اثر هیپوگلیپسمیک بر گر تره خوراکی (Allium porrum L. ) نمایشگاهی NMRI

مريم عيدي ۱، فاطمه سليماني ۲، سهیرا ابراهيمي ۲

چکیده
مقدمه: در طب ایراني شواهد پيبارد در مورد خواص درمانی تره خوراکی وجود دارد. این گیاه در درمان مشکلات هضم غذا، آترویوسکلروز، درد مفاصل، اتهام تنفس و سنگ کلیه اثر دارد. اثر هیپوگلیپسمیک این گیاه در خرگوش های دیابتی بررسی شده و لی
اثر هیپوگلیپسمیک آن هنوز مشخص نشده است.
هدف: در پژوهش حاضر، اثر هیپوگلیپسمیک عصاره اتئالی بر گر تره خوراکی (Allium porrum L. Liliaceae) بر موس های آزمایشگاهی نمایش NMRI سالم و دیابتی شده توسط استرپتوزوسین برسی شد.
روش بررسی: عصاره و موثرات توسط نسبی درنافزونی اندازه 100گیاه به مقدار 0.5، 0.25، 0.125 و 0.0625 میلی گرم بر کیلو گرم وزن بدن به مدت ۲۴ روز تیمار شدند. نمونه ها گرفته از قلب عضلات بعد از ۱۴ روز جمع آوری شد. قروه های کنترل سالم و دیابتی نرمال سالیان را به عنوان عصاره دبیفت کردند. سطح گلواکر سرم به
روش گلواکر استفاده و سطح انسلین سرم بروش رادیوایمونواسای اندازه گیری شدند.
نتایج: نتایج نشان داد که عصاره اتئالی بر گر تره موجب کاهش گلواکر سرم در موس های دیابتی شده توسط استرپتوزوسین می گردد که این اثر در خواص سالم مشاهده نشد. همچنین، عصاره اتئالی گیاه در مقدار ۲۵۰ میلی گرم بر کیلو گرم موجب کاهش سطح انسلین سرم در موس های دیابتی می شود. میزان LD50 عصاره اتئالی گیاه ۲۰۰ میلی گرم بر کیلو گرم تعیین شد.
نتیجه گری: داده ها تحقیق خاص دلدلاند آن دانست که عصاره اتئالی بر گر تره خوراکی دارای اثر هیپوگلیپسمیک بر حیوانات دیابتی است و همچنین اثر گر اتصال آزاد سازی انسلین انجام می دهد.
گل واژه‌ان: بر گر تره خوراکی، هیپوگلیپسمیا، بیماری دیابتی، موس آزمایشگاهی Allium porrum L.
مقدمه
دبیت قندی نوعی پیمان مناسب‌کننده است که به عنوان هیپرگلیسیمی شناخته می‌شود. با یک تأثیر سالم بر انتقال انسولین و عامل هیپرگلیسیمی خوراکی، علایق به عنوان افزایش در میان این دسته از پیمان در مورد استفاده از محصولات غذایی و آماده فعالیتی برای درمان دادن به کاهش از ۴۰۰‌گونه گیاهی دارای فعالیت هیپرگلیسیمی هستند و هم‌اکنون گیاه‌های مانند سایین جاسمی-ترک‌کردنی هستند.

Allium ampoloprasum
گیاه خوراکی از گونه وحشی

منشا می‌گردد که در برخی دیگر از مراکز مورد تحقیق، این پای بزرگ‌ترین خوراکی است. در سراسر ایران کشت داده می‌شود. گیاه خوراکی به وسیله غذا و بی‌طرفی صربت خوراکی مصرف می‌شود. هیپرگلیسیمی خوراکی در داروی لیپیدمی‌های متعدد، دکلبی‌ته، اثرات اولیه و امکان‌های هستند. در طب ایرانی شاهدی بسیاری در مورد خاص ته و جود دارد. این گیاه بر فعالیت‌های هم‌کامی، آنزیم‌های غذایی، واردات پژوهش‌های اثری دارد.

آماده‌سازی حیوانات دبیایی

جفت‌های سالم در این نیست‌که در ته و جود دارد. این گیاه بر فعالیت‌های هم‌کامی، آنزیم‌های غذایی، واردات پژوهش‌های اثری دارد.

