

Screening and case-finding instruments for depression

In a systematic review of 16 randomized trials enrolling 7576 patients, Gilbody and colleagues found that use of screening or case-finding instruments in nonpsychiatric settings did not improve the recognition or management of depression. In a related commentary, Stewart discusses the need for more complex interventions to improve depression care.

See pages 997 and 1023



Images.com/Corbis/Kari Van Tine

Antidepressant regulatory warnings and their outcomes

In a longitudinal population-based study, Katz and colleagues analyzed linked health records for 2.9 million people aged 5–24 before and after Health Canada issued a warning about risks associated with antidepressant use in children and adolescents. The warning was followed not only by decreased rates of antidepressant prescribing, but also by decreased rates of physician visits because of depression and, among children and adolescents, increased rates of completed suicide. In a related commentary, Mamdani argues that health advisories must mention the level of uncertainty in the data underlying their message.

See pages 1005 and 1025

Quality of asthma care

In this retrospective cross-sectional study of 24 616 people with asthma in Saskatchewan, Canada, Klomp and colleagues found that many patients with poor control received no or inadequate inhaled steroids or failed to receive an additional preventer medication when indicated. Using new quality-of-care indicators, they conclude that asthma management is suboptimal in this population. In a related commentary, Chapman discusses these findings in the broader context of evidence demonstrating widespread lack of asthma control.

See pages 1013 and 1027

Drinking water in Canada

In a guest editorial, Hrudey argues that the risk in Canada of public health crises related to water safety arises from flawed structural organization and widespread public indifference.

Dépistage de la dépression

Dans le cadre d'une synthèse systématique de 16 essais randomisés portant sur 7576 patients, Gilbody et ses collaborateurs ont constaté que le recours à des instruments de dépistage en contexte non psychiatrique n'améliorait pas le dépistage et la prise en charge de la dépression. Dans un commentaire relié, Stewart discute du besoin d'interventions plus complexes pour améliorer le soin de la dépression.

Voir pages 997 et 1023

Avertissements réglementaires au sujet des antidépresseurs et leurs résultats

Au cours d'une étude représentative longitudinale, Katz et ses collaborateurs ont analysé les dossiers de santé reliés de 2,9 millions de personnes de 5 à 24 ans avant et après la diffusion par Santé Canada d'un avertissement sur les risques associés à l'usage des antidépresseurs chez les enfants et les adolescents. L'avertissement a été suivi d'une baisse non seulement des taux de prescription d'antidépresseurs, mais aussi des taux de consultation des médecins pour cause de dépression, et d'une hausse des taux de suicides réussis chez les enfants et les adolescents. Dans un commentaire relié, Mamdani soutient que les avis sur la santé doivent mentionner le degré d'incertitude des données qui sous-tendent leur message.

Voir pages 1005 et 1025

Qualité du soin de l'asthme

Au cours de cette étude transversale rétrospective portant sur 24 616 personnes atteintes d'asthme en Saskatchewan, au Canada, Klomp et ses collaborateurs ont constaté que beaucoup de patients dont l'asthme était mal contrôlé ne recevaient pas de stéroïdes inhalés, en recevaient qui ne leur convenaient pas, ou ne recevaient pas de médicaments supplémentaires de prévention lorsqu'ils étaient indiqués. En se fondant sur de nouveaux indicateurs de la qualité des soins, ils concluent que la prise en charge de l'asthme est loin d'être optimale dans cette population. Dans un commentaire relié, Chapman discute de ces constatations dans le contexte plus général des données probantes qui démontrent que l'asthme est généralement mal contrôlé.

Voir pages 1013 et 1027

L'eau potable au Canada

Dans un éditorial invité, Hrudey soutient que le risque de crises en santé publique au Canada reliées à la salubrité de l'eau découle de lacunes de l'organisation structurelle et de l'indifférence généralisée du public. Il souhaite que le public

He calls for greater advocacy from the public and health professionals to ensure community water supplies are maintained optimally.

See page 975

The Canadian Academy of Health Sciences

Schechter and Armstrong discuss the nature and purpose of the recently created Canadian Academy of Health Sciences. Modelled after the Institute of Medicine in the United States, the Academy of Medical Sciences in the United Kingdom and other academies, the Canadian academy will provide expert, unbiased and independent analysis of complex issues that arise in health and health care.

See page 1029

Changes in health outcomes in Cuba: lessons for Canada?

During the economic crisis Cuba experienced in the 1990s after the collapse of the Soviet Union, energy intake per capita gradually decreased and the proportion of physically active adults increased. The result was widespread modest weight loss and a decline in all-cause mortality and rates of death from diabetes and cardiovascular disease. Franco and colleagues discuss public health measures that could lead to population-wide reductions in body weight in countries such as Canada that are facing an obesity epidemic.

See page 1032

In practice

In this Teaching Case Report, Preshaw and colleagues describe how an **over-the-counter medication for depression** can mimic the symptoms and signs of a malignant disease (page 993).

In Interesting Images, Beatrice and Strelbel provide an image showing **giant calculi** in a 45-year-old woman (page 994).

In Clinical Vistas Briefs, readers are asked to determine the cause of a **6-month history of low-back pain** in a 67-year-old man (page 995).



Giant calculi in a 45-year-old woman. Calcul géant chez une femme de 45 ans.

et les professionnels de la santé interviennent davantage afin de garantir que les approvisionnements en eau communautaires sont entretenus de façon optimale.

Voir page 977

L'Académie canadienne des sciences de la santé

Schechter et Armstrong discutent de la nature et de la raison d'être de la nouvelle Académie canadienne des sciences de la santé. Inspirée de l'Institute of Medicine des États-Unis, de l'Académie des sciences médicales du Royaume-Uni et d'autres encore, l'académie canadienne fournira des analyses spécialisées, impartiales et indépendantes d'enjeux complexes qui surgissent en santé et en soins de santé.

Voir page 1029

Les changements de l'évolution de l'état de santé à Cuba : des leçons pour le Canada?

Pendant la crise économique que Cuba a vécue au cours des années 1990 après l'effondrement de l'Union soviétique, l'apport énergétique par habitant a diminué graduellement et le pourcentage des adultes physiquement actifs a augmenté. Il en a découlé une modeste perte de poids généralisée et une diminution de la mortalité toutes causes confondues, ainsi que des taux de mortalité attribuables au diabète et aux maladies cardiovasculaires. Franco et ses collaborateurs discutent de mesures de santé publique qui pourraient entraîner des réductions générales de la masse corporelle dans des pays comme le Canada, qui font face à une épidémie d'obésité.

Voir page 1032

Dans la pratique

Dans ce rapport de cas d'enseignement, Preshaw et ses collaborateurs décrivent comment **un médicament en vente libre contre la dépression** peut imiter les symptômes et les signes d'une maladie maligne (page 993).

Dans Interesting Images, Beatrice et Strelbel présentent une image d'un **calcul géant** chez une femme de 45 ans (page 994).

Dans Clinical Vistas Briefs, on demande aux lecteurs de déterminer la cause d'une **lombalgie qui dure depuis 6 mois** chez un homme de 67 ans (995).