

Gatekeeping - Open Door to Effective Medical Care Utilisation?*

Eva Hromádková[†]
CERGE-EI[‡]

Abstract

We assess the ability of health insurance plans with gatekeeping restrictions to control the utilization of medical care through their influence on the choice of the initial provider. Empirical results are based on the individual-level utilization panel data from 2001-2006 Medical Expenditure Panel Survey. We find only small differences between the initial provider chosen by individuals enrolled in gatekeeping and non-gatekeeping plans. This, together with the fact that within gatekeeping plans, 21 percent of patients self-refer to specialists, imply that the intended cost-containment effect of gatekeeping, namely restricting the utilization of specialty care, is surprisingly weak.

Abstrakt

V naší práci hodnotíme efektivitu plánů zdravotního pojištění v USA za použití tzv. "gatekeeping" restrikcí (t.j. s restrikcí primárního poskytovatele zdravotní péče na vybraného všeobecného lékaře) při regulaci poptávky a následné spotřeby zdravotní péče. Naše zjištění jsou založena na analýze dat z Výběrového panelového šetření výdajů na zdravotní péči - Medical Expenditures Panel Survey, provedeném na reprezentativním vzorku americké populace v letech 2001-2006. Výsledky analýzy ukazují, že při výběru poskytovatele prvotního kontaktu s zdravotní péčí je mezi pojištěnci s a bez "gatekeeping" restrikcí jen malý rozdíl, což je překvapující zejména vzhledem k explicitnímu zaměření této restrikce. Taktéž jsme zjistili, že skoro 21 procent pacientů s "gatekeeping" restrikcí, kteří by jako prvního měli kontaktovat svého všeobecného lékaře a žádat jeho doporučení, navštíví přímo specialistu. Z těchto zjištění vyplývá, že zamýšlený efekt této restrikce, tedy regulace využívání specialistů, je překvapivě slabý.

Keywords: health insurance, gatekeeping, health care utilization, episodic demand model, initial provider

JEL classification: I11, I19

*The author would like to thank Randall K. Filer, Partha Deb, Mike Grossman, Ted Joyce, Frantisek Kopriva and Jan Hanousek for helpful comments. The views expressed are those of the author and do not necessarily reflect the position of any of the affiliated institutions.

[†]Email: Eva.Hromadkova@cerge-ei.cz

[‡]A joint workplace of the Center for Economic Research and Graduate Education, Charles University, Prague, and the Economics Institute of the Academy of Sciences of the Czech Republic. Address: CERGE-EI, P.O. Box 882, Politických vězňů 7, Prague 1, 111 21, Czech Republic