

## رفتارهای ارتقاءدهنده سلامتی و عوامل مرتبط با آن در پرستاران شاغل در بیمارستان‌های منتخب نظامی

فاطمه کلروزی<sup>۱</sup>، \*سید امیر حسین پیشگوی<sup>۲</sup>، اسما طاهریان<sup>۳</sup>، سامان خیاط<sup>۴</sup>، راضیه فراز<sup>۵</sup>

### چکیده

**مقدمه:** رفتارهای ارتقاء دهنده سلامت یکی از معیارهای عمده تعیین‌کننده سلامت بشری و راهی به‌منظور رسیدن به کیفیت زندگی بهتر است. هدف این پژوهش، تعیین وضعیت انجام رفتارهای ارتقاءدهنده سلامت در پرستاران بود. **مواد و روش‌ها:** این مطالعه از نوع توصیفی-تحلیلی مقطعی بود و بر روی ۴۰۰ پرستار شاغل در بخش‌های بیمارستان‌های آجا واقع در شهر تهران با روش نمونه‌گیری تصادفی چندمرحله‌ای با کمک پرسشنامه بین‌المللی رفتارهای ارتقاءدهنده سلامت انجام شد. داده‌ها با کمک نرم‌افزار SPSS ۲۱ و روش‌های آماری توصیفی تجزیه و تحلیل گردید. **یافته‌ها:** ۹۳/۸ درصد واحدها سیگار مصرف نمی‌کردند. میانگین نمره سلامتی پرستاران با سن بالاتر از ۴۵ سال  $113/2 \pm 2/41$  بود که کمترین نمره سلامتی در بین گروه‌های سنی بود. همچنین واحدها دارای شاخص توده بدنی با میانگین  $24/48 \pm 4/1$  بودند. ۸۰ درصد ایشان حداقل سالی یک بار از وضعیت سلامتی خود آگاه می‌شدند. بالاترین درصد بیماری گزارش شده (۱۹/۵ درصد) متعلق به گروه اختلالات اسکلتی-عضلانی بود. کمترین نمره میانگین کسب شده در حیطه فعالیت فیزیکی بود. آزمون آنووا بین افراد مجرد و متأهل و نوبت‌های مختلف از نظر سلامتی اختلاف معنادار نشان داد و نیز آزمون تی مستقل تفاوت معناداری را بین نمرات سلامتی افراد سیگاری و غیر سیگاری نشان داد. در نهایت میانگین نمره کل پرسشنامه سلامتی  $133/79 \pm 18/55$  به دست آمد. آزمون آنووا تفاوت معنی‌داری را در میانگین نمرات رفتارهای ارتقاءدهنده سلامت و حیطه‌های آن برحسب دو متغیر مدرک تحصیلی و نوع بخش نشان نداد. **بحث و نتیجه‌گیری:** میانگین نمره کل رفتارهای ارتقاءدهنده سلامت در پرستاران پژوهش حاضر نشان‌دهنده قرارگیری ایشان در سطح قابل قبول می‌باشد. لزوم اجرای برنامه‌های آموزش سلامت با تأکید بر فعالیت فیزیکی در بین ایشان ضروری می‌باشد.

**کلمات کلیدی:** رفتار ارتقاءدهنده سلامتی، پرستاران، سلامت

مجله علوم مراقبتی نظامی ■ سال اول ■ شماره ۲ ■ زمستان ۱۳۹۳ ■ شماره مسلسل ۲ ■ صفحات ۷۳-۸۰

### مقدمه

که سلامت افراد نقش بسیار مهمی در ساختار بهداشتی و سلامتی جامعه دارد (۱). به‌عبارت‌دیگر، سلامت نیاز اولیه بشری و اساس کارکرد موفق افراد و جوامع است. بر همین اساس، تمام کشورهای دنیا بر اساس منشور اتاوا (Ottawa) که در سال ۱۹۸۶ به تصویب

پارادایم جدید سلامت اشاره به این دارد که سالم بودن، وابسته به عوامل متعددی است مانند عوامل اجتماعی، میزان آگاهی و حتی ویژگی‌های شخصیتی. دلیل تأکید زیاد بر این فاکتورها، این است

۱- مربی، ایران، تهران، دانشگاه علوم پزشکی آجا، دانشکده پرستاری، گروه کودکان

۲- استادیار، ایران، تهران، دانشگاه علوم پزشکی آجا، دانشکده پرستاری، گروه داخلی-جراحی (\*نویسنده مسئول)  
آدرس الکترونیک: apishgooie@yahoo.com