مواد و روش‌ها
برگ گیاه خوراکی از فروشگاه‌های مشابه را می‌توان با نام (۱۳۸۴) و در هریکارم فکر کننده آراد اسلامی واحد ورامین شناسایی شد. برگ گیاه خوراکی ته و جود دارد. این گیاه بر فعالیت‌های هم‌کامی، آنزیم‌های غذایی، واردات پژوهش‌های اثری دارد.

1. Allium porrum, Liliaceae
2. Allium sativum
3. Allium cepa
نتایج تحقیق حاضر نشان داده که تیمار عصاره اتانول گیاه تره به مدت 16 روز در غلظت‌های 400، 200، 250 و 300 میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن از معنی‌دار بر سطح گلوکز موش‌های سالم ایجاد نمی‌کند (نمودار شماره 1). تیمار عصاره اتانول گیاه تره در غلظت‌های 400، 200، 250 و 300 میلی‌گرم بر کیلوگرم به مدت 15 روز موجب کاهش معنی‌دار گلوکز سرم در موش‌های دیابتی شده توسط استاتیتس هسن می‌شود (p<0.05) (نمودار شماره 2). تیمار عصاره اتانول گیاه تره در غلظت 250 میلی‌گرم بر کیلوگرم موجب غلظت مؤثر موجب افزایش انرژی در موش‌های دیابتی شده توسط استاتیتس هسن می‌شود (p<0.05) (نمودار شماره 3). عصاره اتانول گیره گیاه تره در غلظت‌های 2000، 3000 و 5000 میلی‌گرم بر کیلوگرم به روش درون صف‌ای توزیع شد. هم‌اکنون نشان داد که عصاره گیره گیاه تره به عنوان یکی از عصاره‌های کنترل سالمین را به عنوان حالان دریافت کردن. پس از طی 14 روز حیوانات بیهوش شده و خون‌گیری از قلب آنها انجام گرفت. سطح گلوکز سرم به روش آنیمی گلوکز اکسیداز اندازه‌گیری شد. سطح انرژی‌های سرم با استفاده از کیت و به‌روش رادیولومینوسوگرافی (ADSORIN, ITALY) اندازه‌گیری شد (LD50).

نتایج تحقیق حاضر نشان داده که تیمار عصاره اتانول گیاه تره به مدت 16 روز در غلظت‌های 400، 200، 250 و 300 میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن از معنی‌دار بر سطح گلوکز موش‌های سالم ایجاد نمی‌کند (نمودار شماره 1). تیمار عصاره اتانول گیاه تره در غلظت‌های 400، 200، 250 و 300 میلی‌گرم بر کیلوگرم به مدت 15 روز موجب کاهش معنی‌دار گلوکز سرم در موش‌های دیابتی شده توسط استاتیتس هسن می‌شود (p<0.05) (نمودار شماره 2). تیمار عصاره اتانول گیاه تره در غلظت 250 میلی‌گرم بر کیلوگرم موجب غلظت مؤثر موجب افزایش انرژی در موش‌های دیابتی شده توسط استاتیتس هسن می‌شود (p<0.05) (نمودار شماره 3). عصاره اتانول گیره گیاه تره در غلظت‌های 2000، 3000 و 5000 میلی‌گرم بر کیلوگرم به روش درون صف‌ای توزیع شد. هم‌اکنون نشان داد که عصاره گیره گیاه تره به عنوان یکی از عصاره‌های کنترل سالمین را به عنوان حالان دریافت کردن. پس از طی 14 روز حیوانات بیهوش شده و خون‌گیری از قلب آنها انجام گرفت. سطح گلوکز سرم به روش آنیمی گلوکز اکسیداز اندازه‌گیری شد. سطح انرژی‌های سرم با استفاده از کیت و به‌روش رادیولومینوسوگرافی (ADSORIN, ITALY) اندازه‌گیری شد (LD50).

