

DETERMINANTES ESTRUCTURALES EN LA DIFUSIÓN DE LAS PATOLOGÍAS DEL AGUA EN BRASIL

Marcos José de Souza, Elaine Fernandes y Lucas Vitor de Carvalho*

Fecha de recepción: 14 de noviembre de 2013. Fecha de aceptación: 27 de marzo de 2014.

RESUMEN

Este artículo tiene como principal objetivo analizar las variables representativas de la calidad de vida y ambiental de la población brasileña, centrándose en las enfermedades transmitidas por el agua y el saneamiento. Para ello, se utilizaron el análisis factorial y un modelo econométrico con datos de panel. Los resultados muestran que los incrementos porcentuales en los niveles de saneamiento generan disminuciones de mayor magnitud porcentual en el número de hospitalizaciones. Este efecto sugiere que las inversiones en el área de la salud tienen una gran repercusión en la prevención de los brotes, porque factores como la cobertura de los servicios de agua en el medio urbano y la calidad de agua se muestran como los principales determinantes de los niveles de morbilidad.

Palabras clave: Brasil, agua, saneamiento, medio ambiente, niveles de morbilidad.

Clasificación JEL: C33, I12, L95, O54, Q25, Q53.

STRUCTURAL DETERMINANTS IN THE SPREAD OF WATERBORNE DISEASES IN BRAZIL

Abstract

The main objective of this article is to analyze variables describing quality of living and the environment in the Brazilian population, focusing on waterborne diseases and sanitation. To do so, this work used factor analysis and a panel data econometric model. The results reveal that percentage increases in sanitation levels decrease the number of hospitalizations at an even greater percentage magnitude. This suggests that investing in sanitation would greatly impact the prevention of outbreaks, because factors such as coverage for water utilities in urban areas and water quality are some of the principal aspects that determine morbidity rates.

Key Words: Brazil, water, sanitation, environment, morbidity rates.

* Universidade Federal de Viçosa, Brasil. mjs05carvalho@gmail.com, eafernandes@ufv.br, lucasvitor.cs@gmail.com, respectivamente.

DÉTERMINANTS STRUCTURELS DANS LA PROPAGATION DES PATHOLOGIES PAR L'EAU AU BRÉSIL

Résumé

Cet article a pour principal objectif d'analyser les variables représentatives de la qualité de vie et d'environnement de la population brésilienne, en se concentrant sur les maladies transmises par l'eau et l'assainissement. Pour cela, il a été utilisé l'analyse factorielle et un modèle économétrique avec données de panel. Les résultats montrent que les augmentations du taux d'assainissement engendrent des diminutions proportionnellement supérieures du nombre d'hospitalisations. Cet effet donne à penser que les investissements dans le domaine de la santé ont un grand impact sur la prévention des affections, puisque des facteurs comme la couverture des services d'eau dans le milieu urbain et la qualité de l'eau se révèlent être les principaux déterminants des niveaux de morbidité.

Mots clés: Brésil, eau, assainissement, environnement, niveaux de morbidité.

DETERMINANTES ESTRUTURAIS NA DIFUSÃO DAS PATOLOGIAS DA ÁGUA NO BRASIL

Resumo

Este artigo tem como principal objetivo analisar as variáveis representativas da qualidade de vida ambiental da população brasileira, se concentrando nas doenças pela água e o saneamento. Para tanto, se utilizou a análise fatorial e um modelo econômico de dados de panel. Os resultados mostram que os aumentos percentuais nos níveis de saneamento geram diminuições de maior magnitude percentual no número de hospitalizações. Este efeito sugere que os investimentos na área de saúde têm um grande efeito na prevenção dos surtos, porque fatores como a cobertura dos serviços de água no meio urbano e a qualidade da água se mostram como os principais determinantes dos níveis de morbidade.

Palavras-chave: Brasil, água, saneamento, meio ambiente, níveis de morbidade.

巴西水生疾病传播中的结构决定性因素

摘要:

本文的主要目标是通过描述影响巴西生活质量与环境的变量,重点集中分析水生疾病与公共卫生。对此,本文使用了因素分析和面板数据计量模型。研究结果显示,在一次水生疾病爆发中,随着公共卫生水平的提高,患病住院的人数将会下降。这表明,投资公共卫生能够影响疾病爆发防疫,因为城市用水设施的覆盖率、水的质量等因素是影响发病率的主要因素。

关键词: 巴西 水 公共卫生 环境 发病率

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/1000646>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/1000646>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)