

نگرش ارایه دهنده خدمات سلامت در خصوص فرهنگ اینمی بیمار مرکز آموزشی درمانی نور و علی اصغر^(ع) اصفهان -*

زهرا آفشار حسینی^{۱*}، مرضیه مستوفی^۲، محترم جعفری^۳، احمد رضا رئیسی^۴

تاریخ پذیرش: ۹۰/۱۱/۵

چکیده:

زمینه و هدف: درک ارایه دهنده خدمات سلامت اینمی بیمار و کیفیت خدمات درمانی را تحت تاثیر قرار می دهد و سبب افزایش اثربخشی مراقبت، کنترل هزینه و کاهش شکایت قانونی می گردد. این پژوهش با هدف بررسی نگرش ارایه دهنده خدمات سلامت درباره فرهنگ اینمی بیمار در بیمارستان نور و علی اصغر اصفهان انجام شد.

مواد و روش ها: پژوهش حاضر از نوع توصیفی- مقطعي بود و در نيمسال اول سال ۱۳۹۰ انجام شد. حجم نمونه بر اساس فرمول از بين تمام کارکنان بخش های درمانی و تشخیصی ۶۰ نفر محاسبه گردید. اطلاعات از طریق پرسشنامه اینمی بیمار برگرفته از سازمان ارتقا کیفیت امریکا (AHRQ) جمع آوری شد و پایابی آن بر اساس آزمون آلفا کرونباخ ۷۹٪ سنجش شد. به منظور تحلیل اطلاعات از نرم افزار SPSS استفاده شد.

نتایج: میزان پاسخ دهی به پرسشنامه ۱۹ درصد بود. نتایج نشان داد که ۵۳٪ درصد کارکنان در ۱۲ ماه گذشته هیچ رخدادی را گزارش نکرده اند. نگرش ارایه دهنده خدمات سلامت در خصوص فرهنگ اینمی بیمار بطور کلی برابر با $۲۸ \pm ۵/۵$ بود. بالاترین نمره نگرش مربوط به بعد انتظارات مدیران و اقدام اجرایی آزاد (۱۵/۱) و کمترین نمره مربوط به بعد نقل و انتقالات در بیمارستان (۱۴/۸) بود.

نتیجه گیری: با توجه به نمره نگرش ابعاد فرهنگ اینمی و تاثیر آن در کیفیت خدمات، به منظور ارتقاء فرهنگ اینمی، مهندسی مجدد محیط کاری و اقدام اقدام اینمی بیمار همچون مشارکت ذینفعان، بحث آزاد درباره اشتباهات، تدوین برنامه های آموزشی و طراحی سیستم گزارش حوادث پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی: فرهنگ اینمی بیمار، ارایه دهنده خدمات سلامت، اصفهان

* این مقاله برگرفته از طرح تحقیقاتی شماره ۱۹۰۰۲۶ است که توسط کمیته پژوهشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان حمایت شده است.

^۱- دانشجویی کارشناسی ارشد مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، کمیته پژوهشی دانشجویان، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران (نویسنده مسئول)
تلفن: ۹۱۲۴۰۵۷۳۴۵ Email: Z_agharahimi@yahoo.com

^۲- کارشناس مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، بیمارستان نور و علی اصغر (ع)، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

^۳- استادیار مدیریت اطلاعات بهداشتی و درمانی، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

مقدمه

بیمار به عنوان فعالیت اساسی به منظور جلوگیری یا بهبود بخشیدن نتایج یا خدمات نامطلوب ناشی از فرایند مراقبت های بهداشتی درمانی اهمیت می باشد^(۵). اقدام اینمی بیمار شامل شناسایی مجموعه ای از فعالیت هایی است که برای کاهش وقوع و تأثیر اشتباهات بیمارستان بکار می رود و شامل ایجاد مشارکت همه ذینفعان، بحث آزاد در مورد اشتباهات، برنامه های آموزشی، تجزیه و تحلیل آماری داده ها از خطاب و طراحی مجدد سیستم می باشد^(۱۰). تحقیقات حاکی از وجود موافع داخلی و خارجی برای اجرای اقدام اینمی بیمار بوده است. موافع داخلی موافعی می باشد که تا حدودی تحت کنترل افراد (مدیران، کارکنان پزشکی و سایر ذینفعان) در سازمان هستند و شامل عدم پشتیبانی مدیران سطوح بالا، عدم آگاهی یا درک درستی از اشتباهات یا کمبود منابع می باشند و عمدۀ ترین موافع خارجی مربوط به مراکز رسیدگی به خطاب پزشکی می باشد که قوانین آنها می توانند پزشکان و پرستاران را تحت تأثیر قرار داده و کارکنان درمانی را برای گزارش خطاهای محدود نماید^{-۱۳}-^(۱۱). با این وجود متغیر مهم در موقوفیت پیاده سازی به منظور ارتقاء سطح کیفیت، داشتن نگرش مشت و همکاری ذینفعان مختلف برای کیفیت، از جمله مدیریت ارشد، کارکنان، ارایه دهندهان و مشتریان می باشد^(۱۴). به عبارتی درک ارایه دهندهان خدمات سلامت منجر به اقدامی می شود که اینمی بیمار را تحت تأثیر قرار داده و کیفیت خدمات را تحت تأثیر قرار داده و سبب افزایش اثربخشی مراقبت، کنترل هزینه و شکایت قانونی می گردد^(۴). فرهنگ اینمی بیمار به عنوان الگوی یکپارچه از رفتار فردی و سازمانی بر اساس اعتقادات و ارزش های مشترک می باشد که بر طبق آن ارایه دهندهان خدمات به طور مداوم در تلاش هستند تا در فرایند ارایه خدمات درمانی حداقل ترین آسیب برای بیمار رخ دهد^(۱۸). نظرسنجی ها نشان دادند که ارزیابی نگرش اینمی بیمار و بررسی این که تا چه حد این نگرش وجود دارد، به عنوان ابزاری برای ارتقاء فرهنگ اینمی مؤثر است^(۱۷) و اطلاعات حاصل از آن پاسخگوی نیاز اطلاعاتی مدیران در طول زمان است^(۸). مطالعات حاکی از آن است که فرهنگ اینمی همچنین سبب هدایت کارکنان حرفه ای می گردد به طوری که کارکنان، اینمی بیماران را به عنوان یکی از بالاترین اولویت های عملکردی خود قرار می دهند^(۱۸). Herdman و Badir در مطالعه خود نشان دادند که بیمارستان های خصوصی به مراتب برنامه بیشتری جهت مدیریت کیفیت و اینمی بیمار داشته و

ایمنی بیمار در سراسر جهان موضوع عمدۀ بحث ها، تحقیقات و نگرانی ها شده است^(۲). با این وجود پیچیدگی در مسیر اینمی بیمار به خوبی شناخته شده است^(۳) چرا که مشکلات کاهش پرداخت، افزایش بار کاری، گردش تخت و تعارض های حرفه ای محیط استرس زایی را برای ارایه دهندهان مراقبت های بهداشتی-درمانی بوجود آورده که اینمی بیمار را تحت تأثیر قرار می دهد و باعث ایجاد خطاهای پزشکی می گردد^(۴). گزارشات نشان می دهد که اشتباهات پزشکی باعث بیش از ۹۸،۰۰۰ مرگ در سال در بیمارستان های ایالات متحده شده اند که البته ۵۸ درصد از این مرگ ها قابل پیشگیری است^(۵). همچنین طبق برآوردهای اخیر، تقریباً از هر ۱۰ نفری که در بیمارستان ها پذیرش می شوند، یک نفر رویداد ناگواری را تجربه می کند که حدود نیمی از آنها قابل پیشگیری است و حدود یک سوم از این رویدادها به بیمار زبان می رسانند، که این زیان به صورت های گوناگون از بالا بردن طول مدت اقامت تا مرگ متغیر می باشد^(۴). عوامل متعددی را می توان یافت که به عنوان علل ریشه ای در ایجاد خطاب نقش دارند. این مشکلات را می توان در هر یک از اجزای سازمان مانند استانداردها، روش های اجرایی، تصمیمات و اولویت های سازمانی و فرهنگ سازمانی جستجو کرد. علاوه بر عوامل سازمانی، عوامل تکنولوژیک شامل نقص تجهیزات، زیرساخت های ضعیف یا خرابی سیستم و عوامل انسانی می تواند سبب ایجاد خطاب گردد^(۵-۶). خطاهای حین کار صرف نظر از این که به بیمار آسیب برساند یا نرساند نشان-دهنده ای مشکلات زیادی از جمله عدم وجود فرهنگ اینمی بیمار در سازمان هستند^(۳). با وجود متأسفانه بسیاری از کارکنان درمانی خطاهای خود را گزارش نمی کنند^(۱۶). Hughes و Lapane (۲۰۰۶) در مطالعه خانه های پرستاری در ایالات متحده ، نشان دادند ۴۰ درصد از پرستاران گزارش خطاهای را به عنوان عامل سرزنشی خود محسوب می کنند و در نتیجه تلاش برای بهبود اینمی بیمار بیشتر از هر زمان دیگری مشکل می شود^(۱۹).

اگرچه خطاب انسانی اجتناب ناپذیر است^(۹) ، اما مهندسی مجدد محیط کار و اقدام اینمی بیمار^{(PSIs)^۱} می تواند در بیمارستان ها برای جلوگیری یا تشخیص خطاهای های پزشکی و بهبود اینمی بیماران انجام شود. به عبارتی با توجه به آمارهای خطاب پزشکی اقدام اینمی

^۱. Patient Safety Initiatives

بعد درجه اینمی بیمار و تعداد رخدادهای گزارش شده توسط کارکنان بوده است.

از آنجا که پرسشنامه فرهنگ اینمی بیمار برگرفته از آژانس تحقیق و ارتقا کیفیت ایالت متحده بوده لذا پرسشنامه ای استاندارد است. جهت تایید روایی ترجمه پرسشنامه و تطابق فرهنگی، متن ترجمه در اختیار تعدادی از اساتید و صاحب نظران حوزه‌ی بهداشت و درمان قرار گرفت و بعد از چندین بار ویراستاری در اختیار نمونه مقاماتی قرار گرفت. در ابتدا بین ۱۵ نفر از نمونه در دسترس بیمارستان توزیع گردید و بعد از ورود گذشته نرم افزار SPSS، پایایی به تفکیک هر سؤال بست آمد. سؤالاتی که آلفای کرونباخ پایین تر از ۰/۷۰ داشتند مجدداً جهت ویرایش و اصلاح محتوایی در اختیار اساتید، مدیر واحد بهره‌وری و مسئول حاکمیت بالینی بیمارستان نور و علی اصغر(ع) قرار داده شد و اصلاحات لازم صورت گرفت. سپس پرسشنامه نهایی ویرایش شده در اختیار ۳۰ نفر از کارکنان تشخیصی درمانی بیمارستان قرار داده شد و بعد از ورود مجدد داده در SPSS پایایی تمامی سؤالات با توجه به آلفای بست آمده مورد تایید واقع شد. (آلفای کرونباخ: ۰/۷۹ درصد)

به منظور تحلیل اطلاعات از نرم افزار SPSS^{۱۶} استفاده شد. جهت تعیین میزان نگرش کارکنان نسبت به ابعاد فرهنگ اینمی بیمار از آمارهای توصیفی میانگین، انحراف معیار و فراوانی استفاده شد و برای بررسی ارتباط بین نگرش کارکنان نسبت به فرهنگ اینمی بیمار با متغیرهای دموگرافیکی و ابعاد فرهنگ اینمی از آزمونهای تی تست و ANOVA و پیرسون استفاده شد.