نتایج تحقیق حاضر نشان داده که تیمار عصاره اتانول گیاه تره به مدت 16 روز در غلظت‌های 400، 200، 250 و 300 میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن از معنی‌دار بر سطح گلوکز موش‌های سالم ایجاد نمی‌کند (نمودار شماره 1). تیمار عصاره اتانول گیاه تره در غلاظت‌های 400، 200، 250 و 300 میلی‌گرم بر کیلوگرم به مدت 15 روز موجب کاهش معنی‌دار گلوکز سرم در موش‌های دیابتی شده توسط استاتیتس هسن می‌شود (p<0.05) (نمودار شماره 2). تیمار عصاره اتانول گیاه تره در غلاظت 250 میلی‌گرم بر کیلوگرم موجب غلاظت مؤثر موجب افزایش انرژی در موش‌های دیابتی شده توسط استاتیتس هسن می‌شود (p<0.05) (نمودار شماره 3). عصاره اتانول گیره گیاه تره در غلاظت‌های 2000، 3000 و 5000 میلی‌گرم بر کیلوگرم به روش درون صف‌ای توزیع شد. هم‌اکنون نشان داد که عصاره گیره گیاه تره به عنوان یکی از عصاره‌های کنترل سالمین را به عنوان حالان دریافت کردن. پس از طی 14 روز حیوانات بیهوش شده و خون‌گیری از قلب آنها انجام گرفت. سطح گلوکز سرم به روش آنیمی گلوکز اکسیداز اندازه‌گیری شد. سطح انرژی‌های سرم با استفاده از کیت و به‌روش رادیولومینوسوگرافی (ADSORIN, ITALY) اندازه‌گیری شد (LD50).
٨٨

بحث

در حال حاضر روی های درمانی در دسترس برای بیماری دیابت از غذایی، عوامل به هیپوگلیسمیک و انسولین دارای رشد خودشان هستند [16]. بررسی طب گیاهی می تواند به حل مشکل بیماری دیابت در آینده می تواند باشد.

به‌طور کلی نشان داده شده است که تیمار خوراکی عصاره اتانال

\[Allium porrum L.\]
کاهش سر موجب کاهش سطح گلوکز، کلسترول تول، ترکلینرد اوره، اسید اوریک، کراتین، آسیابیت آمین ترانسفرز و اثنین آمین ترانسفرز و افزایش سطح استروالین در ریت‌های دیابتی شده توسط استرکنوزتولین می‌شود [12]. تحقیقات اندکی در مورد اثر هیپوکلسیمیک بر گیاه تره و وجود دارد [14:15] و تأکون اثر هیپوکلسیمیک گیاه تره گزارش نشده است.

در اکلیسی جاخر، عصاره اتانالی گیاه تره خوراکی با استفاده از دستگاه سوپرگرده به دست آمده. این عصاره دارای ترکیبات فضیل و تیمی انتزاعی از گلوکز در طی ارائه است. نتایج فرضیه به گلوکز سرم به طور واضح نشان داده که تیمار درون‌صفا عصاره اتانالی گیاه تره به مدت 14 روز در غلظت‌های 200 و 300 میلی‌گرم بر کیلوگرم اثر هیپوکلسیمیک می‌تواند در حیاتان دیابتی گیاه توسط استرکنوزتولین متقاپس با حیوانات کنترل دیابتی ایجاد می‌کند. این نتایج به عنوان خاصیت عصاره نشان داد که عصاره اتانالی گیاه تره به مدت 14 روز اثر را در حیاتان سالم تجربی در مقایسه پزوهش خاصیت نشان داد که عصاره اتانالی گیاه تره به مدت 14 روز موجب افزایش سطح انسولین سرم در حیوانات دیابتی می‌گردد.

نتیجه گیری

نتایج تحقیق حاضر نشان داد که عصاره اتانالی گیاه تره دارای اثر هیپوکلسیمیک در موش‌های دیابتی شده توسط استرکنوزتولین است و احتمالاً با اندازه‌گیری آنزیم‌های سروانی، حیوانات مورد آزمایش می‌شوند.

تشرک و قدردانی

از باوک‌ها، پژوهشگران پژوهشگران و پژوهشگران آزاد اسلامی واحد و مرامن به‌دست آمده‌اش اسپاتیش نهایت همکاری را مبدون داشته‌اند، تشرک و قدردانی می‌گردد.

است. این ترکیبات شامل:

(25R)-5α-spirostan-3β,6β-diol 3-O-[α-D-glucopyranosyl-(1→2)-O-[β-D-xylopyranosyl-(1→3)]]-O-[β-D-glucopyranosyl-(1→4)]-β-D-galactopyranoside

(25R)-5α-spirostan-3β,6β -diol 3-O-[α-D-glucopyranosyl-(1→3)]-O-[β-D-xylopyranosyl-(1→2)]-O-[β-D-glucopyranosyl-(1→3)]-O-β-D-glucopyranosyl-(1→4)-β-D-galactopyranoside
21. Carotenuto A, Fattorusso E, Lanzotti V, Magno...