

Don't Drink and... Avoid Risky Sex of Your Peers: The Influence of Alcohol Consumption of Opposite-Gender Peers on Youth Risky Sexual Behavior

Filip Pertold

CERGE-EI*

Abstract

I estimate the effect of opposite-gender peer drinking on individual risky sexual behavior among Czech youth. The identification strategy relies on two main controls for individual and group-specific unobservables. First, younger schoolmates' sexual behavior is a control for school-specific attitudes toward sexual behavior. Second, pre-determined individual pre-secondary-school alcohol consumption is used to control for self-selection into schools of individuals with specific attitudes toward alcohol. As opposed to Waddell (2010), I find that female drinking affects the male propensity to have unprotected sex, while male drinking does not have such an effect on female behavior. This finding corresponds to the fact that females have usually older sexual partners than males.

Abstrakt

V tomto článku odhaduji efekt pití alkoholu vrstevníků opačného pohlaví na riskantní sexuální chování českých středoškoláků. Identifikační strategie v tomto článku je závislá na dvou hlavních proměnných kontrolující pro individuální a skupinové nepozorované charakteristiky. První je průměrné sexuální chování mladších spolužáků ze stejné školy, což má především kontrolovat pro nepozorovatelný přístup k sexuálnímu chování specifický pro různé školy. Druhá hlavní kontrolní proměnná je spotřeba alkoholu před vstupem na střední školu. Ta má kontrolovat především pro selekci studentů do jednotlivých středních škol. Na rozdíl od Waddella (2010) jsem zjistil, že pití žen zvyšuje pravděpodobnost jejich spolužáků mít nechráněný sex, kdežto pití mužů tento efekt na ženy nemá. Toto zjištění koresponduje s tím, že ženy mají obvykle starší první sexuální partnery.

JEL Classification: J13; I12

Keywords: Peer effects, Sexual behavior, Drinking

*CERGE-EI is a joint workplace of the Center for Economic Research and Graduate Education, Charles University, and the Economics Institute of the Academy of Sciences of the Czech Republic.

This research was supported by a grant from the CERGE-EI Foundation under a program of the Global Development Network. This project also benefited from my stay at the University of Illinois in Chicago as a visiting scholar. All opinions expressed are those of the author and have not been endorsed by CERGE-EI, the GDN or by the University of Illinois in Chicago. I would like to thank (in alphabetical order) Alena Bičáková, Ladislav Csémy, Štěpán Jurajda, Robert Kaestner, Peter Katuščák and Lisa Powell for their valuable comments and the National Monitoring Center for Drugs and Drug Addiction for providing me with the Czech ESPAD data. All remaining errors in this text are the responsibility of the author.

Address: CERGE-EI, Charles University and Academy of Sciences of the Czech Republic, Politických veznu 7, Prague 1, 111 21, Czech Republic. E-mail: filip.pertold@cerge-ei.cz