مقاله دیابت و لیپید ایران، بازی 1386/12، شماره۷ (شماره۱): ۶۷-۷۱

مقایسه وضعیت شناختی سالمندان مبتلا به دیابت نوع ۲ با افراد غیر مبتلا

سید محسن خوش نیت نیکوی۱، فرح مادرشاهیان۱، محسن حسن آبادی۱، رامین حشمتی۱، نسیم خالقیان۱

چکیده

مقصد: تعداد روزافزون مبتلایان به دیابت در دنیا، آن را به بزرگترین اپیدمی جهانی تبدیل نموده است که نقش آموزش به بیماران را در مراقبت از خود بسیار جدی می‌کند. در این راستا می‌باشد موضعیت شناختی بیماران سالمند را در نظر گرفت. از آنجا که تحقیقات، نتایج متفاوتی را در مورد وضعیت شناختی بیماران مبتلا به دیابت ارائه نموده‌اند، این مطالعه با هدف کلی تعبیر و مقایسه وضعیت شناختی سالمندان مبتلا به دیابت نوع ۲ با افراد غیر مبتلا انجام شد.

روش‌ها: در این مطالعه مورد - شاهدی تعداد ۸۰ نفر از افراد مبتلا به دیابت نوع ۲ با ۸۰ نفر از افراد غیر مبتلا به دیابت در آخرین هفته ماه تصادفی انتخاب شدند. گروه مورد، مراجعه کننده‌ها درمانگاه دیابت و گروه شاهد از افراد غیر دیابتیک ساب درمانگاه‌ها بودند. ابزار انجام پژوهش شامل پرسشنامه جهت گروه‌های ویژه درمانگاه‌های DSM-IV-TR، پرسشنامه SBS، پرسشنامه FBS، پرسشنامه پرسشنامه MMSE: Mini Mental Status Examination و پرسشنامه مختصر T4، TSH، HbA1c، و FBS جهت گروه شاهد و گروه مورد بودند. پس از اخذ رضایت کننده از نمونه‌ها، داده‌ها گردآوری و با استفاده از آمار توصیفی و استنباطی آنالیز شدند.

پژوهش‌ها: با این حال تنش داد که میانگین نمرات MMSE در گروه مورد ۲۷/۳ و گروه شاهد ۲۷/۸ بود که اختلاف معنی‌داری بین دو گروه (P > ۰/۰۵) و همچنین بین مردان (P > ۰/۰۵) و زنان (P > ۰/۰۵) وجود داشت ولی اختلاف معنی‌داری بین میانگین نمرات مردان و زنان گروه مورد وجود نداشت (P > ۰/۰۵). همچنین نتایج، همبستگی معکوس معنی‌داری بین نمرات MMSE یا سن و مدت بیماری را نشان دادند.

نتیجه‌گیری: سالمندان مبتلا به دیابت درجا‌تیاری از اختلالات شناختی را نشان می‌دهند که با افزایش سن تشخیص می‌گردد.

واژگان کلیدی: وضعیت شناختی، سالمندان، دیابت نوع ۲

۱- مرکز تحقیقات گذشته درون‌ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی تهران
۲- دانشگاه علوم پزشکی بریجند

* نوشته: تهران، خیابان کارگر شمالی، بیمارستان دکتر شریعتی، مطبه پنج، مرکز تحقیقات گذشته درون‌ریز و متابولیسم تلفن: emrc@tums.ac.ir

تاریخ دریافت: ۱۳۸۶/۱۲/۲۶
تاریخ پذیرش: ۱۳۸۷/۶/۲
مجله دبایت و لیبرال‌های ایران، 1386، شماره 1 (دوره 1): صفحات ۱-۱۸