یافته‌های:

میزان پاسخ دهی به پرسشنامه ۸۹ درصد بود. اکثر کارکنان شرکت کننده در پژوهش ۴۴ درصد(۴۴%) به مدت ۱۱ تا ۵ سال در بیمارستان نور و علی اصغر مشغول بودند و ۴۷ درصد در واحد کاری فعلی بیمارستان کار می کردند. ۶۱/۹ درصد کارکنان ۵۹-۴۰ ساعت در هفته در این بیمارستان کار می کردند. ۵۶/۸ درصد کارشناس پرستاری بودند. ۸۹/۳ درصد از کارکنان تماس مستقیم با بیماران داشتند. ۳۴/۶ درصد از آنان ۵-۱ سال در تخصص یا حرفة‌ی فعلی کار کرده اند. (جدول ۱)

به منظور گزارش رویدادهای اتفاق افتاده تشویق بیشتری می شوند (۲۰). لذا با توجه به اهمیت نقش اینمی بیمار به عنوان اصل اولیه در ارتقای کیفیت خدمات بالینی و رضایتمندی بیماران، این مقاله با هدف بررسی نگرش ارایه دهنده‌گان خدمات سلامت فرهنگ اینمی بیمار انجام شد.

مواد و روش‌ها:

این پژوهش از نظر هدف کاربردی و از نظر ماهیت از نوع توصیفی-پیمایشی بوده و در سال ۱۳۹۰ در مرکز آموزشی درمانی نور علی اصغر شهر اصفهان انجام شد. جامعه پژوهش شامل تمام کارکنان بخش‌های درمانی و تشخیصی بیمارستان نور و علی اصغر شامل پزشکان، پرستاران، کارکنان رادیولوژی، آزمایشگاه، بیهوشی، داروخانه و تغذیه بود که بر اساس آمار معاونت آموزشی و واحد آمار بیمارستان ۳۵۵ نفر بودند. در این مطالعه نمونه گیری به روش نمونه گیری سهمیه ای بود. حجم نمونه بر اساس فرمول با ضریب اطمینان ۰/۹۵، سطح اطمینان ۰/۹۶، حجم جامعه ۳۵۵ نفر، میزان دقت (d) معادل ۰/۲۵ درصد و انحراف معیار(S) ۰/۲۵ محاسبه شده بر اساس یک نمونه مقدماتی (۰/۳۰ نفر)، ۱۰۶ نفر بست آمد. با توجه به این که نمونه گیری از نوع سهمیه ای بود، بنابراین پرسشنامه متناظر با سهم هر گروه (پزشکان هیات علمی ۱۰ نفر، رزیدنت ۱۵ نفر، پرستاران ۵۰ نفر، اینترن ۱۶ نفر، کارکنان آزمایشگاه ۴ نفر، رادیولوژی ۵ نفر، انراق عمل(بیهوشی) ۳ نفر، داروخانه ۲ نفر و واحد تغذیه ۱ نفر) تخصیص یافت. گردآوری اطلاعات در این پژوهش از طریق پرسشنامه استاندارد فرهنگ اینمی بیمار(پرسشنامه HSOPSC) برگرفته از آژانس تحقیق و ارتقا کیفیت ایالت متحده^۱ با طیف لیکرت ۵ درجه ای از کاملاً موافق تا کاملاً مخالف و طیف ۵ درجه ای هرگز تا همیشه بوده که توسط کارکنان بخش درمانی و تشخیصی بیمارستان تکمیل شد. در پرسشنامه مذکور فرهنگ اینمی بیمار شامل ۱۲ بعد نگرشی(کارتیمی در هر واحد، انتظارات مدیران و انجام اقدام جهت ارتقا اینمی، یادگیری سازمانی-بهبود مستمر، حمایت مدیریت از اینمی بیمار، ادراک کلی نسبت به اینمی بیمار، بازخورد و ابلاغ درباره خطاب، ارتباطات آزادانه، فراوانی رخدادهای گزارش شده، کارتیمی میان واحدها، نقل و انتقالات در بیمارستان، پاسخ بدون تنبیه به خطاهای، به کار گماری کارکنان) و ۲

^۱-Agency for Health Research and Quality(AHRQ)

جدول ۱. متغیرهای دموگرافیکی کارکنان در بیمارستان نور و علی اصغر (۱۳۹۰)

