



## Regulating the price of patented drugs

The Patented Medicine Prices Review Board was established in 1987 to protect consumers against excessive prices by regulating the maximum price of each patented drug on the market. Has it been successful?

Increases in total drug expenditures are affected by price and volume of sales. Between 1979 and 1986 per capita drug expenditures increased by almost 150%, but between 1987 and 1994, the percentage increase fell to 70%. Health Canada reports that in 1994 Canadians spent \$9.2 billion on drugs, representing 12.7% of total health care spending.

A 1997 PMPRB report, *Impact of federal regulation of patented drug prices*, compares price changes and estimates of total savings. The Patented Medicine Price Index (PMPI) measures annual price changes for all patented drugs; in methodology it mirrors Statistics Canada's Consumer Price Index (CPI). With the exception of 1992, the PMPI recorded smaller percentage increases than the CPI from 1988 to 1993; in 1994 and 1995, prices of patented drugs actually declined.

Between 1988 and 1995, consumer prices measured by the CPI increased an average of 3.1% per year; average prices for patented drugs, measured in the PMPI, increased by only 1.6% per year. In the same period, the price of nonpatented medicines rose by 4.25% annually.

This column was written by Lynda Buske, chief, physician resources information planning, CMA. Readers may send potential research topics to Patrick Sullivan (sullip@cma.ca; 613 731-8610 or 800 663-7336, ext. 2126; fax 613 523-0937).

## La réglementation du prix des médicaments brevetés

Le Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés a été créé en 1987 et chargé de protéger les consommateurs contre les prix excessifs en réglementant le prix maximal de chaque médicament breveté sur le marché. A-t-il réussi?

Les augmentations des dépenses totales consacrées aux médicaments sont liées au prix et au volume. Entre 1979 et 1986, les dépenses par habitant consacrées aux médicaments ont augmenté de presque 150 %, mais entre 1987 et 1994, l'augmentation procentuelle est tombée à 70 %. Santé Canada signale qu'en 1994, les Canadiens ont consacré 9,2 milliards de dollars aux médicaments, ce qui représente 12,7 % du total des dépenses consacrées à la santé.

Dans un rapport de 1997, intitulé *Incidence du règlement fédéral sur les prix des médicaments brevetés*, on compare les fluctuations de prix et évalue les économies totales. L'indice des prix des médicaments brevetés (IPMB) mesure les fluctuations annuelles des prix de tous les médicaments brevetés et sa méthodologie reflète celle de l'indice des prix à la consommation (IPC) de Statistique Canada. Sauf en 1992, l'IPMB a enregistré des augmentations procentuelles plus faibles que l'IPC de 1988 à 1993. En 1994 et 1995, les prix des médicaments brevetés ont diminué en réalité.

Entre 1988 et 1995, les prix à la consommation mesurés par l'IPC ont augmenté en moyenne de 3,1 % par année. Les prix moyens des médicaments brevetés, mesurés par l'IPMB, n'a augmenté que de 1,6 % par année. Au cours de la même période, le prix des médicaments non brevetés a augmenté de 4,25 % par année.

Cette chronique a été rédigée par Lynda Buske, chef, Information sur les effectifs médicaux et planification, AMC. Les lecteurs peuvent proposer des sujets de recherche à Patrick Sullivan (sullip@cma.ca; 613 731-8610 ou 800 663-7336, poste 2126; télécopieur 613 523-0937).

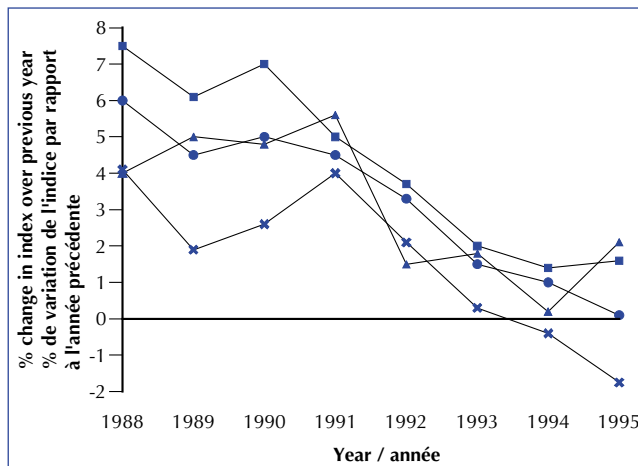


Fig. 1 indicates the annual % change of 4 price indexes from 1988-95: the Industrial Product Price Index (pharmaceuticals) ●; the Patented Medicine Price Index x; the Nonpatented Medicine Price Index ■ and the Consumer Price Index ▲

Fig 1: % de variation annuelle des 4 indices de prix, de 1988 à 1995 : l'indice des prix des produits industriels ●; l'indice des prix des produits pharmaceutiques x; l'indice des prix des médicaments non brevetés ■; et l'indice des prix à la consommation ▲

Source: Statistics Canada, Patented Medicine Prices Review Board  
Source: Statistique Canada, Le Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés