

چکیده:

عنوان: بررسی میزان انطباق سیستم اطلاعات جراحی با نیازهای اطلاعاتی کاربران اتاق عمل: ۱۳۹۰

مقدمه: امروزه با ورود علم و فناوری، سیستم های اطلاعات بیمارستانی و قابلیت هایشان افزایش یافته است. توجه به نیازهای اطلاعاتی کاربران در طراحی سیستم های اطلاعاتی سبب می شود کیفیت مراقبت افزایش یابد. در اتاق عمل، مدیریت اطلاعات از طریق ارتباط با سایر زیر سیستم ها که داده ها را گردآوری می کنند تسهیل می یابد. بنابراین در این پژوهش به بررسی میزان انطباق سیستم های اطلاعات جراحی با نیازهای اطلاعاتی کاربران اتاق عمل پرداخته شده است.

روش بررسی: پژوهش حاضر از نوع کاربردی بود که به روش توصیفی انجام شد. در این پژوهش سیستم های اطلاعات جراحی در سایر کشورها مطالعه شد و بر اساس این اطلاعات پرسشنامه ای در مورد نیازهای کاربران اتاق عمل طراحی شد. پرسشنامه ها از طریق مصاحبه با کاربران تکمیل شدند. چک لیست هایی بر اساس این پرسشنامه ها طراحی شدند و از طریق مصاحبه با مسئولین فنی سیستم ها تکمیل شدند. همه داده ها از طریق نرم افزار SPSS تحلیل شدند.

یافته ها: از دیدگاه مدیران قابلیت سازماندهی سیستم (۰/۸۷) و از دیدگاه جراحان قابلیت انعطاف پذیری (۰/۹۸)، از دیدگاه تکنسین اتاق عمل قابلیت دسترسی به داده ها (۰/۸۰)، از دیدگاه متخصصین بیهوشی قابلیت ارتباطی سیستم (۰/۸۵)، از دیدگاه تکنسین بیهوشی قابلیت دسترسی به داده ها (۰/۷۸) و از دیدگاه پرستاران قابلیت نمایشی سیستم (۰/۸۷) بالاترین اولویت را داشتند. سیستم در حوزه امنیت بالاترین انطباق را با نیازهای مدیران، در حوزه انعطاف پذیری بالاترین انطباق را با نیازهای جراحان و در حوزه قابلیت دسترسی بیشترین انطباق را با نیازهای تکنسین اتاق عمل، متخصصین و تکنسین بیهوشی داشت.

نتیجه گیری: مشارکت کاربران در طراحی سیستم های اطلاعات جراحی و به کارگیری نظرات آنها سبب دسترسی کاربران به داده های دقیق تر و کامل تر شده و سبب می شود آنها در زمان کمتر بتوانند تصمیمات بهتری اخذ نمایند. یکپارچگی سیستم اطلاعات جراحی با سیستم اطلاعات بیمارستانی سبب دسترسی کاربران به اطلاعات کامل تر شده و در نتیجه کیفیت مراقبت بیمار افزایش خواهد یافت. سیستم های اطلاعات جراحی در ایران زیرمجموعه سیستم های اطلاعات بیمارستانی می باشند. نتایج پژوهش نشان داد که در ایران سیستم های اطلاعات بیمارستانی به طور کلی مورد توجه قرار گرفته و در طراحی آنها، نیازهای اطلاعاتی زیر سیستم های اطلاعات بیمارستانی، سیستم اطلاعات جراحی، سیستم اطلاعات اتاق عمل.

کلید واژه ها: سیستم اطلاعات بیمارستانی، سیستم اطلاعات جراحی، سیستم اطلاعات اتاق عمل