

خودمدیریتی دیابت: همبسته‌های اجتماعی، جمعیت شناختی و بیماری

Diabetes Self Management: Social, Demographical and Disease Factors

تاریخ پذیرش: ۸۹/۳/۱۲

تاریخ دریافت: ۸۹/۱/۲۳

**Rahimian-Boogar, I.*M.A., Besharat ,M.A. Ph.D.,
Mohajeri-Tehrani, M. R. M.D., Talepasand, S. Ph.D.**

Abstract

Introduction: This study aimed to investigated diabetes self management differences based on sex, marriage status, educational level, job status, incomes, insurances, life network, diabetes duration, treatment type, disease severity, smoking and age.

Method: No. of 500 outpatients with type II diabetes (245 men and 255 women) were selected by convenience sampling method in Tehran Shariati Hospital Clinics. 259 patients received drug treatment and 241 patients received insulin. Data collected by diabetes self-management scale and demographical questionnaire then analyzed by t test, ANOVA and Scheffe post hoc test.

Results: Self Management was significantly different based on sex, smoking behaviors, treatment type, marriage status, educational level, job status, insurance, life network, incomes and disease severity. Also most of the differences were significant in Scheffe post hoc test.

Conclusion: Diabetes Self Management behaviors are different on basis of social, demographical and disease factors. This result has clinical implications for clinicians and diabetic clinics. Based on this research and perform need assessment, priority action on programs of Self Management behaviors enrichment and improvement programs of Self Management behavior underlines (improvement of insurance, employment, income...) necessitate not only for diabetes associated harms reductions but also for society health promotion.

Keywords: Diabetes Self Management, Social factors, Demographical factors, Disease characteristics

اسحق رحیمیان بوگر*, محمدعلی بشارت**,

محمد رضا مهاجری تهرانی***, سیاوش طالع پسند***

چکیده

مقدمه: هدف پژوهش حاضر بررسی تفاوت خودمدیریتی دیابت بر حسب جنسیت، وضعیت تأهل، سطح تحصیلات، وضعیت اشتغال، میزان درآمد، وضعیت بیمه، شبکه زندگی بیمار، مدت دیابت، نوع درمان، شدت بیماری، مصرف سیگار و سن بود.

روشن: در این پژوهش طرح زمینه‌یابی مقطعی به کار رفت و روش اجرا فردی بود. تعداد ۵۰۰ نفر (۲۴۵ مرد و ۲۵۵ زن) بیمار سپایان مبتلا به دیابت نوع II در درمانگاههای بیمارستان شریعتی تهران به شیوه نمونه‌گیری در دسترس انتخاب شدند. ۲۵۹ نفر از آنان درمان داروئی و ۲۴۱ نفر انسولین دریافت می‌کردند. داده‌ها با استفاده از مقیاس خودمراقبتی دیابت و پرسشنامه اطلاعات جمعیت شناختی جمع‌آوری و به کمک آزمون آنالیز واریانس و متغیر آن آزمون تعقیبی شفه تحیل شدند.

یافته‌ها: خود مدیریتی بر حسب جنسیت، رفتار سیگار کشیدن، نوع درمان، وضعیت تأهل، وضعیت تحصیلات، وضعیت اشتغال، وضعیت بیمه، وضعیت شبکه زندگی، وضعیت درآمد و نیز بر حسب شدت بیماری به طور معناداری متفاوت بود. در مقایسه‌های زوجی چندگانه نیز اغلب تفاوت‌ها معنادار بود.

نتیجه‌گیری: رفتارهای خودمدیریتی دیابت بر حسب عوامل اجتماعی، عوامل جمعیت شناختی و ویژگی بیماری متفاوت است. این نتیجه برای متخصصان بالینی و درمانگاههای دیابت اهمیت کاربردی دارد. مبتنی بر این پژوهش و انجام پژوهش نیازمندی ضروری است برنامه‌های تقویت رفتارهای خودمراقبتی و نیز برنامه‌های بهبود زیر ساخت‌های رفتار خودمدیریتی (بهبود وضع بیمه، اشتغال، درآمد، ...) نه تنها به منظور کاهش آسیب‌های همراه دیابت، بلکه مهم‌تر به منظور ارتقاء سلامت کلی جامعه در اولویت قرار بگیرند.

واژه‌های کلیدی: خودمدیریتی دیابت، عوامل اجتماعی، عوامل جمعیت شناختی، خصوصیات بیماری

*Correspondence E-mail:
eshaghrahimian@yahoo.com

* نویسنده مسئول: گروه روان‌شناسی دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

** گروه روان‌شناسی دانشگاه تهران، تهران، ایران

*** مرکز تحقیقات غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

**** گروه روان‌شناسی دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

خودمدیریتی دیابت تحت تأثیر عوامل متعددی قرار می‌گیرد. با شناسایی عواملی که در موفقیت و یا در شکست فرایند خودمدیریتی بیماری سهیم هستند، تیم درمان می‌تواند مداخلاتی برای کمک به بیمار، یا خانواده وی در پذیرش برنامه خاص درمانی تدوین نماید. مطالعات کمی مقطعی^۷ نشان می‌دهند که عوامل جمعیت شناختی نظیر سن بالا خودمدیریتی را کاهش می‌دهند [۹، ۸]. همچنین، عوامل اجتماعی- اقتصادی نظیر تحصیلات پایین [۱۰، ۱۱] و درآمد اندک [۱۰، ۱۲]، عوامل اجتماعی نظیر کیفیت ضعیف روابط فردی و خانوادگی [۸] فرایند خودمدیریتی را با مشکلات جدی مواجه می‌سازند. عوامل اجتماعی- ساختاری و عوامل مختص به دیابت نیز می‌توانند به عنوان مانع یا تسهیل‌گر خودمدیریتی دیابت عمل نمایند [۱۳، ۱۴]. رفتارها، سبک زندگی سالم و نیز تدبیر خودمدیریتی دیابت در میان گروه‌های اجتماعی- اقتصادی متفاوت است [۱۵]. برای مثال، گروه‌های محروم اجتماعی- اقتصادی رفتارهای خودمدیریتی دیابت را در حد بسیار ضعیفتری نشان می‌دهند و از لحاظ تبعیت از برنامه‌های غذائی و داروئی، انجام ورزش و فعالیت بدنی و خودپایشی قندخون در سطح پایین‌تری عمل می‌کنند [۱۳]. همچنین، خودمدیریتی دیابت و رفتارهای سلامت بر اساس دیگر منابع اجتماعی- اقتصادی نظیر درآمد، آموزش، شغل و شرایط اقلیمی و جغرافیائی متفاوت است [۱۵]. آنچه که در حقیقت این مطالعات نشان می‌دهند این است که نباید از تأثیر متقابل عوامل اجتماعی- اقتصادی سطح فردی و سطح اجتماعی بر رفتارهای مرتبط با سلامت غفلت نمود. همچنین، بر اساس شواهد پژوهشی منابع مالی بیمار در میان عوامل اجتماعی- اقتصادی به عنوان مانع یا تسهیل‌گر خودمدیریتی دیابت نقش مهمی دارد [۱۶، ۱۵]. هزینه‌های بالای درمان مانع خودمدیریتی دیابت در افراد دارای درآمد پایین به خصوص در افرادی است که دسترسی محدودی به مراکز آزمایش،

مقدمه

دیابت گروهی ناهمگن از بیماری‌های سوخت و ساز است که مشخصه آنها افزایش مزمن قندخون و اختلال سوخت و ساز کربوهیدرات، چربی و پروتئین است و در نتیجه وجود نقایصی در ترشح انسولین^۱ و یا عمل انسولین ایجاد می‌شود [۱]. دیابت هم اکنون به عنوان یکی از نگرانی‌های سلامت عمومی در قرن ۲۱ و نیز به طور کلی پنجمین دلیل اصلی مرگ است [۲] و برآورد می‌شود که شیوع عالم‌گیر آن از $\frac{2}{4}\%$ در سال ۲۰۰۰ به $\frac{4}{4}\%$ در سال ۲۰۳۰ بررس، بدین معنا که ۳۶۶ میلیون نفر را گرفتار سازد [۳]. دیابت به عنوان یک بیماری مزمن به طور اساسی در گسترش آسیب‌ها، مرگ و میر و هزینه‌های سلامتی سهیم است. افراد مبتلا به دیابت در معرض عوارض شدید و مهلهکی نظیر آسیب شبکیه^۲ و کوری، نوروپاتی محيطي^۳، درد در پاهای و ساق پا، سکته، انفارکتوس میوکارد^۴، مشکلات عروق محيطي، بیماری مرحله پایانی کلیوی^۵ و قطع عضو هستند [۴، ۵]. این بیماری در قلب مسائل رفتاری است و عوامل اجتماعی و روان‌شناختی نقش حیاتی در مدیریت آن دارند [۶].

خودمدیریتی^۶ و نگهداری مناسب قندخون برای پیشگیری از بروز عوارض کوتاه مدت و عوارض طولانی مدت ضروری است [۱]. خودمدیریتی فرایندی فعال و عملی است که توسط بیمار هدایت می‌شود. خودمدیریتی دیابت به طور عملیاتی مجموعه‌ای از رفتارها تعریف شده است که بیماران مبتلا به دیابت آن رفتارها را به طور روزانه برای دستیابی به کنترل دیابت انجام می‌دهند. این رفتارها شامل تنظیم برنامه غذائی، انجام ورزش، مصرف داروها (انسولین با عامل‌های داروئی خوراکی)، خودپایشی سطوح قندخون یا ادرار، و مراقبت از پاه است [۷].