بودن‌پس از توضیح در مورد پژوهش در صورت تمایل و مقدماتی رضایت‌نامه در مطالعه شرکت کردن. پس پرسشنامه جهت گردآوری اطلاعات دمواگرافیک و سطح‌گیری فنی پیامداری‌ها و درمان‌های انجام شده جهت آنان تکمیل شد. در صورت اخراج خودینه، نمونه‌ها با فارمایش‌های جهت افزایش دی‌واره مورد دوباره انتخاب نمونه از مراجعین همراه بود. برای مراجعین ایرانی دمکراتیک و دلما، T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان تیامین (Tiamin) بوده و آزمایش‌هایی که تکمیل می‌شود. در صورتی که این اشفاده می‌باشد، وضعیت گرفتگی در محدوده MMSE 80-100 بوده، نشان دهنده این انجام حس کردن از SMMG و هم‌چنین ضروری بوده. به مطابق با داده‌ها و نتایج آن بوده. برای افراد بیماری شاهد این انجام تیامین و درمان تیامین تکمیل شد. گل‌های آزمایش‌های دمکراتیک و دلما، گل‌های T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان تیامین (Tiamin) بوده و آزمایش‌هایی که تکمیل می‌شود. در صورتی که این اشفاده می‌باشد، وضعیت گرفتگی در محدوده MMSE 80-100 بوده، نشان دهنده این انجام حس کردن از SMMG و هم‌چنین ضروری بوده. به مطابق با داده‌ها و نتایج آن بوده. برای افراد بیماری شاهد این انجام T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان تیامین (Tiamin) بوده و آزمایش‌هایی که تکمیل می‌شود. در صورتی که این اشفاده می‌باشد، وضعیت گرفتگی در محدوده MMSE 80-100 بوده، نشان دهنده این انجام حس کردن از SMMG و هم‌چنین ضروری بوده. به مطابق با داده‌ها و نتایج آن بوده. برای افراد بیماری شاهد این انجام T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان تیامین (Tiamin) بوده و آزمایش‌هایی که تکمیل می‌شود. در صورتی که این اشفاده می‌باشد، وضعیت گرفتگی در محدوده MMSE 80-100 بوده، نشان دهنده این انجام حس کردن از SMMG و هم‌چنین ضروری بوده. به مطابق با داده‌ها و نتایج آن بوده. برای افراد بیماری شاهد این انجام T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که تکمیل می‌شود. در صورتی که این اشفاده می‌باشد، وضعیت گرفتگی در محدوده MMSE 80-100 بوده، نشان دهنده این انجام حس کردن از SMMG و هم‌چنین ضروری بوده. به مطابق با داده‌ها و نتایج آن بوده. برای افراد بیماری شاهد این انجام T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که تکمیل می‌شود. در صورتی که این اشفاده می‌باشد، وضعیت گرفتگی در محدوده MMSE 80-100 بوده، نشان دهنده این انجام حس کردن از SMMG و هم‌چنین ضروری بوده. به مطابق با داده‌ها و نتایج آن بوده. برای افراد بیماری شاهد این انجام T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که تکمیل می‌شود. در صورتی که این اشفاده می‌باشد، وضعیت گرفتگی در محدوده MMSE 80-100 بوده، نشان دهنده این انجام حس کردن از SMMG و هم‌چنین ضروری بوده. به مطابق با داده‌ها و نتایج آن بوده. برای افراد بیماری شاهد این انجام T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin بوده و آزمایش‌هایی که T4, TSH, آزمایش‌های MBG, T8A1c (HbA1c), و میزان Tiamin B)O
0
($8B$^*8
$, )'

Downloaded from ijdl.tums.ac.ir at 4:42 IRDT on Wednesday September 11th 2019
اختلاف آماری معنی‌داری بین میانگین‌های نمرات گروه مورد و شاهد (با فاصله اطمینان 95\% 2.27، میانگین نمرات مردان گروه مورد و شاهد (با فاصله اطمینان 95\% 2.16 و میانگین نمرات زنان گروه مورد و شاهد (با فاصله اطمینان 95\% 2.35 و وجود داشت. ولی میانگین نمرات مردان و زنان گروه مورد معنی‌دار نبود (جدول 2). نتایج آزمون پیرسون نشان داد که میانگین معکوس معنی‌دار بین سال‌های بیماری و نمرات همیستگی معکوس معنی‌دار بین سال‌های بیماری و نمرات و همچنین سن افراد گروه

جدول 1- اطلاعات پایه افراد مورد پژوهش

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>گروه مورد</th>
<th>گروه شاهد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>مورد</td>
<td>شاهد</td>
</tr>
<tr>
<td>ذخیره (نفر)</td>
<td>33/2 (نفر)</td>
<td>33/2 (نفر)</td>
</tr>
<tr>
<td>زن</td>
<td>11/3 (نفر)</td>
<td>11/3 (نفر)</td>
</tr>
<tr>
<td>سال</td>
<td>22/6 سال</td>
<td>22/6 سال</td>
</tr>
<tr>
<td>سال</td>
<td>10/1 سال</td>
<td>10/1 سال</td>
</tr>
<tr>
<td>میانگین سن</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>میانگین سال‌های بیماری</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تحصیلات</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ابتدایی</td>
<td>25 نفر (30/1)</td>
<td>25 نفر (30/1)</td>
</tr>
<tr>
<td>متوسط</td>
<td>36 نفر (30/1)</td>
<td>36 نفر (30/1)</td>
</tr>
<tr>
<td>دیپلم و بالاتر</td>
<td>20 نفر (32/5)</td>
<td>20 نفر (32/5)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 2- میانگین نمرات MMSE بر دو گروه به تفکیک جنس

<table>
<thead>
<tr>
<th>پیشنهاد کمیته</th>
<th>MMSE</th>
<th>امتیاز</th>
<th>تعداد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مورد</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>زن و مردان</td>
<td>10-27</td>
<td>47/8 ± 2.5</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>زن</td>
<td>21-27</td>
<td>47/8 ± 2.5</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>مردان</td>
<td>15-27</td>
<td>47/8 ± 2.5</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>شاهد</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>زن و مردان</td>
<td>22-30</td>
<td>47/8 ± 2.5</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>زن</td>
<td>24-30</td>
<td>47/8 ± 2.3</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>مردان</td>
<td>22-30</td>
<td>47/8 ± 2.5</td>
<td>38</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* مقایسه P معنی‌دار بود.

