



The economic burden of illness

A new Health Canada report says information on health spending represents only 1 part of a larger picture. The report, *Economic Burden of Illness in Canada, 1993*, attempted to quantify both direct costs (traditional expenditures) and indirect costs related to illness and injury. The researchers estimated indirect costs by measuring the present value of lost productivity due to long- and short-term disability and premature death.

They determined that illness cost Canadians \$5450 per person in 1993, for a total of \$156.9 billion, or about 22% of the gross domestic product. The direct-cost component of this was \$71.7 billion, with indirect costs accounting for the remaining \$85.1 billion.

At \$19.7 billion, cardiovascular disease ranked highest in terms of total costs (both direct and indirect). It was followed by musculoskeletal disease (\$17.8 billion), injuries (\$14.3 billion) and cancer (\$13.1 billion). These 4 categories represented more than 50% of the total costs that could be classified by diagnostic category.

However, rankings differ when direct costs are considered by type of expenditure. Of the \$7.2 billion spent on drugs that could be allocated to a diagnostic category, 43.7% of spending was attributable to cardiovascular, respiratory and mental diseases. However, based on the cost of physician services, the top 3 expenditure categories (29.7%) were well-patient care, respiratory diseases and nervous-system/sense-organ diseases. The largest hospital expenditures (42%) related to cardiovascular disease, mental disorders and cancer.

Indirect costs of mortality and long- and short-term disability were highest for musculoskeletal diseases (18%) followed by cardiovascular diseases (14.5%) and injuries (13.2%).

Le fardeau économique de la maladie

Selon un nouveau rapport publié par Santé Canada, l'information sur les dépenses de santé ne représente qu'une pièce du casse-tête. Le rapport, intitulé *Le fardeau économique de la maladie au Canada, 1993*, tente de quantifier les coûts directs (dépenses classiques) et les coûts indirects liés à la maladie et aux blessures. Les auteurs du rapport ont déterminé les coûts indirects d'après la valeur réelle de la perte de productivité résultant de l'invalidité à court et à long termes et des décès prématurés.

Pour l'année 1993, ils ont estimé à 156,9 milliards de dollars le coût total de la maladie, ce qui équivaut grosso modo à 22 % du produit intérieur brut ou à 5450 \$ par habitant. Les coûts directs s'élevaient à 71,7 milliards de dollars et les coûts indirects à 85,1 milliards de dollars.

En termes de coûts totaux (directs et indirects), les

maladies cardio-vasculaires occupaient le premier rang à 19,7 milliards de dollars. Venaient ensuite les maladies musculo-squelettiques (17,8 milliards), les blessures (14,3 milliards) et le cancer (13,1 milliards). Ces quatre catégories représentaient plus de 50 % du coût total des maladies ventilées par catégorie diagnostique.

Cependant, le classement est différent lorsque les coûts directs sont calculés en fonction du type de dépenses. Dans le cas des médicaments, des 7,2 milliards ayant pu être attribués à une catégorie diagnostique, 43,7 % étaient imputables aux maladies cardio-vasculaires, aux maladies respiratoires et aux troubles mentaux. Cependant, pour ce qui est des coûts relatifs aux services dispensés par des médecins, les trois catégories de soins (29,7 %) les plus onéreuses étaient les soins aux bien-portants, les soins pour les maladies respiratoires et ceux pour les maladies du système nerveux et des organes des sens. Les coûts les plus élevés rattachés aux soins hospitaliers (42 %) étaient attribuables aux maladies cardio-vasculaires, aux troubles mentaux et au cancer.

Costs by highest-ranking diagnostic categories (1993)

Diagnostic category	Direct costs (\$ billions)	Indirect costs (\$ billions)	Total costs (\$ billions)
Cardiovascular diseases	7.35	12.37	19.72
Musculoskeletal diseases	2.46	15.33	17.79
Injuries	3.12	11.22	14.34
Cancer	3.22	9.85	13.07
Respiratory diseases	3.79	8.39	12.18
Nervous-system/sense-organ diseases	2.25	7.32	9.57
Mental disorders	5.05	2.79	7.84
Digestive diseases	3.33	2.92	6.25
Ill-defined diseases	1.85	2.52	4.37
Endocrine-related diseases	1.33	2.09	3.42