1- Insulin

2- Retinopathy

3- Peripheral neuropathy

4- Myocardial infarction

5- End stage renal disease (ESRD)

6- Self-Management

پژوهشی همبستگی دارد [۲۱]. طبق پژوهشها، نوع درمان، وضعیت اشتغال، وضعیت بیمه سلامتی، سطح تحصیلات و طول مدت بیماری همگی با خودمدیریتی دیابت همبستگی دارند. در مطالعه‌ای، بزی، مولینا، هرناندز، باتیستا، نیانگ و هیوت^{۱۰} [۲۲] نتیجه گرفتند بیمارانی که از درمان تعیت نمی‌کردند جوانتر از بیمارانی بودند که از درمان تعیت می‌کردند ($12/1 \pm 56/5$ سال در مقابل $12/5 \pm 65/5$ سال و $P<0.0001$) و وضعیت اجتماعی پایین‌تری داشتند. از لحاظ بالینی، بیمارانی که از درمان تعیت نمی‌کردند دارای طول مدت کوتاه‌تر بیماری و نیز تعداد عوارض بالینی کمتری نظیر ماکروآثربوپاتی^{۱۱} بودند ($6/9$ در مقابله $33/3\%$ و $P<0.01$). مقدار داروی مصرفی روزانه اثری بر میزان تعیت نداشت. در پژوهشی دیگر، آدامز، ماه، سامرائی، زانگ، بارتون، و راس- دگن [۹] نشان دادند که وضعیت اجتماعی- اقتصادی پایین‌تر، سن پایین‌تر، آزمایش اندازه‌گیری هموگلوبین گلوکوزیله^{۱۲} ($HbA1c$) کمتر، و ملاقات کمتر با پزشکان با میزان پایین‌تر خودپایشی همراه است. همچنین، در حالیکه سطوح گلیسیمیک بالا یعنی ($HbA1c>10$) با انجام کمتر رفتارهای خودپایشی همراه بود. برای بیماران تحت درمان با داروی خوراکی سولفونیلریز، دوز بالاتر داروهای دیابتی با شروع خودپایشی و نیز انجام تست آزمایشگاهی $HbA1c$ با انجام دادن بیشتر رفتار خودپایشی همراه بود.

به طور خلاصه، بر اساس بحث و تشریح موضوعی که در بالا ارائه شد هدف پژوهش حاضر بررسی تفاوت خودمدیریتی دیابت بر حسب وضعیت تأهل، سطح تحصیلات، وضعیت اشتغال، میزان درآمد ماهیانه، وضعیت بیمه، شیکه زندگی بیمار، طول مدت دیابت، نوع درمان (درمان با انسولین و درمان بدون انسولین)، مصرف سیگار و شدت بیماری است. پژوهشها به طور موافق و همسو از نقش کارآمد این متغیرها در

داروها، مراکز مراقبت پیشگیرانه دیابت و برنامه‌های آموزشی دیابت دارند [۱۲، ۱۷، ۱۸]. علاوه بر این، روگیرو، گلاسکو، دریفوس، روسی، پروچاسکا، اورلینز و همکاران^{۱۳} [۱۹] در پژوهشی تفاوت‌های مهمی برای سطوح خودمدیریتی (برنامه غذائی، ورزش، و خودپایشی قندخون) در میان گروه‌های اجتماعی- جمعیت شناختی مبتلا به انواع دیابت یافتند. آنها دریافتند که بیماران دیابتی ناوابسته به انسولین (NIDDM) که تحت درمان با انسولین بودند در مقایسه با دو گروه بیماران دیابتی وابسته به انسولین و بیماران دیابتی ناوابسته به انسولین (NIDDM) که با انسولین درمان نمی‌شدند، دارای بالاترین سطح خودمدیریتی بودند. از طرفی، بیماران دیابتی ناوابسته به انسولین (NIDDM) که با انسولین درمان نمی‌شدند دارای پایین‌ترین سطح خودمدیریتی دیابت بودند. کارترا، فرارا، داربینین، آکرسون و سلبی^۹ [۱۰] نیز گزارش کردند که بیماران تحت درمان با انسولین با احتمال بیشتری خودپایشی قندخون خود را انجام می‌دهند. همچنین، روگیرو و همکاران [۱۹] دریافتند وضعیت اشتغال و نوع پوشش بیمه‌ای با سطح خودمدیریتی دیابت همراه است. افراد شاغل نسبت به افراد بازنشسته یا خانه‌دار از سطوح پایین‌تری از خودمدیریتی در زمینه‌های خودپایشی قندخون و برنامه غذائی برخوردار هستند. بیماران تحت پوشش بیمه سلامتی مراقبت‌های پژوهشی و درمانی در مقایسه با افراد دارای دیگر انواع پوشش بیمه‌ای نظیر بیمه خصوصی یا بدون پوشش بیمه‌ای، خودمدیریتی در زمینه‌های خودپایشی قندخون و برنامه غذائی را بیشتر و در سطح بالاتری گزارش کردند.

خصوصیات جمعیت شناختی دیگری نظیر مدت بیماری و سن نیز با خودمدیریتی دیابت مرتبط هستند. برای مثال، مدت دیابت با فهم بیمار از دیابت و در نتیجه رفتار خودمدیریتی همبستگی مثبتی دارد [۲۰]. سطح تحصیلات بیمار نیز با فهم اطلاعات بهداشتی و

10- Bezie, Molina, Hernandez, Batista, Niang and Huet,D.

11- Macroangiopathy

12- Glycosylated hemoglobin assay ($HbA1c$)

8- Ruggiero, Glasgow, Dryfoos, Rossi, Prochaska, Orleans et al

9- Karter, Ferrara, Darbinian, Ackerson, & Selby

پرونده پزشکی نزد پزشک معالج. معیارهای خروج^{۱۶} از پژوهش حاضر عبارتنداز: ۱) ابتلا به دیابت نوع I، ۲) تجربه کنونی عوارض حاد مرتبط با دیابت، ۳) تشخیص ابتلا به دیابت نوع II طی یک سال گذشته به منظور اطمینان از حداقل تجربه بیماران در زمینه خودمدیریتی، ۴) ابتلا به سایر بیماری‌های مزمن به جزء بیماری‌های مربوط به عوارض دیابت، ۵) وجود عقب‌ماندگی ذهنی و یا تشخیص اختلالات روان‌شناختی دیگر نظیر اختلالات خلقي و اضطرابي قبل از تشخیص بیماری دیابت و یا مبتلاشدن به یک بیماری روان‌شناختی شدید بعد از تشخیص دیابت، ۶) حضور قبلی در مطالعه مقدماتی.

ابزار:

داده‌ها با استفاده از مقیاس خودگزارشی خودمراقبتی دیابت و پرسشنامه اطلاعات جمعیت شناختی، سابقه و خصوصیات دیابت جمع‌آوری شد.

۱- مقیاس خودمراقبتی دیابت: مقیاس خودمدیریتی دیابت مورد استفاده در این پژوهش بر اساس گویه‌های مقیاس فعالیت‌های خودمراقبتی دیابت^{۱۷} (SDSCA) توبرت، هامپسون و گلاسگوف^{۱۸} [۲۳] و نیز شش گویه مقیاس خودمدیریتی دیابت چین تهیه و در این پژوهش مورد استفاده قرار گرفت. توبرت و همکاران [۲۳] همسانی درونی^{۱۹} این ابزار را با استفاده از همبستگی بین گویه‌های در بیماران دیابتی بزرگسال به گونه‌ای قابل قبول برای برنامه غذایی کلی (۰/۵۷ تا ۰/۷۱)، ورزش (۰/۴۷ تا ۰/۸۰)، آزمایش قندخون (۰/۶۹ تا ۰/۷۵) به دست آوردن. روایی^{۲۰} این ابزار نیز با همبستگی بالا با دیگر مقیاس‌های ملاک به طور قابل قبول به دست آمده است. مقیاس خودمدیریتی دیابت بر اساس تعریف عملیاتی شامل هفت جنبه از برنامه درمانی دیابت یعنی رژیم غذایی، ورزش، آزمایش قندخون، تبعیت از درمان و داروها، مراقبت از پاهای،

خودمدیریتی دیابت حمایت کردند و بر این اساس این متغیرها وارد پژوهش حاضر گردیده‌اند. مسئله پژوهش حاضر این است که آیا خودمدیریتی دیابت بر اساس همبسته‌های اجتماعی، جمعیت شناختی و نیز برحسب خصوصیات بیماری متفاوت است؟

روش

طرح پژوهش: در این پژوهش طرح زمینه‌یابی مقطعی^{۱۳} در بررسی همبسته‌های خودمدیریتی دیابت نوع II به کار رفت.

