

## چکیده:

**مقدمه:** ارزیابی اقتصادی ارائه مراقبت به روش سیستم پیام کوتاه تلفن همراه که یک روش جدیدی برای ارائه مراقبت به بیماران دیابتی در ایران و همچنین سایر کشورها محسوب می شود، به لحاظ ارتقای کارایی تخصیص منابع سلامت اهمیت زیادی دارد. هدف پژوهش حاضر، ارزیابی فناوری سلامت مقایسه کاربرد سیستم پیام کوتاه با روش مراجعه حضوری در مراقبت بیماران دیابتی در ایران می باشد.

روش بررسی: در این مطالعه از مرور نظام مند جهت بررسی ایمنی و اثربخشی استفاده شده و پیامدهای مداخلات، سطح هموگلوبین گلیکوزیله و عوارض جانبی در نظر گرفته شده است. ضمن اینکه تحلیل اقتصادی از دیدگاه ارائه دهنده خدمات سلامت و به دلیل نبود روش مراقبت سیستم پیام کوتاه تلفن همراه در هیچ کشوری از جمله ایران (فقط در خانه بهداشت سجادیه عباس آباد به صورت شخصی در حال اجرا می باشد)، لذا طی مطالعه مقطعی در سال ۹۶، داده های هزینه ای خانه بهداشت مذکور به عنوان تنها منبع اطلاعاتی در دسترس و هم چنین از متخصصین در حوضه ی دیابت دانشگاه مازندران استفاده گردید و ارزیابی اقتصادی فناوری ها از طریق بدست آوردن شاخص نسبت هزینه اثربخشی افزایشی و مقایسه با سه برابر سرانه تولید ناخالص داخلی، به عنوان نسبت سقف هزینه اثربخشی فزاینده انجام گردید. همچنین در این مطالعه یافته های مرتبط با ابعاد سازمانی، اخلاقی و اجتماعی فناوری بر اساس معیارهای سند پیشنهادی ارزیابی فناوری سلامت ایران از طریق مرور متون بدست آمده است .

**یافته ها:** نتایج حاصل از مرور نظام مند بیانگر تفاوت معنادار در سطح هموگلوبین گلیکوزیله بین این دو روش بوده است (۳۲۴٪- SMD =). علاوه بر این، هیچ یک از مطالعات عوارض استفاده از سیستم پیام کوتاه تلفن همراه را در مراقبت بیماران دیابتی گزارش نکرده بود. هزینه مرتبط با مداخلات مراقبت حضوری ۳۵۲,۶۸۴,۰۰۰ ریال در مقایسه با مراقبت به روش سیستم پیام کوتاه ۴۵۲,۵۷۰,۲۵۰ ریال بوده است و نسبت هزینه اثر بخشی محاسبه شده (۳۰۸,۲۹۰,۸۹۵) با توجه به سقف تعیین شده و هم چنین هزینه های ذخیره شده بابت استفاده از سیستم پیام کوتاه در مراقبت بیماران دیابتی، بیانگر آن است که روش مراقبت سیستم پیام کوتاه به عنوان یک گزینه قالب مورد پذیرش برای ارائه مراقبت به بیماران دیابتی نوع دو واقع گردید.

**نتیجه گیری:** ارائه مراقبت از طریق سیستم پیام کوتاه تلفن همراه بعنوان مکمل مراقبت های حضوری در بیماران دیابتی نوع دو هزینه اثربخش بوده و از دیدگاه ارائه دهنده سلامت مورد پذیرش می باشد. بنابراین، ورود این فناوری در عرصه ارائه مراقبت های سلامت برای نظام سلامت دارای صرفه های اقتصادی می باشد.

**کلید واژه ها:** دیابت نوع دو، سیستم پیام کوتاه، ایمنی، اثربخشی