

طراحی مدل مفهومی سیستم پرونده پزشکی الکترونیکی برای بیماران مبتلا به اختلالات روانی

چکیده

مقدمه و هدف: علیرغم مزایای بالقوه پرونده پزشکی الکترونیکی استفاده و بکارگیری آن در حوزه سلامت روان در مقایسه با سایر حوزه‌های سلامت کم‌رنگ‌تر است. طراحی سیستم پرونده پزشکی الکترونیکی مستلزم داشتن مدل مناسب است. از این رو، مطالعه حاضر با هدف انجام بررسی‌های لازم در زمینه سلامت روان و پرونده پزشکی الکترونیکی و در نهایت ارائه مدل مفهومی پرونده پزشکی الکترونیکی بیماران مبتلا به اختلالات روانی طراحی گردید.

روش پژوهش: این پژوهش از نوع توصیفی-کاربردی می باشد که به صورت مقطعی در نیمه دوم سال ۱۳۹۵ انجام شد. در این پژوهش ابتدا از طریق مصاحبه با مدیران و صاحبان فرآیند، فرآیندهای اصلی بیمارستان تخصصی اعصاب و روان مهرگان واقع در شهر تهران، شناسایی شد. سپس با توزیع پرسشنامه و نظر خواهی از متخصصین اعصاب و روان، عناصر داده و ویژگی یا قابلیت‌های ضروری برای پرونده پزشکی الکترونیکی بیماران مبتلا به اختلالات روانی بدست آمد. در نهایت مدل مفهومی پرونده پزشکی بیماران مبتلا به اختلالات روانی ترسیم شد. به منظور تعیین روایی پرسشنامه از شیوه اعتبار محتوا و به منظور بررسی پایایی ابزار، از روش ضریب کودر ریچارسون استفاده شد. تحلیل داده با استفاده از روش‌های آمار توصیفی و در محیط نرم افزار SPSS صورت گرفت. نمودارهای مدل مفهومی با استفاده از نرم افزار رشنال رز ترسیم گردیدند.

یافته‌ها: براساس یافته‌های بدست آمده، در مجموع ده فرآیند اصلی پذیرش سرپایی، پذیرش بستری، ویزیت پزشک، فرآیند مراقبت پرستاری، فرآیند تغذیه، فرآیند نوار مغزی، فرآیند الکتروشوک سرپایی، فرآیند الکتروشوک بستری، فرآیند آزمایشگاه، فرآیند ترخیص شناسایی شدند. عناصر داده شامل هشت بخش داده هویتی (۱۷ عنصر)، داده مدیریتی (۱۲ عنصر)، داده بالینی (۵۰ عنصر)، درمان با الکتروشوک (۱۴ عنصر)، سابقه پزشکی (۲۶ عنصر)، داده آزمایشگاهی (پنج عنصر)، داده دارویی (۱۱ عنصر)، داده مالی (دو عنصر) و قابلیت یا ویژگی‌های پرونده پزشکی الکترونیکی نیز ۳۵ مورد به دست آمد. در نهایت، بر اساس این یافته‌ها نمودار مورد کاربرد ترسیم گردید و با استفاده از آن طراحی نمودارهای فعالیت و کلاس انجام شد.

نتیجه‌گیری: در مجموع از ۳۸ قابلیت عملکردی، ۳۵ مورد به عنوان قابلیت عملکردی ضروری و از ۱۵۲ عنصر داده‌ای ۱۳۷ مورد به عنوان عناصر داده‌ای ضروری برای پرونده پزشکی الکترونیکی بیماران مبتلا به اختلالات روانی تعیین گردیدند. مدل مفهومی پرونده پزشکی الکترونیکی بیماران مبتلا به اختلالات روانی براساس زبان مدلسازی یکپارچه، منجر به تولید یک مدل انتزاعی می‌گردد که می‌تواند به طراحان سیستم جهت تسهیل و تسریع در طراحی سیستم کمک کند.

کلید واژه: مدل مفهومی، اختلالات روانی، پرونده پزشکی الکترونیکی، عناصر داده‌ای، قابلیت پرونده پزشکی الکترونیکی