آزمودنیها: در این پژوهش جامعه آماری شامل مردان و زنان بزرگسال سنین ۲۵ تا ۵۵ سال مبتلا به دیابت نوع II بود که طی زمان اجرای پژوهش به درمانگاه‌های بیمارستان شریعتی تهران مراجعه می‌کردند. تعداد بیماران دیابتی مراجعه کننده به درمانگاه‌ها طی ۴ ماه مرحله جمع‌آوری داده‌ها در پژوهش اصلی تقریباً برابر با ۴۵۰۰ نفر بود. تعداد ۵۰۰ نفر به عنوان نمونه به شیوه نمونه‌گیری در دسترس^{۱۴} از بیماران دیابتی سرپایی که در آذرماه ۱۳۸۸ تا اسفندماه ۱۳۸۸ به این درمانگاه‌ها مراجعه می‌کردند، انتخاب شدند. از این تعداد ۲۴۵ مرد و ۲۵۵ زن بودند که ۲۵۹ نفر از آنان درمان داروئی و ۲۴۱ نفر انسولین دریافت می‌کردند. انتخاب نمونه بالا به دلیل لزوم انجام تحلیل زیرگروه، محاسبه فقدان بالقوه نمونه لازم در نتیجه بیماری مرتبط با سن، بیماری همراه با عوارض دیابت و یا بیماری‌های همبود با دیابت، توانایی زبانی پایین و یا خطاهای مرتبط با پایگاه داده‌ها بود.

معیارهای ورود^{۱۵} به پژوهش حاضر عبارت بودند: ۱) تشخیص دیابت نوع II، ۲) بیماران دیابتی نوع II دارای دامنه سنی بین ۲۵ تا ۵۵ سال، ۳) تشخیص دیابت نوع II حداقل یک سال قبل از پژوهش، ۴) توانمندی در فهم زبان فارسی، ۵) تمایل و رضایت آگاهانه برای مشارکت در پژوهش، ۶) مراجعه به یکی از پزشکان درمانگاه‌های بیمارستان شریعتی و داشتن

16- Exclusion

17- Summary of Diabetes Self-Care Activities (SDSCA)

18- Toobert, Hampson, & Glasgow, R. E

19- Internal consistency

20- Validity

13- Cross-sectional survey design

14- Convenience sampling

15- Inclusion

همسانی درونی قابل قبول برای زیرمقیاس اعمال سالیانه است. اعتبار بازآزمایی چهار هفته‌ای روی ۳۴ بیمار مبتلا به دیابت برای زیر مقیاس ۹ گویه‌ای اعمال خودمدیریتی هفتگی دیابت برابر با ۰/۹۲، برای زیر مقیاس ۲ گویه‌ای اعمال خودمدیریتی ماهیانه دیابت برابر با ۰/۹۰، و برای زیرمقیاس ۳ گویه‌ای اعمال خودمدیریتی سالیانه دیابت برابر با ۰/۹۷ به دست آمد که نشان دهنده ثبات عالی مقیاس طی زمان بود. قابل ذکر است که دلیل این ثبات بالای مقیاس طی زمان این است که طی این مدت از میان ۳۴ بیمار تنها سه نفر یکی از اقدامات خودمدیریتی سالیانه دیابت را به دلخواه خود انجام دادند.

-۲- پرسشنامه اطلاعات جمعیت شناختی، وضعیت اجتماعی- اقتصادی و خصوصیات بیماری: این پرسشنامه، ابزاری محقق ساخته است که اطلاعات جمعیت شناختی از جمله سن بیمار، جنسیت بیمار، وضعیت تأهل و وضعیت اجتماعی- اقتصادی نظری تحصیلات، شغل، درآمد، وضعیت و نوع بیمه، افراد حاضر در شبکه زندگی بیمار و خصوصیات بیماری از جمله مدت بیماری، شدت بیماری، عوارض بیماری، نوع دیابت و نوع درمان (درمان انسولینی و غیرانسولینی) را جمع‌آوری می‌کند. وضعیت تأهل در پنج مقوله از جمله مجرد، متأهل، جدا شده، طلاق گرفته، و بیوه شده سنجیده شد. از آزمودنیها خواسته شد بالاترین درجه‌ای که به صورت رسمی در مدارس و دانشگاه‌ها یا در مؤسسات آموزشی به اتمام رسانیده است را چهت تعیین سطح تحصیلات مشخص نمایند. تحصیلات در شش مقوله از جمله بی‌سودا، پنجم ابتدائی، سیکل، دیپلم، فوق‌دیپلم، لیسانس، و فوق‌لیسانس و بالاتر سنجیده شد. درآمد از طریق درآمد ماهیانه فرد از طریق هر منبعی سنجیده شد و شامل ۵ مقوله از جمله کمتر از ۳۰۰ هزار تومان، ۳۰۰ تا ۶۰۰ هزار تومان، ۶۰۰ هزار تومان تا یک میلیون تومان، یک میلیون تومان تا یک و نیم میلیون تومان، یک و نیم میلیون تومان و بالاتر بود.

کنترل افزایش یا کنترل افت قندخون و نیز مراجعه به متخصصان قلب و عروق، کلیه و چشم برای پیشگیری از عوارض دیابت است. این ابزار شامل ۱۴ گویه است. ۹ گویه‌ی آن اعمال خودمدیریتی هفتگی، ۲ گویه آن اعمال خودمدیریتی ماهیانه و ۳ گویه باقیمانده اعمال خودمدیریتی سالیانه را می‌سنجدند. بنابراین، از میان ۹ گویه اول، گویه‌های ۱ و ۲ مختص درمان پزشکی و دارو، گویه‌های ۳ و ۴ مختص رژیم غذایی کلی، گویه‌های ۵ و ۶ مختص ورزش، گویه ۷ مختص خودپایشی قند، و گویه‌های ۸ و ۹ مختص مراقبت از پاها است. در مقیاس رفتارهای خودمدیریتی هفتگی، از بیماران خواسته می‌شود طی یک هفته گذشته چند روز آنها فعالیت‌های خودمراقبتی را انجام داده‌اند. مجموع تعداد روزها محاسبه می‌شود و نمرات بالاتر نشان دهنده سطح بالاتر عملکرد خودمراقبتی است. از بین دو گویه خودمدیریتی ماهیانه، گویه اول (گویه ۱۰) مختص کنترل افت قندخون و گویه دوم (گویه ۱۱) مختص کنترل افزایش قندخون است. در مقیاس خودمدیریتی ماهیانه از بیماران خواسته می‌شود مشخص کنند چند درصد اعمال مربوطه را طی شش ماه گذشته انجام داده‌اند و درصد بالاتر میان خودمدیریتی بهتر است. از میان اعمال خودمدیریتی سالیانه گویه اول (گویه ۱۲) مربوط به کنترل عوارض چشمی، گویه دوم (گویه ۱۳) مربوط به کنترل عوارض کلیوی، و گویه سوم (گویه ۱۴) مربوط به کنترل عوارض قلبی است. در مقیاس خودمدیریتی سالیانه از بیماران خواسته می‌شود با پاسخ بلی یا خیر، انجام یا عدم انجام رفتارهای مربوطه را طی یک سال گذشته مشخص کنند و پاسخ بلی میان خودمدیریتی در آن زمینه است. همسانی درونی^{۲۱} به شیوه آلفای کرونباخ در مطالعه اصلی ($N=500$) برای زیر مقیاس‌های خودمدیریتی هفتگی (۰/۹۵، خودمدیریتی ماهیانه ۰/۸۶)، خودمدیریتی سالیانه ۰/۶۷ و برای کل مقیاس خودمدیریتی دیابت ۰/۹۵ به دست آمد که حاکی از همسانی درونی بالا برای کل مقیاس و زیر مقیاس اعمال هفتگی و ماهیانه و نیز

21- Test-Retest reliability

اطلاعات فقط به صورت گروهی و بدون ذکر نام تحلیل شد. داده‌های حاصل از ابزارها با استفاده از آزمون χ^2 ، تحلیل واریانس و متعاقب آن آزمون تعقیبی شفه تحلیل شدند.

یافته‌ها

آزمودنیهای پژوهش متشكل از ۲۴۵ (۴۹٪) مرد و ۲۵۵ (۵۱٪) زن بودند. دامنه سنی آزمودنیهای بین سال تا ۵۵ سال با میانگین سنی ۴۴ سال متفاوت بود که طی ۲ الی ۱۶ سال با میانگین زمانی $8/35$ سال به دیابت نوع II مبتلا بودند. میانگین و انحراف استاندارد خودمدیریتی دیابت در کل آزمودنیهای به ترتیب برابر با $45/69$ و $21/80$ و در دامنه نمرات خودمدیریتی ۸ تا ۸۵ بود. ویژگی‌های اجتماعی، جمعیت شناختی و خصوصیات بیماری که مبنای تحلیل‌های آماری بوده‌اند، به فراوانی و درصد در جدول ۱ ارائه شده‌اند. با توجه به نابرابر بودن حجم نمونه پیش‌فرض تساوی واریانس‌ها مورد بررسی قرار گرفت و آزمون لوین نیز حاکی از رعایت مفروضه تساوی واریانس‌ها برای انجام آزمون‌های پارامتری t و ANOVA بود. یافته‌ها حاکی از آن است که خودمدیریتی دیابت در زنان بیشتر از مردان است ($t = -4/29$ ، $P < 0.001$). مطالعه مقدماتی^{۲۲} افراد غیرسیگاری بالاتر از افراد سیگاری است ($t = 3/12$ ، $P < 0.002$)، و خودمدیریتی بیماران تحت درمان انسولینی بالاتر از بیماران تحت درمان داروئی است ($t = -15/231$ ، $P < 0.001$). همچنین، با مشاهده میانگین‌ها و انحراف استانداردها در جدول ۲ می‌توان دریافت که زنان در مقایسه با مردان از خودمدیریتی بالاتری برخوردارند. افراد غیرسیگاری در مقایسه با افراد سیگاری از خودمدیریتی بالاتری برخوردارند و افراد تحت درمان با انسولین در مقایسه با افراد تحت درمان داروئی از خودمدیریتی بسیار بالاتری برخوردارند.

