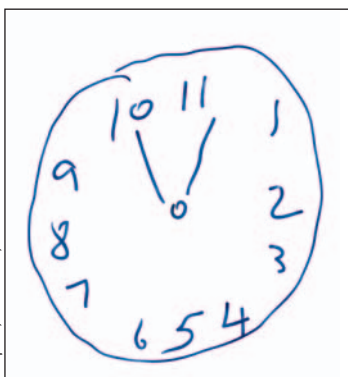


Diagnosis of dementia

In the second article in *CMAJ's* series on dementia, Feldman and colleagues provide physicians with practical guidance on the diagnosis of dementia based on recommendations from the Third Canadian Consensus Conference on the Diagnosis and Treatment of Dementia.

See page 825

Image courtesy of Dr. Howard Feldman, ACCORD Lab, Brain Research Centre, University of British Columbia Hospital, Vancouver, BC



Diagnostic de la démence

Dans le deuxième article de la série du *JAMC* sur la démence, Feldman et ses collaborateurs donnent aux médecins des conseils pratiques sur le diagnostic de la démence fondés sur les recommandations de la Troisième conférence canadienne de concertation sur le diagnostic et le traitement de la démence.

Voir page 825

Fluoroquinolones and acute bacterial sinusitis

In this meta-analysis of 11 randomized controlled trials involving 5779 patients with acute bacterial sinusitis, Karageorgopoulos and colleagues found that fluoroquinolones, including the newer "respiratory" fluoroquinolones, conferred no benefit over β -lactam antibiotics in terms of the primary effectiveness and safety outcomes studied. They conclude that fluoroquinolones should not be chosen over β -lactam antibiotics for the treatment of acute bacterial sinusitis. In a related commentary, Le Saux argues that the use of fluoroquinolones as first-line therapy should be discouraged because of its greater potential for generating resistance.

See pages 845 and 865

Les fluoroquinolones et la sinusite bactérienne aiguë

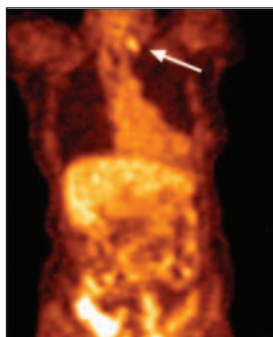
Dans cette méta-analyse de 11 essais contrôlés randomisés portant sur 5779 patients atteints de sinusite bactérienne aiguë, Karageorgopoulos et ses collaborateurs ont constaté que les fluoroquinolones, y compris les nouvelles fluoroquinolones « respiratoires », n'offrent aucun avantage par rapport aux antibiotiques β -lactamines sur le plan de l'efficacité primaire et sur celui des résultats reliés à l'innocuité étudiés. Ils concluent qu'il ne faut pas choisir les fluoroquinolones de préférence aux antibiotiques β -lactamines pour traiter la sinusite bactérienne aiguë. Dans un commentaire relié, Le Saux soutient qu'il faut décourager l'utilisation des fluoroquinolones comme thérapie de première intention parce qu'elles risquent davantage de générer de la résistance.

Voir pages 845 et 865

Diagnostic tests for lymph node status in cervical cancer

In this systematic review of 72 studies involving 5042 women, Selman and colleagues compared sentinel node biopsy, positron emission tomography, magnetic resonance imaging and computed tomography for determining pelvic and para-aortic lymph node status in cervical cancer. Sentinel node biopsy was the most accurate test, while positron emission tomography was substantially more accurate than the other imaging modalities. In a related commentary, Bernardini and Covens affirm the value of these results but discuss contextual factors that may mitigate the findings.

See pages 855 and 867



Positron emission tomography scan showing a positive supraclavicular lymph node. Tomographie par émission de positrons montrant un ganglion lymphatique sus-claviculaire atteint.

Tests de l'état des ganglions lymphatiques dans les cas de cancer du col de l'utérus

Dans cette critique systématique de 72 études portant sur 5042 femmes, Selman et ses collaborateurs ont comparé la biopsie du ganglion sentinelle, la tomographie par émission de positrons, l'imagerie par résonance magnétique et la tomodensitométrie pour déterminer l'état des ganglions lymphatiques pelviens et para-aortiques dans les cas de cancer du col de l'utérus. La biopsie du ganglion sentinelle a constitué le test le plus précis, tandis que la tomographie par émission de positrons était beaucoup plus précise que les autres techniques d'imagerie. Dans un commentaire relié, Bernardini et Covens affirment la valeur de ces résultats, mais discutent de facteurs contextuels qui peuvent entacher les constatations.

Voir pages 855 et 867

Privacy legislation and observational research

In this commentary, Gershon and Tu discuss the real and potential detrimental consequences of privacy legislation for those conducting observational research.

See page 871

Physicians and continuing education

This issue's editorial argues that the current system of continuing education, which is dominated by pharmaceutical industry funding, needs a major overhaul. The editorial proposes a new arm's-length national institute to oversee and administer funding for continuing health professional education.

See page 805

In Practice

In Clinical Vistas Briefs, readers are asked to determine the cause of **hyperthermia, abdominal pain and confusion** in a 77-year-old woman (page 836).

In the Clinical Quiz, readers are asked to determine the cause of **vomiting, diarrhea and stiff neck** in a 10-year-old girl (page 837).

In this issue's Clinical Vista, Daneman and Slinger present a case of **African tick-bite fever** in a 47-year-old man and stress the importance of obtaining a travel history of febrile patients (page 841).



Tache noire on a 47-year-old man. Tache noire chez un homme de 47 ans.

Législation sur la vie privée et recherche par observation

Dans ce commentaire, Gershon et Tu discutent des conséquences nuisibles réelles et possibles de la législation sur la protection de la vie privée pour les personnes qui effectuent des recherches par observation.

Voir page 871

Les médecins et l'éducation continue

Dans l'éditorial de ce numéro, on soutient que le système actuel d'éducation continue, dominé par le financement de l'industrie pharmaceutique, a besoin d'une refonte importante. On propose un nouvel institut national chargé de surveiller et d'administrer le financement consacré à l'éducation continue des professionnels de la santé.

Voir page 809

Dans la pratique

Dans Clinical Vistas Briefs, on demande aux lecteurs de déterminer la cause de **l'hyperthermie, de la douleur abdominale et de la confusion** chez une femme de 77 ans (page 836).

Dans la chronique Clinical Quiz, on demande au lecteur de déterminer la cause de **vomissements, diarrhée et raideurs du cou** chez une fillette de 10 ans (page 837).

Dans la chronique Clinical Vista de ce numéro, Daneman et Slinger présentent un cas de **fièvre à tique africaine** chez un homme de 47 ans et insistent sur l'importance d'obtenir les antécédents de voyage des patients qui font de la fièvre (page 841).