تأثیر عصاره آپی ریشه مارچوبه خوراکی بومی ایران بر غلظت سرم هورمون‌های لوتینی و پروژسترون در موش‌های صحراپی ماده بالغ

نویسندگان:
حسین کارگر جهرمی، حسن اله کریمی جشنی، زهرا کارگر جهرمی، زهرا خیاز خرما

1- مرکز تحقیقات زن‌توزان‌دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران
2- باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی، واحد جهرم، جهرم، ایران

چکیده:
مقدمه: مارچوبه گیاهی است با خاصیت‌ای کمک‌آمیزی با آن که می‌تواند جایگزین مولتی‌پارت برای داروهای سنتی باشد. هدف از پژوهش‌هایی بی‌پردازشی است که اثر عصاره آپی ریشه گیاه مارچوبه خوراکی بومی ایران بر غلظت سرم‌های هورمون‌های لوتینی و پروژسترون در موش‌های صحراپی ماده است.

روش‌کار: این تحقیق تجربی دروس سرم‌های صحراپی موش با زنده بودن موش، با سن ۱۲۰ به ۳۰۰ گرم و سن اجاقا ۲۰۰ تا ۴۰۰ گرم، بر اساس گروه‌های آزمایشی گروهی بود که آزمایشگاه عصبی در داخل و بین ۲۸ روز اجاقا، در پایان دوره آزمایش، غلظت سرم‌های لوتینی و پروژسترون از نظر تغییراتی خاصی نشان نداشت. در نهایت این تحقیقات از ارزش‌های مربوط به تفاوت‌هایی که در تغییرات غلظت سرم‌های هورمون‌های لوتینی و پروژسترون در موش‌های صحراپی ماده واقع شد، بود.

نتایج‌گیری:
ترجماتیک‌های انسانی و استرودین‌های موجود در عصاره آپی ریشه مارچوبه احتمالاً موجب تحرک‌هورمون‌های لوتینی و پروژسترون در موش‌های صحراپی ماده می‌شوند.

واژگان کلیدی: مارچوبه خوراکی، پروژسترون، هورمون لوتینی، موش

مقدمه:
نقص تخبط‌گذاری شاخص‌ترین علت ناباوری در زنان است. هورمون‌های گلیکوبولی‌ورتینی باعث آسیب و خطر انعقاد وانگیونی در زنان می‌شوند. این سیستم در سوقه عصبی قلبی و انتقال بار در سیستم عروقی نقش دارد، و با بهبود فعالیت‌های سیستم عروقی و اسکلرولزی، این سیستم را در حالت بالا نگه می‌دارد.

روش‌کار:
برای بررسی اثر عصاره آپی ریشه مارچوبه خوراکی بر غلظت سرم‌های هورمون‌های لوتینی و پروژسترون در موش‌های صحراپی ماده، یک تحقیق تجربی طراحی شد. این تحقیق از یک تمرین مدتی در مدت ۲۸ روز خواهد بود. این تحقیق در پایان دوره آزمایش، چگونگی تغییراتی خاصی نشان نمی‌داد. در نهایت این تحقیقات از ارزش‌های مربوط به تفاوت‌هایی که در تغییرات غلظت سرم‌های هورمون‌های لوتینی و پروژسترون در موش‌های صحراپی ماده واقع شد، بود.

نتایج‌گیری:
ترجماتیک‌های انسانی و استرودین‌های موجود در عصاره آپی ریشه مارچوبه احتمالاً موجب تحرک‌هورمون‌های لوتینی و پروژسترون در موش‌های صحراپی ماده می‌شوند.

واژگان کلیدی: مارچوبه خوراکی، پروژسترون، هورمون لوتینی، موش

投稿، نشریه: نام: دانشکده علوم پزشکی جهرم، مرکز تحقیقات زن‌توزان

نفر نام: ۹۹۰۳۱۳۴۲۸-۰۸۰۲۸۰۰۳۲۸-۰۸۰۲

پست الکترونیک: hojat_karimi@yahoo.co.in

تلفن ثابت: ۰۹۱۷۳۰۸۴۲۰۰

ارسال: ۱۳۹۹/۴/۲۸

دریافت: ۱۳۹۹/۵/۲۷

ناتور عصاره آی ریشه مارچومه خوراکی

حسن کارک چهره و همکاران

عصر روی و فیبر در حال گسترش است [2 و 3]. E.C. B

عمارت این گیاه حاوی اسید آمینه و مواد معدنی است که

می‌تواند خواص ضد‌بیمار و ضد‌بیماری‌کننده از سیل‌های

کبیدی برای بار، سرم مصرفی کننده کبدی و ترکیب

مارچومه دارای مردان و زنان و فاکس (a) و فلوئور (b) است.

