
 RESUMÉS D'ARTICLES EN FRANÇAIS

ABO Blood Groups and Cholera: An Investigation of an Infectious Disease as an Agent of Natural Selection
by Sylvia Abonyi

En 1949, dans un article clé, Haldane proposait l'idée que des maladies infectieuses peuvent agir comme agents de sélection naturelle. Mis à part le lien bien établi entre l'anémie à hématies falciformes et le paludisme, les preuves directes de l'effet sélectif de maladies infectieuses sont rares. Quelques évidences sont là pour suggérer que les personnes de sang de groupe O peuvent être plus sensibles que les personnes des autres groupes sanguins aux infections du choléra dangereuses pour la vie du patient. Le choléra est endémique à la région du delta du Gange en Inde, une région dont la population actuelle semble présenter la fréquence de l'allèle O la plus faible au monde. À l'aide d'un modèle proposé par Svanborg-Eden et Levin (1991) comme cadre d'étude, cet article évalue les évidences de l'action du choléra comme agent de sélection naturelle dans la région du delta du Gange. Ce modèle propose une série de six conditions qui doivent être remplies afin d'accepter un effet de sélection par une maladie infectieuse. Ces six conditions ne pouvaient pas être toutes remplies par les évidences existantes et, en conclusion, le choléra ne peut pas être considéré comme une preuve supplémentaire du rôle des maladies infectieuses comme agents de sélection naturelle dans les populations humaines.

Paget's Disease: Another Paramyxovirus in the Archaeological Record
by Laura Yvette Gorczynski

L'étiologie de nombreuses maladies humaines reste inconnue. La tendance est souvent d'imaginer que la lumière dans ce domaine ne peut venir que d'une étude scientifique et systématique des sociétés contemporaines. Cependant, il existe souvent une abondance de données disponibles dans des faits plus distants, y compris des évidences paléopathologiques, qui, si elles sont considérées de manière critique, peuvent fournir des clés inaccessibles de toute autre façon. Un exemple de ce raisonnement existe, avec une référence particulière à une maladie de minéralisation de la substance osseuse appelée la maladie osseuse de Paget. Bien qu'il existe un nombre de causes connues pour l'anomalie de la minéralisation de la substance osseuse, la pensée actuelle spéculé que ce trouble particulier peut être lié à une infection chronique par un virus de la famille des paramyxovirus. La paléopathologie peut fournir un outil d'une puissance extraordinaire, (cela peut faire l'objet d'un débat) pour faire des prédictions que l'on peut éprouver et qui peuvent nous

aider à résoudre la question de l'étiologie infectieuse possible de ce trouble d'une manière pas facilement accessible autrement. La valeur de cette approche, comparée à des technologies plus sophistiquées (modernes) comme la recherche d'évidence de séquences d'ADN dans les os de Paget et leur homologie à des séquences d'ADN des paramyxovirus, est également considérée.

The Failure of Western Biomedicine: Treatment of Tuberculosis in the United States

by Alison Gray

Le modèle occidental traditionnel de biomédecine s'est révélé inadapté pour faire face aux problèmes croissants de la tuberculose (TB) et de la tuberculose multirésistante (TB-MR) en Amérique du Nord. La biomédecine a échoué dans son contrôle de cette maladie et est incapable de répondre de manière efficace aux problèmes sociaux qui provoquent la propagation de la TB, empêchent l'utilisation adéquate des centres de soins de santé et défavorisent l'utilisation correcte des médicaments. Une approche anthropologique, prenant en compte les questions sociales et culturelles dans le traitement et la prévention de la TB, peut nous aider à comprendre pourquoi les gens n'utilisent pas toujours les centres de soins de santé ainsi qu'à comprendre les raisons derrière les abandons en cours de traitement médical. Le modèle de soins de santé principal (SSP) peut être un choix de valeur pour offrir des soins médicaux acceptables par plus de personnes. Les programmes de thérapie à observation directe (TOD) se sont aussi révélés être des façons efficaces d'améliorer l'adhésion jusqu'au bout aux thérapies par les patients, quelles que soient leur situation socio-économique ou leur diversité culturelle. Le dépendance en des traitement qui utilisent des paradigmes biomédicaux ordinaires continuera d'échouer à moins que des réponses locales et individuelles à ces programmes soient prises en considération.

Breast Is Best? A Review of the Role of Breastfeeding in the Prevention of Infectious Disease

by Tina Moffat

Les hypothèses sur la façon dont l'allaitement protège les bébés des maladies infectieuses sont examinées. Alors qu'il existe des preuves solides en faveur de l'allaitement comme moyen de prévention contre les maladies infectieuses, les mécanismes exacts et la durée de ses effets restent toujours incertains. On soutient que baser la promotion de l'allaitement sur des faits soi-disant scientifiques est une entreprise dangereuse, alors que les informations médicales ont été continueront d'être formées par les valeurs sociales, les forces du marché et des groupes d'intérêt public. On conclut que, plutôt que de procéder à des recherches sur l'allaitement

comme si ses valeurs étaient neutres, il devrait être considéré comme étant un comportement formé par son contexte socioculturel où les mères jouent un rôle actif dans la décision.

The Epidemiology of HIV/AIDS in Aboriginal Communities: An Anthropological Perspective

by Marion Maar

Historiquement, les aborigènes ont été affectés dramatiquement par des épidémies de maladies infectieuses et les niveaux de morbidité et de mortalité de ces maladies sont encore aujourd'hui beaucoup plus élevés que dans la population canadienne générale. Cet article présente un étude anthropologique sur les facteurs qui mettent en danger la population aborigène et ses communautés face à l'épidémie du SIDA et explore quelques unes des nombreuses approches que la population aborigène a choisies pour répondre à cette crise.

DNA Hybridization: A Decade of Molecular Discourse in Hominoid Phylogeny

by Gary Spencer

Les études biomoléculaires peuvent fournir un essai de la phylogénèse hominoïde indépendant des méthodes anatomiques. Un type d'approche biomoléculaire à la phylogénèse hominoïde sera traité ici: l'hybridation d'ADN. Cet article présente au lecteur une évaluation critique du développement des recherches biomoléculaires dans la phylogénèse hominoïde. Par conséquent, les problèmes internes et externes qui frappent ces recherches sont traités. Les implications liées à l'acceptation d'un lien phylogénétique entre humains et chimpanzés sont également considérées de manière critique. Cet article soutient que, en raison du rôle central que la politique a joué dans les recherches sur l'hybridation d'ADN, une compréhension plus poussée du passé de ces dynamiques politiques peut engendrer une meilleure appréciation du rôle que les recherches sur l'hybridation d'ADN jouent dans les études biomoléculaires de la phylogénèse hominoïde. Grâce à cette approche unique pour l'évaluation des recherches, l'article rend nécessaire l'importance des recherches critiques.
