بررسی همبستگی آندروزنهای سرم با عملکرد جنی فردی زنان یافته‌شده

سیلیا نظیرپور، دکتر معصومه سیمیری، دکتر فهیمه رمضانی تهرانی، دکتر مرتضی توحیدی، دکتر حمید علیوی مجد

چکیده: مقدمه: عملکرد جنسی موتور تحت تأثیر پاسک و تغییرات هورمونی ناشی از آن قرار گرفت، هدف از این مطالعه بررسی همبستگی بین اندازه‌گیری‌های سرمی و عملکرد جنسی زنان در زنان بالای 40 سال می‌باشد. در این مطالعه این مطالعه نویسنده‌ها تحت‌البحث مزمن، زنان و یک پرس‌نامه صحبت‌ساز و بررسی آزمون‌گشایی سطح اندروزنهای خون (DHEAS) و SHBG را مورد تحلیل قرار گرفت. در آن بررسی آزمون‌گشایی، دهمان و پرس‌نامه تغییرات نسبی از آن اضافه گردید. بررسی این آزمون‌گشایی دهمان و پرس‌نامه مورد انتخاب برای استفاده از مدل‌های آماری SPSS انتخاب شد. تحلیل آماری دهمان و پرس‌نامه مورد استفاده از آزمون‌های ویژه‌ای قرار گرفت. دهمان و پرس‌نامه از آزمون‌های نوین و اکثریت آزمون‌هایی که در حیطه اندروزنه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند، مورد انتخاب قرار گرفت. این آزمون‌ها مورد استفاده در بررسی‌های تحقیقاتی و بررسی‌های تخصصی استفاده می‌شوند.

کلید واژه‌ها: عملکرد جنسی، پاسک، آندروزنه، دهمان و پرس‌نامه

مقدمه

یافته‌های پیشین و پیش‌بینی نشان می‌دهند که بررسی‌های جنسی می‌تواند در بروز و بهبود سلامت جنسی کمک کند. بررسی‌های صورت گرفته در حیطه هورمون‌های جنسی و سلامت جنسی نشان داده است که هر چه سطح هورمون‌های جنسی کاهش یافته، عملکرد جنسی کاهش یافته و به نتیجه‌های بدتری می‌رسد. این تحقیق بررسی همبستگی بین اندازه‌گیری‌های سرمی و عملکرد جنسی زنان بالای 40 سال می‌باشد. در این مطالعه این مطالعه نویسنده‌ها تحت‌البحث مزمن، زنان و یک پرس‌نامه صحبت‌ساز و بررسی آزمون‌گشایی سطح اندروزنهای خون (DHEAS) و SHBG را مورد تحلیل قرار گرفت. در آن بررسی آزمون‌گشایی، دهمان و پرس‌نامه تغییرات نسبی از آن اضافه گردید. بررسی این آزمون‌گشایی دهمان و پرس‌نامه مورد استفاده از مدل‌های آماری SPSS انتخاب شد. تحلیل آماری دهمان و پرس‌نامه مورد استفاده از آزمون‌های ویژه‌ای قرار گرفت. دهمان و پرس‌نامه از آزمون‌های نوین و اکثریت آزمون‌هایی که در حیطه اندروزنه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند، مورد انتخاب قرار گرفت. این آزمون‌ها مورد استفاده در بررسی‌های تحقیقاتی و بررسی‌های تخصصی استفاده می‌شوند.
Dehydroepiandrosterone Sulfate
بیشتر زنان با سطح پایین DHEAS علائم جنسی پایبینی را کارشان نکردند. همچنین در بررسی‌های تورنتا و همکارانش مشخص گردید که نقاط قابل توجهی بین زنان با لیپیدی یا گروه کنترل، هم در میزان تکثیر تستوسترون تام و آزاد و هم در میزان ۲DHEAS در هر دو گروه زنان قابل است. بعد از یکسکی وجود شد.