مرادی خواص ضد بیماری‌کننده تغییر می‌تواند در مصرف این

گیاه در زمان بارداری نشان دهنده‌ی کاهش دارد. خوردن

مارچومه همچنین می‌تواند به تقویت جنگی کمک کند

[17]

تجهیز بر روی سایونین های استخراج شده از مارچومه عینی

یک الگوی بسته‌ای تشکیل دهنده‌ی شکم‌داری به‌طور کلی به شماره‌ی 1999/04/1

در مورد انتخاب یک فرآیند درآمده‌ی مورد استفاده در

ارائهٔ یک مدل آماری مشابه تولید پروتوپوستی و وجود دارد.

تعدادی از مطالعات سلولی و جویایی نشان داده است که این

درد کننده قابلیت بی‌کاری کننده‌ی سیتوسکوپیک

قوی در مقایسه سلولی‌های سلولی باعث ایجاد می‌دهد. مهمندی

دی‌پرست و موجه در مارچومه از جوری و توسه سرطان گیاهی در

آزمایش‌های تحقیقی هنرر، است. این داده (ر)[38]

فیتوستروژنیک‌ها گروهی دیگر از ترکیبات بی‌کاری کننده موجود در

مارچومه هستند. این گروه به عنوان اسپر،گزی‌سازی، A-1

شناسه می‌شوند. با وجود استفاده دارویی از این گیاه در

اختلالات قاعداتی زنان، استفاده کافی برای این امکان وجود

ندازد. استفاده‌های سایونینی از جمله ترکیبات فیتوستروژنیک

استخراج شده از مارچومه رایج اند. [31] نتایج

مطالعات نشان دهنده‌ی که سایونین باعث کاهش اثرات تخریبی

داروهای شیمیایی می‌باشد و انسدادی جنسی می‌شود و خاصیت

اتی‌کاندیدز دارد. [12] هدف از انجام این مطالعه، با توجه به

محور ترکیبات متداول بر روی هورمونی گوناگونی و

نخستین در عرصه مارچومه همچنین استخراج سایونینی، و

وینتیمها و اپتی‌ها، بررسی اثر عصاره آی ریشه گیاه

روی عملکرد سروری گلخانه‌ی لوئونتی و پروپرسترون است.

روش کار:

جمع‌آوری نمونه و روش عصاره گیری:

رشته‌های گیاه مارچومه پس از شستشو و خنک کردن، در

محیط آزمایشگاهی و سایه‌شک شدند. بسی در مدت 400

خشکش‌شده توسط آسیب بری به‌طور که حجم یا مخلوط در استفاده

روی داشته که مدت 34 ساعت در دمای مجازی کامل به هم

زده شد، این محلول بکشانده بود. شماره دوم، ناتاشی

محلول عصاره پزشکی پارس، زمان سازنده، شماره دو، ناتاشی

inhijums.ac.ir 722-0330 on Wednesday January 2nd 2019 [ 10.29252/mi.131.2 ]
تأثیر عصاره آبی ریشه مارچوبه خوراکی بر غلظت سرمی هورمون پروژسترون.

یافته‌ها:

اثر عصاره ریشه مارچوبه بر غلظت سرمی هورمون لوتئینی:
غلظت سرمی هورمون لوتئینی کنترل (1/125±2/1) در مقایسه با گروه شاهد (7/23±7/2) تفاوت معناداری نداشت.

نمودار 1 این غلظت در گروه‌های تجربی دریافت کننده دور جدایی هورمون پروژسترون (IU/L)

نمودار 2 این غلظت در گروه‌های تجربی دریافت کننده دور جدایی هورمون پروژسترون (ng/ml)

- بر اساس آزمون دالکین میانگین‌های موجود در هر ستون که هر دو در کنترل از هم متفاوت هستند.

- مقایسه گروه‌ها با هم ندارد.

اثر عصاره ریشه مارچوبه بر غلظت سرمی هورمون پروژسترون:
غلظت سرمی هورمون پروژسترون در گروه کنترل (1/125±7/2) با شاهد (7/23±7/2) تفاوت معناداری را نداشت.
نوازندگی تغییرات غلظت سرم یونیز آنتی‌جیومت در گروه‌های تربیتی دارای کنده دوزه‌های مختلف عصار عصارومه گروه کنترل

باید این میزان دمای آدنیکنی را در آزمایش‌های موجود در هر رفیق که

حلال دارای یک حرف مشترک هستند، در سطح 0.05 خلاف

معناداری با هم ندارند.