۳- دانشجوی کارشناسی پرستاری، ایران، تهران، دانشگاه علوم پزشکی آجا، دانشکده پرستاری

۴- دانشجوی کارشناسی رادیولوژی، ایران، تهران، دانشگاه علوم پزشکی آجا، دانشکده پیراپزشکی

۵- کارشناس پرستاری، ایران، شیراز، بیمارستان ۵۷۶ ارتش

رسید، ملزم شدند در جهت ارتقاء سلامت مردم جامعه خود بکوشند، آنچه در این منشور تأکید می‌شود آن است که سلامتی موضوعی مشترک در تمام کشورها و فرهنگ‌هایی باشد و سازمان‌های بهداشتی و درمانی در کشورها، در جهت دستیابی به آن تلاش کنند (۲)، (۳). امروزه در تمام دنیا به جای آنکه تنها تمرکز بر استراتژی‌های درمانی داشته باشند، سعی دارند با برنامه‌ریزی و آموزش به مردم جامعه، سلامت را گسترش دهند، تحقیقات نشان داده که علت بسیاری از این مشکلات، سبک زندگی و نوع رفتارهای بهداشتی مردم است و انجام رفتارهای ارتقاء دهنده سلامت یکی از بهترین راه‌هایی است که مردم با کمک آن می‌توانند سلامتی خود را حفظ و کنترل نمایند (۱، ۴). رفتارهای ارتقاء دهنده سلامت یکی از معیارهای عمده تعیین‌کننده سلامت می‌باشد و انجام این رفتارها به کیفیت زندگی مثبت کمک می‌کند (۵). این رفتارها از نظر پندر (Pender) هرگونه اقدامی است که برای افزایش و یا نگهداری سطح سلامتی و خود شکوفایی فرد یا گروه صورت می‌گیرد. از نظر پندر رفتار ارتقاءدهنده سلامت بیان‌کننده تمایل انسان به تعالی است که منجر به بهزیستی مطلوب (Optimal-well being)، تکامل فردی و زندگی خلاق می‌گردد و مدلی چند بعدی از اعمال داوطلبانه و ادراکی است که به حفظ و بالا بردن سطح سلامت، خودشکوفایی و موفقیت می‌انجامد (۶، ۷) هم‌چنین از دیدگاه واکر (walker)، شیوه ارتقا سلامت الگوی چند بعدی از خودکارآمدی، حفظ و یا ارتقا سطح رفاه و خود شکوفایی کامل اشخاص می‌باشد و از این رو رفتارهای ارتقاء دهنده سلامت و رفاه روانی، اجتماعی اشخاص از تعیین‌کننده‌های مهم وضعیت سلامتی هستند (۸).

در مورد اهمیت رعایت این رفتارها همین بس که تحقیقات ثابت کرده‌اند، ۷۰ درصد بیماری‌ها به‌گونه‌ای با سبک زندگی فرد در ارتباط است، به‌نحوی که اختلالات قلبی - ریوی و سیستم حرکتی و عضلانی و سایر بیماری‌های انسان به‌طور مستقیم و غیرمستقیم از شیوه زندگی فرد ناشی می‌شود و تحت تأثیر آن می‌باشد (۹). نقش رفتارهای بهداشتی نظیر ورزش و تغذیه مناسب و یا داشتن رفتارهای اجتماعی مناسب در کاهش میزان ابتلا به بیماری‌ها و مرگ‌ومیر ناشی از آن به اثبات رسیده است، به‌علاوه ۱/۵ درصد کل مرگ‌ومیرها به دلیل شیوع و رواج چند رفتار تهدیدکننده سلامت روی می‌دهد که تقریباً همه آن‌ها ناشی از نادرست بودن