شغل با ۵ مقوله از جمله بیکار، کار تمام وقت، کار نیمه وقت، بازنشسته و سایر موارد سنجیده شد. وضعیت بیمه در شش مقوله بیمه دولتی برای همه اشار (خدمات درمانی)، بیمه کار و امور اجتماعی (تأمين اجتماعی)، بیمه شرکت‌های تولیدی خاص (ذوب‌آهن، نفت و گاز و)، بیمه شهرداری، سایر موارد بیمه و بدون دفترچه بیمه سنجیده شد. در مورد شبکه زندگی از آزمودنیهای خواسته شد مشخص کنند با چه کسی زندگی می‌کنند که در شش مقوله سنجیده شد: با خودم به تنهائی؛ با والدین؛ با همسر و کودکان؛ با والدین، همسر و کودکان؛ با کودکان؛ و با دیگران. سابقه دیابت شامل مدت بیماری و نوع درمان (درمان انسولینی در مقابل درمان بدون انسولین) بود. مدت بیماری با پرسش از بیمار در عدد سال‌های ابتلاء به دیابت سنجیده شد. نوع درمان نیز با درخواست از بیمار در مورد اینکه برای کنترل دیابت انسولین دریافت می‌نماید یا با عامل‌های دارویی هیپوگلیسمی درمان می‌شود، سنجیده شد. شدت بیماری با مراجعه به پرونده طبی بیمار و در سه مقوله خفیف، متوسط و شدید سنجیده شد.

روند اجرای پژوهش: شیوه گردآوری داده‌ها و روش اجرای پژوهش فردی بود. در این پژوهش ابتدا مطالعه مقدماتی^{۲۳} برای برآورد اعتبار و روایی مقیاس پژوهش و رفع موانع اجرائی روی ۵۲ بیمار مبتلا به دیابت نوع II در جامعه پژوهشی صورت گرفت. سپس، مطالعه اصلی^{۲۴} برای پاسخگویی به سؤالات پژوهش اجرا شد. مطالعه در درمانگاه‌های سرپائی دیابت بیمارستان شریعتی تهران انجام گرفت. با مراجعه به درمانگاه‌ها پس از انتخاب نمونه به شیوه نمونه‌گیری دردسترس با افراد انتخاب شده گفتگوی مقدماتی و جلب رضایت آگاهانه برای انجام پژوهش صورت گرفت. با رعایت اخلاق پژوهش آزمودنیهای در ترک پژوهش کاملاً آزاد بودند. در مراحل اجرا و جمع‌آوری داده‌های پژوهش تمامی اطلاعات آزمودنی‌ها محرمانه ماند و

22- Pilot study

23- Main study

جدول ۱ - ویژگی‌های اجتماعی، جمعیت شناختی و خصوصیات بیماری به فراوانی و درصد

فراوانی (درصد)	ویژگی‌های جمعیت شناختی - بیماری	فراوانی (درصد)	ویژگی‌های جمعیت شناختی - بیماری
	بیمه درمانی		وضعیت تأهل
(٪۵/۲) ۲۶	بدون بیمه	(٪۹) ۴۵	مجرد
(٪۴۱/۸) ۲۰۹	بیمه خدمات درمانی	(٪۶۶/۸) ۳۳۴	متاهل
(٪۲۱/۸) ۱۰۹	بیمه تأمین اجتماعی	(٪۶/۸) ۳۴	جداسده (متارکه)
(٪۱۸/۴) ۹۲	بیمه شرکت‌ها	(٪۸) ۴۰	طلاق‌گرفته
(٪۷) ۳۵	بیمه شهرداری	(٪۹/۴) ۴۷	بیوه
(٪۵/۶) ۲۸	سایر موارد	(٪۱۰۰) ۵۰۰	کل
(٪۰۲) ۱	مشخص نشده		تحصیلات
(٪۱۰۰) ۵۰۰	کل	(٪۲) ۱۰	بی‌سواد
	شبکه زندگی	(٪۷/۴) ۳۷	تحصیلات ابتدائی
(٪۵/۶) ۳۳	به‌نهانی	(٪۱۹/۶) ۹۸	سیکل
(٪۱۴/۸) ۷۴	با والدین	(٪۲۷/۲) ۱۳۶	دیپلم
(٪۶۱/۶) ۳۰۸	با همسر و فرزندان	(٪۱۸/۴) ۹۲	فوق دیپلم
(٪۳/۲) ۱۶	با والدین، همسر و فرزندان	(٪۲۰/۴) ۱۰۲	لیسانس
(٪۱۰/۶) ۵۳	با فرزندان	(٪۴/۸) ۲۴	فوق لیسانس و بالاتر
(٪۶۳) ۱۵	با دیگران	(٪۰۰۲) ۱	مشخص نشده
(٪۰۲) ۱	مشخص نشده	(٪۱۰۰) ۵۰۰	کل
(٪۱۰۰) ۵۰۰	کل		وضعیت اشتغال
	نوع درمان	(٪۲۵/۴) ۱۲۷	بیکار
(٪۵۱/۸) ۲۵۹	درمان داروئی	(٪۴۸/۴) ۲۴۲	شغل تمام وقت
(٪۴۸/۲) ۲۴۱	درمان با انسولین	(٪۱۹) ۹۵	شغل پاره وقت
(٪۱۰۰) ۵۰۰	کل	(٪۱/۲) ۶	بازنشسته
	سیگار	(٪۶) ۳۰	سایر موارد
(٪۸۵/۲) ۴۲۶	عدم تدخین سیگار	(٪۱۰۰) ۵۰۰	کل
(٪۱۴/۸) ۷۴	تدخین سیگار		درآمد به ماه
(٪۱۰۰) ۵۰۰	کل	(٪۴۷/۶) ۲۳۸	۳۰۰ هزار تومان
	شدت دیابت	(٪۳۱/۲) ۱۵۶	۳۰۰ تا ۶۰۰ هزار تومان
(٪۴۳/۴) ۲۱۷	خفیف	(٪۱۴/۴) ۷۲	۶۰۰ هزار تا یک میلیون تومان
(٪۳۱/۴) ۱۵۷	متوسط	(٪۶/۴) ۳۲	یک میلیون تا یک‌و نیم میلیون تومان
(٪۲۵/۲) ۱۲۶	شدید	(٪۰۰۲) ۱	یک‌و نیم میلیون تومان به بالا
(٪۱۰۰) ۵۰۰	کل	(٪۰۰۲) ۱	مشخص نشده
		(٪۱۰۰) ۵۰۰	کل
		(٪۱۰۰) ۵۰۰	کل

جدول ۲- آزمون t مستقل برای تفاوت میانگین خودمدیریتی دیابت بر حسب جنس، تدخین سیگار و نوع درمان

معنی داری (دو دامنه)	درجه آزادی	t	میانگین (انحراف استاندارد)	تعداد	گروه
۰/۰۰۱	۴۹۸	-۴/۲۹	(۲۱/۵۱) ۴۱/۴۸	۲۴۵	مرد
			(۲۱/۳۵) ۴۹/۷۲	۲۵۵	زن
۰/۰۰۲	۴۹۸	۳/۱۲	(۲۱/۸۵) ۴۶/۹۵	۴۲۶	بدون سیگار
			(۲۰/۱۴) ۳۸/۴۳	۷۴	دخین سیگار
۰/۰۰۱	۴۹۸	-۱۵/۲۳۱	(۱۸/۳۶) ۳۳/۸۴	۲۵۹	دارو
			(۱۷/۶۵) ۵۸/۴۱	۲۴۱	انسولین

جدول ۳- تحلیل واریانس یک راهه (ANOVA) برای مقایسه میانگین خودمدیریتی دیابت بر حسب تأهل، تحصیلات، اشتغال، بیمه، شبکه زندگی، درآمد و شدت بیماری

معنی داری	F	میانگین مجذورات	درجه آزادی	مجموع مجذورات	منبع تغییرات	متغیر
۰/۰۰۱	۱۶/۶۸۵	۷۰۴۶/۱۰۶ ۴۲۲/۳۰۰	۴	۲۸۱۸۴/۴۲	بین گروهی	خودمدیریتی در گروه‌ها بر حسب تأهل
			۴۹۵	۲۰۹۰۳۸/۵	خطا	
			۴۹۹	۲۳۷۲۲۲/۹	کل	
۰/۰۰۱	۱۸/۶۸۲	۷۳۰۷/۹۵۴ ۳۹۱/۱۶۸	۶	۴۳۸۴۷/۷۳	بین گروهی	خودمدیریتی در گروه‌ها بر حسب تحصیلات
			۴۹۲	۱۹۲۴۵۴/۷	خطا	
			۴۹۸	۲۲۶۳۰۲/۴	کل	
۰/۰۰۱	۲۱/۹۲۰	۸۹۲۳/۹۸۴ ۴۰۷/۱۲۵	۴	۳۵۶۹۵/۹۴	بین گروهی	خودمدیریتی در گروه‌ها بر حسب اشتغال
			۴۹۵	۲۰۱۵۲۷/۰	خطا	
			۴۹۹	۲۳۷۲۲۲/۹	کل	
۰/۰۰۱	۲۰/۹۲۸	۸۲۶۸/۰۹۸ ۳۹۵/۰۷۲	۵	۴۱۳۴۰/۴۹	بین گروهی	خودمدیریتی در گروه‌ها بر حسب بیمه
			۴۹۳	۱۹۴۷۷۰/۷	خطا	
			۴۹۸	۲۲۶۱۱۱/۲	کل	
۰/۰۰۱	۱۸/۲۴۵	۷۴۰۲/۴۳۷ ۴۰۵/۷۲۶	۵	۳۷۰۱۲/۱۸	بین گروهی	خودمدیریتی در گروه‌ها بر حسب شبکه زندگی
			۴۹۳	۲۰۰۰۲۳/۰	خطا	
			۴۹۸	۲۳۷۰۳۵/۲	کل	
۰/۰۰۱	۴۲/۶۹۷	۱۶۲۱۷/۳۵۸ ۳۷۹/۸۲۰	۳	۴۸۶۵۲/۰۷	بین گروهی	خودمدیریتی در گروه‌ها بر حسب درآمد
			۴۹۴	۱۸۷۶۳۱/۲	خطا	
			۴۹۷	۲۳۶۲۸۳/۳	کل	
۰/۰۰۱	۱۴۳/۱۲۷	۴۳۳۴۸/۵۹۹ ۳۰۲/۸۶۹	۲	۸۶۶۹۷/۲۰	بین گروهی	خودمدیریتی در گروه‌ها بر حسب شدت بیماری
			۴۹۷	۱۵۰۵۲۵/۸	خطا	
			۴۹۹	۲۳۷۲۲۳/۰	کل	