درصد		نام متغیر	درصد		نام متغیر
۲۴/۱	داخلی	واحد کاری کارکنان	۱۳/۱	کمتر از ۱ سال	مدت اشتغال در بیمارستان نور و علی اصغر
۶/۳	روانپردازی		۴۴	۵-۱	
۷/۶	جراحی		۱۵/۵	۱۰-۶	
۲/۵	زنان		۶	۱۵-۱۱	
۲/۵	داروخانه		۷/۱	۲۰-۱۶	
۶/۳	آزمایشگاه		۱۴/۳	بیشتر از ۲۱ سال	
۱۱/۴	اورژانس		۳/۶	کمتر از ۲۰ ساعت	
۶/۳	رادیولوژی		۲۹/۸	۳۹-۲۰ ساعت	
۵/۱	واحد مراقبتهای ویژه		۶۱/۹	۵۹-۴۰	
۵/۱	بیهوشی		۴/۸	۷۹-۶۰	
۲۲/۸	سایر				
۸/۶	کمتر از ۱ سال	مدت اشتغال در تخصص یا حرفه‌ی فعلی	۵۶/۸	کارشناس پرستاری	پست سازمانی
۳۴/۶	۵-۱		۳/۷	تیم احیا	
۱۹/۸	۱۰-۶		۱۱/۱	اینترن	
۲/۶	۱۵-۱۱		۴/۶	آزمایشگاه	
۱۶	۲۰-۱۶		۱/۲	مدیریت	
۱۴/۸	بیشتر از ۲۱ سال	داشتن ارتباط با بیمار	۱/۲	داروساز	
۸۹/۳	بلی		۱/۲	متخصص تغذیه	
۱۰/۷	خیر		۱۲/۱	پزشک	
			۵/۲	رادیولوژی	
			۳/۷	سایر	

در ارتباط با نگرش نسبت به ابعاد فرهنگ اینمی بیمار نتایج نشان داد که بیشترین نمره نگرش ارایه دهنده‌گان در بعد انتظارات مدیران و انجام اقدام جهت ارتقای اینمی ($۱۵/۸ \pm ۷۲/۸$) و کمترین نمره نگرش آنان در بعد نقل و انتقالات در بیمارستان ($۱۴/۸ \pm ۴/۴$) بوده است (جدول ۲).

نتایج نشان داد که $۵۳/۷$ درصد کارکنان در ۱۲ ماه گذشته هیچ رخدادی را گزارش نکردند. $۲۳/۲$ درصد $۲-۱$ رخداد، $۱۴/۶$ درصد $۵-۳$ رخداد، $۴/۹$ درصد $۱۰-۶$ رخداد و $۳/۷$ درصد بیش از ۲۱ رخداد را گزارش کرده‌اند. میانگین درجه اینمی بیمار $۵۸/۲ \pm ۱۳/۶$ بود.

نمره نگرش ارایه دهنده‌گان خدمات سلامت در خصوص فرهنگ اینمی بیمار به‌طور کلی برابر با $۶۴ \pm ۵/۲۸$ بود.

جدول ۲. میانگین و انحراف معیار نمره نگرش کارکنان در زمینه‌ی ابعاد فرهنگ اینمنی بیمار و فرهنگ اینمنی بیمار
بیمارستان نور و علی اصغر (۱۳۹۰)

فرهنگ اینمنی	بدهکار گماری کارکنان	بدهکار گماری کارکنان	پرسش بدهکار تنبیه	پرسش بدهکار تنبیه	نقش و انتقالات	نقش و انتقالات	کار تیمه‌ی میان واحدها	فرآوانی رخداد گزارش شده	ارتباطات آزادانه	از خود و اخلاق رسانی خطا	نسبت به اینمنی بیمار	آینمنی بیمار	باید گیری سازمانی	باید گیری سازمانی	انتظارات مدیران و انجام اقدامات اینمنی	کار تیمه‌ی میان واحدها
۶۴	۵۹/۴	۶۸/۸	۵۶/۴	۶۱/۴	۶۳/۴	۵۹/۴	۶۳/۸	۶۲	۶۲/۲	۷۰/۶	۷۲/۸	۶۷/۶	میانگین			
۵/۲۸	۹/۴	۱۲	۱۴/۸	۸/۶	۱۴/۶	۱۰	۱۲/۲	۹/۸	۱۵/۶	۱۳/۸	۱۵/۸	۱۲/۸	انحراف معیار			

همچنین بین پست سازمانی با تعداد رخداد گزارش شده و به کار گماری کارکنان روابط معنی دار برقرار شد ($p < 0.05$). از طرف دیگر بین پست سازمانی با فرهنگ اینمنی بیمار به طور کلی ارتباط معنی دار داشت ($p < 0.05$). هم چنین یافته‌ها نشان داد که مدت اشتغال در تخصص یا حرفة‌ی فعلی با هیچکدام از ابعاد فرهنگ اینمنی بیمار ارتباط نداشت ($p > 0.05$). از طرف دیگر بر اساس آزمون تی تست، متغیر داشتن ارتباط کارکنان با بیمار با تعداد رخداد گزارش شده ارتباط معنی دار داشت ($p = 0.06$) و با ابعاد فرهنگ اینمنی بیمار ارتباط نداشت. به عبارتی هر چقدر ارتباط کارکنان با بیماران بیشتر باشد، تعداد رخداد گزارش شده افزایش می‌شود. (جدول ۳)

یافته‌ها بیانگر آن بود که بر اساس آزمون آنوا بین واحد کاری کارکنان و به کار گماری کارکنان، تعداد رخدادهای گزارش شده، حمایت مدیران از اینمنی بیمار و درک کلی نسبت به اینمنی بیمار ارتباط معنی دار وجود داشت ($p < 0.05$). بین مدت اشتغال کارکنان در بیمارستان نور و علی اصغر و به کار گماری کارکنان ارتباط معنی دار وجود داشت ($p = 0.04$). میزان فعالیت کارکنان در هفته‌ی با ابعاد نقل و انتقالات در بیمارستان، فراوانی رخدادهای گزارش شده و بایدگیری سازمانی-بهبود مستمر رابطه‌ی معنی دار داشت ($p < 0.05$). به عبارتی هر چه میزان فعالیت فرد در بیمارستان بیشتر باشد، نقل و انتقالات اشتباه در بیمارستان کاهش و فراوانی رخدادهای گزارش شده و بایدگیری سازمانی-بهبود مستمر افزایش می‌یابد.