سبک زندگی فردی و اجتماعی است، مانند رژیم غذایی نامناسب، بی‌تحریکی، کمبود فعالیت بدنی و مصرف سیگار که از عوامل اصلی بروز بیماری‌های خطرناکی مثل بیماری‌های قلبی، فشارخون بالا، چاقی، دیابت، سکته مغزی و سرطان می‌باشند و کنترل این عوامل خطر آفرین سبب کاهش حدود ۵۰ درصد مرگ‌ومیرها می‌شود (۱۰). پرستاران در بین اعضای تیم بهداشت و درمان دارای جایگاه ویژه‌ای می‌باشند و نقش‌های متعددی مانند مراقبت بالینی، مشاوره و پیگیری اجرای صحیح درمان، آموزش بیماران و آموزش روش‌های پیشگیری از بیماری در ایشان را بر عهده‌دارند، آن‌ها در قبال بیمار به‌طور مستقیم و غیرمستقیم مسئول‌اند و تحقق این امر نه‌تنها از طریق علمی، روش‌های اخلاقی صحیح و برقراری ارتباط با مددجو بلکه از طریق سلامتی خود پرستار قابل دسترسی است و ایجاب می‌کند که پرستار از توانایی و سلامت جسمی کافی برخوردار باشد (۱۱، ۱۲). ولی آمارها نشان می‌دهد خود این پرستاران از سطح سلامت پایین‌تری نسبت به سایر مشاغل درمانی برخوردارند و ۴/۲ درصد بیشتر از پزشکان در معرض آسیب‌های سلامتی هستند (۱۳). البته شاید دلیل آن، کار سخت‌تر پرستاران از نظر فیزیکی باشد چنانچه تحقیقات نشان داده ۷۰ درصد حجم کاری نظام بهداشتی - درمانی بر عهده پرستاران است و شرایط و موقعیت‌های بسیار حساس که آنان در حین انجام‌وظیفه با آن روبرو می‌شوند بر روی سلامت جسمی و روحی آنان تأثیر می‌گذارد، ولی بررسی‌ها نشان می‌دهد به‌عنوان مثال، مصرف نمک و نداشتن تحرک بدنی کافی و یا بهداشت روانی پایین در پرستاران شیوع بیشتری دارد، از طرف دیگر افزایش هزینه سلامت به همراه این مطلب که مراقبت از بیماری همواره مؤثر نمی‌باشد، حمایت از مفهوم ارتقا سلامت و ترویج آن را بین کارکنان مراقبت سلامت و به‌ویژه پرستاران افزایش داده است و پرستاران نمی‌توانند نیازهای مددجویان را برآورده سازند مگر آنکه توجه زیادی به شیوه‌های ارتقاء دهنده زندگی و سلامتی خود مبذول دارند (۷، ۱۱، ۱۴). جهت بهبود کیفیت مراقبت پرستاری و ارتقا سطح سلامت جامعه، توجه و برنامه‌ریزی جهت پیشگیری از این مشکلات ضروری می‌باشد که به‌طور جامع و هدفمند، برنامه‌ای در مورد آن اجرا شده، لذا با توجه به اینکه یکی از مهم‌ترین سرمایه‌های هر سازمان به‌خصوص سازمان‌های نظامی، نیروی انسانی می‌باشد و سلامت نیروهای

۲۰۸-۵۲ است و نمره بیش‌تر، به معنی وضعیت سلامتی بهتر بود. به این ترتیب که با دریافت ۹۷ درصد نمره و بالاتر یعنی ۲۰۸-۲۰۱/۷۸ امتیاز جزء دسته‌بندی خوب، دریافت ۹۷-۷۵ درصد یعنی ۲۰۱-۱۵۰/۷ امتیاز جزء دسته‌بندی قابل قبول و کمتر از این مقدار جزء دسته‌بندی ضعیف قرار می‌گرفت. این پرسشنامه در ایران و در پژوهش‌های متعدد در سراسر جهان به کار گرفته شده و ضریب آلفای کرونباخ برای کل پرسشنامه و حیطه‌های آن ۰/۹۴-۰/۷۴ گزارش شده است (۱۰، ۱۵، ۱۶). پژوهشگر پس از اخذ مجوز از معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه، پرسشنامه‌ها را با ارائه اطلاعات لازم در خصوص تحقیق و اخذ رضایت‌نامه شرکت در پژوهش و اطمینان دادن از محرمانه ماندن اطلاعات در اختیار شرکت کنندگان قرار دادند. به این صورت که با هماهنگی مسئولین بیمارستان‌های منتخب نظامی واقع در شهر تهران، بعد از ریختن اسامی بخش‌ها داخل کیسه و قرعه‌کشی از هر کدام از بخش‌های اورژانس، دیالیز، داخلی-جراحی، ICU، CCU، بخش مورد بررسی انتخاب می‌شد؛ یعنی اگر بیمارستانی سه بخش داخلی داشت به قید قرعه یکی از آن‌ها انتخاب و وارد نمونه‌گیری می‌گردید. پرستاران مورد پژوهش در هر بخش نیز با همین روش یعنی قرعه‌کشی اسامی و به‌طور تصادفی وارد تحقیق گردیدند. پرسشنامه توسط محقق به نمونه‌ها تحویل داده و با هماهنگی ایشان همان روز یا روز بعد تحویل گرفته شد. اگر تعداد نمونه به ۴۰۰ نفر نمی‌رسید مجدداً بخش‌ها و پرستاران جدید با همین روش وارد نمونه‌گیری می‌شدند. پرسشنامه به پرسنل هر سه شیفت داده شد. کل زمان نمونه‌گیری یک ماه به طول انجامید. داده‌ها با کمک نرم‌افزار SPSS نسخه ۲۱ و روش‌های آماری توصیفی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

