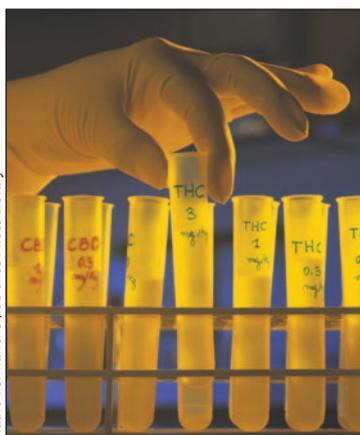


How safe are medical cannabinoids?

Studies of adverse events associated with the medical use of cannabinoids are systematically reviewed by Wang and colleagues. The authors also evaluate the quality of the studies to guide future research on the safety of the medical use of cannabinoids.

In a related commentary, Degenhardt states that, although the side effects of oral cannabis therapy appear to be minor in the short term, their longer term effects, particularly in the setting of chronic illness, have yet to be studied.

See pages 1669 and 1685



Mauro Fermariello / Science Photo Library

Les cannabinoïdes médicaux sont-ils sans danger?

Wang et ses collaborateurs présentent une revue systématique d'études portant sur des événements indésirables associés à l'utilisation de cannabinoïdes à des fins médicales. Les auteurs évaluent aussi la qualité des études afin de guider les recherches à venir sur l'innocuité de l'utilisation des cannabinoïdes à des fins médicales.

Dans un commentaire relié, Degenhardt affirme que même si les effets secondaires d'une thérapie au cannabis par voie orale semblent mineurs à court terme, ses effets

à plus long terme, particulièrement dans le contexte des maladies chroniques, restent à déterminer.

Voir pages 1669 et 1685

Aging and bone mineral density

Older women and men experience increasing rates of hip fracture because of the age-related acceleration in bone loss. Berger and colleagues studied a large cohort of Canadians and found that antiresorptive medication attenuates this loss. Once the effect is established, we could possibly extend the interval for repeat testing of bone mineral density to every 5 years.



Luis Azavedo / iStockphoto.com

In a related commentary, Cooper highlights the 2-phased nature of bone loss, first around menopause and then after the age of 70. He also stresses that the change in bones over time is complex and that measuring just the bone density does not capture it. We need to consider other risks for fracture such as age, gender and risk for falls.

See pages 1660 and 1683

Le vieillissement et la teneur minérale osseuse

Les femmes et les hommes âgés ont des taux à la hausse de fractures de la hanche parce que la perte osseuse accélère avec l'âge. Berger et ses collaborateurs ont étudié une cohorte importante de Canadiens et constaté que les inhibiteurs de la résorption osseuse atténuent cette perte. Une fois l'effet établi, nous pourrions peut-être prolonger à 5 ans l'intervalle entre les examens périodiques de la teneur minérale osseuse.

Dans un commentaire relié, Cooper souligne que la perte osseuse se produit en 2 phases, d'abord vers la ménopause et ensuite après 70 ans. Il insiste aussi sur le fait que le changement osseux au fil du temps est complexe et que le simple fait de mesurer la densité osseuse ne saisit pas toute cette complexité. Nous devons tenir compte d'autres risques de fracture comme l'âge, le sexe et le risque de chutes.

Voir pages 1660 et 1683

Pharmacology of crystal meth

When smoked, crystal meth rapidly achieves high concentrations in the brain without the burdens of the intravenous route. Kish reviews the actions of methamphetamine and explains the potential role of dopamine in methamphetamine craving.

See page 1679

Pharmacologie du crystal meth

Le crystal meth fumé atteint rapidement des concentrations élevées dans le cerveau sans les problèmes que pose l'injection intraveineuse. Kish analyse les effets de la méthamphétamine et explique le rôle que peut jouer la dopamine dans l'accoutumance à la méthamphétamine.

Voir page 1679

Combating methamphetamine

Prevention, treatment, enforcement and harm reduction form the 4 pillars of the York Region's strategy to combat methamphetamine. In their article, Cronkwright Kirkos and colleagues recognize that criminal behavior is only one element in the production and use of methamphetamine, and they identify elected officials, school boards, the courts, at-risk communities and private industry as key stakeholders in the strategy.

See page 1655

Practice

A 1-week-old infant developed **subcutaneous nodules with redness of the overlying skin**. Her total serum calcium level was elevated. The infant appeared otherwise well. What is your diagnosis (page 1653)?



Subcutaneous nodules with redness of the overlying skin of a 1-week-old infant.

Des nodules sous-cutanés accompagnés d'une rougeur de la peau qui les recouvre chez un nouveau-né âgé d'une semaine.

An 85-year-old man with a history of tongue cancer reported having 2 days of **abdominal pain and constipation**. A plain radiograph showed an air-filled mass that looked like an inverted coffee-bean. What is it (page 1657)?

News

Hospital lotteries blur the line between philanthropy and gambling. While hospitals become more dependent on lottery revenues, experts say that reliance on gambling revenues is not without cost, or consequence (page 1643).

La lutte contre la méthamphétamine

La prévention, le traitement, l'application de la loi et la réduction des préjudices constituent les 4 piliers de la stratégie adoptée par la région de York pour lutter contre la méthamphétamine. Dans leur article, Cronkwright Kirkos et ses collaborateurs reconnaissent que le comportement criminel constitue un élément parmi d'autres de la production et de l'utilisation de la méthamphétamine et ils considèrent les dirigeants élus, les conseils scolaires, les tribunaux, les communautés à risque et l'industrie privée comme des intervenants clés de la stratégie.

Voir page 1655

Dans la pratique

Des **nodules sous-cutanés accompagnés d'une rougeur de la peau** qui les recouvre font leur apparition chez un nouveau-né âgé d'une semaine. La concentration totale de calcium sérique est élevée mais le nourrisson semble autrement en bonne santé. Quel est votre diagnostic (page 1653)?

Un homme âgé de 85 ans qui a des antécédents de cancer de la langue signale avoir eu des **douleurs abdominales et avoir été constipé** pendant 2 jours. Une radiographie ordinaire révèle la présence d'une masse pleine d'air ressemblant à un grain de café à l'envers. De quoi s'agit-il (page 1657)?

Actualités

L'organisation de loteries par les hôpitaux brouille la démarcation entre la philanthropie et le jeu. Alors que les hôpitaux en viennent à dépendre davantage des revenus de loteries, les experts affirment que le recours aux revenus du jeu n'est pas sans coûts ni conséquences (page 1643).