متفاوت است (جدول ۳). به دنبال معنادار شدن تفاوت کلی در شش گروه، مقایسه‌های چندگانه خودمدیریتی دیابت بر اساس وضعیت بیمه درمانی با استفاده از آزمون شفه نشان داد که میانگین‌های بین گروه بیمه تأمین اجتماعی و گروه بدون بیمه، بین گروه بیمه شرکت‌ها و گروه بدون بیمه، بین گروه بیمه تأمین اجتماعی و گروه بیمه خدمات درمانی، بین گروه بیمه شرکت‌ها و گروه بیمه خدمات درمانی، بین گروه بیمه تأمین اجتماعی و گروه بیمه شرکت‌ها، بین گروه بیمه شرکت‌ها و گروه بیمه شهرداری و بین گروه بیمه شرکت‌ها و گروه سایر موارد به طور معناداری (P<0.05) متفاوت بود و در بقیه مقایسه‌ها تفاوت معناداری مشاهده نشد (جدول ۴). خودمدیریتی بر حسب وضعیت شبکه زندگی به طور معناداری متفاوت است (جدول ۳). به دنبال معنادار شدن تفاوت کلی در شش گروه، مقایسه‌های چندگانه خودمدیریتی دیابت بر اساس شبکه اجتماعی بیمار با استفاده از آزمون شفه نشان داد که میانگین‌های بین گروه زندگی با والدین و گروه زندگی به تنها، بین گروه زندگی با همسر و فرزندان و گروه زندگی به تنها، بین گروه زندگی با همسر و فرزندان و گروه زندگی با فرزندان و بین گروه زندگی با همسر و فرزندان و گروه زندگی با افراد دیگر به طور معناداری (P<0.05) متفاوت بود و در بقیه مقایسه‌ها تفاوت معناداری مشاهده نشد (جدول ۴). خود مدیریتی بر حسب وضعیت درآمد آزمون شفه نشان داد که میانگین‌های بین گروه درآمد ماهیانه ۳۰۰ تا ۶۰۰ هزار تومان و گروه ۳۰۰ هزار تومان، بین گروه درآمد ماهیانه ۶۰۰ هزار تا یک میلیون تومان و گروه ۳۰۰ هزار تومان، بین گروه درآمد ماهیانه یک میلیون تا یک و نیم میلیون تومان و گروه ۳۰۰ هزار تومان و بین گروه درآمد ماهیانه یک میلیون تا یک و نیم میلیون تومان و گروه ۶۰۰ هزار تا یک میلیون تومان به طور معناداری (P<0.05) متفاوت بود و در بقیه مقایسه‌ها تفاوت معناداری مشاهده نشد (جدول ۴). خودمدیریتی بر حسب شدت بیماری

طبق نتایج تحلیل واریانس خودمدیریتی بر حسب وضعیت تأهل [F(۴, ۴۹۵)= ۱۶/۶۸۵, P<0.001] به طور معناداری متفاوت است (جدول ۳). به دنبال معنادار شدن تفاوت کلی در پنج گروه، برای تعیین تفاوت معنادار در گروه‌ها از مقایسه‌های زوجی (P<0.05) تفاوت میانگین‌ها «J-I» با آزمون تعییبی شفه استفاده شد. مقایسه‌های چندگانه خودمدیریتی دیابت بر اساس وضعیت تأهل با استفاده از آزمون تعییبی شفه نشان داد که میانگین‌های بین گروه متأهل و گروه جدا شده (متارکه)، بین گروه متأهل و گروه طلاق گرفته و بین گروه متأهل و گروه بیوه شده به طور معناداری متفاوت است و در بقیه مقایسه‌ها تفاوت معناداری مشاهده نشد (جدول ۴). طبق نتایج تحلیل واریانس خودمدیریتی بر حسب وضعیت تحصیلات [F(۶, ۴۹۲)= ۱۸/۶۸۲, P<0.001] به طور معناداری متفاوت است (جدول ۳). به دنبال معنادار شدن تفاوت کلی در هفت گروه، مقایسه‌های چندگانه خودمدیریتی دیابت بر اساس تحصیلات با استفاده از آزمون شفه نشان داد که میانگین‌های بین گروه فوق دیپلم و گروه بی‌سواد، بین گروه لیسانس و گروه بی‌سواد، بین گروه فوق لیسانس و بالاتر و گروه بی‌سواد، بین گروه لیسانس و گروه تحصیلات ابتدائی، بین گروه فوق لیسانس و بالاتر و گروه تحصیلات ابتدائی، بین گروه فوق دیپلم و گروه سیکل، بین گروه لیسانس و گروه سیکل، بین گروه فوق لیسانس و بالاتر و گروه سیکل، بین گروه فوق دیپلم، بین گروه فوق لیسانس و بالاتر و گروه دیپلم به طور معناداری (P<0.05) متفاوت است و در بقیه مقایسه‌ها تفاوت معناداری مشاهده نشد (جدول ۴). خود مدیریتی بر حسب وضعیت اشتغال متفاوت است (جدول ۳). به دنبال معنادار شدن تفاوت کلی در پنج گروه، مقایسه‌های چندگانه خودمدیریتی دیابت بر اساس وضعیت اشتغال با استفاده از آزمون شفه نشان داد که میانگین‌های بین گروه شغل تمام وقت و گروه وقت و گروه بیکار و بین گروه شغل تمام وقت و گروه شغل پاره وقت به طور معناداری (P<0.05) متفاوت است و در بقیه مقایسه‌ها تفاوت معناداری مشاهده نشد (جدول ۴). خودمدیریتی بر حسب وضعیت بیمه [F(۵, ۴۹۳)= ۲۰/۹۲۸, P<0.001] به طور معناداری

و گروه متوسط، بین گروه خفیف و گروه شدید و بین گروه متوسط و گروه شدید به طور معناداری ($P<0.05$) متفاوت بود و در بقیه مقایسه‌ها تفاوت معنادار مشاهده نشد (جدول ۴).

[$F(2, 497)=143/127, P<0.001$] به طور معناداری متفاوت است (جدول ۳). به دنبال معنادار شدن تفاوت کلی در سه گروه، آزمون مقایسه‌های چندگانه خودمدیریتی دیابت بر اساس شدت دیابت با استفاده از آزمون شفه نشان داد که میانگین‌های بین گروه خفیف

