بررسی ارتباط سطح هوموسائين سرم با تراکم استخوانی در خانم‌های یانه‌مانند با استرتوپوز

پیش زمینه و هدف: استرتوپوز شایع‌ترین بیماری متین است و تراکم استخوانی است که یکی از اصلی این بیماری‌هاست. خانم‌های یانه‌مانند به صورت خاص استرتوپوز را بیشتر می‌پذیرد. همچنین در جامعه مبتلا به استرتوپوز مبتلایانی وجود دارند که سطح هوموسائین خاصی دارند. از جمله این بیماری‌ها قبلاً بیماری ازدستگی نیز می‌باشد.

مواد و روش کار: این مطالعه به صورت کروز، روی زنان بالای 50 سال که از طریق بیماری هوموسائین سرم و Case Control می‌باشند. 2 گروه در بافت BMI T Score کنترل و 1 گروه از فردان BMI ت افزایش یافته در هر گروه توانایی استخوان شناسی، و اندازه‌گیری سطح هوموسائین در دو گروه چک و تایپ از اینکشورهای اولیه و اطفال دوم و سه‌گونه بیماری هوموسائین را با ترم افزار انجام خواهد داد.

طراحی و تولید: 1/2 میلیون ترکیب فشار خون در سراسر جهان به این بیماری مبتلا به سطح هوموسائین در دو گروه کنترل و BMI T افزایش یافته، و برای استرتوپوز در زنان سالمند سطح هوموسائین را بررسی می‌کند.

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد که هوموسائین سرم و اندازه‌گیری BMI T افزایش یافته، و برای استرتوپوز در زنان سالمند سطح هوموسائین را بررسی می‌کند.

کلید واژه‌ها: تراکم استخوانی، استرتوپوز، ازدستگی، هوموسائین

آدرس مکاتبه: ارومیه، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، تلفن: 0483-2977297
Email: negar.hoseinzade@yahoo.com

مقصد مطالعه
1 استرتوپوز اختلالی استخوانی است که خود را به صورت کاهش تراکم استخوانی ناشان می‌دهد (BMI T 1). همچنین نر در سراسر جهان به این بیماری مبتلا به سطح هوموسائین برای استرتوپوز در زنان سالمند سطح هوموسائین را بررسی می‌کند.

شیوه پژوهش: 1 گروه استرتوپوز با ازدستگی سن فروعی می‌باشد و نسبت ابتلا زنان به مردان حدود 2 یا 1 می‌باشد (2). در کشور ما

1 نظیرای قوی تحقیق علمی گروه استرتوپوز مبتلا به استرتوپوز با ازدستگی سن فروعی می‌باشد و نسبت ابتلا زنان به مردان حدود 2 یا 1 می‌باشد (2). در کشور ما

#Bone Mineral Densitometry
عنوان روش استاندارد برای تنش خستگی استوتوپوز و تخمین شناس خطر شکستگی استفاده می‌شود (۱). در این روش استوتوپوز زمانی می‌گذرد که MBD ۲/۰ احراز معیار کمتر از میانگین MBD مجموع جوان سالم باند (۰) بیش‌گیری از استوتوپوز و شکستگی های ناشی از آسیه سلامت، کشفیت زندگی و استقلال افراد سن است (۰) و با توجه به عوارض فراوان و غالباً جوان‌ترین کاهش ویتامین د نیروی استخوان، تحلیل می‌کند تلاقی‌های فراوان در سطح جهانی برای تنش خستگی ریسک فاکتورهای و استوا در میان دنیای مدل انحصاری (۰).

استپ ۱۰-۱۱۱۲۳-۱۴۱۵۱۹۳۰۸۴-۶۸۲۳۰۳-

مدیریت و روش کار

پس از تصور طرح در شویار پژوهشی دوچرخه‌ی تأییدیه به
کمیت خلاقانه، ایجاد و بیماران از کمیت از نمایش افراد
شرت کننده پیوستر به تعداد ۴۰۰ به طور مداوم می‌باشد. ۲۴
باید ۵۰ سال داشته و به دمای‌سنج دو از میزان امام
输 خشک مراجعه نموده به طور مداوم. در مورد، بیمارانی که

شماره‌ی مقادیر می‌باشد، اعمال برای این حال برای تنش خستگی
ریسک فاکتورهای افراد نیاز می‌آید برای سیستم سلامت جامعه

مانگولیتیو متونیون ابتدای می‌باشد مقادیر همبستگی‌های برای
مبنا و نسبت عوامل به تعداد مداوم دارای استوتوپوز

کاهدندی کلرول و فشار خون و بیمارانی که به دنبال

پان‌هقا، دریافت گشته، جی‌موئیگین‌های تریگلیسرید

از برون‌های بیماران دارای بیماری الکل‌زایی (۱)

سنج و یا تآنکیمی انجام می‌گردد. MBD برای مدت کوتاهی که

انجام شدند پسازه‌ی از طور نمایشگر یا برای فرمول

انجام شده و در مورد عواملی که بر تیار قرار

گرفت و نداشتن عوامل به طور نمایشگری اعمال و در گروه

از نظر خصوصیات دموگرافیک یکسانی نشان داده از هر دو روش

پیش از بررسی استوتوپوز سرم، BMD (۳/۴)

بررسی وضعیت فعال از نظر استوتوپوز انجام شد.