جدول ۳. رابطه‌ی بین متغیرهای دموگرافیکی و نمره نگرش کارکنان در زمینه‌ی ابعاد فرهنگ اینمنی بیمار
بیمارستان نور و علی اصغر (۱۳۹۰)

فرهنگ اینمنی بیمار	تعداد رخداد	گزارش شده	بدهکار گماری کارکنان	پرسش بدهکار تنبیه	نقش و انتقالات	نقش و انتقالات در بیمارستان	کار تیمه‌ی میان واحدها	فرآوانی رخدادهای گزارش شده	ارتباطات آزادانه	از خود و اخلاق رسانی خطا	آینمنی بیمار	باید گیری سازمانی	باید گیری سازمانی	انتظارات مدیران و انجام اقدامات اینمنی	کار تیمه‌ی میان واحدها	*
۱/۴۹۶	۱/۹۸۹	۱/۴۴۵	۳/۵۳۵	۱/۰۹۳	۰/۶۶۳	۱/۴۹۳	۱/۱۵۶	۱/۱۹۶	۰/۶۵۰	۱/۹۵۴	۲/۰۶۸	۱/۹۳۸	۱/۴۴۴	۱/۱۲۶	f	واحد کاری کارکنان
۰/۱۵۵	۰/۰۴۴	۰/۱۷۴	۰/۰۰۱	۰/۳۸۰	۰/۷۶۸	۰/۱۵۵	۰/۳۳۴	۰/۳۰۷	۰/۷۷۹	۰/۰۴۸	۰/۰۳۵	۰/۰۵۰	۰/۱۷۴	۰/۳۵۶	p	مدت اشتغال در بیمارستان
۰/۹۵۷	۰/۰۳۹	۰/۷۹۴	۳/۷۹۱	۰/۴۹۲	۰/۷۸۳	۱/۹۳۸	۰/۹۱۰	۰/۶۷۶	۰/۶۷۹	۱/۵۰۶	۱/۴۴۸	۰/۴۵۷	۱/۴۵۶	۱/۱۸۷۰	f	نور و علی اصغر
۰/۴۵۰	۰/۷۴۶	۰/۰۵۸	۰/۰۰۴	۰/۷۸۱	۰/۵۶۵	۰/۰۹۷	۰/۴۷۹	۰/۶۴۳	۰/۶۴۱	۰/۱۹۸	۰/۲۱۷	۰/۰۸۷	۰/۱۰۸	۰/۱۰۹	p	منیزان
۱/۵۹۱	۰/۱۷۲	۰/۹۰۸	۱/۶۴۴	۰/۶۱۸	۳/۸۴۹	۱/۶۴۷	۳/۰۸۹	۰/۷۹۰	۲/۵۰۹	۱/۴۵۲	۰/۰۵۸	۳/۰۶۱	۲/۲۶۹	۱/۱۳۰	f	فعالیت در هفته
۰/۱۹۸	۰/۹۱۵	۰/۴۴۱	۰/۱۸۶	۰/۶۰۶	۰/۰۱۳	۰/۱۸۵	۰/۰۳۲	۰/۵۰۲	۰/۰۶۵	۰/۲۳۴	۰/۶۴۴	۰/۰۱۸	۰/۰۸۷	۰/۳۴۲	p	بسیت سازمانی
۱/۷۳۵	۲/۲۶۸	۱/۰۹۳	۳/۲۸۱	۰/۱۸۹	۱/۰۵۸	۱/۶۸۱	۱/۶۵۱	۰/۷۵۳	۱/۱۱۱	۱/۰۴۳	۰/۸۹۵	۰/۶۷۹	۰/۵۸۲	۱/۳۲۲	f	مدت اشتغال در تخصص با حرفة‌ی فعلی
۰/۰۹۰	۰/۰۲۳	۰/۳۸۰	۰/۰۰۲	۰/۰۴۷	۰/۱۴۱	۰/۱۰۳	۰/۱۱۰	۰/۶۷۲	۰/۳۶۷	۰/۴۱۷	۰/۰۴۲	۰/۷۴۰	۰/۰۸۲۴	۰/۲۳۶	p	داشتن ارتباط کارکنان با بیمار
۰/۵۲۷	۱/۱۸۳	۱/۳۴۲	۱/۰۵۳۰	۰/۲۹۹	۱/۹۶۰	۰/۵۳۳	۰/۹۲۶	۱/۰۴۳	۰/۵۶۷	۰/۹۴۳	۱/۷۴۳	۰/۶۰۴	۰/۷۲۳	۱/۲۳۸	f	
۰/۷۵۵	۰/۳۲۶	۰/۲۵۶	۰/۱۹۱	۰/۹۱۲	۰/۰۹۴	۰/۷۵۱	۰/۴۶۹	۰/۳۹۹	۰/۷۲۵	۰/۴۵۸	۰/۱۳۵	۰/۶۹۷	۰/۶۰۸	۰/۳۰۰	p	
-۱/۵۱۴	-۲/۸۴۱	-۱/۴۳۵	۰/۹۱۹	-۰/۱۷۳	-۰/۱۶۱	-۰/۲۸۷	-۱/۶۷۱	۰/۲۹۰	-۰/۹۳۱	-۰/۲۴۱	۰/۱۶۴	۰/۹۴۹	-۰/۱۸۱	-۰/۶۴۹	t	
۰/۱۳۴	۰/۰۰۶	۰/۱۵۵	۰/۳۶۱	۰/۸۶۳	۰/۸۷۲	۰/۷۷۵	۰/۰۹۸	۰/۷۷۲	۰/۳۵۴	۰/۸۱۰	۰/۸۷۰	۰/۳۴۶	۰/۸۵۷	۰/۵۱۸	p	

و به کار گماری صحیح کارکنان باعث می شود درجه ایمنی بیمار با بیمار در بیمارستان افزایش یابد. تعداد رخداد گزارش شده نیز با یادگیری سازمانی-بهبود مستمر، کارتیمی میان واحدها و پاسخ بدون تنبیه به خطاهای تفاوت معنی دار داشته است($p<0.05$) (جدول ۴). به عبارتی هر چه میزان یادگیری سازمانی-بهبود مستمر، کارتیمی میان واحدها و پاسخ بدون تنبیه به خطاهای بیشتر باشد به مرتب تعداد رخداد گزارش شده از طرف کارکنان افزایش می یابد.

