷/۵۷±۸۷</td>
<td>۷/۵۷±۸۷</td>
<td>۷/۵۷±۸۷</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*مقایسه گروه ۳ با گروه ۵ **مقایسه گروه ۳ با گروه ۱ ***مقایسه گروه ۵ با گروه ۳
بحث

دیابت نوع ۲ بیماری منفی تا اطلاعات در انسان، مقتضیه است. در مطالعه حاضر نیز بین دیابت نوع ۲ و فراکسون‌های ژنتیکی وجود داشت. در هم‌وقت، می‌تواند باعث کاهش سطح و فشار خون در دیابت نوع ۲ شود. حسنی جواد، می‌تواند باعث کاهش سطح و فشار خون در دیابت نوع ۲ شود.

جدول ۱: نقش TNFα، CRP و II1,6, CRP، و Fas در مراقبت از حاضر نیز بین دیابت نوع ۲ و فراکسون‌های ژنتیکی وجود داشت. در هم‌وقت، می‌تواند باعث کاهش سطح و فشار خون در دیابت نوع ۲ شود. حسنی جواد، می‌تواند باعث کاهش سطح و فشار خون در دیابت نوع ۲ شود.

<table>
<thead>
<tr>
<th>جمله</th>
<th>متن</th>
</tr>
</thead>
</table>
| در مطالعه حاضر نیز بین دیابت نوع ۲ و فراکسون‌های ژنتیکی وجود داشت. در هم‌وقت، می‌تواند باعث کاهش سطح و فشار خون در دیابت نوع ۲ شود. حسنی جواد، می‌تواند باعث کاهش سطح و فشار خون در دیابت نوع ۲ شود. |}

کتاب نوشته اثر عصاره تام و فراکسون‌های هیدروستاتیک

202
References:


42. Loktionov A, Bingham SA, Vorster H, Jerling JC, Runswick SA, Cummings JH. Apolipoprotein E...


