

هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم پاندمی کووید-۱۹ بر خانوارها و سیستم بهداشت و درمان: یک نامه به سردبیر

The direct and indirect costs of the Covid-19 pandemic on households and the health care system: a letter to the editor

سردبیر محترم

مراقبت‌های لازم برای سایر بیماری‌ها که منجر به وخیم‌تر شدن وضعیت بیماری شده است و همچنین تبعات روانی مرتبط با مشکلات اقتصادی از جمله مهم‌ترین هزینه‌های غیرمستقیم به خانوارها در این شرایط است.^۸ این بیماری هزینه‌های سنگینی نیز بر نظام سلامت تحمیل کرده است که عمده آنها عبارتند از هزینه تخت-روز برای بیماران مبتلا به این بیماری در بخش‌های عادی که شامل هزینه‌های اسکان، غذا و مراقبت‌های لازم است.

افزون‌براین، هزینه‌های مستقیم کووید ۱۹ در سطح نظام سلامت شامل تامین وسایل حفاظت فردی پرسنل نظام سلامت، تامین داروهای بیماران، تهیه کیت‌های تشخیصی، خدمات آزمایشگاهی و رادیولوژی، هزینه بستری و مراقبت‌های ویژه، تامین نقاهتگاه‌ها و رسیدگی به بیماران در نقاهتگاه‌ها و همچنین تامین اقلام مورد نیاز بیمارستان‌ها بوده است. بنابراین توصیه می‌شود رعایت دستورالعمل‌های بهداشتی نظیر فاصله‌گذاری اجتماعی، زدن ماسک، شستن مرتب دست‌ها، حساسیت بیشتر در ضدعفونی کردن میوه و سبزیجات پیش از مصرف آنها به‌منظور کنترل این بیماری عفونی مورد توجه اقشار مختلف مردم قرار گیرد.

عابدین ثقفی پور*

گروه بهداشت عمومی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قم، قم، ایران.

* نویسنده مسئول: قم، دانشگاه علوم پزشکی، دانشکده بهداشت، گروه بهداشت عمومی.

تلفن: ۰۲۵۳-۲۸۱۳۱۵۱

Abedin Saghafipour Ph.D.*
Department of Public Health, Faculty of Health, Qom University of
Medical Sciences, Qom, Iran.

*Corresponding author: Department of Public Health, Faculty of Health, Qom University of Medical Sciences, Qom, Iran. Tel: +98-253-2813151
E-mail: abed.saghafi@yahoo.com

عفونت‌های حاد تنفسی سالانه منجر به بیماری، مرگ و بستری شدن میلیون‌ها نفر در سراسر جهان می‌شوند و بار اقتصادی اجتماعی زیادی را بر جوامع تحمیل می‌کنند.^۱ در ایران نیز عفونت‌های حاد تنفسی هر ساله باعث چندین طغیان بیماری‌ها و بستری شدن تعداد زیادی از جمعیت کشور در بیمارستان‌ها می‌شوند.^۲ در حال حاضر کرونا ویروس جدید، عامل ایجاد عفونت‌های حاد تنفسی در ایران و جهان شده است. کرونا ویروس‌ها از پاتوژن‌های مهم در انسان و حیوان هستند.^۳ در اواخر سال ۲۰۱۹، یک کرونا ویروس جدید به‌عنوان عامل ایجاد گروهی از موارد پنومونی در شهر ووهان در استان هوئی چین شناسایی شد.^۴ کرونا ویروس جدید از نظر جغرافیایی به‌طور سریع در چین و سراسر جهان انتشار یافت، به‌طوری‌که سازمان بهداشت جهانی در تاریخ ۱۱ مارس ۲۰۲۰ شیوع کرونا را پاندمی یا همه‌گیری جهانی اعلام کرد.^۵ تعداد مبتلایان به ویروس کرونا در جهان، تا ۱۸ ژوئیه ۲۰۲۱ به بیش از ۱۸۹ میلیون نفر رسیده است و تعداد قربانیان این ویروس نیز از چهار میلیون و ۱۰۰ هزار نفر فراتر رفته است.^۶ کرونا ویروس هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم زیادی به مردم و نظام سلامت تحمیل کرده است. در دوران شیوع کرونا هزینه‌های مستقیمی مانند هزینه‌های انجام آزمایشات و گرافی‌های پیش از تشخیص بیماری، درمان بیماران در بخش‌های سرپایی و مراقبت‌های ویژه، مراقبت از بیماران در منزل، تامین اقلام حفاظت فردی و تامین دارو به سبب خانوار افزوده است. همچنین برخی هزینه‌های غیرمستقیم به خانوارها در اپیدمی کرونا تحمیل گردید. مسائلی همچون از دست دادن شغل افراد مبتلا، ترس و اجتناب از مراجعه به بیمارستان‌ها برای دریافت

References

- Tomczyk S, McCracken JP, Contreras CL, Lopez MR, Bernart C, Moir JC, et al. Factors associated with fatal cases of acute respiratory infection (ARI) among hospitalized patients in Guatemala. *BMC Public Health* 2019;19(1):1-11.
- Naghipour M, Hart CA, Cuevas L. Burden of acute respiratory infections in a family cohort in Iran. *Epidemiol Infect* 2007;135(8):1384-8.
- Nasr Esfahani BN, Ahadi AM, Shalibeik S. A Review of Novel Coronavirus, Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2). *Iran J Med Microbiol* 2020;14 (2) :154-61
- Zhu N, Zhang D, Wang W, Li X, Yang B, Song J, et al. A novel coronavirus from patients with pneumonia in China, 2019. *N Engl J Med* 2020;382(8):727-33.
- Kamel Boulos MN, Geraghty EM. Geographical tracking and mapping of coronavirus disease COVID-19/severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) epidemic and associated events around the world: how 21st century GIS technologies are supporting the global fight against outbreaks and epidemics. *Int J Health Geogr* 2020;19(1):8.
- Organization WH. Naming the coronavirus disease (COVID-19) and

- the virus that causes it. *Brazilian J Implantol Health Sci* 2020;2(3).
7. Coronavirus W. Dashboard <https://covid19.who.int>. Accessed March 2021;15.
 8. Saghafipour A. Indirect and Potential Impacts of the COVID-19 Pandemic on the Public Health. *J Res Health Sci* 2020;20(3).