### یافته‌ها

بیش از نیمی از پرستاران شرکت‌کننده در مطالعه (۵۵/۵ درصد) زن، ۶۶/۵ درصد متأهل و میانگین سنی آن‌ها  $30.8 \pm 8.1$  سال بود. ۷۳/۵ درصد واحدهای مورد پژوهش دارای مدرک لیسانس و ۳۹/۵ درصد ایشان در بخش‌های داخلی-جراحی و ۳۳ درصد در شیفت صبح مشغول به کار بودند. میانگین سابقه کاری پرستاران مورد پژوهش  $13.72 \pm 8$  سال بود. ۹۳/۸ درصد سیگار مصرف

نظامی، تقویت بنیه دفاعی کشور است و با توجه به اینکه تاکنون هیچ پژوهشی بر روی رفتارهای ارتقاءدهنده سلامت در پرستاران شاغل در بیمارستان‌های نظامی صورت نگرفته، پژوهش حاضر طراحی و اجرا گردید. نتایج تحقیق حاضر می‌تواند در افزایش آگاهی سازمانی به‌ویژه در پرستاران و مدیران بیمارستان‌ها در خصوص ارائه برنامه‌های ارتقاءدهنده سلامت برای پرستاران و افزایش سلامتی آنان مؤثر باشد.

### مواد و روش‌ها

این مطالعه از نوع توصیفی-تحلیلی مقطعی بوده و بر روی پرستاران شاغل در بیمارستان‌های آجاواقع در شهر تهران به روش نمونه‌گیری تصادفی چندمرحله‌ای انجام گردید. حجم نمونه با اطمینان ۹۵ درصد و واریانس ۰/۰۵ و با کمک فرمول تعیین حجم نمونه ۴۰۰ نفر برآورد شد.

این پرستاران، شاغل در بخش‌های ویژه (CCU, ICU)، اتاق عمل، اورژانس و داخلی - جراحی بوده و تمایل به شرکت در پژوهش داشتند. در این مطالعه از پرسشنامه دوقسمتی استفاده شد. قسمت اول مربوط به کسب اطلاعات دموگرافیک واحدها و شامل ۶ سؤال در مورد سن، جنس، وضعیت تأهل، نوع بخش، نوبت کاری و شاخص توده بدنی (BMI)) و قسمت دوم، پرسشنامه رفتارهای ارتقاءدهنده سلامت (Health Promotion Life style) (HPLP-II) (Profile-II) بود. این پرسشنامه حاوی ۵۲ سؤال بود که پاسخگو بعد از خواندن هر سؤال یکی از چهار گزینه هرگز، گاهی اوقات، اغلب و معمولاً را انتخاب می‌کرد. سؤال‌های این پرسشنامه در ۶ حیطه طبقه‌بندی شده است که شامل مسئولیت‌پذیری (پذیرش مسئولیت سلامت خود، ۱۲ سؤال)، فعالیت فیزیکی (اندازه‌گیری الگوهای منظم انجام ورزش و تمرینات بدنی، ۷ سؤال)، تغذیه (ارزیابی الگوهای غذایی و انتخاب‌های تغذیه‌ای، ۹ سؤال)، رشد معنوی (ارزیابی میزان رشد معنوی، ۱۱ سؤال)، مدیریت استرس (اندازه‌گیری توانایی مقابله با استرس، ۸ سؤال) و روابط بین فردی (مشخص‌کننده احساس صمیمیت و ارتباط نزدیک، ۵ سؤال) بود. هر سؤال ۴ پاسخ داشت که به‌صورت هرگز ۱ امتیاز، گاهی اوقات ۲ امتیاز، معمولاً ۳ امتیاز و همیشه ۴ امتیاز نمره دهی شده است. محدوده نمره کل پرسشنامه رفتارهای ارتقاءدهنده سلامت بین

نمی‌کردند و در گروه مصرف‌کنندگان سیگار، میانگین مصرف آن‌ها روزانه  $0/38 \pm 2$  نخ بود. میانگین نمره سلامتی پرستاران با سن بالاتر از ۴۵ سال  $113/2 \pm 2/41$  بود که کمترین نمره سلامتی در بین گروه‌های سنی واحدهای مورد پژوهش بود. همچنین پرستاران دارای شاخص توده بدنی (Body Mass Index) BMI با میانگین  $24/48 \pm 4/1$  بودند. ۸۰ درصد ایشان حداقل سالی یک‌بار با مراجعه به پزشک از وضعیت سلامتی خود آگاه می‌شدند و آن را کنترل می‌کردند. ۶۴/۵ درصد پرستاران بیماری مزمن نداشتند ولی از بین بیماری‌های گزارش شده توسط آن‌ها بالاترین درصد (۱۹/۵ درصد) متعلق به گروه اختلالات اسکلتی-عضلانی، کمردرد و پادرد بود (جدول ۱). به‌منظور تعیین ارتباط میزان سلامتی با جنس از آزمون تی مستقل استفاده شد و نتیجه نشان داد اختلاف نمرات بین مردان و زنان معنادار بوده و زنان از میانگین نمره سلامتی بالاتری برخوردار بودند ( $t=3/509$ ،  $P=0/003$ ).

جدول ۱- توزیع فراوانی مطلق و نسبی واحدهای پژوهش برحسب وجود بیماری‌های مزمن

فراوانی		بیماری‌های مزمن
تعداد	درصد	
۲۵۸	۵/۶۴	بدون بیماری
۱۵	۸/۳	فشار خون بالا
۱۲	۳	دیابت
۱۱	۸/۲	چربی خون بالا
۷	۸/۱	بیماری قلبی
۸	۲	بیماری تنفسی
۷۸	۵/۱۹	اختلالات عضلانی-اسکلتی
۱۱	۸/۲	ترکیب بیماری‌های بالا
۴۰۰	۱۰۰	جمع

جدول بالا نشانگر آن است که بین انواع بیماری‌های مزمن، اختلالات عضلانی-اسکلتی بیشترین درصد شیوع را به خود اختصاص داده است (۱۹/۵ درصد)

جدول ۲- میانگین و پراکندگی نمره سلامت کسب شده از پرسشنامه در واحدهای مورد پژوهش

جنس	تعداد	میانگین	انحراف معیار
زن	۲۲۱	۱۳۷/۰۷	۲۰/۲۳
مرد	۱۷۵	۱۲۹/۶۵	۲۱/۷۰

آزمون T مستقل اختلاف معناداری را بین نمرات مردان و زنان نشان داد به این ترتیب که زنان از میانگین نمره بالاتری برخوردارند و سالم‌تر می‌باشند ( $t=3/5$ ،  $P=0/2$ ،  $df=394$ )

جدول ۳- میانگین و انحراف معیار نمره رفتارهای ارتقاء دهنده سلامت به صورت کلی

متغیر	انحراف معیار	سطح معنی‌داری
مسئولیت‌پذیری سلامتی	$32/36 \pm 6/25$	۰/۰۰۰
فعالیت فیزیکی	$13/88 \pm 4/53$	۰/۴۶
تغذیه	$23/07 \pm 4/94$	۰/۰۰۱
رشد معنوی	$32/36 \pm 6/29$	۰/۵۲۰
روابط بین فردی	$15/11 \pm 2/84$	۰/۰۰۰
مدیریت استرس	$20/89 \pm 4/60$	۰/۰۲۵

## بحث

در این پژوهش مشخص گردید سن با نمره سلامتی تفاوت معنادار داشته و با افزایش سن، نمره سلامتی پرستاران کاهش یافته است. این داده با نتیجه کسب شده در پژوهش‌های غفاری نژاد، درویش پور کاخکی، مظلومی محمودآباد هم‌خوانی دارد، به نظر می‌رسد با افزایش سن، آمادگی جسمانی و سلامت فرد کاهش می‌یابد و عموماً بیماری‌ها و مسائلی مانند فشارخون، دیابت و سایر بیماری‌های مزمن به‌ویژه بیماری‌های عضلانی-اسکلتی شیوع بیشتری پیدا می‌کند (۸، ۱۷، ۱۸). ولی برخی پژوهش‌ها نتیجه عکس پژوهش حاضر را گرفتند، آن‌ها معتقدند اگرچه انتظار می‌رود که با افزایش سن و سنوات خدمت در حرفه پرستاری و عوامل استرس‌زای شغلی، سلامت عمومی پرستاران کاهش یابد ولی پرستاران با سابقه و سن بیشتر دارای سلامت عمومی بهتری بودند. این موضوع احتمالاً به دلیل سازگار شدن آن‌ها با شرایط حرفه‌ای و پذیرش عوامل تنش‌زاست که باعث شده احساس رضایت بیشتر و سلامتی عمومی بهتری داشته باشند (۴، ۶، ۱۲، ۱۴، ۱۹).

نتایج پژوهش نشان داد علی‌رغم اینکه شاخص توده بدنی زنان از مردان بالاتر بود ولی نمره سلامتی بالاتری نسبت به مردان دریافت کردند، لازم به یادآوری است میانگین BMI پرستاران مورد پژوهش ۲۴/۴۸ بوده که در دسته‌بندی طبیعی و بدون اضافه‌وزن قرار می‌گیرند؛ بنابراین می‌توان نتیجه گرفت پرستاران مورد پژوهش به‌عنوان افراد سالم از نظر BMI محسوب می‌شوند که با نتایج پژوهش مظلومی محمودآباد هم‌خوانی دارد (۸). این نتیجه می‌تواند بیانگر آن باشد که پرستاران برخلاف دارا بودن شاخص توده بدنی بالاتر ولی در بقیه ۶ حیطه رفتارهای ارتقا دهنده سلامت نمره بالاتری گرفته‌اند و در مجموع سالم‌تر به نظر می‌رسند. به‌عنوان مثال نمره رشد معنوی زنان از مردان بالاتر بوده و شیفت‌های متعدد مانند مردان نمی‌داند و سیگار نیز کمتر مصرف می‌کردند. در این پژوهش نشان داده شد افراد متأهل نسبت به افراد مجرد و مطلقه نمره سلامتی بالاتری دریافت کرده‌اند و ارتباط این دو متغیر معنادار می‌باشد، این نتیجه با مطالعات مدانلو، کیراگ (Kirag) و بسر (Beser) کاملاً هم‌خوانی دارد چنانچه در پژوهش‌های مختلف، نشان داده شده که ازدواج و تشکیل خانواده و احساس حمایت از طرف اعضای خانواده موجب احساس شادکامی و سلامتی جسمی

و روحی در فرد می‌شود (۱۴، ۲۰، ۲۱).

در این تحقیق مشخص شد بخش محل کار پرستاران با نمره سلامتی ایشان تفاوت معناداری ندارد، هرچند که نتیجه پژوهش درویش پور کاخکی این نتیجه را تأیید نمی‌کند ولی پژوهش بسر (Beser) و کیراگ (Kirag) با پژوهش حاضر هم‌راستا است. عموماً انتظار می‌رود پرستاران شاغل در بخش‌های اورژانس و ویژه به دلیل برخورد بیشتر با عوامل تهدیدکننده سلامتی بیشتر در معرض آسیب‌های جسمانی باشند (۲۰، ۲۱) اما عوامل تهدیدکننده سلامتی در این بخش‌ها متفاوت است. تنوع کاری، برخورد کوتاه‌مدت با بیماران، احساس استقلال عمل و درآمد بیشتر می‌تواند توجیه‌کننده سلامتی بهتر پرستاران این بخش‌ها نسبت به پرستاران شاغل در سایر بخش‌ها باشد (۲۲).

نتایج بیانگر آن است که پرستاران صبح کار از نمره سلامتی بالاتری برخوردارند ولی شیفت شب-صبح کمترین نمره را دریافت کرده‌اند. نتایج به‌دست آمده در اکثر تحقیقات نشانگر آن است که پرستاران دارای شیفت ثابت، وضعیت تغذیه‌ای و سلامتی بهتری نسبت به پرستاران سایر شیفت‌ها دارند، پرستاری از جمله مشاغل است که لزوم کار به‌صورت ۲۴ ساعته و به‌ویژه کار در نوبت شب را ایجاب می‌نماید. کار کردن در شب برخلاف ساعت بیولوژیک بدن است و می‌تواند باعث اختلال در عملکرد خانوادگی و اجتماعی فرد و نیز کاهش کیفیت و کمیت خواب، خستگی زیاد، اضطراب، افسردگی و عوارض جسمی دیگر گردد (۶، ۱۲، ۱۸، ۲۱). در این پژوهش مشخص گردید نمره سلامتی پرستاران غیر سیگاری بالاتر از افراد سیگاری است و این دو متغیر تفاوت معناداری با یکدیگر دارند. این نتیجه در اکثر تحقیقات مورد تأیید قرار گرفته است. بیشتر از ۹۰ درصد پرستاران مورد مطالعه در این پژوهش سیگار نمی‌کشیدند که این نشان‌دهنده فرهنگ حاکم بر کشورمان و مؤثر بودن تبلیغات در جامعه در مورد عدم مصرف سیگار است و اینکه آموزش‌های داده شده در این مورد بسیار تأثیرگذار بوده است و قشر تحصیل کرده در این مورد بسیار خوب عمل کرده است (۴).