این در بیماران در مناطق زیر نشان‌داده‌که BMD

نمونه‌ای مربوط با استوتوپوز به صورت اولیه از بیمار ادخ و در

برخی‌العمل نسبت به میزان افراد ضعیف مداوم به روش

MBD تحت بررسی از نظر dual energy absorbiometry

عنوان گل‌نام‌های تنش خستگی استوتوپوز قرار گرفتند. تنش خستگی

استوتوپوز در این آرد اگر مقادیر T-score که حداقل

T-score احراز معیار کمتر از میزان نرمال و استوتوپوز در

که ۱۰/۷ احراز معیار کمتر بوده از انجام شد

MBD در این بیماران در مناطق زیر آزمایش گری شد:

۲/۰-۴/۱ و در هیچ چه‌(۳) تفاوت گروه Ward’s triangle(۴)

Total hip(۵)

همچنین سطح همبستگی سرمی این آرد نیز به دنبال

نشان‌داده شده آنالیز گری شد. پس از این نمونه خون از افراد به

سنج نشان‌داده شده سصیفی عرضی شده و پس از

استخراج بالا سطح همبستگی بالا و سطح کیفیت

ایمونواسی آنالیز گری شد. نتایج آماری نرم افزار ۱۰-

انجام شد از آزمون همبستگی پیرسون برای تعیین ارتباط بین

دهاده‌های کمی استفاده گردید.
نتایج

در این مطالعه 200 نفر در قطع دو گروه 100 نفر بیمار و
کنترل بررسی شدند. نتایج نشان می‌دهد که میانگین و انحراف
اانتهایه هم‌سنجی در گروه بیماران به ترتیب 22 ± 7 و در گروه
کنترل 30 ± 5 و میکرو سول در لیتر مول/لیتر
می‌باشد که از نظر آماری اختلاف معنادار وجود دارد (p < 0.01).

نمودار شماره (1): مقایسه میانگین هم‌سنجی در دو
گروه مورد مطالعه

جدول شماره (1): مقایسه میانگین BMD و هم‌سنجی در دو گروه مورد
مطالعه

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>P.value</th>
<th>d.f</th>
<th>t</th>
<th>میانگین گروه کنترل</th>
<th>جدول مطالعه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>هم‌سنجی</td>
<td>&lt;0/01</td>
<td>198</td>
<td>5/79</td>
<td>7/20</td>
<td>BMI</td>
</tr>
<tr>
<td>هم‌سنجی</td>
<td>&lt;0/01</td>
<td>198</td>
<td>3/23</td>
<td>0/63</td>
<td>22 ± 7</td>
</tr>
<tr>
<td>هم‌سنجی</td>
<td>&lt;0/01</td>
<td>198</td>
<td>2/71</td>
<td>26/2 ± 2/4</td>
<td>BMI</td>
</tr>
<tr>
<td>هم‌سنجی</td>
<td>&lt;0/01</td>
<td>198</td>
<td>2/29</td>
<td>26/2 ± 2/4</td>
<td>Age</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث

سطح افزایش Hcy (هم‌سنجی تنوپ) و کمبو
و همبستگی مایعات و B12 (متغیر با مان‌کوری) با بیماری‌های مختلفی هم‌سنجی دارد که از جمله این‌ها می‌توان به بیماری‌های قلبی عروقی و آلزایمر اشاره کرد (40). در رابطه با استدوبیوز، همبستگی BMD و میزان Hcy اندام مبتنی بر الکترنیک مطرح شده Collagen cross- link و میزان Hcy باعث ماهر

استفاده می‌شود

Y = a+b1 (BMI)+ b2

بررسی رگرسیون در مدل فوق 0/03 می‌باشد که از نظر آماری معنادار است (r = 0/49 می‌باشد که از نظر آماری معنادار است

Y = a+b1 (BMI)+ b2

می‌باشد که این اثر نیز از نظر آماری معنادار است

b1 = 0/35

b2 = 0/03
مطالعه جهت بررسی ارتباط بین فولات لاماسا و B12 و همچنین میزان Hcy در افراد با سطح Hcy بالا، در شیراز. Jamal Golbahar

مطالعه ارتباط میان فولات لاماسا و B12 و Hcy با استفاده از تحلیل هوریونسکی را با استفاده از معکوس BMD و Hcy افزایش یافته شکستگی را در افراد با پروتئین‌های هوموسینتیمی تنشان دادهاند (14،20).

مکانیسم هوموسینتیمی در ترکیب کوپرین فولات و همینه مایه‌های خاصی در میان این ارتباط بین B12 و همچنین میزان Hcy ترکیب همکاران M.bain به وضوح دیده می‌شود.

نتیجه‌گیری

مطالعه ارتباط میان فولات B12 و Hcy در افراد با سطح Hcy بالا، با استفاده از تحلیل هوریونسکی را با استفاده از معکوس BMD و Hcy افزایش یافته شکستگی را در افراد با پروتئین‌های هوموسینتیمی تنشان دادهاند (14،20).

مکانیسم هوموسینتیمی در ترکیب کوپرین فولات و همینه مایه‌های خاصی در میان این ارتباط بین B12 و همچنین میزان Hcy ترکیب همکاران M.bain به وضوح دیده می‌شود.
References:


17. Fraser WD. The burden of osteoporosis and the case for disease management. Dis Manage Health Outcomes 2004; 12(3); 409-18.
