

Does where patients live affect their chances of kidney transplantation?

With Canada's large size and relatively few transplant centres, do dialysis patients have equal access to kidney transplantation? Tonelli and associates report on the variations they found in the likelihood of transplantation among Canadian dialysis patients living in 7 geographic regions. They also looked at distance from the patients' residence to the closest transplant centre within each region as a contributing factor and were surprised by their findings. In a related commentary, Zaltzman addresses the causes for the variations in access to kidney transplantation across Canada.

See pages 478 and 489

Mumps outbreaks a public health concern

Two successive outbreaks of mumps have occurred that involved vaccinated adolescents and young adults in Nova Scotia. Watson-Creed and coauthors report on public health investigations into these outbreaks and question the efficacy of the MMR vaccine. The predominance of individuals of university age suggests a potential environment for increased transmission of the mumps virus. In a related commentary, Gemmill notes the increased incidence of mumps contagions around the world, and emphasizes the need for Canadian physicians to be vigilant in monitoring patients with mumps, to ensure appropriate outbreak-prevention measures and early detection of new cases.

See pages 483 and 491



New national public health centres

Six National Collaborating Centres for Public Health have been established as part of the federal government's commitment to renew and strengthen public health. Although all of the centres have a national mandate, each will focus on a specialized area of public health. Medlar and colleagues describe the role of the centres, including their central function of conducting environmental scans and synthesizing scientific evidence into structured reviews and other summaries of current knowledge and best practices.

See page 493

L'endroit où vivent les patients affecte-t-il leurs chances d'obtenir une transplantation de rein?

Le Canada est vaste et compte relativement peu de centres de transplantation. Les patients en dialyse ont-ils alors un accès égal à la transplantation de rein? Tonelli et ses collaborateurs présentent un rapport sur les variations qu'ils ont constatées dans la probabilité de transplantation chez les patients en dialyse au Canada dans sept régions géographiques. Ils ont aussi analysé la distance entre la résidence des patients et le centre de transplantation le plus proche dans chaque région comme facteur contributeur et leurs constatations les ont étonnés. Dans un commentaire connexe, Zaltzman aborde les causes des variations de l'accès à la transplantation rénale au Canada. Voir pages 478 et 489

Les éclosons d'oreillons : une préoccupation en santé publique

Deux éclosons successives d'oreillons se sont produites chez des adolescents et de jeunes adultes vaccinés de la Nouvelle-Écosse. Watson-Creed et ses coauteurs présentent un rapport sur des enquêtes menées par les services de santé publique au sujet de ces éclosons et remettent en question l'efficacité du vaccin ROR. La prédominance des sujets d'âge universitaire indique l'existence d'un environnement possible de transmission accrue du virus des oreillons. Dans un commentaire connexe, Gemmill signale l'incidence accrue d'oreillons contagieux dans le monde et insiste sur la nécessité pour les médecins canadiens de faire preuve de vigilance dans le suivi des patients qui ont les oreillons afin de veiller à ce qu'on prenne les mesures appropriées de prévention des éclosons et que l'on détecte rapidement les nouveaux cas.

Voir pages 483 et 491

Nouveaux centres nationaux de santé publique

Six centres nationaux de collaboration en santé publique ont été créés dans le cadre de l'engagement qu'a pris le gouvernement fédéral de renouveler et de renforcer la santé publique. Tous les centres sont dotés d'un mandat national, mais chacun d'entre eux se concentrera sur une spécialité de la santé publique. Medlar et ses collaborateurs décrivent le rôle des centres, y compris leur rôle principal qui consiste à effectuer des analyses du milieu et à résumer des données scientifiques en critiques structurées et autres résumés de connaissances et de pratiques exemplaires courantes.

Voir page 493

Sperm DNA damage and infertility

Semen analysis is the cornerstone of the evaluation of male infertility. However, conventional semen parameters generally fall short in predicting reproductive outcomes. Testing sperm DNA damage may be a more accurate measure. Zini and Libman outline the current understanding of sperm DNA, what causes sperm DNA damage, what impact this damage has on infertility and whether tests of sperm DNA damage are clinically useful.

See page 495

Analysis • Practice

There is increasing evidence that *Dientamoeba fragilis*, long considered nonpathogenic, in fact causes a plethora of **abdominal complaints**. In their Analysis, Lagacé-Wiens and colleagues review the epidemiology, transmission and treatment of this intestinal parasite (page 468).

Missiuna and coworkers describe a new approach to the assessment and diagnosis of children with **developmental coordination disorder** (page 471).

Clinical Vistas Briefs features a spinal MRI of a patient with **new back pain and an inability to walk**; a radiograph of an **auto-graft harvest site** in the iliac crest that later became painful; and a photomicrograph of pathogens in a **peripheral blood smear** (page 475).



Les dommages à l'ADN des spermatozoïdes et l'infertilité

L'analyse du sperme constitue la pierre angulaire de l'évaluation de l'infertilité de l'homme. Or, les paramètres classiques du sperme ne permettent pas en général de prédire les résultats pour la reproduction. L'analyse des dommages subis par l'ADN des spermatozoïdes pourrait constituer une mesure plus exacte. Zini et Libman décrivent la compréhension actuelle de l'ADN des spermatozoïdes, ce qui l'endommage, l'effet que ces dommages ont sur l'infertilité et si les analyses de dommages subis par l'ADN des spermatozoïdes est utile sur le plan clinique.

Voir page 495

Analyse • Dans la pratique

De plus en plus de données indiquent que *Dientamoeba fragilis*, longtemps considéré comme non pathogène, cause en fait toutes sortes de **problèmes abdominaux**. Dans leur analyse, Lagacé-Wiens et ses collaborateurs passent en revue l'épidémiologie, la transmission et le traitement de ce parasite intestinal (page 468).

Missiuna et ses collaborateurs décrivent une nouvelle façon d'aborder l'évaluation et le diagnostic chez les enfants atteints d'un **trouble du développement de la coordination** (page 471).

La chronique Perspectives cliniques présente une IRM rachidienne d'un patient qui a une **nouvelle douleur au dos et est incapable de marcher**, une radiographie d'un **site de prélèvement d'autogreffe sur la crête iliaque** devenu douloureux par la suite et une microphotographie d'agents pathogènes dans un **frottis de sang périphérique** (page 475).