## نتیجه‌گیری

در کل می‌توان گفت یافته‌های بررسی، نشان‌دهنده این است که پرستاران مورد پژوهش در انجام و دریافت نمره کل رفتارهای سلامتی

شد شاخص توده بدنی زنان از مردان بسیار بالاتر بوده است، این نتیجه می‌تواند بیانگر آن باشد پرستاران زن از نظر سلامت عمومی در آینده، در معرض خطرات احتمالی از نظر عوارض اضافه‌وزن می‌باشند لازم است که در جهت روش‌های حفظ سلامت و کاهش وزن برنامه‌ریزی مدونی انجام گردد و حداقل سالی یک‌بار از نظر شاخص BMI کنترل شوند.

### تشکر و قدردانی

این مقاله حاصل طرح تحقیقاتی مصوب با شماره ثبت ۵۹۲۱۳۵ در تاریخ ۹۲/۱۱/۷ در دانشگاه علوم پزشکی آجا می‌باشد. پژوهشگران، از مسئولین و معاونت محترم پژوهش دانشکده پرستاری و کمیته تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی آجا، مسئولین کتابخانه دانشکده پرستاری و کلیه همکاران گرامی در بخش‌های مختلف بیمارستان‌های منتخب نظامی واقع در شهر تهران که علی‌رغم مشغله فراوان در این پژوهش شرکت نموده و ما را در اجرای آن یاری نمودند، صمیمانه تشکر می‌نمایند.

### References

- 1- Wittayapun Y, Tanasirirug V, Butsrupoom B, Ekpanyaskul Ch. Factors Affecting Health-promoting Behaviors in Nursing Students of the Faculty of Nursing Srinakharinwirot University. *J Public Health*. 2010; 40 (2): 215-225.
- 2- Chamroonsawasdi K, Phoolphoklang S, Nanthamongkolchai S, Munsawaengsub CH. Factors Influencing Health Promoting Behaviors among the Elderly Under the Universal Coverage Program, Buriram Province, Thailand. *Asia Journal of Public Health*. 2010; 1 (1): 15-19.
- 3- Paradise M. Health Workforce Australia. Australia's Health Workforce Series Nurses in focus. Australia's Health Workforce Series. 2013; 1-48.
- 4- Motlagh Z, Mazloomi-Mahmoodabad S, Momayyezi M. Study of Health-promotion behaviors among university of medical science students. *ZJRMS*. 2010; 13: 29-33 (Persian).
- 5- Habibi S, Nikpoor S, Syedalshuhday M, Haqqani H. Investigation of health-promoting behaviours and quality of life in elderly. *J Ardabil Univ Med Sci*. 2008; 8 (1): 29-36 (Persian)
- 6- Edrisi M, Khademloo M, Ghorban F. Self report of health promoting behaviors of nurses working in the educational hospitals. *J Mazandaran Univ Med Sci*. 2013; 23 (105): 52-59. (Persian)
- 7- Hosseini M, Ashktorab T, Taghdisi MH. Health Promotion Lifestyle in Nursing Students: A systematic review. *Health Pro Manage*. 2012; 2 (1): 66-79. (Persian)
- 8- Mazloomi Mhamoodabad S, Fazelpour Sh, Askarshahi M. Health-Promoting Behaviors and Psychosocial Well-Being of University Shahid Sadoqi Yazd Academic Staff in Iran. *J Ilam Univ Med Sci*. 2013; 21 (3): 12-51. (Persian)
- 9- Karimi M, Eshtrati B. Effect of Health Promotion Model based on physical activity in students. *J Kermanshah Univ Med Sci*. 2012; 16 (3): 192-200. (Persian)
- 10- Mansorian M, Qorbani M, Solaimani MA. A Survey of Lifestyle and It's Influential Factors Among The University Students Gorgan. *J Jahrom Univ Med Sci*. 2009; 7 (1): 62-71. (Persian)
- 11- Kempplianeu V. Nurses' roles in health promotion practice: an integrative review. *Health promotion international*. 4th ed, Finland; 2013. P.1-12.
- 12- Hojati H, Taheri N, Sharifnia H. Study of Mental and physical health of nurses working in hospitals of Golestan University of Medical Sciences. *J Urmia Nurs Midwifery Fac*. 2010; 8 (3): 144-149. (Persian)
- 13- Motaghi M, Basirimoghdam M, Rohani Z, Basirimoghdam K, Irani H. The Survey of Prevalence of Vertebral Column Pain and

