

چکیده

مقدمه: هزینه-مطلوبیت به عنوان رایج ترین تکنیک ارزیابی اقتصادی، از سالهای زندگی تعدیل شده با کیفیت (QALY)، به عنوان واحد اثربخشی استفاده می کند. QALY شامل دو بعد کمی و کیفی است. بعد کیفی آن در ارزیابی های اقتصادی با مطلوبیت سنجیده می شود. باتوجه به فراوانی ابزارهای کیفیت زندگی، تعیین اعتبار این ابزارها در چارچوب یک ارزیابی از اهمیت فراوانی برخوردار است.

روش پژوهش: با استفاده از دو ابزار EQ-5D و SF-6D مطلوبیت مرتبط با بیماری سرطان پستان برای وضعیت های مختلف این بیماری برای ۱۵۸ بیمار به دست آمد. اعتبار ساختاری این ابزارها با استفاده از ابزار اختصاصی FACT-B بررسی گردید. ارتباط بین مطلوبیتهای به دست آمده با متغیرهای دموگرافیکی-اجتماعی با استفاده از مدل رگرسیونی CLAD بررسی گردید. هزینه های درمان سرطان پستان برای وضعیتهای مختلف بیماری سرطان پستان برای ۳۶۵ نمونه به دست آمد. تاثیر استفاده از ابزارهای مختلف اندازه گیری مطلوبیت بر روی هزینه-اثربخشی داروی تراستوزوماب در بیماران مبتلا به سرطان با استفاده از یک مدل مارکوف بررسی گردید. ناطمینانی پارامترها با استفاده از تحلیل حساسیت احتمالی کنترل گردید.

یافته ها: دو ابزار EQ-5D و SF-6D قادر به تمایز بین وضعیتهای مختلف بودند و سرطان پستان باعث کاهش مطلوبیت در بیماران شد. دو ابزار دارای توزیعها و میانگینهای متفاوتی بود. ICC بین دو ابزار در سطح خوب بود. ولی تفاوت بین نمرات از حداقل تفاوت معنی دار «MID» بیشتر بود. دو ابزار همگرایی خوبی در سرطان پستان نشان دادند. در مدل سازی هزینه-مطلوبیت داروی تراستوزوماب دو ابزار QALY متفاوتی به دست دادند، و منجر به نسبت هزینه-مطلوبیت متفاوتی شدند. نهایتاً، در بررسی هزینه-مطلوبیت داروی تراستوزوماب با ابزار EQ-5D، نسبت هزینه-اثربخشی افزایشی در دامنه انتهایی محدوده آستانه تمایل به پرداخت قرار گرفت.

نتیجه گیری: دو ابزار EQ-5D و SF-6D علی رغم اینکه برای یک هدف طراحی شده بودند، ولی نتایج متفاوتی را ارائه دادند. بررسی عملکرد این ابزارها در چارچوب یک مدلسازی نتایج متفاوتی برای معیار قضاوت دراختیار قرار دادند. بنابراین استاندارد سازی روشهای تعیین کیفیت و ابزارهای وزن دهی در ارزیابی اقتصادی از اولویتهای مهم در این زمینه است. در تخلص نقش مداخلات مختلف بر روی کیفیت زندگی باید به وضعیت دموگرافیکی-اجتماعی افراد توجه کرد.

کلید واژه: تحلیل هزینه-مطلوبیت، تراستوزوماب، مدل مارکوف، سرطان پستان، EQ-5D، SF-6D، FACT-B