

## ارائه سامانه‌ی مدیریت بیماری آسم در مراقبت اولیه

### چکیده

**مقدمه:** بیماری آسم به دلیل مدیریت ناکافی و ناصحیح، در بیش از نیمی از بیماران مبتلا به آسم به صورت "کنترل نشده" است.

دلایل اصلی مدیریت ناکافی و ناصحیح، پیگیری نکردن فرآیند مدیریت توسط بیمار، آگاهی ناکافی پزشک عمومی از وضعیت بالینی بیمار و عدم پیروی پزشک عمومی از راهنماهای بالینی در مدیریت بیماری، است. هدف این پژوهش ایجاد سامانه مدیریت بیماری آسم در مراقبت اولیه بود که انتظار می‌رود این سامانه با فراهم ساختن بستر مدیریت از راه دور، پیگیری فرآیند مدیریت آسم را تسهیل کرده و با مکانیزه کردن راهنمای GINA در قالب زیر سامانه تصمیم‌یار، زمینه مدیریت صحیح بیماری آسم در مراقبت اولیه را فراهم سازد.

**روش:** این پژوهش یک مطالعه توسعه‌ای کاربردی است که به روش ترکیبی (کمی، کیفی) در چهار مرحله انجام گرفت. در مرحله

اول گردش کارهای مدیریت بیماری آسم در مراقبت اولیه تحت عنوان راهنمای تفسیر شده کامپیوتری با مدل و نشانگر فرآیند کسب و کار از راهنمای GINA استخراج و با روش هم اندیشی خبرگان ارزیابی شدند. در مرحله دوم مدل مفهومی سامانه با زبان مدل سازی یکپارچه ایجاد و با روش هم اندیشی خبرگان ارزیابی شد. در مرحله سوم پیش‌نمون سامانه با زبان برنامه نویسی ای اس پی دات نت و پایگاه داده اس کیو ال طراحی شد و در نهایت عملکرد آن ارزیابی شد. در مرحله چهارم کاربردپذیری پیش‌نمون سامانه با نمونه‌ای متشکل از ۲۰ کاربر ارزیابی شد.

**یافته‌ها:** یافته‌های مرحله اول در قالب سه گردش کار اصلی و چهار گردش کار فرعی به تصویر کشیده شده است. یافته‌های مرحله

دوم در ده نمودار شامل نمودارهای کاربرد-مورد، فعالیت، توالی و کلاس سازمان‌دهی شده‌اند. در مرحله سوم میزان یکسان بودن پیشنهادها پیش‌نمون سامانه با پیشنهادها راهنمای کامپیوتری ۱۰۰ درصد بود. در نهایت یافته‌ها نشان داد که کاربردپذیری پیش‌نمون سامانه برابر ۸/۶۱ با انحراف معیار ۰/۵۴ است.

**نتیجه گیری:** با توجه به تایید صحت راهنمای تفسیر شده کامپیوتری و مدل مفهومی ایجاد شده در هم اندیشی خبرگان و

یکسان بودن پیشنهادها پیش‌نمون سامانه با راهنمای کامپیوتری، می‌توان نتیجه گرفت سامانه حاضر اعتبار لازم برای حمایت

از تصمیم‌گیری پزشک را دارد و در بردارنده همه موارد مهم در مدیریت بیماری آسم در مراقبت اولیه است. با توجه به این که

امتیاز کاربردپذیری پیش نمون سامانه در بازه ۶/۱ تا ۹ قرار دارد، می توان نتیجه گرفت کاربردپذیری پیش نمونه سامانه در سطح "خوب" می باشد.

**کلید واژه ها:** راهنمای بالینی، راهنمای تفسیرشده کامپیوتری، گردش کار، مدل مفهومی، سامانه تصمیم یار مبتنی بر راهنما،

مدیریت بیماری آسم، مراقبت اولیه