- Some Related Factors in Nurses Employed in Gonabad Hospitals. *Ofogh-e-Danesh*. 2011; 17 (4): 51-57. (Persian)
- 14- Modanloo S, Bagheri Nesami M, Khalili R, Araghiyan F, Ismaili M. Survey of relationship between public health and demographic factors associated with it, in nurses. Second Global Conference on Health Promotion Strategies and Challenges; Tehran.2011. P.70. (Persian)
- 15- Meihan L, Ngok CH. Validation of the psychometric properties of the health-promoting lifestyle profile in a sample of Taiwanese women. *Qual Life Res*. 2011; 20: 523–528.
- 16- Arbabisarjou A, Ajdari Z, Omedi KH. Relationship between health promotion life style and life quality among nursing students. *World of Sciences Journal*. 2013; 2: 142-147.
- 17- Ghafari nejad A, Pooya F. Investigation of health promotion behaviors' in teachers at kerman. *J Guilan Univ Med Sci*. 2005; 11 (43): 1-11. (Persian)
- 18- Darvishpoor Kakhki A, Ebrahimi H, Alavi Majd H. Health Status of Nurses of Hospitals Dependent to Shahroud Medical University. *Iran J Nurs*. 2010; 22 (60): 19-27. (Persian)
- 19- McElligott D, Leask Capitulo K, Lynn Morris D. The Effect of a Holistic Program on Health-Promoting Behaviors in Hospital Registered Nurses. *JHN*. 2010; 20 (10): 1-9.
- 20- Kirag N, Ocaktan, E. Analysis of health promoting lifestyle behaviors and associated factors among nurses at a university hospital in Turkey. *Saudi Med J*. 2013; 34 (10): 1062-1067.
- 21- Beser A, Bahar Z, Buyukaya D. Health Promoting Behaviors and Factors related to Lifestyle among Turkish Workers and Occupational Health Nurses' Responsibilities in their Health Promoting Activities. *Industrial Health*. 2007; 45: 151–159.
- 22- Hoffman AJ, Scott LD. Role stress and career satisfaction among registered nurses by work shift patterns. *JNA*. 2003; 33: 337-342.

# Health-promoting behaviours and related factors among nurses in selected military hospitals

Kalroozi. F<sup>1</sup>, \*Pishgooie. S A<sup>2</sup>, Taheriyani. A<sup>3</sup>, Khayat. S<sup>4</sup>, Faraz. R<sup>5</sup>

## Abstract

**Introduction:** health promoting behaviors are one of the main criteria for determining human health and the way to achieve a better quality of life. The aim of this study was to evaluate the status of health-promoting behaviours and related factors among nurses in selected military hospitals.

**Material and methods:** This research was a cross-correlation study that carried out on 400 clinical nurses working in AJA hospitals in Tehran. The subjects were recruited by multi-stages random sampling method. Data was collected by using international health promoting behaviours (HPLP-II) questionnaire, and then analyzed through descriptive and analytical statistics by SPSS software (version 21).

**Results:** 93.8% of nurses did not smoke. Average rate of health nurses score older than 45 years was  $113.2 \pm 2.41$ . that was the lowest score among the age groups. They had BMI  $24.48 \pm 4.1$ . At least once a year, 80% of them were aware of their health status. But among them, the highest percentage (19.5%) of reported illnesses related to musculoskeletal disorders (low back pain and foot). the lowest mean score in physical activity is obtained ( $13.88 \pm 4.53$ ). one-way ANOVA test was used to investigate the differences between the marital status and different shifts. The T test showed significant differences between smokers and non-smokers' health scores. Mean of total health-promoting behaviours was  $133.79 \pm 18.55$ . ANOVA test did not show significant difference in mean health –promoting behaviours in terms of the variable domains of the degree and type of ward.

**Discussion & Conclusion:** The mean score of health-promoting behaviors among nurses in this study indicate that their exposure is at acceptable level. The need for health education programmes with an emphasis on physical activity among them is essential.

**Keywords:** Health-promoting behaviors, nurses, health

1- Instructor, Iran, Tehran, AJA University of Medical Sciences, Faculty of Nursing, Department of Medical- Surgical

2- (\*Corresponding Author) Assistant Professor, Iran, Tehran, AJA University of Medical Sciences, Faculty of Nursing, Department of Medical- Surgical. E-mail: apishgooie@yahoo.com

3- Student of Nursing, Iran, Tehran, AJA University of Medical Sciences, Faculty of Nursing

4- Student of Radiology, Iran, Tehran, AJA University of Medical Sciences, Faculty of Paramedical Science

5- BS. Iran, Shiraz, 576 Hospital