جدول ۴. رابطه‌ی سی درجه اینتی، سیمار و تعداد خداداد گزارش، شده و اعاد فرهنگ اینتی، سیمار-سیمارستان نور و علی، اصفهان (۱۳۹۰-۱)

آزمون پیرسون نشان داد که بین تمام ابعاد فرهنگ ایمنی به غیر از نقل و انتقالات در بیمارستان و به کار گماری کارکنان و فرهنگ ایمنی، بیمار همسنگ، معنا دار و حود دارد ($p < 0.05$).

جدول ۵. همستگی بین ابعاد فرهنگ اینمنی، بیمار و فرهنگ اینمنی بیمار-سیارستان نور و علی، اصغر (۱۳۹۰)

بحث و نتیجه گیری:

همانطور که یافته ها نشان داد که بیشتر کارکنان به مدت ۱۱ تا ۵ سال در بیمارستان نور و علی اصغر مشغول بودند. بیشترین درصد آنان ۵۹-۴۰ ساعت در هفته در این بیمارستان کار کردند و ۵۶٪ درصد از آنکارشناسان پرستاری بودند که از این نظر با پژوهش Chen (۲۱) در تایوان مشابه است. بطائق که مطلع هم شدند، داد که هر شنبه

بیمار با همه میانگین ابعاد فرهنگ اینمی داشت که از این نظر با پژوهش حاضر هم راست است، با این تفاوت که در مطالعه لبنان تمام ابعاد فرهنگ اینمی با درجه اینمی بیمار رابطه داشته، در حالی که در مطالعه حاضر تنها با ۷ عامل ارتباط داشته است.

همچنین در این پژوهش بین درجه اینمی بیمار، تعداد رخداد گزارش شده، فراوانی رخدادهای گزارش شده و ادراک کلی نسبت به اینمی بیمار با مدت اشتغال در بیمارستان نور و حضرت علی اصغر رابطه وجود نداشت که از این نظر با Fadi پژوهش (۲۳) متفاوت است. بطوری که در مطالعه ای Fadi بین مدت اشتغال در بیمارستان با درجه اینمی بیمار، تعداد رخداد گزارش شده، فراوانی رخداد گزارش شده و درک کلی نسبت به اینمی بیمار رابطه معنی دار وجود داشت.

نتایج مطالعه حاضر نشان داد که بین واحد کارکنان، پست سازمانی، داشتن ارتباط کارکنان با بیمار با تعداد رخداد گزارش شده ارتباط وجود دارد. در مطالعه ای Fadi نیز ارتباط معنی داری بین تعداد رخداد گزارش شده با داشتن ارتباط کارکنان با بیمار وجود داشت که از این نظر با پژوهش حاضر مشابه است. همچنین در این پژوهش، بین واحد کاری کارکنان و به کار گماری کارکنان، حمایت مدیران از اینمی بیمار و درک کلی نسبت به اینمی بیمار ارتباط معنی دار وجود داشت. در پژوهش انجام شده در بیمارستان لبنان (۲۱) نیز بین واحد کاری کارکنان و ادراک کلی نسبت به اینمی بیمار ارتباط معنی دار وجود دارد که از این نظر با پژوهش حاضر هم راست است.

در این مطالعه بین پست سازمانی با تعداد رخداد گزارش شده و به کار گماری کارکنان روابط معنی دار برقرار شد. در پژوهش Fadi (۲۳) نیز بین پست سازمانی کارکنان با تعداد رخداد گزارش شده ارتباط معنی دار وجود دارد که از این نظر با پژوهش حاضر مشابه است.

با توجه به اهمیت ارتقای کیفیت در بخش بهداشت و درمان، توجه به فرهنگ اینمی بیمار الزامی و اساسی است. افزایش فرهنگ اینمی بیمار نیازمند مدیریت صحیح در بیمارستان‌ها و تعهد مسؤولین بیمارستان به افزایش اینمی بیمار است. همان‌طور که از نتایج این پژوهش بر می‌آید با حمایت مدیران می‌توان اینمی بیمار را در بیمارستان ارتقا و بهبود داد. به عبارتی اینمی بیمار باید یک اولویت راهبردی برای بیمارستانها و مراکز درمانی باشد. با توجه به این که بیشتر خطاها به دلیل ترس از سرزنش، اثربخش نبودن ارایه گزارش و تصور بر فردی بدون خطا توسط کارکنان گزارش نمی‌شود (۲۶-۲۷) بنابراین ایجاد فرهنگ بدون سرزنش و گزارش دهی منظم به عنوان یکی از اولویت‌های مهم برای بیمارستان محسوب می‌شود. در نتیجه

نتایج این مطالعه نشان داد که ۵۳٪ درصد کارکنان در ۱۲ ماه گذشته هیچ رخدادی را گزارش نکردند. در مطالعه Fadi (۲۳) نیز نشان داد که در ۱۲ ماه گذشته بیشتر پزشکان و پرستاران هیچ گزارش رخدادی ارایه ندادند. همچنین نتایج Bodur (۲۲) نشان داد که بیش از سه چهارم پزشکان و پرستاران در ۱۲ ماه گذشته هیچ خطای را گزارش نکردند. که از این نظر با پژوهش حاضر هم راست است.

