

ارائه الگوی مفهومی سیستم اطلاعات سرطان برای بیمارستان های ایران

مقدمه: از آنجا که مراقبت از سرطان با انواع داده ها و گام های مراقبتی متعدد در طول دوره درمان همراه است، طراحی و به کارگیری سیستم های اطلاعاتی به منظور افزایش دسترسی، سازماندهی و مدیریت داده های مرتبط با سرطان ضروری به نظر می رسد. سیستم اطلاعات سرطان، راهکاری جهت مدیریت اطلاعات بیماران مبتلا به سرطان ارائه داده و امکان نظارت بر جنبه های مختلف مراقبت از بیماران سرطانی را فراهم می آورد. هدف از این پژوهش، ارائه الگوی مفهومی سیستم اطلاعات سرطان برای بیمارستان های ایران بود.

روش پژوهش: پژوهش حاضر از نوع کاربردی بود که به روش ترکیبی در سه مرحله انجام شد. در مرحله اول که به روش کیفی انجام شد، وضعیت ثبت اطلاعات سرطان در بیمارستان ها، عناصر داده و قابلیت های مورد نیاز در سیستم و جریان های کاری مرتبط با مراقبت از بیماران سرطانی شناسایی گردیدند. در مرحله دوم که به روش دلفی انجام شد، ۳۴ نفر از افراد صاحب نظر در خصوص ویژگی های لازم در سیستم اطلاعات سرطان نظر دادند. در مرحله سوم، الگوی مفهومی با استفاده از نرم افزار ویژوال پارادایم براساس جریان های کاری رایج ترسیم شد و مورد تأیید صاحب نظران مرتبط با این حوزه قرار گرفت.

یافته ها: یافته های مرحله اول پژوهش در برگزیده پنج درون مایه شامل وضعیت ثبت اطلاعات سرطان در مراکز آموزشی درمانی، داده های مرتبط با مراقبت از بیماران سرطانی در بخش های مختلف، مستند سازی سیر سرطان، قابلیت های مورد نیاز در سیستم اطلاعات سرطان و جریان های کاری مرتبط با مراقبت از بیماران سرطانی بود. در مرحله دوم پژوهش عناصر داده و قابلیت های مورد نیاز در سیستم اطلاعات سرطان در دو دور دلفی مطرح شدند و به تأیید خبرگان رسیدند. در مرحله سوم الگوی مفهومی سیستم اطلاعات سرطان شامل نمودارهای کلاس، مورد کاربرد، فعالیت، توالی و جریان کاری ترسیم شد و مورد تأیید صاحب نظران قرار گرفت.

نتیجه گیری: بر اساس یافته های پژوهش حاضر، علیرغم گستردگی عناصر داده مرتبط با مراقبت از بیماران سرطانی، امکان متمرکز ساختن پرونده های پزشکی این بیماران به صورت الکترونیکی و مدیریت اطلاعات سیر سرطان از زمان غربالگری و پیشگیری تا درمان و پس از آن وجود دارد. در واقع، با ایجاد سیستم اطلاعات سرطان گامی در راستای مدیریت بهتر اطلاعات افراد مبتلا به سرطان، ارائه خدمات بهتر به این بیماران و تسهیل پژوهش های مرتبط برداشته خواهد شد.

کلمات کلیدی: سیستم اطلاعات بالینی، سیستم اطلاعات سرطان، سرطان