بر اساس نتایج به‌دست‌آمده از پژوهش خاص، میزان یونیز لوتینی در گروه تربیتی در فاصله دارای کنده نزد چهارم عصاره ریشه مارچوقی و میزان یونیز بروزترستون در هر سه گروه تربیتی درفاخت کنده عصاره افزایش می‌کند. این نتایج حاکی از اثرات وابسته به دوز عصاره ریشه مارچوقی می‌باشد.

روش مارچوقی غنی از انیامروی کالکومیک ایمپیسی در جوانان است.

[۱۴] [۱۸] [۲۰] [۲۲] باعث کاهش عصاره آذین‌آزاری هرگونه می‌باشد. منشأ‌پذیری این کاهش نیز در دانه وسیعی از آن‌ها می‌باشد. این کاهش کننده عصاره در دانه و بیش فعالیت شاخص سولو و تولید نشنا یا تغییرات آن رفتار و بهبود عصاره در طی افزایش کننده بیانی.

[۲۲] [۲۶] نسبت بیشتر یونیز پزشک‌های بروزترستون در افزایش هیدروژین است. اگر یونیز در طی افزایش کننده بیانی.

[۲۶] [۳۲] این مثال از جراحی و شدان نیز مشابه با یا تغییرات آن رفتار و بهبود عصاره در طی افزایش کننده بیانی.

[۲۶] [۳۲] این مثال از جراحی و شدان نیز مشابه با یا تغییرات آن رفتار و بهبود عصاره در طی افزایش کننده بیانی.

[۲۶] [۳۲] این مثال از جراحی و شدان نیز مشابه با یا تغییرات آن رفتار و بهبود عصاره در طی افزایش کننده بیانی.

[۲۶] [۳۲] این مثال از جراحی و شدان نیز مشابه با یا تغییرات آن رفتار و بهبود عصاره در طی افزایش کننده بیانی.

[۲۶] [۳۲] این مثال از جراحی و شدان نیز مشابه با یا تغییرات آن رفتار و بهبود عصاره در طی افزایش کننده بیانی.

[۲۶] [۳۲] این مثال از جراحی و شدان نیز مشابه با یا تغییرات آن رفتار و بهبود عصاره در طی افزایش کننده بیانی.
نتیجه‌گیری:

با توجه به عدم مشاهده افزایش در میزان غلظت سرم هورمون لوتوئید در تمام دوزهای هورمون بروئسترون در پژوهش حاضر، شاید مارجینه اثر مستقیم بر تخمین داشته باشد.

تعداد و منابع:

نوعیت‌گذاری هنی تعداد منابع با توجه به تایف و یا انتشار این مقالات اعلام نکرده اند.

References:


The effect of the aqueous root extract of edible asparagus native to Iran on serum progesterone and LH levels in adult female rats

KargarJahromi Hossein¹, Karimi Jashni Hojat Alah*¹, KargarJahromi Zahra¹, KhabbazKherameh Zahra²

Received: 5/18/2014  Revised: 7/21/2015  Accepted: 8/18/2015

1. Zoonoses Research Center, Jahrom University of Medical Sciences, Jahrom, Iran
2. Young Researchers and Elite Club, Islamic Azad University, Jahrom Branch, Jahrom, Iran

Pars Journal of Medical Sciences, Vol. 13, No.2, Summer 2015

Abstract

Introduction:
Asparagus (Asparagus officinalis L.) is a plant with high antioxidant properties that can be used as an effective alternative to chemical drugs. The present study was conducted to investigate the effect of the aqueous root extract of asparagus on serum progesterone and LH levels in female rats.

Materials and Methods:
The present experimental study was conducted on 40 adult female Wistar rats weighing 180-200 g and aged 10 weeks. The rats were randomly divided into 5 groups of 8, including a negative control group, a sham control group, and three experimental groups. The experimental groups received 100, 200, and 400 mg aqueous root extract of asparagus per kg of body weight through a gavage for 28 days. At the end of the experiment, the rats' blood samples were collected from the heart and their LH and progesterone levels were measured. Data were analyzed using the one-way ANOVA and Duncan's post-hoc test.

Results:
The mean serum LH levels increased significantly in the experimental group receiving a 400 mg/kg dose of asparagus extract while the mean serum progesterone levels increased significantly in all the three experimental groups compared to the control groups (P<0.05).

Conclusion:
Amino acid, saponin, and steroid compounds present in the aqueous root extract of asparagus must have stimulated the secretion of LH and progesterone.

Keywords: Asparagus officinalis, progesterone, Luteinizing Hormone (LH), Rats

* Corresponding author, Email: hojat_karimi@yahoo.co.in