نتایج این مطالعه نشان داد که از میان ابعاد فرهنگ اینمی بیمار، بیشترین نگرش ارایه دهنده کان در بعد انتظارات مدیران و انجام اقدام جهت ارتقا اینمی و کمترین نگرش آنان در بعد نقل و انتقالات در بیمارستان بوده است. یافته‌های این پژوهش از این نظر با یافته‌های Bodur (۲۲) و Smits (۲۴) Hellings (۲۵) و Chen (۲۱) همخوانی ندارد. در مطالعه Bodur بیشترین امتیاز مربوط به کار تیمی میان واحدها (۷۰٪) و کمترین مربوط به فراوانی رخدادهای گزارش شده (۱۵٪) بود. در مطالعه‌ی Hellings و Smits نیز مشخص شد که کار تیمی میان واحد‌ها بیشترین امتیاز را داشته است. در مطالعه‌ی Chen نیز بیشترین امتیاز مربوط به کار تیمی در هر واحد با ۹۴ درصد و کمترین امتیاز مربوط به بکارگماری کارکنان با ۳۹ درصد بوده است.

در این تحقیق بین تمام ابعاد فرهنگ اینمی به غیر از نقل و انتقالات در بیمارستان و به کار گماری کارکنان و فرهنگ اینمی بیمار همبستگی معنا دار وجود داشت. به عبارتی تمامی این ابعاد در فرهنگ اینمی بیمار مؤثر می‌باشد. بخشی از این نتیجه با نتایج پژوهش Chen (۲۱) در تایوان مشابه است. در پژوهش Chen رگرسیون نشان داد که تمام ۱۲ بعد اینمی بیمار در فرهنگ اینمی بیمار مؤثرند (P<0.001).

از طرف دیگر مطالعه نشان داد که تعداد رخداد گزارش شده با یادگیری سازمانی-بهبود مستمر، کارتیمی میان واحدها و پاسخ بدون تنبیه به خطاها تفاوت معنی دار داشته است. در پژوهش Fadi (۲۳) نیز تعداد رخداد گزارش شده با کار تیمی میان واحد‌های بیمارستان و پاسخ بدون تنبیه به خطاها ارتباط داشت که از این نظر با پژوهش حاضر هم راست است. در این مطالعه بین درجه اینمی بیمار با حمایت مدیریت از اینمی بیمار، کار تیمی در هر واحد، ادراک کلی نسبت به اینمی بیمار، ارتباطات آزادانه، کارتیمی میان واحدها، پاسخ بدون تنبیه به خطاها و به کار گماری کارکنان رابطه معنی دار وجود داشت و بین درجه اینمی بیمار با یادگیری سازمانی-بهبود مستمر، انتظارات مدیران و انجام اقدام جهت ارتقا اینمی، بازخورد و اطلاع رسانی خطا، فراوانی رخدادهای گزارش شده و نقل و انتقالات در بیمارستان ارتباط وجود نداشت. در مطالعه Fadi (۲۳) در لبنان نیز تفاوت معنی دار میان درجه اینمی

در نهایت پیشنهاد می شود مطالعات بیشتری در بیمارستانهای مختلف در زمینه فرهنگ ایمنی بیمار انجام شود. همچنین مطالعات بعدی در زمینه نحوه‌ی آموزش کارکنان و بررسی ارتباط بین ایمنی بیمار با پیامدهای بالینی توصیه می شود.

به منظور تحقق آن باید یک نظام بدون پیدا کردن مقصرو تنییه برای شناسایی تهدیدهای ایمنی بیمار و یک محیط مشارکتی برای تبادل و اشتراک گذاری اطلاعات بین کارکنان و یادگیری آنان از خطاهای رخداده ایجاد شود. همچنین استقرار سیستم تشویقی و تدوین برنامه‌های آموزشی جامع در زمینه‌ی مفاهیم، ابزارها و اجرای ایمنی بیمار برای کارکنان می تواند جهت افزایش فرهنگ ایمنی بیمار مؤثر و کارآمد واقع گردد.

