

Analyse empirique des effets des réseaux de télémédecine sur les transferts de patients à l'aide d'un système panel avec auto-corrélation spatiale

Nabil Nassiri*, Abdelhak Nassiri**

L'objectif du paiement prospectif est de rétablir l'efficacité économique du système de financement des hôpitaux. Cependant, de nombreux travaux montrent qu'il génère aussi plusieurs effets indésirables comme les stratégies de sélection des patients qui se traduisent par une inflation des transferts entre différents hôpitaux. Cet article vise à montrer que les réseaux de télémédecine permettent de maîtriser ces transferts et de pallier ainsi cet effet indésirable. Cet effet-réseau positif est mis en évidence à l'aide d'un système panel bivarié avec auto-corrélation spatiale, appliqué aux flux entre les régions de France Métropolitaine. D'après nos estimations, les réseaux de télémédecine développés durant 1997-2002 ont permis de réduire significativement la fréquence des transferts: 1744 transferts tous GHM confondus évités en 2000, dont 3088 concernant les GHM Chirurgicaux.

Empirical analysis of the effects of the telemedicine networks on patients' transfers; panel system with spatial autocorrelation

The objective of the prospective payment is to restore the economic efficiency of the system of financing of hospitals. However, numerous works show that it also generates several undesirable effects as the skimping strategies of selection of the patients which causes inflation of transfers between heterogeneous hospitals. This article aims at showing that TeleMedicine Networks (TMN) allows to control these transfers and to palliate this undesirable effect so. This TMN positive effect is highlighted by a panel system with space autocorrelation, applied to fluxes between the regions of France Métropolitaine. According to our estimations, networks developed during 1997-2002 had allowed to reduce the frequency of transfers significantly, 1744 transfers all merged GHM avoided in 2000, among which 3088 concerning Surgical GHM.

Classification *JEL* : I10; I12 ; I18 ; C33 ; C51