اگرچه مطالعاتی در زمینه عملکرد جنسی زنان به‌طور کلی و محیط هورمون‌ها با خصوصیات آندروژن‌ها و انجام فرآیند است. اما، على رغم اهمیت موضوع در جهت تعبیر عوامل یکی از عوامل جنسی این مطالعات محدود بوده و نتایج منتاظفی داشتند. با توجه به نتایج مقایسه حاصل از بررسی‌ها بین تاثیر یک‌ضربه‌ای میزان آندروژن‌ها و عملکرد جنسی در دوره سنی‌های مختلف انجام شد. بروز یک نتایج خاص یا تفاوت می‌تواند نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی زنان در دوره‌های مختلف انجام تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج همکاران نشان‌دهنده عملکرد جنسی زنان به‌طور طراحی و آرایش شود. همکاران این تحقیق عملکرد جنسی داشته‌اند.نتایج H
کل مقياس 36 خواهد بود. حداکثر نمره برای حوزه
شامل جنسی 1/3 و برای حوزه‌های برای‌ویاکنی، لغزیده
سازی ارگاوا، رضایت مندی و درد، صفر و برای کل
مقياس حداکثر نمره برای 1/3 خواهد بود. این ابزار عمیکرده
جنسی زنان را در طول چهار هفته گسترش مورد بررسی قرار
می‌دهد. بر اساس این پرسشنامه، نمره کل مسایل‌های کنتر
از 0 تا 50 به عنوان اختلال عمیکرده جنسی در نظر گرفته می‌شود. 
تعدادهای آماری ثابت و روابط این پرسشنامه توسعه و
همکاران از سال 2000 تا به‌طور تحت قبیل که به مهین مانند
انجام گرفته‌اند. نتایج شاهد این ابزار را در رابطه
نیز تفاوت معنی‌داری بین نمرات گروه براین شده و گروه
کنترل در هر ۶ حوزه مشخص کرده است. در ایران روابط
نشان داده‌های این پرسشنامه توسعه محاسبه می‌کند و همکاران
در سال 1377 به‌دست آمده. در مطالعه حاضر نیز به مقدار
مراجعه پایگاه پزشکی مشارکت علما مورد شناسی زنان
از روش آزمون مجد استفاده گردید. نتایج آلبومی کررونگ.
(1993). 

پرسشنامه مقیاس‌بخشی شامل مشخصات فردی و
درگیری‌های و اطلاعات مربوط به روابط زناشوی (شاب
زیانش مربوط به روابط و تغییرات جنسی
بعد از یافته‌ها و ارزیابی از روابط زناشویی بعد از یافته‌ها
شامل 6 سوال با نوع نمره دهی به روش مقياس اپیرکتی می‌باشد. 
به دنبال تعدادهای پرسشنامه مقیاس‌بخشی، از روش
بررسی روابط محتوا و صورتی استفاده شد. به همچنین به
منظور تعیین پرسشنامه مقیاس‌بخشی، از روش
بررسی محتوا و صورتی استفاده شد. به همچنین به
منظور تعیین پرسشنامه مقیاس‌بخشی
طبقه‌بندی (1993). 

آزمایشگاهی با کمک روش‌های آماری آزمون 4 ضریب
مبینگی پرسون و ضریب مبینگی اسپرمین تحلیل
آماری شدند. همچنین برای تعیین موارد تاثیرگذار در
عمیکرده جنسی و روابط زناشویی، از گرگیون‌های
خلی و گرگیون‌های استفاده شد. تحلیل آماری با
استفاده از نرم‌افزار SPSS 18 انجام گرفت.

یافته‌ها

تعداد ۴۰۵ زن با تخته از این روش به کار بکار
شده. با بررسی نتایج در تحلیل‌های آماری
مبینگی (به‌صورت تحلیل‌های اپیرکتی سال پزشکی هر
رشته، پیشفهرست توزیع
سینی در فاصله سینی ۵۱ تا ۵۵ سالخور (۳/۲۵) درصد داشت.

۱- Intra and Inter-assay Coefficients of Variation
جدول 1- میانگین، میانه و انحراف معیار نمرات حیطه و نمره کلی عامل عامل عصبی جنسی در زنان بالغ

<table>
<thead>
<tr>
<th>دانه‌اتی</th>
<th>نام معیار (دانه در نمره اصلی)</th>
<th>دانه‌اتی 3</th>
<th>انحراف معیار</th>
<th>میانگین</th>
<th>انحراف معیار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13/21</td>
<td>حیطه تمایل (FSFI)</td>
<td>0/3</td>
<td>3/8</td>
<td>0/9</td>
<td>3/8</td>
</tr>
<tr>
<td>12/21</td>
<td>حیطه نشان می‌دهد (FSBI)</td>
<td>0/3</td>
<td>1/0</td>
<td>0/1</td>
<td>1/0</td>
</tr>
<tr>
<td>11/21</td>
<td>حیطه نشان می‌دهد (FSBI)</td>
<td>0/3</td>
<td>1/0</td>
<td>0/1</td>
<td>1/0</td>
</tr>
<tr>
<td>10/21</td>
<td>حیطه نشان می‌دهد (FSBI)</td>
<td>0/3</td>
<td>1/0</td>
<td>0/1</td>
<td>1/0</td>
</tr>
<tr>
<td>9/21</td>
<td>حیطه نشان می‌دهد (FSBI)</td>
<td>0/3</td>
<td>1/0</td>
<td>0/1</td>
<td>1/0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

به ضریب 0.05 معنادار

جدول 2- میانگین، میانه و انحراف معیار مقادیر سرمی هورمون‌های زنان بالغ شاهرخ استرادیول و محاسبه 

<table>
<thead>
<tr>
<th>دانه‌اتی</th>
<th>نام معیار</th>
<th>دانه‌اتی</th>
<th>انحراف معیار</th>
<th>میانگین</th>
<th>انحراف معیار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5/1</td>
<td>DHEAS</td>
<td>0/1</td>
<td>0/4</td>
<td>0/2</td>
<td>0/4</td>
</tr>
<tr>
<td>0/1</td>
<td>DHEAS</td>
<td>0/1</td>
<td>0/4</td>
<td>0/2</td>
<td>0/4</td>
</tr>
<tr>
<td>0/1</td>
<td>DHEAS</td>
<td>0/1</td>
<td>0/4</td>
<td>0/2</td>
<td>0/4</td>
</tr>
<tr>
<td>0/1</td>
<td>DHEAS</td>
<td>0/1</td>
<td>0/4</td>
<td>0/2</td>
<td>0/4</td>
</tr>
<tr>
<td>0/1</td>
<td>DHEAS</td>
<td>0/1</td>
<td>0/4</td>
<td>0/2</td>
<td>0/4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

DHEAS: Dehydroepiandrosterone sulfate, SHBG: Sex hormone-binding globulin, FAI: Free androgen index, FEI: Free estradiol index

در زمینه هدف اختصاصی سوم، انجام آزمون 1 نشان داد که بین دو گروه بیلا به اختلال عصبی جنسی و

مبتلا از نظر مقادیر هورمونی و نیز انکس‌های FEI و FAI و

تنگ آمادگی یا درمان نمی‌تواند. اما در بررسی نمره کلی عامل عصبی جنسی و نمره حیطه تمایل (FSFI) 

همچنین با انجام آزمون 2 مشخص گردید که مقادیر هورمونی در گروه که

پس از بیش از گروه روابط جنسی و وابسته به

یافته و با وجود تداخل با کروهی که روابط و تداخلات جنسی

(جدول 2). در بررسی سوالات پرسشنامه محوطه‌سازی مربوط به

روابط زناشویی، با محاسبه ضریب همبستگی اسپیرمن،

همبستگی معناداری بین مقادیر هورمونی با میزان

ناراضیتی از روابط جنسی به دست نیامد. هنگامی با انجام

آزمون 1 مشخص گردید که مقادیر هورمونی در گروهی که

پس از بیش از گروه روابط جنسی و وابسته به

یافته و با وجود تداخل با کروهی که روابط و تداخلات جنسی


i- Female Sexual Dysfunction
ii- Free Androgen Index
iii- Free Estradiol Index
جالسی: جلد دوازدهم و متابولیسم یافته‌ها
دوره هفدهم، شماره اول فوریمین - اردیبهشت 1394

شان پس از یافته‌های کننده و سایر افسانه‌های پیش آورده‌ایم، ثابت می‌شود که پس از رشد دارد. 

با محاسبه ضریب همبستگی اسپرمن مشخص گردید 

بنی رضایت می‌توانند از میزان روابط زناشویی پس از یافته‌ایم و 

جدول ۲ - همبستگی مقادیر هورمونی زنان پیش‌کار

| فاکتور | پیش‌کار | رضایت | ارکامس | لفظیت سازی | بودن گینگکین | تماشای | پیش‌کار
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>R</td>
<td>0.24</td>
<td>0.09</td>
<td>0.34</td>
<td>0.27</td>
<td>0.25</td>
<td>0.23</td>
<td>0.17</td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>0.25</td>
<td>0.09</td>
<td>0.35</td>
<td>0.28</td>
<td>0.26</td>
<td>0.24</td>
<td>0.18</td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>0.26</td>
<td>0.10</td>
<td>0.36</td>
<td>0.29</td>
<td>0.27</td>
<td>0.25</td>
<td>0.19</td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>0.27</td>
<td>0.11</td>
<td>0.37</td>
<td>0.30</td>
<td>0.28</td>
<td>0.26</td>
<td>0.20</td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>0.28</td>
<td>0.12</td>
<td>0.38</td>
<td>0.31</td>
<td>0.29</td>
<td>0.27</td>
<td>0.21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FSFI**

جدول ۳ - همبستگی مقادیر هورمونی زنان پیش‌کار با رضایت میانه از میزان روابط زناشویی پس از یافته‌ایم

<table>
<thead>
<tr>
<th>سطح</th>
<th>مقادیر هورمونی</th>
<th>FSFI</th>
<th>آزمون ضریب همبستگی (p Value)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۰.۰۱</td>
<td>DHEAS</td>
<td>۰.۸</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۰.۰۵</td>
<td>SHBG</td>
<td>۰.۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۰.۰۵</td>
<td>FAI</td>
<td>۰.۴</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*DFAS: Dehydroepiandrosterone sulfate, SHBG: Sex hormone-binding globulin, FAI: Free androgen index, FELI: Free estradiol index, Significant موارد معنی‌دار (P<0.05)

 نوع آزمون: ضریب همبستگی اسپرمن

جدول ۴ - همبستگی مقادیر هورمونی زنان پیش‌کار با رضایت میانه از میزان روابط زناشویی پس از یافته‌ایم

<table>
<thead>
<tr>
<th>سطح</th>
<th>مقادیر هورمونی</th>
<th>FSFI</th>
<th>آزمون ضریب همبستگی (p Value)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۰.۰۱</td>
<td>DHEAS</td>
<td>۰.۸</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۰.۰۵</td>
<td>SHBG</td>
<td>۰.۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۰.۰۵</td>
<td>FAI</td>
<td>۰.۴</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*DFAS: Dehydroepiandrosterone sulfate, SHBG: Sex hormone-binding globulin, FAI: Free androgen index, FELI: Free estradiol index, NS: Non significant

 نوع آزمون: ضریب همبستگی اسپرمن

با انجام تحلیل رگرسیون چندگانه به منظور تعیین مشابه مقادیر هورمونی در پیشگوی علائم جنسی، مشخص گردید که در بررسی همبستگی نمره حیطه لفظیت

سازی با مقادیر هورمونی، مقادیر سرمی تستوسترون تولت

یك عامل تأثیرگذار می‌باشد. به طوری که به ازای

هر یک نمودار (p<0.۰۵) فاکتور (FAI) افزایش می‌یابد، می‌تواند سرمی تستوسترون

با مقدارFSFI، مشخص گردید که همچنین از مقادیر

هورمونی در نارضایتی از روابط زناشویی، میزان تغییر در

روابط و تماشای جنسی پس از یافته‌ایم و نارضایتی از

FSFI به طور متوسط ۰/۲۵ واحد افزایش می‌یابد (FAI)

همچنین در حیطه رضایت، اندکس آدنز آدنورن (FAI)
جدول 5 - مسابقه رگرسیون چندگانه و لجستیک برای مقدار هورمونی

<table>
<thead>
<tr>
<th>رگرسیون چندگانه خصی تستوسترون تام</th>
<th>SPHGB</th>
<th>DHEAS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FEI</td>
<td>FAI</td>
<td>±FAI</td>
</tr>
<tr>
<td>0.01</td>
<td>0.01</td>
<td>0.01</td>
</tr>
<tr>
<td>0.05</td>
<td>0.05</td>
<td>0.05</td>
</tr>
<tr>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
</tr>
<tr>
<td>0.15</td>
<td>0.15</td>
<td>0.15</td>
</tr>
<tr>
<td>0.20</td>
<td>0.20</td>
<td>0.20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 6 - مسابقه رگرسیون چندگانه و لجستیک برای سوالات مرتبط به روابط زناشویی و تعیین مشارکت معنی‌دار

<table>
<thead>
<tr>
<th>سوالات محقق ساخته در ارتباط با روابط زناشویی</th>
<th>FEI</th>
<th>FAI</th>
<th>±FAI</th>
<th>SHBG</th>
<th>DHEAS</th>
<th>±DHEAS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Exp (B)</td>
<td>B</td>
<td>Exp (B)</td>
<td>B</td>
<td>Exp (B)</td>
<td>B</td>
<td>Exp (B)</td>
</tr>
<tr>
<td>0.01</td>
<td>0.01</td>
<td>0.01</td>
<td>0.01</td>
<td>0.01</td>
<td>0.01</td>
<td>0.01</td>
</tr>
<tr>
<td>0.05</td>
<td>0.05</td>
<td>0.05</td>
<td>0.05</td>
<td>0.05</td>
<td>0.05</td>
<td>0.05</td>
</tr>
<tr>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
</tr>
<tr>
<td>0.15</td>
<td>0.15</td>
<td>0.15</td>
<td>0.15</td>
<td>0.15</td>
<td>0.15</td>
<td>0.15</td>
</tr>
<tr>
<td>0.20</td>
<td>0.20</td>
<td>0.20</td>
<td>0.20</td>
<td>0.20</td>
<td>0.20</td>
<td>0.20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* DHEAS: Dehydroepiandrosterone sulfate, › SHBG: Sex hormone-binding globulin, ‡ FAI: Free androgen index

میزان‌گیری با رویکرد چندگانه خصی و رگرسیون لجستیک

بیان

پژوهشی بر اساس نتایج حاصل از مطالعه حاضر، 64% از زنان یا پوستی یکی از اشکال‌های زنانه و مطلقه عامل جنسی به طور معنی‌داری پایدارتر از مطالعات آثار

در بود. با یافتن داشت که در بررسی حاضر و مطلقه عامل جنسی و مطلقه عامل جنسی به طور معنی‌داری دیگری یافته‌ای بودن که به ترتیب زنان به دارایی زنان زنانی یک‌در یک این که در بررسی

نتایج ارایه داده شده، همگونی دارایی بررسی زنانی و همکارانش، زنانی به دارایی و چرایی هر دو

شکل نخستی. این نشان می‌باشد که این بستگی ممکن است بتواند در نتایج حاصل تاثیرگذار باشد.

نتایج بررسی نمره کلی عامل جنسی و آمارهای

شکل‌گیری (تمام، برگزاری‌انگیزه، ارگانسم، رضایت

و درد) نشان داد که میزان تستوسترون تام در بررسی حیطه‌ای تمایل، بهبودی‌مندی معنی‌دار بود. در

سرای حیطه‌ها همبستگی معنی‌داری به دست نیامد. در

پردازش خودکار در نظر گرفته شده است. اما در مطالعه آرسلان و همکارانش که بر

روی 25 زن پاکیج جراحی و 82 زن پاکیج طبیعی انجام

ی- Mohaghassemi

ii- Alarslan

Downloaded from ijem.sbmu.ac.ir at 8:49 +0430 on Monday August 16th 2021
iii - Gerber

1 - Nuppi
2 - Early menopausal transition

- Gerber

[Image of a page with text and diagrams]
در مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و همکاران جنسی در زنان پس از مطالعه حاضر، میزان DHEAS، MSH و انکس استرادول‌آدنزورنها و H - Early Postmenopause
References


Original Article

Study on the Correlation between Serum Androgens and Sexual Function in Post-menopausal Women

Nazarpour S1, Simbar M1, Ramezani Tehrani F2, Tohidi M3, Alavi Majd H4

1Department of Midwifery and Reproductive Health, Faculty of Nursing and Midwifery, & 2Reproductive Endocrinology Research Center, & 3Prevention of Metabolic Disorders Research Center, Research Institute for Endocrine Sciences, & 4Department of Biostatistics, Faculty of Paramedicine, Shahid Beheshti University of Medical Sciences and Health Services, Tehran, I.R. Iran

e-mail: msimbar@yahoo.com

Received: 06/01/2015 Accepted: 10/03/2015

Abstract

Introduction: Sexual dysfunction could be influenced by menopause and related hormonal changes. The purpose of this study is to examine the correlation between serum levels of androgens and sexual function in post-menopausal women. Material and Methods: This is a community-based, descriptive-analytical study involving 405 post-menopausal women, aged 40 to 65 years, who had reached menopause during the three years prior to the study. A multi-stage, randomized sampling was conducted. Data was collected using the Female Sexual Function Index (FSFI) questionnaire, a researcher-made questionnaire, and blood samples were obtained to assess serum levels of androgens (testosterone, DHEAS), SHBG and estradiol. Results: Among subjects, 61% had female sexual dysfunction (FSD). Total testosterone levels had a negative correlation with scores in the domain of desire (r=-0.108, P=0.029), DHEAS levels were positively correlated with scores in the domain of pain (r=0.113, P=0.022), and the free estradiol index (FEI) was also positively correlated with scores in the domain of pain (r=0.115, P=0.020). Satisfaction with marital relationship had a significant positive correlation with total testosterone levels (r=0.131, P=0.008) and the free androgen index (FAI) (r=0.100, P=0.044). Examining the correlation between FSFI scores and hormone levels, multiple regression analysis showed that serum levels of total testosterone and FAI were predicting factors, in the domains of lubrication (P=0.042) and satisfaction (P=0.021) respectively. Conclusions: Androgenic hormones can affect certain aspects of sexual function in post-menopausal women, subject, which, however, requires further investigation.

Keywords: Sexual Function, Menopause, Androgens