

Letter to Editor

The Need to Conduct Studies on Economic Evaluation of Nursing Care in Iran

*Ahmad Nejatian¹ 

Citation Nejatian A. [The Need to Conduct Economic Evaluation Studies of Nursing Care in Iran (Persian)]. Iran Journal of Nursing. 2023; 35(139):448-453. <https://doi.org/10.32598/ijn.35.139.3158>

<https://doi.org/10.32598/ijn.35.139.3158>

Dear Editor

All health systems in the world are facing the lack of financial resources for meeting the health needs of people. Policymakers in the health sector use economic and political methods to solve this problem and implement appropriate strategies for prioritizing and allocating limited resources to meet unlimited health needs [1]. In this regard, it is important to conduct studies for economic evaluation of health to provide evidence to decision-makers. These comparative studies of the costs and consequences of different health technologies and strategies [2] can help policymakers to choose the most cost-effective interventions to create the greatest health outcomes. As universal health coverage (UHC) becomes one of the priorities of countries to achieve sustainable development goals, the access of all people to the needed services at a reasonable price should be considered by governments. The COVID-19 pandemic showed that only a robust health system with sufficient finance cannot guarantee people's health in the long term, and we need to find cost-effective methods to provide health services [3].

Nursing care has always been the focus of policymakers due to its impact on promoting, maintaining, and restoring health. Nurses, as the largest group of health providers, can play a pivotal role in achieving the UHC goal [4]. Specialization and development of nursing care can be an important measure to reduce health system costs and out-of-pocket (OOP) costs of people. Nurses need to provide evidences for the cost-effectiveness of their services so

that they can convince policymakers about the economic values of nursing profession which can be done by conducting studies to investigate the net economic effects of nursing care delivery models [5]. In some countries, many studies have been conducted on the economic evaluation of nursing care [6, 7]. One of the interesting topics is the cost-effectiveness of delegating some tasks to nurses [8]. Recently, digital nursing technologies have also been the subject of economic evaluation studies [9].

In Iran, economic evaluation is also among the research priorities of the health system [10]. The studies on economic evaluation in Iran have been conducted since the 1990s and has increased in recent years with the development of health economics majors in universities [11]. Nurses in Iran, with a population of about 200,000 people, provide a wide range of services with a great impact on the health system. It is necessary for them to be familiar with the principles of health economics and economic evaluation. According to a study in Iran, the knowledge and practice of clinical nurses in health economics is low and inadequate [12]. Nursing profession in Iran has a history of more than 100 years of academic activity. About 193 nursing faculties and nearly 2000 faculty members teach more than 10000 students annually at the bachelor, master, and doctoral levels. There are 38 national journals related to nursing in English and Persian, and Iranian nurses have obtained the second rank in scientific production in the region [13]. Therefore, there is a great potential for conducting health economic evaluation studies by nurses in Iran, which should be considered by experts and scholars in nursing.

1. Department Health Management and Economics, Faculty of Public Health, Tehran University of Medical Sciences (TUMS), Tehran, Iran.

* Corresponding Author:

Ahmad Nejatian

Address: Department Health Management and Economics, Faculty of Public Health, Tehran University of Medical Sciences (TUMS), Tehran, Iran.

Tel: +98 (21) 42933225

E-Mail: nejatian52@gmail.com

Although the study of the cost-effectiveness of nursing care is one of the research priorities of the National Nursing Research Network in Iran [14], after searching in national and international databases, I found no economic evaluation studies in nursing in Iran. In the list of projects of the Department of Health Technology Evaluation of the [Ministry of Health and Medical Education](#) in Iran, out of 96 studies registered from 2012 to 2019, there was only one study related to the cost-effectiveness of rehabilitation care services for stroke patients at home [15]. It seems that policymakers in health and nursing in Iran have not yet paid serious attention to the economic importance of nursing care. They should encourage scholars to conduct study on the economic evaluation of nursing interventions to provide evidence for the optimal use of health system resources.

This Page Intentionally Left Blank

نامه به سردبیر

لزوم انجام مطالعات ارزشیابی اقتصادی مراقبت‌های پرستاری در ایران

احمد نجاتیان^۱Use your device to scan
and read the article onlineCitation: Nejatian A. [The Need to Conduct Economic Evaluation Studies of Nursing Care in Iran (Persian)]. Iran Journal of Nursing. 2023; 35(139):448-453. <https://doi.org/10.32598/ijn.35.139.3158>doi: <https://doi.org/10.32598/ijn.35.139.3158>

سردبیر گرامی

بزرگترین گروه ارائه‌کنندگان سلامت می‌توانند نقش مهمی در رسیدن به هدف پوشش همگانی سلامت داشته باشند [۴]. تخصصی شدن و توسعه مراقبت‌های پرستاری می‌تواند اقدامی مهم برای کاهش هزینه‌های نظام سلامت و مردم باشد. پرستاران نیازمند تولید شواهد در مورد هزینه اثربخشی مراقبت‌های پرستاری هستند تا بتوانند سیاست‌گذاران را قانع کنند. خدمات آن‌ها اثربخش و کم‌هزینه است و این کار با انجام مطالعاتی به منظور بررسی اثرات خالص اقتصادی ناشی از مدل‌های ارائه مراقبت‌های پرستاری امکان‌پذیر است [۵]. در دنیا مطالعات زیادی از گذشته تا امروز در مورد ارزشیابی اقتصادی مراقبت‌های پرستاری انجام شده است [۶، ۷].

یکی از موضوعات مورد علاقه محققان در زمینه مطالعات اقتصادی، هزینه اثربخشی و واگذاری انجام برخی خدمات از پزشکان به پرستاران بوده است [۸]. اخیراً نیز فناوری‌های دیجیتال پرستاری موضوع مطالعات ارزیابی اقتصادی قرار گرفته‌اند [۹].

در ایران نیز ارزیابی‌های اقتصادی از اولویت‌های نظام سلامت و پژوهش‌های مرتبط با آن است [۱۰]. انتشار مقالات ارزشیابی اقتصادی در ایران از دهه ۱۹۹۰ شروع شده و در چند سال گذشته با توسعه رشته‌های اقتصاد سلامت در دانشگاه‌ها رو به افزایش گذاشته است [۱۱]. پرستاران در ایران با جمعیتی حدود ۲۰۰ هزار نفر، خدمات گسترده‌ای را با تأثیر زیاد در نظام سلامت ارائه می‌دهند و لازم است تا با اصول اقتصاد سلامت و ارزیابی

همه نظام‌های سلامت در دنیا با کمبود منابع مالی برای رفع نیازهای سلامت شهروندان خود مواجه هستند و سیاست‌گذاران سلامت برای حل این مشکل از علوم اقتصادی و سیاست‌گذاری بهره می‌گیرند تا راهکارهای مناسب برای اولویت‌بندی و اختصاص منابع محدود برای رفع نیازهای نامحدود سلامت را اجرا کنند [۱]. در این مسیر، انجام مطالعات ارزشیابی اقتصادی سلامت برای ارائه شواهد به تصمیم‌گیران بسیار حائز اهمیت است. این نوع مطالعات که «بررسی مقایسه‌ای هزینه‌ها و پیامدهای تکنولوژی‌ها و راهبردهای متفاوت سلامت» هستند [۲]، به سیاست‌گذاران کمک می‌کنند تا مقرون به صرفه‌ترین اقدامات برای ایجاد بیشترین پیامد سلامت را انتخاب کنند. با قرار گرفتن موضوع پوشش همگانی سلامت در اولویت‌های کشورها برای رسیدن به اهداف توسعه پایدار، موضوع دسترسی همه مردم به خدمات مورد نیاز با قیمت مناسب اهمیت بالایی یافته است. همه‌گیری کووید-۱۹ نشان داد که فقط نظام‌های سلامت قوی با بودجه کافی نمی‌توانند تأمین سلامت مردم را در بلندمدت تضمین کنند، بلکه نیازمند پیدا کردن روش‌های هزینه اثربخش در ارائه خدمات سلامت هستیم [۳].

مراقبت‌های پرستاری به دلیل گستردگی آن در تمام سطوح نظام سلامت و تأثیرگذاری آن در ارتقا، حفظ و بازگشت سلامت همواره مورد توجه سیاست‌گذاران بوده است. پرستاران به‌عنوان

۱. گروه مدیریت و اقتصاد سلامت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.

* نویسنده مسئول:

احمد نجاتیان

نشانی: تهران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده بهداشت، گروه مدیریت و اقتصاد سلامت.

تلفن: +۹۸ (۲۱) ۴۲۹۳۳۲۲۵

رایانامه: nejatian52@gmail.com

اقتصادی آشنایی داشته باشند. طبق یک مطالعه در ایران میزان آگاهی و عملکرد پرستاران بالین در موضوع اقتصاد سلامت کم و ناکافی گزارش شده است [۱۲].

حرفه پرستاری در ایران با سابقه بیش از ۱۰۰ سال فعالیت آکادمیک و داشتن ۱۹۳ دانشکده و حدود ۲۰۰ عضو هیئت علمی که سالیانه بالغ بر ۱۰ هزار دانشجو را در سطوح کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تربیت می‌کنند و ۳۸ مجله معتبر فارسی و انگلیسی در این زمینه و کسب مقام دومین تولیدکننده مقالات علمی ISI بین کشورهای منطقه [۱۳]، ظرفیت زیادی برای انجام تحقیقات مرتبط با اقتصاد سلامت دارد که باید مورد توجه متخصصین و محققین این حرفه قرار گیرد.

بررسی هزینه اثربخشی مراقبت‌های پرستاری در اولویت‌های پژوهشی شبکه ملی تحقیقات پرستاری ایران گنجانده شده است [۱۴]، اما در بررسی‌ای که نویسنده در پایگاه‌های استنادی داخلی و خارجی انجام داد، مقاله‌ای در زمینه انجام مطالعات ارزشیابی اقتصادی در پرستاری که مربوط به ایران باشد، یافت نشد. همچنین در لیست پروژه‌های اداره ارزیابی فناوری‌های سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از ۹۶ مطالعه ثبت‌شده از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹ فقط یک مورد مربوط به هزینه اثربخشی مراقبت و بازتوانی بیماران دچار سکته مغزی در منزل بوده است [۱۵].

به نظر می‌رسد محققان و سیاست‌گذاران حوزه سلامت و پرستاری در ایران هنوز به اهمیت اقتصادی مراقبت‌های پرستاری توجه جدی نداشته‌اند و لازم است با تشویق انجام تحقیقات بین‌حرفه‌ای در موضوع ارزشیابی اقتصادی اقدامات پرستاری، شواهدی را برای استفاده بهینه از منابع نظام سلامت فراهم آورند.

References

- [1] Keliddar I, Mosadeghrad AM, Jafari-Sirizi M. Rationing in health systems: A critical review. *Med J Islam Repub Iran*. 2017, 31:47. [DOI:10.14196/mjiri.31.47] [PMID] [PMCID]
- [2] Hessel F. Health economic evaluation. In: Kirch W, editor. *Encyclopedia of public health*. Dordrecht: Springer; 2008. [DOI:10.1007/978-1-4020-5614-7_1406]
- [3] Zulfiqar A, Bhutta, Jai K. Das. To achieve universal health coverage, we must spend smarter. Rio de Janeiro: SDG Action; 2021. [Link]
- [4] International Council of Nurses. *United Nations High-Level Meeting on Universal Health Coverage*. Geneva: International Council of Nurses; 2019. [Link]
- [5] Ghadirian F, Vahedian-Azimi A, Ebadi A. [Value-based care and the necessity of economic evaluation of nursing services (Persian)]. *J Hayat*. 2018; 24(3):197-203. [Link]
- [6] Cook WA, Morrison ML, Eaton LH, Theodore BR, Doorenbos AZ. Quantity and quality of economic evaluations in U.S. Nursing research 1997-2015: A systematic review. *Nurs Res*. 2017; 66(1):28-39. [DOI:10.1097/NNR.000000000000188] [PMID] [PMCID]
- [7] Lämås K, Willman A, Lindholm L, Jacobsson C. Economic evaluation of nursing practices: A review of literature. *Int Nurs Rev*. 2009; 56(1):13-20. [DOI:10.1111/j.1466-7657.2008.00672.x] [PMID]
- [8] Roberts SLE, Healey A, Sevdalis N. Use of health economic evaluation in the implementation and improvement science fields-a systematic literature review. *Implement Sci*. 2019; 14(1):72. [PMID]
- [9] Huter K, Krick T, Rothgang H. Health economic evaluation of digital nursing technologies: A review of methodological recommendations. *Health Econ Rev*. 2022; 12(1):35. [PMID]
- [10] National Institute for Medical Research Development. [Research priorities in health economics and policy (Persian)]. Tehran: National Institute for Medical Research Development; 2022. [Link]
- [11] Rezapour A, Moradpour AA, Panahi S, Javan-Noughabi J, Vahedi S. Health economic evaluation in Iran (1998-2017): A bibliometrics analysis. *Int J Pharm Phytopharmacological Res*. 2020; 10(4):95-102. [Link]
- [12] Heydari A, Mazloom R, Najar AV, Bakhshi M. Awareness and performance of Iranian nurses with regard to health economics: A cross-sectional study. *N Am J Med Sci*. 2015; 7(9):384-9. [DOI:10.4103/1947-2714.166214] [PMID] [PMCID]
- [13] Hazrati M, Haghdoost F, Madah SB, Salemi S, Abbaszade A, Nejatian A, et al. [Iranian Nursing ,at a glance (Persian)]. Tehran: Ministry of Health and Medical Education; 2020. [Link]
- [14] Ministry of Health and Medical Education. [Research priorities of national Iranian nursing research network (Persia)]. Tehran: Ministry of Health and Medical Education; 2021. [Link]
- [15] Ministry of Health and Medical Education. [Knowledge products (Persian)]. Tehran: Ministry of Health and Medical Education; 2020. [Link]