References

- 1- Khalili nejad N, Ataee M, Hadizade F. Clinical governance. Isfahan:isfahan univercity of medical sciences,2008. [In Persian].
- 2- Jane C. Good Medical Practice should improve patient safety. Clinical Governance: An International Journal 2007;12(2):136-41.
- 3- Johan H, Ward S, Niek K, Arthur V. Challenging patient safety culture: survey results. International Journal of Health Care Quality Assurance 2007;20(7):620-32.
- 4- Ari M, Stephen LW, Badran AA-O. Factors Affecting Nurses' Perceptions of Patient Safety. International Journal of Health Care Quality Assurance2011;24(4):2.
- 5- Athleen LM, Gregory NS, Charles RG, III. Implementation of patient safety initiatives in US hospitals. International Journal of Operations & Production Management. 2006;26(3):326-47.
- 6- Barry, R., Murcko, A.C. and Brubaker, C.E. The Six Sigma Book for Healthcare, Health Administration Press, ACHE Management Series, Chicago, IL. 2002.
- 7- Hollnagel, E. Barrier Analysis and Accident Prevention, Ashgate, Aldershot. 2004.
- 8- John Q. Understanding and improving patient safety: the psychological, social and cultural dimensions. Journal of Health Organization and Management. 2009;23(6):581-96.
- 9- Johnston, R. Linking complaint management to profit. International Journal of Service Industry Management 2002; 12 (1): 60-9.
- 10-Flynn, B.B. and Saladin, B. Further evidence on the validity of the theoretical models underlying the Baldrige criteria. Journal of Operations Management 2001; 19 (6):617-52.
- 11- Chiang, M. Promoting patient safety: creating a workable reporting system. Yale Journal on Regulation 2001; 18 (2):383-408.
- 12- Becher, E.C. and Chassin, M.R. Improving quality, minimizing error: making it happen. Health Affairs2001; 20(3): 68-81.
- 13-Davis, P., Lay-Yee, R., Fitzjohn, J., Hider, P., Briant, R. and Schug, S. Compensation for medical injury in New Zealand: does 'no fault' increase the level of claims making and reduce social and clinical selectivity? Journal of Health Politics, Policy, and Law 2002; 27 (5): 833-54.
- 14-Ahire, S.L., Golhar, D.Y. and Waller, M.A. Development and validation of TQM implementation constructs. Decision Sciences1996; 27 (2): 23-56.
- 15-Hashemi F, Nikbakht Nasr Abadi A, Asghari F. Related factors in reporting nursing errors in Iran: a qualitative study. Journal of Ethics and Medical History 2009; 4(2): 53-64. [In Persian].
- 16-Baghch N, Kohestani H. Reporting nurse errors. The Proceedings of Second International Congress on Medical Ethics in Iran 2008, Tehran, Iran, Research Center for Medical Ethics and History, 2008.[in Persian].
- 17-Nieva, V. and Sorra, J. Safety culture assessment: a tool for improving patient safety in healthcare organizations. Quality and Safety in Health Care 2003; 12 (2): 17-23.
- 18-Johan H, Ward S, Nick SK, Arthur V. Improving patient safety culture. International Journal of Health Care Quality Assurance2010; 23(5):489-506.
- 19-Hughes, C. M. and Lapane, K. L. Nurses' and Nursing Assistants' Perceptions of Patient Safety Culture in Nursing Homes. International Journal for Quality in Healthcare 2006; 18(4):281-286.
- 20-Badir, A, and Herdman, E. A. Critical Care Nurses' Perceptions of Patient Safety in Turkey. Javascript: AL_get (this, 'jour', 'J Nurs Care Qual.'), Journal of Nursing Care and Quality2008; 23 (4):375-8.
- 21-Chen IC, Li HH. Measuring patient safety culture in Taiwan using the Hospital Survey on Patient Safety Culture (HSOPSC). BMC Health Serv Res. 2010; 10:152.
- 22- Bodur S, Filiz E. Validity and reliability of Turkish version of "Hospital Survey on Patient Safety Culture" and perception of patient safety in public hospitals in Turkey. BMC Health Serv Res. 2010; 10:28.

- 23-Fadi E-J, Hani Dimassi, Diana Jamal, Maha Jaafar, Nour Hemadeh. Predictors and outcomes of patient safety culture in hospitals. BMC Health Serv Res. 2011; 11:45.
- 24-Hellings J, Schrooten W, Klazinga N, Vleugels A. Challenging patient safety culture: survey results. International Journal of Health Care Quality Assurance. 2007; 20(7):620–632.
- 25-Smits M, Christians-Dingelhoff I, Wagner C, van der Wal G, Groenewegen WP. The psychometric properties of the Hospital Survey on Patient Safety Culture' in Dutch hospitals. BMC Health Serv Res. 2008; 8:230.
- 26-VanGeest JB, Cummins DS: An educational needs assessment for improving patient safety: results of a national study of physicians and nurses National Patient Safety Foundation; 2003, White Paper Report 3.
- 27-Jones KJ, Skinner A, Xu L, Sun J, Mueller K: The AHRQ hospital survey on patient safety culture: a tool to plan and evaluate patient safety programs AHRQ; 2008.

Evaluation of staff attitudes about patients' safety culture in Noor & Ali Asghar hospitals in Isfahan-2011*

Agharahimi Z.^{1*}, Mostofi M.², Jafari M.², Raesi AR.³

Submitted: 25.1.2012

Accepted: 15.5.2012

Background: Health service providers' attitude profoundly influence quality of patient care and safety, and lead to increase effectiveness, cost controlling and decreasing complaint. This study aims to examine staff attitudes' about patients' safety culture in Noor & Ali Asghar hospitals in Isfahan province.

Materials & Methods: The survey was a cross-sectional study and was done in 2011. Data were collected from all the staff groups in hospital (n=106). A standard questionnaire from Agency of Healthcare Research and Quality (AHRQ) with $\alpha =79\%$ is used to evaluate staff attitudes' toward different aspects of patients' safety culture. This study used SPSS 16.0 to perform the statistical analysis.

Results: The response rate for the survey was 89%. The study revealed that 53.7% of the personnel were not reporting errors in 12 months before. Results showed that the average of staff attitudes' scale toward patients' safety culture was (64 ± 5.28); the highest scale was belong to supervisor/ manager expectations & actions promoting patient safety (72.8 ± 15.8) and the lowest one to handoffs & transitions (56.4 ± 14.8).

Conclusions: According to scale of staff attitudes about patients' safety culture and its effect on service quality, doing reengineering of work environment, Patients' Safety Initiatives including personnel collaborative, communication openness about error, designing of education plan and making error reporting should be recommended.

Keywords: Patients safety culture, Health service providers, Isfahan

* This article was extracted from a research granted No .190026 by Student Research Committee.

¹ - MSc Student, Health Services Administration, Student Research Committee, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran. (*Corresponding Author). Tel : 0912-4057345; E-mail: Z_agharahimi@yahoo.com

2 - BSc, Health Services Administration, Noor & Ali Asghar hospital, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran.

3 -Assistant Professor, Health Services Administration, Health Management and Economic Research Center, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran.