

بررسی بالینی اثرات ضد دیسمنوره قطره ویتاگنوس

زهره شاه حسینی*(M. Sc.)[†] غلامرضا امین(M. Sc.)^{**}
 محمد حسین صالحی سورمه‌یی*(M. Sc.)
 کبرا عبدالیان(M. Sc.)^{***} ماه منیر دانش(M. Sc.)

چکیده

سابقه و هدف: قاعده‌گی دردناک یا دیسمنوره یکی از بیماری‌های شایع زنان و علت اصلی مراجعه به کلینیک‌های زنان است که سبب اتلاف وقت و مشکلات متعدد برای دختران و زنان می‌شود. این مطالعه تأثیر قطره ویتاگنوس و مقایسه آن با دارونما را در درمان دیسمنوره اولیه بررسی می‌کند.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه تجربی دو سوکور، 60 دانشجوی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، مبتلا به قاعده‌گی دردناک اولیه، به طور تصادفی در دو گروه 30 نفره دارو و دارونما قرار گرفتند. به هر گروه روزانه 40 قطره ویتاگنوس و یا دارونما به مدت 3 ماه داده شد. جهت گردآوری اطلاعات از پرسشنامه، مصاحبه و مشاهده استفاده شد و در پایان ماه اول، دوم و سوم پس از درمان شدت درد و علائم همراه ثبت گردید.

یافته‌ها: نتایج پژوهش نشان داد که شدت درد در گروه تجربی به میزان 70 درصد کاهش یافت. استنتاج: قطره ویتاگنوس میتواند به عنوان یک داروی مؤثر با کمترین عوارض جانبی برای درمان دیسمنوره اولیه مورد استفاده قرار گیرد.

واژه‌های کلیدی: دیسمنوره، ویتاگنوس، داروی گیا‌هی

مقدمه

و محل کار منجر به تلف شدن میلیون‌ها ساعت کار مفید می‌شود(1,2). علاوه بر مشکلات اقتصادی، دیسمنوره بر روابط اجتماعی نیز تأثیر می‌گذارد. در این دوران زنان برای انجام کارهای خانه کم حوصله هستند و تغییرات خلقی که ایجاد می‌شود روی روابط آنان با همسر و فرزندانشان تأثیر می‌گذارد(3).

دیسمنوره یک واژه یونانی برای توصیف انقباضات دردناک عضلات رحمی در طی قاعده‌گی و یکی از شایع‌ترین بیماری‌های زنان می‌باشد. نیمی از دختران در دوران قاعده‌گی درد خفیفی دارند و 10 درصد از آنها به مدت یک تا سه روز در هر ماه کاملاً به استراحت مطلق نیاز دارند و توانایی خود را برای انجام کارهای روزمره از دست می‌دهند. دیسمنوره به عنوان بزرگ‌ترین علت غیبت از مدرسه

* کارشناس ارشد مامایی، اعضاي هیئت علمی (مرجی) دانشگاه علوم پزشکی مازندران + * ساری :

بلوار خزر - دانشکده پرستاری مامائی نسیبه ** اعضاي هیئت علمی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مamaii.daneshgah.ac.ir

تاریخ ارجاع جهت اصلاحات : 84/1/22 تاریخ دریافت : 83/10/30 تصویب : 84/8/25

جهان را دارد(17). پزشکان یونان باستان از آن جهت تسهیل زایمان و کنترل خونریزی بعد از زایمان استفاده می کردند. همچنین الکندي و سمرقندی دو دانشمند ایرانی در حدود 800 سال قبل آن را به عنوان بهبود دهنده بیماری های زنان معرفی کرده اند(18). مادائوس در آلمان(1930) گزارش هایی از اثرات درمانی گیاه ویتسکس انتشار داد و دارویی به نام آگنولیت از آن تهیه نمود که جهت مصرف در اختلالات قاعدگی و یائسگی مورد استفاده می باشد و در سال 1996 در کتاب رسمی داروسازی در آلمان ثبت شد. در سال 1986 محققین امریکایی و کانادایی داروی گیاهی ویتسکس را به عنوان ترکیبی گیاهی و به منظور متعادل کننده هورمون های بدن زنان و رفع اختلالات قاعدگی و یائسگی به بازار دارویی عرضه نمودند(19 و 20).

