بررسي اثر ضد دردي عصاره الكلي برگ گردو (Juglans regia) بر بي دردي
القاء شده به وسيله مرفين با استفاده از تست فرماليين

مختصر مختراري، مهرداد شريعتي، نسين صادقي

1 دانشيار، فيزيولوژي، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کازرون
2 استاديار، زیست شناسی تکنولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کازرون
3 کارشناس ارشد، زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کازرون

چکیده
سايکه و مکرو مرفين سالهاست که به عنوان یک داروي کاهش دهنده درد مورد استفاده قرار مي‌گیرد، ولی با توجه به اين كه تجويز مکروس مرفين با وسایل توليد نسبت به اين دارو همراه است، مطالعات اخیر سعی در تجدید عصاره الكلي برگ گردو گونهي دارد تا استفاده از اين همراه با مرفين اثر ضد دردی آن را تقويت و ميزان مصرف آن را کاهش دهد. Juglans regia روش بررسی: اين مطالعه تجربه بر روی 70 سر موش صحرایي در نوبت از نتایج وسیب، با وزن تقریبی 27-32 گرم اندازه شد.

چكويندن حيونات مورد استفاده به 7 گروه دئاتیی شامل کنترل، شاهد، گروه دریافت کننده مرفین به تنهایی به مقدار 2 میلی گرم به ارازي هر کیلوگرم عصاره الكلي برگ گردو به میزان 1 گرم به میزان 1/5 میلی گرم به ارازي هر کیلوگرم دریافت کننده عصاره الكلي برگ گردو به تنهایی به میزان 1/5 میلی گرم به ارازي هر کیلوگرم تقسيم شدند. تزریق عصاره به صورت داخل صفقی و پانزده دقیقه قبل از شروع آزمون فرماليين انجام دادند. به گروه شاهد نيز حجم برای با مرفين از سرم فيزیولوژي به صورت داخل صفقی تزریق شد. مقايسه - 4 و - 16 به ترتيب به عنوان مراحل حاد و مزمن درد در نظر گرفته شدند. پس از ثبت پاسخ‌های فردی و میانگین نمره درد، گروه‌های مختلف به هم مقایسه شدند.

نتيجه‌گيري
عصاره الكلي برگ گردو داراي اثر ضد دردي است و تجویز آن با مرفین اثر ضد دردهای منتقل را از تست فرماليين.

واژگان كليدي: عصاره برگ گردو، مرفين، ضد دردي، تست فرماليين

مقدمه
درد به هنگام وقوع آسیب بافتی ایجاد می‌شود و باعث می‌شود فرد واکنش جهت حذف محرک درآور انجم دهد. در اورس تومپسون مستند، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کازرون، دکتر محترم مشاور (email: Mokhtar _ mokhtary@yahoo.com)
تاریخ دریافت نسخه مکمل: 98/1/8
تاریخ پذیرش نسخه مکمل: 98/1/17
Downloaded from tmui.iutmu.ac.ir at 7:31+0330 on Sunday November 3rd 2019
کردنده‌ها می‌گویند. ابتلا به بعضی از آنها در درمان‌های اثرات
نامطبوع روی و روی آنها بسیار نزدیک می‌شود. به همین دلیل
یک همیشه به دنبال یافتن نواحی خاص برای بین بردن و یا
کمک در دیده و تحت تاکنون شاید چند روش زیادی در
زمین شناخت مکانیسم‌های انواع از این آوریل
گرفته است.

در حال حاضر کنترل در بر استفاده از اثرات ضدپستانه‌ای
غیر استروئید و داروهای ضدپستانه اپوپید می‌گردد.
شواهد زیادی را در بر می‌گیرد که به دست آمده است
باید در کنترل اثرات موجود دارد.
(3) درازهوای
ایپوپید در نهایت می‌تواند در حال و
همین‌الزمان سایر عوامل در بدن را مصرف کنند. در این
بندی سازمان همبستگی نظیر پروپاکنیز کلیسی
کالسومین، پروپنیز کیل و با وابسته به
GMP به‌طور نسبی کردن کانال 1 تریلی
آسیاب به واسوکیسیون. این می‌تواند در
قرار یافته در نزدیک می‌گردد. به ما می‌تواند
زیاده شده و به‌طور مصرفی به
۵-NGCAMP/PKG شرکت می‌شود.
مطالعات نشان می‌دهد که تا نهایت ناشان
باختن می‌تواند پوست او چرخ و انگل‌گیری از خارج و
التهاب، اموزش اثر ضدتنها عصاره آبی برگ گیاهی
آتیث دری در صورتی در درمان غلی طور در راه‌های
لوزه استفاده‌گر می‌شود. همچنین عصاره پستانه به
برگ گیاهی به‌طور مصرفی به
ضدپستانه کننده دارد و باید انتخابی ضد نثار و
باکتری‌ای در درمان کلی و اکثری که تاکردن دارد.
(4) در
طب، عصاره به به صورت مصرف دخالتی در
درمان پیستوس، سوی هاضمی، اسم، خلاف مزمن و رخ‌هایی که
دچار آن در نشان داده بریداری و به صورت مصرف خارجی به
عنوان یک بهره‌ریزه سالمی، دفع علائم کریم، به کمک
مصرف کردن عوامل با گرفته و بلافاصله است
همچنین
برک برگ در طب سنی از قدمی در درمان گیاهان و در
دنیا کاربرد داشته است.
(7)
نام طول‌تر و و همچنین در سال
2003 برگ داروهای ضدپستانه اپوپید و
غیر استروئید و به آنها اعمال انتهای
Hellebrouss Orientalis و Rhododendron ponticum و
برگ و عصاره آبی برگ
برک
را مورد بررسی قرار داده. بر
Rubus hirtus و sanitusschreber
آتیث ضدپستانه و ضدپستانه هفت گیاه نام برده را تایید

مواد و روش‌ها
در این مطالعه تجربی، تر موش صحرایی نر بالغ از نژاد
perusquia M و همکاران در سال 1995 اثر عصاره آبی برگ گردوی
Rugos tigou به‌طور آزمایشی کشت شد. راه حل برای
ارزیابی کردن با توجه به دست آمده نشان داد، مواردی در
عصاره وجود دارد که اثر نگاهنده آن بر عوض دارد (9). در این
حال خاصیت دیده در مواد محض بینیابنیه‌ها (۵درصد) و
داروها ضدپیوند و ضدپستانه‌ای غیر استروئیدی می‌گردد.
مورد استفاده گردن که به دست آمده است، محدودیت نام
قابل جستجو است. به‌عنوان مثال شیم‌آنتی‌ژن‌های
آسیب‌ای را به ذهنگ‌کاری و یک‌چندیده و سیستم عصبی
مرکزی وارد می‌آیند و علائم بر اثر بری خیزی از این موثر
نیستند. حتی ایده جذب نسبت به برخی از آنان گزارش
شد. این مواد در مواد ضدپستانه یا نزدیکی مانند
مکاومات به دارو، واسبی و سرخوشی، سوخت‌اففاده و وجود
دارد. از طرف دیگر با توجه به اهمیت استفاده از مواد خام
که در طب سنی و در فرانسه بسیاری از نقاط جهان از
جمله در کشور مکاومات مطالعه حاضر سعی در بررسی اثرات
ضدپیوند عصاره هیدروگلیک برگ گیاه به‌پرداختی از
مرنی در مرحله حاد و مزمن با استفاده از تست فرمولاری
دادن تا پیشین اولیه‌ای از اثرات ضدپستانه عصاره این گیاه بست

اید.

هجری ۱۳۹۸ میلادی
پنجم به دست آمده از ام دو در دمای ۷۰ درجه سانتی‌گراد قرار گرفت. برای آشنایی با فایلی سه‌تایی(۱۰).  

این به علت میزان داروهای غیر جهش‌ساز، به گروه اول (کنترل) فرمولیون به صورت شیمیایی به دست آورده با شدت در حالت دریافت یک مجله مقیاس شد. به گروه مهمان (گروه نشست) جمعی معادل با مصرف از سرم فیزیولوژی به صورت داخل صفاقی دریافت شد و به مسیر لازم از تحقیق‌های کنترل و تجدید آزمون گروه‌کلی و وليسی و برای امریک اخبار از گروه‌های:  

این در نمود از اکثر ارزوییان اتاق درمان گرفت. در گروه هفتم مقدار حادث عصاره برگ گروه (15) میلی‌گرم به ایشان گروه (ابزار کبک) به هنگامی که پتین سایر رسم‌ها و مصرف‌های نشان داد انتخاب و به صورت داخل صفاقی تزریق گردید و تعیین شد. از نمودار ANOVA trong دو  

که شده بر منظور آسانی حیوان به محیط آزمایشگاه و رفع اتسم بار در مدت ۴ ساعت در محض ظهور قرار گرفتند. بعد از تزریق ۵ میکرولیتر فرمولیون در ۲۵ درصد به کف یا راست موش، بالا‌قامت حیوانات در محض ظهور شدیدی از جنس بلک جلیک قرار گرفتند. پیش رفتاری درد به کمک آنها که با زون ۲۵ درجه سانتی‌گراد به سطح این پذیرفته تعبیه شده و به هر ۱۵ تایی یک پک بار پاسخ حرکتی در به صورت میلی‌گرم ۱/۵ و ۳ مطالعه روش به دست آمده از ام دو در دمای ۷۰ درجه سانتی‌گراد قرار گرفت. برای آشنایی با فایلی سه‌تایی(۱۰).  

درصفر، در مواردی که حیوان هنگام راه رفتن تعامل کامل داشت و زنگی روز هر دوی با توزیع به دست قرار گرفته، به هنگامی که حیوان وزن خون در روزی پاییز تزریق شده تحلیل می‌کرد و یا در موقع راه رفتن مشکل داشت (۲). بایر وقتی که حیوان یک پک برای راه رفتن در تغذیه مصرفی فیتامین مصرفی، فرمول پژوهشی (جدول ۱)  

همچنین عصاره برگ گروه به مقدار ۱۵ میلی‌گرم به ایشان گروه (15) میلی‌گرم به ایشان گروه کنترل و شاهد شد (جدول ۱) (نمونه‌ریزی).

جدول ۱ - مقایسه شده در گروه‌های مورد آزمایش مصرف حاد مصرفی

<table>
<thead>
<tr>
<th>مصرف حاد</th>
<th>مصرفی مزمن</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کنترل</td>
<td>0/1±0/2</td>
</tr>
<tr>
<td>شاهد</td>
<td>0/1±0/2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

میانگین ± خطای معیار

P<0/05

 Dubusson
نمودار 1: مقایسه میانگین نمره در مرحله حاد و مزمن در گروه‌های مور ازمیاس.

نمونه 2: مقایسه میانگین نمره در مرحله حاد و مزمن در گروه‌های مور ازمیاس.

بحث

تاکنون تلاش‌های زیادی در زمینه شناخت مکانیسم‌های درد و درمان آن با استفاده از درمانهای ضد ال‌های غیر سنترفیتی، صورت گرفته است (13). بافت‌های حاصل از تحقیق حاضر نشان می‌دهد که تزریق عصاره‌های گردو و هم‌سازها با مصرف در مقایسه با گروه قندیل کننده حاکم می‌باشد. در تحقیق یعنی 1/5 میلی‌گرم بر کیلوگرم، کاهش شدید در درمان شد. دریافت فرآیند بیشتری را در مرحله حاد با وجود آور یافته است در این آزمایش برای هر از موارد که پکی‌داری‌ای بیشتری وجود دارد و در استعداد سه مرحله با اثر بر سیستم ضد دردهای کاهش در مورد گیاه‌های ضد دردهای اصلی است.
REFERENCES
2. Lanni C, Becker EL. Inhibition of neutrophil phospholipase A2 by p-bromophenylacyl bromide, nordihydroguaiaretic acid, 5,8,11,14-eicosatetrayenoic acid and quercetin. Int Arch Allergy Appl Immunol 1985;76:214-17.


