

نقش پزشکان در موفقیت راه‌اندازی پرونده الکترونیک سلامت

جهان پور علی پور^۱، افسانه کریمی^۱، یوسف مهدی پور^۱، لیلا عرفان‌نیا^۱، سعید حسینی‌تشنیزی^۲، عمر کردتمینی^۳

۱. مربی فن آوری اطلاعات سلامت، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، دانشکده پیراپزشکی

۲. مربی آمار حیاتی، دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان، دانشکده پیراپزشکی

۳. دانشجوی کاردانی مدارک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

تاریخ دریافت مقاله: ۹۰/۱/۲۲

تاریخ پذیرش مقاله: ۹۰/۱/۲۴

موثر بر پذیرش پرونده الکترونیک سلامت بیشتر از ۳/۷۵ به‌دست آمده لذا از وضعیت مطلوب برخوردار بوده و از نظر آماری معنی‌دار می‌باشند ($p < 0.05$). فقط در بعد تاثیر پرونده الکترونیک سلامت بر ارتباط پزشک-بیمار میانگین به‌دست آمده برابر با $2/33 \pm 0/82$ و در بعد آزادی عمل پزشکان ۲/۳۳ به‌دست آمده که کمتر از ۳/۷۵ می‌باشد که به‌دلیل داشتن مفهوم منفی سوالات مربوط به این بعد بوده است و از نظر آماری این تفاوت معنی‌دار می‌باشد ($p < 0.05$)

نتایج آزمون آنالیز واریانس یک‌طرفه نشان داد که بین میانگین نگرش پاسخگویان نسبت به راه‌اندازی پرونده الکترونیک سلامت و نوع شغل برای تمامی ابعاد بجز بعد ارتباط پزشک-بیمار رابطه معنی‌داری وجود ندارد.

هم‌چنین بین سن و نظرات پاسخگویان تنها در بعد درک سودمندی پرونده الکترونیک سلامت توسط پزشکان رابطه معنی‌دار مشاهده شد. بین جنسیت و نظرات افراد هم رابطه معنی‌داری مشاهده نشد. به‌طور کلی نگرش پزشکان در مورد عوامل موثر بر پذیرش پرونده الکترونیک سلامت در حد مطلوبی ارزیابی شد. لذا برای تسهیل موفقیت راه‌اندازی پرونده الکترونیک سلامت، دخیل نمودن پزشکان در حین مرحله برنامه‌ریزی پرونده جهت راه‌اندازی پرونده الکترونیک سلامت بایستی مدنظر قرار گیرد. [م ت ع پ ز، ۱۳۹۰؛

۱۳ (ویژنامه ۱): ۱۸]

References

1. Deutsch E, Duftschmid G, Dorda W. Critical areas of national electronic health record programs-is our focus correct? Int J Med Inform 2010; 79(3): 211-22.
2. Wilkins MA. Factors influencing acceptance of electronic health records in hospitals. Perspect Health Inf Manag 2009; 6: 1.
3. Fenton SH, Giannangelo K, Stanfill M. Essential people skills for EHR implementation success. J AHIMA 2006; 77(6): 60A-D.

راه‌اندازی پرونده الکترونیک سلامت به‌عنوان فرصتی برای عملی ساختن بهبود اساسی در بخش سلامت عمومی است.^۱ پرونده الکترونیک سلامت نوید بهبود کیفیت مراقبت، افزایش کامل بودن و خوانایی مستندسازی، دسترسی فوری به اطلاعات در مکان‌های پراکنده، انبارهای وسیع داده‌های بالینی، فن آوری‌های حمایت‌تصمیم و بهبود جریان کاری است.^۲ شواهدی مبنی بر شکست پیاده‌سازی پرونده الکترونیک سلامت به‌علت عدم مداخله پزشکان وجود دارد.^۳ لذا پژوهشی با هدف بررسی نگرش پزشکان در مورد عوامل موثر بر پذیرش پرونده الکترونیک سلامت در دانشگاه علوم پزشکی زاهدان بر روی نمونه در دسترس ۷۰ نفری از پزشکان بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان در نیمه دوم سال ۱۳۸۹ انجام شد.

داده‌ها از طریق پرسشنامه گردآوری و توسط نرم‌افزار SPSS-19 پردازش و با آزمون‌های t یک نمونه‌ای و آنالیز واریانس یک‌طرفه تحلیل شد. از کل ۷۰ نمونه آماری تعداد ۴۷ نفر (۶۷/۱٪) مرد و تعداد ۲۳ نفر (۳۲/۹٪) زن، ۳۵ نفر (۵۰٪) در گروه سنی ۳۰ تا ۳۹ سال، ۹ نفر (۱۳٪) کمتر از ۳۰ سال و بقیه بالای ۴۰ سال بودند. سابقه کار تعداد ۲۶ نفر (۳۷٪) کمتر از ۵ سال و ۴۴ نفر (۶۳٪) بیش از ۵ سال بود. ۵۷ درصد از پاسخگویان هیات علمی و ۱۶ نفر (۲۳٪) رزیدنت و ۲۰ درصد (۱۴ نفر) متخصص غیرهیات علمی بودند. در مورد شیوه پیشنهادی پزشکان برای آموزش پرونده الکترونیک سلامت، ۶۲ نفر (۸۸/۶٪) آموزش گروهی، ۵ نفر (۷/۱٪) آموزش انفرادی و ۳ نفر (۴/۳٪) سایر شیوه‌ها را پیشنهاد کرده بودند. نتایج حاصل از این بررسی نشان داد که میانگین عوامل موثر بر پذیرش پزشکان به‌ترتیب برای حمایت مدیریت $4/01 \pm 0/60$ ، مشارکت پزشکان $4/06 \pm 0/51$ ، آموزش کافی $4/04 \pm 0/51$ ، آزادی عمل پزشکان $3/20 \pm 0/61$ ، ارتباط پزشک-بیمار $2/33 \pm 0/82$ ، درک سودمندی $3/91 \pm 0/46$ ، نگرش پزشکان راجع به پذیرش پرونده الکترونیک سلامت $4/03 \pm 0/46$ به‌دست آمد. میانگین نگرش پزشکان در مورد اکثر فاکتورهای

Please cite this article as: Alipour J, Karimi A, Mehdipour Y, Erfannia L, Hosseini-Teshnizi S, Kord-Tamini O. The role of doctors in successful installation of electronic health records. Zahedan J Res Med Sci (ZJRMS) 2012; 13(suppl 1): 18.