در ایران نیز(1370) تحقیقاتی در مورد گیاه شناسی، کشت، فارماکوگنوزی و تهیه آن شروع شد و از سال 1375 دارویی به نام «ویتاجنوس» تولید و به بازار دارویی ایران ارائه گردید. عوارض جانی این دارو بسیار کم و شامل اختلالات ختصر دستگاه گوارش، راش های پوستی ختصر و خارش در 2 درصد از مصرف کنندگان می باشد(20).

مطالعات اخیر نقش ویتاجنوس را در درمان تعدادی از اختلالات و بیماری های زنان از جمله سندروم پیش از قاعدگی، علائم همراه با یائسگی، دردهای

بیماری های زنان است. گرچه تاکنون روش های مختلف درمانی به منظور رفع این مشکل پیشنهاد گردیده اما موفقیت قابل توجهی در بسیاری از روش ها حاصل نگردیده است. مضافاً بر این که عوارض جانبی تعدادی از درمان های دارویی نباید از نظر دور نگاه داشته شود و تعدادی از افراد نیز تمایل به استفاده از دارو ندارند.

دارو های مهار کننده پروستاگلندین ها و دارو های هورمونی (5 و 4)، دارو های توکولیتیک (6-8) ویتامین ها و مکمل های غذایی (9)، طب سوزنی (10)، طب فلشاری (11)، آب درمانی (12)، تکنیک های آرام سازی و هیپنوتیزم (13). جهت بهبود دیسمنوره پیشنهاد شده است.

از روش های نوین طبیعی درمانی، دارو های گیاهی است که از سال ها پیش برای درمان مانند؛ سندروم پیش از قاعدگی، قاعدگی های نامنظم، علایم یائسگی و دردهای قاعدگی پیشنهاد شده است (14-16).

از جمله دارو های گیاهی که در درمان اختلالات قاعدگی کاربرد دارد قطره ای گیاهی با نام ژنریک «ویتاجنوس» و ترکیبی بر گرفته از گیاه ویتسکس (گیاه پنج انگشت، گیاه زنان) می باشد. این گیاه بومی نواحی مدیترانه ای، آسیای مرکزی، ایتالیا، آلمان و در ایران نیز بومی می باشد و دارای ساقه طولانی در گیاه درمانی و طب سنتی اکثر نقاط

مقیاس دیداری درد جهت سنجش شدت درد بود. به منظور تعیین اعتبار علمی پرسشنامه از روش اعتباری محتوی استفاده شد. در خصوص مقیاس دیداری درد لازم به ذکر است که این مقیاس عبارت است از خطی به طول 10 سانتی متر که ابتدا و انتهای آن با اعداد صفر و ده درجه بندی شده است به خوبی که صفر نشانه عدم وجود درد و 10 معادل شدیدترین دردی است که فرد ممکن است تجربه نماید. این ابزار مقیاسی استاندارد بوده و روایی و پایایی آن طی مطالعات متفاوت به اثبات رسیده است (13).

داروی ویتاگنوس مورد استفاده قطره ای 30 میلی لیتری حاوی 8-9 درصد عصاره میوه گیاه زنگان (Vitex Agnus Castus) در محلول 7801 هیدروالکلی با شاره سری 7801 محصول لا براتوار داروسازی پورسینا بود. قطره دارونما ساخت همین لا براتوار بوده و با استفاده از پایه اصلی ویتاگنوس و بدون استفاده از عصاره گیاه پنج انگشت تهیه شده و از نظر ظاهري شبیه به داروی اصلی می باشد.

پس از اطلاع رسانی اولیه در خصوص کلیات طرح و جلب همکاری افراد دا طلب، افراد واجد شرایط ورود به مطالعه با استفاده از فرم انتخاب نمونه، انتخاب شدند. سپس فرم پرسشنامه و جدول ارزیابی شدت درد با استفاده از مقیاس دیداری درد و علایم همراه با آن قبل از شروع درمان، توسط واحدهای موردنی پژوهش تکمیل گردید و به هر کدام از افراد بر حسب زوج یا فرد بودن شماره پرسشنامه 6 قطره ویتاگنوس و یا 6 قطره دارونما داده شد و

پسته ای و اختلالات ترشح پرولاکتین به اثبات رسانده است (21 تا 28). این گیاه دارای اثراتی دیامینرژیک بوده و ترکیبات مهم آن و خصوصاً اسانس گیاه با اثر بر روح محور هیپوتمالاموسی - هیپوفیز اثرات خود را اعمال می کند و سبب کاهش ترشح FSH و آزاد شدن LH و افزایش سطح پروژسترون می شود. در حقیقت اثرات فیزیولوژیک - فارماکولوژیک این دارو سبب می شود که بدن انسان به طور طبیعی، کاهش یا افزایش هورمونی را متعادل نماید (29 و 30).

از آنجایی که مطالعه ای در مورد اثرات ویتاگنوس بر تخفیف درد دیسمنوره گزارش نشده است. هدف از این مطالعه، بررسی اثر قطره ویتاگنوس بر روی تخفیف شدت درد قاعده ای دردناک اولیه می باشد.

مواد و روشها

در این مطالعه تجربی دو سوکور، 60 دانشجوی دانشگاه علوم پزشکی مازندران مبتلا به حداقل درجه 2 دیسمنوره اولیه که واجد شرایط ورود به مطالعه بودند و از نظر سن، رشته تحصیلی، سن اولین قاعده ای و مدت و شدت درد های قاعده ای و همسان شده بودند، به طور تصادفی در دو گروه مورد و شاهد قرار گرفتند.

ابزار جمع آوری اطلاعات شامل: پرسشنامه سه قسمتی فرم انتخاب نمونه، فرم مشخصات دموگرافیک، تاریخچه قاعده ایها، جدول ارزیابی شدت درد و سایر علایم همراه با دیسمنوره از قبیل سردرد، تهوع و استفراغ، دفع خته، تغییرات خلق و خوی و

جدول شماره 2 نشان می دهد که بین مدت و شدت خونریزی دو گروه تفاوت معنیداری وجود ندارد ($P > 0/05$).

جدول شماره 2: توزیع فراوانی نمونه های مورد پژوهش بر حسب مدت و شدت خونریزی در دو گروه مورد و شاهد

فراوانی	گروه	مورد	شاهد
		n=30	n=30
درصد (%)	درصد (%)	تعداد (درصد)	تعداد (درصد)
8(27)	مدت خونریزی (روز)	4(13)	8(27)
8(27)	3-4	8(27)	18(60)
14(46)	5-6	22(74)	24(80)
6(20)	≥ 7	8(26)	8(26)
	شدت خونریزی		
	متوسط شدید		

سایر علائم همراه با دیسمنوره قبل از شروع درمان در نمونه ها عبارت بوده از؛ خستگی و بی حوصلگی (87 درصد)، دفع خته (73 درصد) تهوع (87 درصد)، استفراغ (63 درصد)، اسهال (12 درصد) که در دو گروه شاهد و مورد همگن بود. میانگین شدت درد در در دو گروه تفاوت معنیداری نداشت اما طی ماه های اول، دوم و سوم بعد از درمان، این تفاوت معنیدار شد، جدول شماره 3.

جدول شماره 3: مقایسه میانگین شدت درد قبل و بعد از درمان و در نمونه های دو گروه مورد و شاهد

P	شاهد	مورد	گروه	شدت درد
	n=30	n=30		
0/05	± 1/1	± 1/5	قبل از درمان	
>	7/4	7/9	یک ماه پس از درمان	
0000	7/2 ± 1	± 1/2	دو ماه پس از درمان	
0000	7 ± 1	3/1	سه ماه پس از درمان	
0000	7 ± 0/8	0/8	2/5 ± 0/6	
			2/3 ±	

به نمونه ها توصیه شد که از اولین روز قاعده 40 قطره از ترکیب داده شده را به مدت 3 ماه روزانه، متد و صبح ناشتا مصرف نمایند و از هیچ داروی کمکی دیگری برای تخفیف علایم دیسمنوره استفاده ننمایند. با توجه به این که ورود به این مطالعه کاملاً داوطلبانه بوده و توجیه افراد در خصوص طرح و درخواست همکاری صورت گرفته بود لذا تماس های مکرر با نمونه ها نشان دهنده مصرف منظم دارو طی دوره درمان بوده در انتهای دوره قاعده گی اول، دوم و سوم پس از درمان شدت درد و علایم همراه با قاعده گی مورد ارزیابی قرار گرفت.

جهت تجزیه و تحلیل آماری آزمون های تی، تی زوج شده و کاید و نخت نرم افزار SPSS استفاده شد.

یافته ها

نتایج مطالعه نشان داد میانگین سی نمونه های گروه مورد و شاهد به ترتیب $22/3 \pm 1/4$ و $22/2 \pm 1/6$ سال بود و تفاوت آماری معنیداری بین دو گروه وجود نداشت. جدول شماره 1 میانگین سن، سن منارک و سن شروع دیسمنوره را در واحد های مورد پژوهش نشان می دهد.

جدول شماره 1: میانگین سن، سن منارک و سن شروع دیسمنوره در نمونه های دو گروه مورد و شاهد

P	شاهد	مورد	گروه	میانگین
	n=30	n=30		
0/05	± 1/6	± 1/4	سن	
>	22/2	22/3	منارک	
0/05	13/1 ± 1	13/1 ± 1	سن شروع	
>	13/2	1/5	دیسمنوره	
0/05	15/4 ± 1	15/1 ±		
>				

تأثیر ویتسکس را بر سندروم پیش از قاعده‌گی با ویتامین B₆ مقایسه نمودند میزان بهبودی مصرف کنندگان ویتسکس دو برابر مصرف کنندگان B₆ بود (23). به نظر می‌رسد نقش اصلی گیاه ویتسکس در درمان برخی از بیماری‌های زنان، از طریق تأثیر آن بر هورمون‌ها می‌باشد. بررسی‌ها نشان دادکه ترکیبات مهم و خصوصاً اسانس گیاه‌که شامل فلانوییدها (کاستیوسین)، ایروئین و گلیکوزیریدها (آکوبین و آگنوزید) و رونگ‌های فرار می‌باشد مستقیماً بر غده هیپوفیز به خصوص جوشی که LH را ترشح می‌نماید تأثیر نموده و منجر به افزایش سطح پروژسترون می‌گردد و اختلالاتی که به نوعی می‌تواند ناشی از افت هورمون‌ها در اوایل سیکل قاعده‌گی باشد همانند سندروم پیش از قاعده‌گی و دیسمنوره را تعديل می‌نماید (17).

تأثیر ویتاگنوس از طریق تعديل هورمون‌های زنانه طی مطالعات دیگر نیز به اثبات رسیده است مطالعه Milewiec بر روی 52 زن با هیپرپرولاکتینمی نشان داد که این ترکیب می‌تواند مقادیر پرولاتکین را به اندازه‌های طبیعی برگرداند (26). این اثر در مطالعاتی که بر روی موش‌ها انجام شده نیز ثبات رسیده است چست بری (پنج انگشت) آزاد شدن پرولاکتین از سلول‌های هیپوفیز را احتمالاً به واسطه اتصال به گیرنده‌های دو پامین متوقف می‌نماید که این اثر وابسته به دوز می‌باشد (32). در این مطالعه بیشترین اثرات درمانی در پایان سیکل سوم درمان حاصل شده بهخوبی که میانگین شدت درد 3/1 قبل از درمان از 7/9 به 2/5 (در پایان سیکل اول درمان)، 2/5 (پایان سیکل دوم درمان)

نتایج نشان داد که شدت درد در اولین سیکل درمان 60 درصد کاهش یافت و این کاهش شدت درد تا پایان ماه سوم مصرف دارو، به 70 درصد رسید. در حالی که این کاهش درگروه کنترل در اولین ماه مصرف 1/2 درصد بود و تا پایان ماه سوم حداقل به میزان 6 درصد کاهش یافت. یافته‌های پژوهش نشان داد که تفاوت معنیداری در میانگین شدت درد نمونه‌های با دیسمنوره درجه 2 و 3 قبل و بعد از درمان وجود نداشت. هم‌چنین نتایج نشان داد که ویتاگنوس بر بعضی از علائم همراه با دیسمنوره مانند، خستگی، بی‌حوصلگی، تهوع و استفراغ و دفع لخته اثرات کاهشی و تخفیفی داشته است ($P < 0/05$). اما در خصوص اثرات درمانی آن بر اسهال و لرز همراه با دیسمنوره به دلیل کاهش تعداد نمونه‌هایی که مشکلات فوق را ذکر کرده بود. آزمون‌های آماری انجام نگرفت. هم‌چنین دو نفر از افراد مورد مطالعه به دلیل تهوع در حین مصرف دارو از مطالعه خارج شدند.

بحث

یافته‌های پژوهش نشان داد که ویتاگنوس طی 3 ماه درمان می‌تواند منجر به کاهش شدت دردهای قاعده‌گی شود. Schellenberg (2001) در نوعی کارآزمایی بالینی در «درمان سندروم پیش از قاعده‌گی با عصاره میوه گیاه ویتسکس» به مدت 3 ماه مشاهده کرد که در 52 درصد از گروه مورد در مقایسه با 24 درصد از گروه شاهد علایم این سندروم تخفیف پیدا کرده (31). هم‌چنین در مطالعه‌ای که (1997)

همراه با یائسگی مانند گرگفتگی، بی خوابی و اضطراب، خلق افسردگی و سوزش ادرار را به میزان زیادی کاهش دهد(33). با توجه به یافته های این بررسی توصیه میشود که مطالعات بیشتری درخصوص اثرات قطره ویتالگنوس بر روی تخفیف علایم دیسمنوره و با طول درمان بیشتر طراحی گردد تا در صورت تأیید اثرات درمانی مثبت آن، این ترکیب که در بازار دارویی موجود بوده در درمان قاعده‌گاهی دردناک مورد توجه قرار گیرد. و نیز پیشنهاد میشود با توجه به این که تعدادی از مصرفکنندگان از طعم و مزه تلخ گیاه و متعاقب آن تهوع و استفراغ خفیف شاکی بوده اند لذا در صورت امکان تغییراتی از نظر فارماکولوژی در ترکیب فعلی داده شود تا این عارضه به حداقل برسد.

و 2/3 در پایان سیکل سوم درمان رسید. لازم به ذکر است گرچه اثرات ویتسکس از 10 روز پس از مصرف آغاز می شود ولی جهت رسیدن به اثر قابل قبول سه ماه وقت لازم است و حد اکثر اثر، در طی 6 ماه یا بیشتر حاصل خواهد شد(20). چنانچه یافته های مطالعه Dittmar نشان داد که علایم ناشی از سندروم پیش از قاعده‌گی بعد از 166 روز درمان در 90 درصد از نمونه ها به طور کامل تخفیف و در 10 درصد باقی مانده نیز بعد از 25 روز به طور متوسط اثرات بهبودی ظاهر میگردد(22).

نتایج این مطالعه نشان داد که این روش درمانی سبب کاهش تهوع و استفراغ، کاهش دفع خته و بهبود تغییرات خلق و خوی همراه با قاعده‌گی های دردناک در گروه دارو در مقایسه با دارونما شده است. بررسی دیباجی نیز نشان داد که گیاه ویتسکس می تواند علایم

فهرست منابع

1. Janathane S. Berek. *Novak's Textbook of Gynecology* 13th edition, 2002.
2. Kennedy S. "Primary dysmenorrhea". *Lancet*, 1997; 19: 34 (9059), P: 11116.
3. Wood C. *Hand book of psychosomatic obstetrics and Gynecology*. 1993.
4. Daniel L, Clarke – Pearson M. Yousoff Dawood. *Green's Gynecology*. Fourth edition. 1990.
5. Kenneth Y, Ryan, Ross S Berkowitz. *Kistner's Gynecology*. Seventh edition, 1999.
6. Gokhale L.B, "Curative Treatment of primary (Spasmodic) dysmenorrhea". *Indian J med Res*. 1996; 103: 227-231.
7. Kostrzewska A, Laudanski T, Batra S. "inhibition of contractile responses of human myometrium and intramyometrial arteries by potassium channel openers". *ACTA obstetricia Gynecol scand*. 1996; 75 (10): 886-891.
8. Anna K. Tedeusz L. Satish B. "Potent inhibition by tamoxifen of spontaneous and agonist induced contraction of the human myometrium and intramyometrial arteries". *J Obst Gynecol*. 1997; 176: 381-6.

9. امامقلی خوشه چین، ت. « بررسی اثر ویتامین E در درمان دیسمنوره اولیه ». *ششم. 1377*
10. Wilson M, Farquhar C, Kennedy S , et al. “*Transcutaneous electrical nerve stimulation and acupuncture for primary dysmenorrhea*”. *Cochrane library* 2000; 4.
11. سید آقامیری، زهراء بیگم. « بررسی تأثیر طب فشاری بر شدت درد قاعده‌گی دردناک اولیه در دختران دانشجوی ساکن خوابگاه های دانشگاه علوم پزشکی مازندران ». *1377*.
12. کاظمی، اشرف. « بررسی اثر پرنوشتی بر شدت درد دیسمنوره اولیه ». *شماره ۱۳۷۹*.
13. Maccoffery,Margo.“*pain”,clinical manual for nursing practice. first edition.* 1989.
14. امین زاده، شهرام . درمان گیاهی تنفس های پیش از قاعده‌گی». *شماره ۴۴-۴۹*، صفحات 29.
15. سودی، ملیحه . « بررسی اثر اسانس رازیانه در درمان دیسمنوره اولیه ». *1378*.
16. سیدهادی، معطر، فریبرز . « چاپ هفتم. انتشارات روزبهانی ». *1376*
17. K. Schnaubelt. “Essential oil therapy according to tradition chinese medical concepts”. *International Journal of Aromatherapy*. 2005; 15(2): 98-105.
18. میر حیدری، حسن. معارف گیاهی، (۱) ۱۸
20. مجردی، رضا . - چاپ اول - *ششم. 1383*
21. W. Wultke, H. Jarry, V. Christoffel and et al. “ chaste tree (vitex agnus-castus) – Pharmacology and clinical indications”. *Phyto medicine*, 2003; 10(4): 348-357.
22. Dittmar FW, Bohnert KJ, et al. “premenstrual syndrome: treatment with a phytopharma ceutical”. *Treatment with a phytopharma ceutical*. *Tw Gynakal* 1992; 5: 60-68.
23. Lauritzen CH, Reuter HD, Reppe R, et al. “treatment of premenstrual tension syndrome with vitex agnus castus: controlled, Double blind study versus pyridoine. *Phytomed* 1997; 4: 183-9.
24. Sliutz G, Speiser P, et al. “Agnus Castus extracts in inhibit prolactin secretion of a pituitary cells”. *Horm metal Res* 1993; 25: 253-5.
25. Bohnert KJ. “ The use of vitex agnus castus for hyperprolactinemia. *quart rev Nat med*. 1997 Spring : 19-21.
26. Milewicz A, et la. “vitex agnus castus extracted in the treatment of luteal phase defect due to latent hyperprolactinemia”. *German Journal of Auzneim, Forsch Drug - Res*. 1993; 43(7): 752-756.
27. Halaska M, Raus R, Beles P, martan A, et al. “Therapy of cyclicbreast pain with vitex agnus - Castus extract. *English*

- Journal of Creska – Gqnekal.* 1998; 63(5): 383-392.
28. Antolic –A, Pepelijnjak – S, Kustrak – D. “Antibacterial and Antifungal activities of the Vitex agnus – Castus – extracts”. *English Jour of Acta – pharm.* 1996; 46 (3): pp: 201-206.
29. Barbara chopin Lucks RA. “Vitex agnus castus essential oil and menopausal balance:a research update”. *Complementary therapies in Nursing and Midwifery*. 2003; 9(3):157-160.
30. J. Liu, J.E. Burdette, Y. sun and et al. “Isolation of linoleic acid as an estrogenic compound from the fruits of vitex agnus castus (Chaste – berry)”. *Phyto medicine*, 2004; 11(1): 18-23.
31. Schellen berg. R. “Treatment for the premenstrual syndrom with agnus castus fruitex tract: Prospective randomized, Placebo controlled study”. *BMJ*, 2001; 322 (7279): 134-137.
32. Volkor, Schulz. Roundolf, Hanzel. Varro E, Taylor. “*Rational Phytotherapy*”. Third edition, Springs USA, 1998; PP: 240.
33. دیباچی زهراء. «اثر قطره ویتاگنوس در درمان علایم بعد از یائسگی در مقایسه با داروغا ». *مکالمه پزشکی*. ۱۳۷۹