جدول ۴- آزمون تعقیبی شفه برای مقایسه‌های زوجی تفاوت میانگین‌ها

معنی داری	خطای استاندارد	(i-j)	(j)	(i)
•/•/• ۱	۳/۶۹۹	۱۸/۷۵۷ *	متارکه	متأهل
	۳/۴۳۸	۱۸/۵۰۷ *	طلاق گرفته	
	۳/۲۰۱	۱۵/۵۲۳ *	بیوه شده	
•/•/• ۴	۶/۵۸۵	۲۸/۸۱۰ *	فوق دپلم	بی سواد
	۶/۵۵۳	۳۷/۳۵۸ *	لیسانس	
	۷/۴۴۴	۳۸/۵۵۰ *	فوق لیسانس و بالاتر	
•/•/• ۱	۳/۷۹۵	۲۲/۶۱۲ *	لیسانس	ابتدائی
	۵/۱۸۳	۲۳/۸۰۴ *	فوق لیسانس و بالاتر	
	۲/۸۷۱	۱۳/۸۰۶ *	فوق دپلم	
•/•/• ۱	۲/۷۹۷	۲۲/۳۵۴ *	لیسانس	سيكل
	۴/۵۰۴	۲۳/۵۴۵ *	فوق لیسانس و بالاتر	
	۲/۵۹۰	۱۶/۸۶۰ *	لیسانس	
•/•/• ۸	۴/۳۷۸	۱۸/۰۵۱ *	فوق لیسانس و بالاتر	دپلم
	۲/۲۱۰	۱۵/۳۰۹ *	شغل تمام وقت	
	۲/۴۴۲	۱۹/۷۲۱ *	شغل پاره وقت	
•/•/• ۱	۴/۳۳۸	۱۹/۵۲۰ *	بیمه تأمین اجتماعی	بدون بیمه
	۴/۴۱۴	۳۱/۰۱۶ *	بیمه شرکت های تولیدی خاص	
	۲/۳۴۸	۱۱/۱۵۸ *	بیمه تأمین اجتماعی	
•/•/• ۱	۲/۴۸۶	۲۲/۶۵۵ *	بیمه شرکت های تولیدی خاص	بیمه خدمات درمانی
	۲/۸۱۴	۱۱/۴۶۴ *	بیمه شرکت های تولیدی خاص	
	۳/۹۴۷	۱۵/۸۴۹ *	بیمه شهرداری	
•/•/• ۷	۴/۲۸۹	۲۰/۰۸۵ *	سایر موارد بیمه	بیمه شرکت های تولیدی خاص
	۴/۲۱۶	۱۹/۳۷۲ *	با والدین	
	۳/۶۸۹	۲۸/۲۹۵ *	با همسر و فرزندان	
•/•/• ۲	۲/۹۹۵	۱۳/۰۰۵ *	با فرزند	زندگی به تنهائی
	۵/۳۲۵	۲۵/۰۱۰ *	با دیگران	
	۲/۰۰۷	۱۴/۵۹۲ *	۳۰۰ هزار تومان تا ۶۰۰ هزار تومان	
•/•/• ۹	۲/۶۲۱	۳۷/۴۰۹ *	۶۰۰ هزار تومان تا یک میلیون تومان	درآمد ۳۰۰ هزار تومان
	۳/۶۶۹	۱۰/۹۶۱ *	یک میلیون تا یک و نیم میلیون تومان	
	۲/۷۷۶	۱۲/۸۱۷ *	۶۰۰ هزار تومان تا یک میلیون تومان	
•/•/• ۱	۴/۱۴۰	۱۶/۴۴۷ *	یک میلیون تا یک و نیم میلیون تومان	درآمد ۴۰۰ هزار تا یک میلیون تومان
	۱/۸۲۳	۱۷/۱۲۰ *	سطح متوسط دیابت	
	۱/۹۴۹	۳۲/۴۱۷ *	سطح شدید دیابت	
•/•/• ۱	۲/۰۸۱	۱۵/۲۹۷ *	سطح متوجه دیابت	سطح متوجه دیابت

* $P<0.05$

بحث

بالييني پايين به علت عدم انگيزش برای پيشگيري، كمتر به خودمديريتى دياابت اقدام مىورزند. در زمينه تفاوت جنسiti در خصوص خود مراقبتى اينگونه استدلال مىشود که مردان در پذيرش و تبعيت از درمان و رفتارهای خودمراقبتی به طور كلی ضعيفتر از زنان عمل مىكنند. همچنین، استدلال مىشود که استعمال سيگار به عنوان نوعی رفتار ناسالم بهداشتی همسو با ديگر رفتارهای ناسالم بهداشتی باشد که در واقع مغایر با رفتارهای خودمراقبتی و درمانی هستند و لذا افراد سيگاری خودمديريتى پاين تری نيز خواهند داشت. در مورد نوع درمان تا اندازه‌اي يافته‌ها متناقض است. برای مثال، بزی و همکاران [۲۲] نتیجه گرفتند که مقدار داروي روزانه اثري بر ميزان تبعيت از درمان ندارد، در حاليكه شواهد مخالفی در اين مورد در دست است. در اين زمينه، آدامز و همکاران [۹] استدلال مىكند که سطوح گلیسمیک بالا با انجام كمتر رفتارهای خودپايشی همراه است، يعني بيماران دارای سطح شديد دياابت در مقايسه با بيماران سطح خفيف كمتر به خودمديريتى مبادرت مىورزند. درمان با داروي خوراکی سولفونيليريز يا تجويز دوز بالاتر داروهای دياابتی با شروع خودپايشی و تداوم بهتران همراه است و انجام تست آزمایشگاهی HbA1c با انجام بيشتر رفتار خودپايشی در بيماران همراه است. در توجيه اين يافته‌های متصاد میتوان به جامعه‌های متفاوت پژوهشی، تعريف عملياتی متفاوت از سازه‌ها و روش‌های متفاوت سنجش اشاره کرد.

خودمديريتى برحسب وضعیت تأهل به طور معناداري متفاوت بود. همچنین، ميانگين بين گروه متأهل نسبت به گروه جداسده (متاركه)، ميانگين گروه متأهل نسبت به گروه طلاق گرفته و ميانگين گروه متأهل نسبت به گروه بيوه شده به طور معناداري بالاتر بود که نشان دهنده خودمديريتى بهتر دياابت در افراد متأهل است. اين يافته با نتیجه پژوهش جرانت، وان فريدریچز-فيتزواتر و موره [۱۸] همسو است. در توجيه اين يافته

هدف اين مطالعه بررسی تفاوت خودمديريتى دياابت بر اساس مشخصه‌های اجتماعی، جمعیت شناختی و برخی خصوصیات بيماری در مبتلايان به دياابت نوع II بود. همبسته‌های اجتماعی و جمعیت شناختی شامل وضعیت تأهل، تحصیلات، وضعیت اشتغال، میزان درآمد، وضعیت بیمه، شبکه اجتماعی بيمار و خصوصیات بيماری نيز شامل مدت دياابت، شدت دياابت، نوع درمان و يك رفتار خاص مرتبط با سلامت يعني سيگار کشیدن بود. مشخصات جمعیت شناختی بيماران از آن جهت که مبنای مقایسه‌ها بودند ذکر شده‌اند، لذا بحث و نتیجه‌گيری در مورد آنها صورت نگرفته است. میزان خودمديريتى در زنان نسبت به مردان، در افراد غيرسيگاری نسبت به افراد سيگاری و در افراد تحت درمان با انسولین در مقايسه با افراد تحت درمان داروئی به طور معناداري بيشتر است و اين متغيرها با خودمديريتى بهتر دياابت همراه هستند. در زمينه نوع درمان اين يافته با يافته‌های پژوهش‌های روگيري و همکاران، بزی و همکاران و کارتر و همکاران [۱۰، ۱۹، ۲۲] همسو است. همانگونه که کارتر و همکاران [۱۰] اشاره کرده‌اند اينگونه استدلال مىشود که بيماران تحت درمان با انسولین به دليل برنامه‌ریزی منظم‌تر درمان، عادت به سبک مشخص درمان، ترس از گسترش عوارض بيماری در صورت عدم درمان و تأکيد بر عوامل رفتاري همراه با تأثير انسولين با احتمال بيشتری به خودپايشی قندخون اقدام مىكند. با اين وجود باید گفت سوای بر خودپايشی قند خون در ديگر جنبه‌های خودمديريتى به نظر مىرسد بین دو گروه تفاوت‌ها بسیار جزئی باشد. همچنین، همسو با نظر بزی و همکاران [۲۲] میتوان استدلال کرد بيماران مرد جوانتر به علت عدم پذيرش بيماری و درمان، بيماران دارای وضعیت اجتماعی پاين تر به علت عدم دسترسی و وجود موائع درمانی برای آنان، بيماران دارای طول مدت کوتاه‌تر دياابت به علت پاين بودن فهم از بيماری و بيماران دارای تعداد عوارض

خودمدیریتی بر حسب وضعیت اشتغال به طور معناداری متفاوت بود. همچنین، میانگین گروه شغل تمام وقت نسبت به گروه بیکار و میانگین گروه شغل تمام وقت نسبت به گروه شغل پاره وقت به طور معناداری بالاتر بود که نشان دهنده خودمدیریتی بهتر دیابت در آنان است. این یافته با نتیجه‌گیری روز [۱۵] در این زمینه هم راستا است که شغل در کنار دیگر منابع اجتماعی-اقتصادی نظیر درآمد عامل مؤثر مهمی بر خودمدیریتی دیابت و رفتارهای مرتبط با سلامت است. همچنین این یافته با نتایج پژوهش‌های زگیبار و سیمونز [۱۷] و جرانت، وان فریدریچز-فیتزواتر و موره [۱۸] هم راستا است. در واقع اینگونه استدلال می‌شود که عدم برخورداری از شغل و یا هر وسیله تأمین درآمد به نوبه‌ی خود مانع دسترسی به خدمات مطلوب درمانی و یا به دلیل ایجاد تنش‌های روان‌شناختی و اجتماعی مانع انجام رفتارهای خودمراقبتی می‌گردد.

از طرفی یافته این پژوهش با نتیجه‌گیری‌های روگیرو و همکاران [۱۹] ناهمسو است. روگیرو و همکاران [۱۹] دریافتند که افراد شاغل نسبت به افراد بازنشسته یا خانه‌دار از سطوح پایین‌تری از خودمدیریتی در زمینه‌های خودپایشی قندخون و برنامه غذائی برخوردار هستند. در توجیه این ناهمسوی می‌توان گفت در این پژوهش سوای بر خودپایشی قندخون و تبعیت از برنامه غذائی دیگر اعمال خودمدیریتی نیز مورد سنجش قرار گرفته‌اند که بیشتر به فرد ارتباط دارند تا به مکان. در واقع، خودپایشی قندخون و تبعیت از برنامه غذائی اعمالی هستند که به طور خاص و سنتی مربوط به خانه یا یک مکان مشخص دیگری هستند و روندهای شغلی به طبع مانع از انجام صحیح و منظم آنها می‌شوند.

خودمدیریتی بر حسب وضعیت بیمه به طور معناداری متفاوت بود. همچنین میانگین گروه بیمه تأمین اجتماعی نسبت به گروه بدون بیمه، میانگین گروه بیمه شرکت‌ها نسبت به گروه بدون بیمه، میانگین گروه بیمه تأمین اجتماعی نسبت به گروه بیمه خدمات درمانی،

می‌توان استدلال نمود که افراد متأهل در مقایسه با افراد غیر متأهل غالباً از حمایت‌های هیجانی و اطلاعاتی بیشتری برخوردارند و در واقع از منبع نسبتاً با ثباتی از حمایت اجتماعی برخوردارند که خود زمینه ساز مراقبت از خود است. از طرفی، در برخی از گروه‌ها نظری افراد طلاق گرفته و جدا شده مشکلات هیجانی، اجتماعی و روان‌شناختی بارزتر است که این مسئله خود نیز به کاهش رفتارهای خودمدیریتی در این افراد می‌انجامد.

خودمدیریتی بر حسب وضعیت تحصیلات به طور معناداری متفاوت بود. همچنین، میانگین گروه فوق‌دیپلم نسبت به گروه بی‌سواد، میانگین گروه لیسانس نسبت به گروه بی‌سواد، بین گروه فوق‌لیسانس و بالاتر نسبت به گروه بی‌سواد، میانگین گروه لیسانس نسبت به گروه تحصیلات ابتدائی، میانگین گروه فوق‌لیسانس و بالاتر نسبت به گروه تحصیلات ابتدائی، میانگین گروه فوق‌دیپلم نسبت به گروه سیکل، میانگین گروه لیسانس نسبت به گروه سیکل، میانگین گروه فوق‌لیسانس و بالاتر نسبت به گروه سیکل، میانگین گروه فوق‌لیسانس نسبت به گروه دیپلم، و میانگین گروه فوق‌لیسانس و بالاتر نسبت به گروه دیپلم به طور معناداری بالاتر بود که نشان دهنده خودمدیریتی بهتر دیابت در آنان است. این یافته با نتایج پژوهش‌های کارتر و همکاران، گلدمان و اسمیت، لوکاسچک، فازری و مارانتز و روز [۲۱، ۱۱، ۱۵، ۱۰] هم راستا است که نتیجه گرفته میزان تحصیلات پایین فرایند خودمدیریتی را با مشکلات جدی مواجه می‌سازد، در حالیکه برخورداری از تحصیلات بالا خودمدیریتی بیماری را تسهیل می‌کند. همانگونه که لوکاسچک، فازری و مارانتز [۲۱] معتقدند می‌توان استدلال نمود که سطح تحصیلات بیمار با فهم اطلاعات بهداشتی و پزشکی همبستگی مثبتی دارد و فهم اطلاعات بهداشتی و پزشکی به نوبه‌ی خود در واقع تسهیل‌کننده فرایند خودمدیریتی است.

همکاران [۸] همسو است که نتیجه گرفتند عوامل اجتماعی نظیر کیفیت ضعیف روابط فردی و خانوادگی فرایند خودمدیریتی را با مشکلات بیشتری مواجه می‌سازند و از طرفی غنی بودن روابط سازنده در شبکه زندگی اجتماعی بیمار تسهیل‌گر رفتارهای خودمدیریتی است.

خودمدیریتی برحسب وضعیت درآمد به طور معناداری متفاوت بود. در مقایسه‌های تعقیبی نیز در کل درآمد بالاتر با خودمدیریتی بالاتری همراه بود، به ویژه درآمدی که به طور متوسط بین ۶۰۰ هزار تومان تا یکمیلیون تومان و بالاتر است. این یافته با نتایج پژوهش‌های آدامز و همکاران، کارت و همکاران، پیته، هیسلر و واگنر، پیته، هیسلر و واگنر، روز، براون و همکاران، جرانت، وان فریدریچز- فیتزواتر و موره و انجمن دیابت آمریکا [۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۵، ۱۶، ۱۸، ۲۳] در این زمینه همسو است که دریافتند درآمد اندک یا نبود درآمد فرایند خودمدیریتی را با مشکلات جدی مواجه می‌سازند و برخورداری از درآمد بالاتر امکان انجام رفتارهای مراقبت از خود را در فرایندهای درمانی بالا می‌برد. در توجیه این یافته‌ها اینگونه استدلال می‌شود که گروههای کم درآمد اجتماع به دلیل عدم برخورداری از حمایت مالی و وسیله‌ای رفتارهای خودمدیریتی دیابت را در حد بسیار پایین‌تری نشان می‌دهند و از لحاظ تبعیت از برنامه‌های غذائی و داروئی، انجام ورزش و فعالیت بدنی و خودپایشی قندخون در سطح پایین‌تری عمل می‌کنند زیرا در برآورده‌سازی نیازهای اولی‌تر خود نیز درمانده‌اند. همچنین، در این زمینه پیته، هیسلر و واگنر [۱۶] استدلال می‌کنند که منابع مالی بیمار در صورت بالا بودن می‌تواند به عنوان تسهیل‌گر خودمدیریتی دیابت و در صورت اندک بودن می‌تواند به عنوان مانع خودمدیریتی دیابت عمل کند. همانگونه که زگیبار و سیمونز [۱۷] و جرانت، وان فریدریچز- فیتزواتر و موره [۱۸] استدلال می‌نمایند هزینه‌های بالای درمان در کنار نبود درآمد مناسب مانع دسترسی بیمار به مراکز

میانگین گروه بیمه شرکت‌ها نسبت به گروه بیمه خدمات درمانی، میانگین گروه بیمه تأمین اجتماعی نسبت به گروه بیمه شرکت‌ها، میانگین گروه بیمه شرکت‌ها نسبت به گروه بیمه شهرداری و میانگین گروه بیمه شرکت‌ها نسبت به گروه سایر موارد به طور معناداری به طور معناداری بالاتر بود که نشان دهنده خودمدیریتی بهتر دیابت در آنان است. این یافته با نتیجه‌گیری‌های جرانت، وان فریدریچز- فیتزواتر و موره و روگیرو و همکاران [۱۸، ۱۹] همسو است. در این زمینه زگیبار و سیمونز [۱۷] استدلال می‌نمایند که هزینه‌های بالای درمان در کنار عدم برخورداری از پوشش بیمه‌ای مانع اصلی درمان و انجام رفتارهای بهداشتی مرتبط با بیماری است. همچنین همسو با نظر روگیرو و همکاران [۱۹] می‌توان استدلال نمود که بیماران تحت پوشش بیمه‌های کامل‌تر بهداشتی- درمانی در مقایسه با بیماران دارای دیگر انواع پوشش بیمه‌ای که حمایت اندکی فراهم می‌کنند یا در مقایسه با بیماران بدون پوشش بیمه‌ای، به دلیل تأمین هزینه درمان خودمدیریتی بیشتر و بالاتر در زمینه‌های خودپایشی قندخون، تبعیت از درمان و برنامه غذائی گزارش می‌کنند. این گونه استدلال می‌شود که برای اغلب افراد، بیماری و درمان آن یک هزینه تحملی و زائد است که بیمار غالباً زیر بار آن نمی‌رود و با پرداخت این هزینه از جانب هر منبع دیگری اشتیاق بیمار به درمان و انجام رفتارهای خودمراقبتی افزایش می‌یابد. خودمدیریتی برحسب وضعیت شبکه زندگی به طور معناداری متفاوت بود.

میانگین بین گروه زندگی با والدین نسبت به گروه زندگی به تنها، میانگین گروه زندگی با همسر و فرزندان نسبت به گروه زندگی به تنها، میانگین گروه زندگی با همسر و فرزندان نسبت به گروه زندگی با فرزندان و میانگین گروه زندگی با همسر و فرزندان نسبت به گروه زندگی با افراد دیگر به طور معناداری بالاتر بود که نشان دهنده خودمدیریتی بهتر دیابت در آنان است. این یافته با نتیجه پژوهش آبرتی و

نیز فهم وی از دیابت همبستگی مثبتی دارد و با افزایش سن و طول مدت بیماری در صورت مساعد بودن دیگر شرایط اجتماعی- اقتصادی و پزشکی، خودمدیریتی بهبود یافته و از شدت بیماری کاسته می‌شود. از طرفی، آدامز و همکاران [۹] استدلال می‌کنند که اغلب بیماران کم سن و سال‌تر که طول مدت دیابت کمتری نیز دارند به دلیل عدم مهارت در انجام رفتارهای خودمراقبتی به میزان‌های پائین‌تری به خودپایشی اقدام می‌ورزند و در نتیجه در معرض حالات شدید بیماری قرار دارند.

نتایج نهایی پژوهش حاکی از آن بود که در مجموع رفتارهای خودمدیریتی دیابت بر حسب جنسیت، وضعیت تأهل، سطح تحصیلات، وضعیت اشتغال، میزان درآمد، وضعیت بیمه، شبکه زندگی بیمار، مدت دیابت، نوع درمان، شدت بیماری، مصرف سیگار و سن بیمار متفاوت است. نتایج این پژوهش برای متخصصان بالینی و درمانگاه‌های دیابت با توجه به تعیین همبسته‌های اجتماعی، جمعیت شناختی و بیماری خودمدیریتی دیابت اهمیت کاربردی و عملی دارد. این پژوهش به دلایلی عاری از محدودیت نبوده است. این پژوهش روی بیماران مراجعه کننده به درمانگاه‌های دیابت بیمارستان شریعتی تهران انجام گرفته است و تعمیم نتایج آن به سایر جامعه‌ها باید با احتیاط صورت گیرد. البته حجم نمونه بالا یکی از نقاط قوت مطالعه حاضر بود. به علت محدود بودن تحقیقات دیگر در این زمینه به خصوص بر روی بیماران ایرانی امکان مقایسه نتایج پژوهش با سایر تحقیقات انجام شده به صورت کامل وجود نداشت. جهت کاربست یافته‌ها پیشنهاد می‌شود برنامه‌های تقویت رفتارهای خود مدیریتی (بهبود وضع بیمه، اشتغال، درآمد، ...) نه تنها به منظور کاهش آسیب‌های همراه دیابت، بلکه مهم‌تر به منظور ارتقاء سلامت کلی جامعه در اولویت قرار بگیرند. همچنین پیشنهاد می‌شود در پژوهش‌های آتی تأثیر آموزش برنامه‌های خودمدیریتی دیابت با توجه به

آزمایش، داروها، مراکز مراقبت پیشگیرانه دیابت و برنامه‌های آموزشی است که به نوبه‌ی خود فرایند خودمدیریتی را به تعویق می‌اندازد. به علاوه به استدلال آدامز و همکاران [۹] وضعیت اجتماعی- اقتصادی پائین‌تر از جمله درآمد و وضع مالی نامساعد سنگ بنای نامطلوب برای عدم انجام رفتارهای خودمراقبتی است.

خودمدیریتی بر حسب شدت بیماری به طور معناداری متفاوت بود. میانگین گروه خفیف نسبت به گروه متوسط، میانگین گروه خفیف نسبت به گروه شدید، میانگین گروه متوسط نسبت به گروه شدید به طور معناداری بالاتر بود که نشان دهنده خودمدیریتی بهتر دیابت در آنان است. این یافته با نتایج پژوهش‌های براون و همکاران، آدامز و همکاران، و سارکار، فیشر و شیلینگر [۹، ۱۳، ۱۴] هم راست است. این پژوهش‌گران نتیجه گرفتند که عوامل مختص به دیابت می‌توانند به عنوان مانع یا تسهیل‌گر خودمدیریتی دیابت عمل نمایند، به طوری که در اغلب موارد خصوصیات بیماری نظری شدت بالای بیماری، عوارض و احتلالات همبود با خودمدیریتی پائین‌تری همراه است. در توجه این یافته‌ها می‌توان گفت رابطه‌ای دوسویه بین شدت بالای بیماری و رفتار خودمدیریتی وجود دارد، زیرا در اغلب موارد عدم انجام رفتار خودمدیریتی مناسب باعث تشدید بیماری می‌گردد. همچنین، این یافته با نتایج پژوهش‌های آلبرتی، بودریگا و نابلی و بزی و همکاران [۸، ۲۲] همسو است. این پژوهش‌گران براین باورند که با افزایش سن نه تنها مدت ابتلا به دیابت نوع II افزایش می‌یابد، بلکه سن بالا به دلایلی تظییر فراموشی، بروز احتلالات همبود و عدم توانائی خودمدیریتی را تا اندازه زیادی کاهش می‌دهد و در نتیجه بر شدت بیماری می‌افزاید. همچنین می‌توان استدلال نمود که دیابت نوع دوم یک بیماری وابسته به سن است که با بالا رفتن سن برミزان آن، شدت آن و عوارض آن افزوده می‌شود. در توجیهی دیگر و یا و سالیر [۲۰] معتقدند طول مدت دیابت با سن بیمار و

- Tunis. Diabetes Research and Clinical Practice. 2005; 68: 237-243.
- 9- Adams AS, Mah C, Soumerai SB, Zhang F, Barton MB, Ross-Degnan D. Barriers to self-monitoring of blood glucose among adults with diabetes in an HMO: A cross sectional study. BMC Health Services Research. 2003; 3(6): 1-8.
- 10- Karter AJ, Ferrara A, Darbinian JA, Ackerson LM, Selby JV. Self monitoring of blood glucose: Language and financial barriers in a managed care population with diabetes. Diabetes Care. 2000; 23(4): 477-483.
- 11- Goldman D, Smith J. Can patient self-management help explain the SES health gradient? Proc Natl Acad Sci U S A. 2002; 99: 10929-10934.
- 12- Piette J, Heisler M, Wagner T. Problems paying out-of-pocket costs among older adults with diabetes. Diabetes Care. 2004a; 27: 384-391.
- 13- Brown A, Ettner S, Piette J, Weinberger M, Gregg E, Shapiro M, et al. Socioeconomic position and health among persons with diabetes mellitus: a conceptual framework and review of the literature. Epidemiol Rev. 2004; 26: 63-77.
- 14- Sarkar U, Fisher L, Schillinger D. Is Self-Efficacy Associated With Diabetes Self-Management Across Race/Ethnicity and Health Literacy?, Diabetes Care. 2006; 29(4): 823-829.
- 15- Rose VK. Sociostructural determinants of diabetes self-management: test of a self-efficacy model. Thesis submitted in fulfillment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy. School of Public Health and Community Medicine, Faculty of Medicine, University of New South Wales; 2007.
- 16- Piette J, Heisler M, Wagner T. Cost-related medication underuse among chronically ill adults: the treatments people forgo, how often, and who is at risk. American Journal of Public Health. 2004b; 94: 1782-1787.
- 17- Zgibor JC, Simmons D. Barriers to Blood Glucose Monitoring in a Multiethnic Community. Diabetes Care. 2002; 25: 1772-1777.
- 18- Jerant A, von Friederichs-Fitzwater M, Moore M. Patients' perceived barriers to active selfmanagement of chronic conditions. Patient Educ Couns. 2005; 57: 300-307.
- 19- Ruggiero L, Glasgow RE, Dryfoos JM, Rossi JS, Prochaska JO, Orleans CT, et al. Diabetes self-management: Self-reported recommendations and patterns in a large population. Diabetes Care. 1997; 20(4): 568-576.
- 20- Via PS, Salyer J. Psychosocial self-efficacy and personal characteristics of veterans attending a diabetes education program. Diabetes Educator. 1999; 25(5): 727-737.
- 21- Lukoschek P, Fazzari M, Marantz P. Patient and physician factors predict patients' comprehensive of health information. Patient Education and Counseling. 2003; 50(2): 201-210.
- 22- Bezie Y, Molina M, Hernandez N, Batista R, Niang S, Huet D. Therapeutic compliance: a prospective analysis of various factors involved in the adherence rate in type 2 diabetes. Diabetes and Metabolism. 2006; 32: 611-616.
- 23- Toobert DJ, Hampson SE, Glasgow RE. The summary of diabetes self-care activities measure. Diabetes Care. 2000; 23(7): 943-950.
- 24- American Diabetes Association. (ADA). Standards of medical care in diabetes. Diabetes Care. 2006; 29(1): S4 - S42.

متغیرهای جمعیت شناختی و تأثیر آن بر متغیرهای دیگر نیز مورد بررسی قرار گیرد. پیشنهاد می‌شود پژوهش‌های مشابهی در مورد سایر اقتضای بیماران مزمن انجام شود. به منظور افزایش اعتبار نتایج پژوهش حاضر، پژوهش‌های مشابه در استان‌ها و شهرستان‌های دیگر نیز انجام پذیرد. مبتنی بر یافته‌های این پژوهش پیشنهاد می‌شود قبل از آموزش برنامه‌های خودمدیریتی، نیازسنجی در این زمینه صورت گرفته تا چنین آموزش‌هایی بر مبنای نیازمندیها طراحی شده و بتوانند نیازهای واقعی بیماران را برطرف ساخته و متمرث مر واقع شوند. با توجه به اینکه، در سایه پژوهش‌های آزمایشی می‌توان اثربخشی راهکارهای پیشگیرانه، مداخله‌ای- درمانی و آموزشی را برای بیماران بررسی نمود. پیشنهاد می‌شود، حتی المقدور پژوهش آزمایشی در این رابطه اجرا شود تا اثربخشی راهبردهای مداخله‌ای به موقع و برطرف نمودن مشکلات بیماران دیابتی مشخص شود و در جهت رفع مشکلات آنان اقدام شود.

منابع

- American Diabetes Association (ADA). National standards for diabetes self-management education. Diabetes Care. 2005; 28(11):72-79.
- Roglic G, Unwin N, Mathers C, Tuomilehto J, Nag S, Connolly V, et al. The burden of mortality attributable to diabetes: realistic estimates for the year 2000. Diabetes Care. 2005; 28: 2130-2135.
- Wild S, Roglic G, Green A, Sicree R, King H. Global prevalence of diabetes: Estimates for the year 2000 and projections for 2030. Diabetes Care. 2004; 27(5): 1047-1053.
- National Institute of Health (NIH). National diabetes information clearinghouse: National diabetes statistics. 2004; Retrieved from <http://diabetes.niddk.nih.gov/dm/pubs/statistics/index.htm#13>.
- World Health Organization(WHO). Definition, Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus and its Complications. Geneva: Department of Noncommunicable Disease Surveillance, World Health Organization. 1999; Available: http://www.staff.ncl.ac.uk/philip.home/who_dmc.htm # Heading.
- Snoek FJ. Management of diabetes: Psychological aspects of diabetes management. The Medicine Publishing Company, Ltd; 2002.
- National Health Priority Action Council (NHPAC). National service framework for diabetes. Canberra: Australian Government Department of Health and Ageing; 2006.
- Alberti H, Boudriga N, Nabli M. Factors affecting the quality of diabetes care in primary health care centres in



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتمال جامع علوم انسانی