مقادیر ± نشان‌گیری Mean ±SD است.
بحث

بهلی نفت مراقبت از خون در بیماران مبتلا به بیماری‌های مزمن، مرحله دانسته‌های بیماران از فرد به همین دلیل عوامل موجب بر فرد آموزش و پیاده‌گیری سالح‌هاست که بطور چند مرحله تقارن قرار داشته است. مهم‌ترین این مسائل شامل توانایی حس بالینی، مهارت‌های روانی، حسک، انگل‌ساز، مسائل رفتاری، وضعیت فیزیکی مجدد و... در بیماران [12].

به اهمیت شناخت در فاکتور پایداری، تحقیقات بیمارانی در مورد تغییرات و تأثیر آن بر مراقبت از خون در بیماران و بیماران مزمن بر مورد هم‌رو به بالینی بررسی اصلاحات شناختی در مورد 223 مورد تغییرات شناختی با استفاده از MMSE در 1/11 بیماران کاملاً از 22 بیوگرافی مطالعه نیز [21] از 329 بیمار 65 ساله تا سن تا 68/8 در مورد 24 بیمار بین نیلsson (2008) در مطالعه آنان [8] نیز بدست آمده است. نظر به این که دیگر از جمله مطالعات ممکن است با مشکلات عرضی مانند افشارکوس لقبی، سکته مغزی، افزایش فشار خون، افسردگی و بالا بودن وزن می‌باشد. انتظام افزایش سالح‌ها در رژیم بیماری موجب شده تا افزایش مشکلات شناختی بالینی نموده است [18].

در این مطالعه ممکن است در بین سن و نمرات MSME وجود داشته باشد. فرضیه سنجش مشکلات شناختی بر اساس می‌باشد هر چه مطالعات دیگر نیز نتیجه‌برنگاش به دست آمده است [12]. این مطالعه می‌تواند هم مطرح است. در مورد آنها نتایج این روش بر اساس آنها نتایج این بررسی قرار داشته که نشان داد که افرادی که در 19 مقاله مورد بررسی قرار گرفته، نشان داد که در 13 مورد از این مقالات مطالعه‌های مزمن در مورد و 13 مورد از این مقالات مطالعه‌های مزمن در مورد و 13 مورد از این مقالات مطالعه‌های مزمن در مورد و... در بیماران [7]. سالح‌هاست که بیماری‌های مزمن منجر به سایکوس می‌شود که با اختلالات شناختی بالینی شناخت و رفتار فرد رود از بیماری‌ها. در سال 1990 مشخص شد شایعی میان بیماران با اختلالات کلیک مهاره هستند. موجب مشکلات شناختی می‌شود ولی سایکوس دیفینی که
لارسن پی. اچ.، کروننبرگ هامیلتون ای. ام، ملمن سی. و پولنسکی کی. اس.، نویز تکیه کتاب دندانپزشکی و ارتقای کیفیت زندگی مدیکوپیوندگری.

سیاست‌گذاری

نوسان‌گران این مقاله مربوط به پیش‌بینی و مدیریت خود را از مرکز تحقیقاتی بزرگ دوی و ریز و منابع دانشگاه علوم پزشکی تهران به‌دلیل تصویب و حمایت مالی این طرح اعلام می‌دارند.

پیامدهای دیابتی

با توجه به یافته‌های این مطالعه و سایر مطالعات، در سالمندان مبتلا به دیابت در مراحل ابتدا تغییرات کیفیت زندگی و ارتقای زندگی کمتری شده‌است. این تغییرات بر بالاتر ارزیابی نیازهای منفی دارد و با توجه به مشکلات متفاوت، کیفیت زندگی آن‌ها کاملاً داده و موجب تشدید بیماری و ناتوانی می‌گردد. لذا آموزش چاپ با توجه به تمامی موارد و موتور بر پایگاه آن‌ها و از آن جمله تغییرات

پایه‌گذاری

3. Zabriski P, Silent K. diabetes is becoming an asian epidemic and its victims are younger then ever. Time Asia 16 (22) 2002.