

Les chercheurs Patrick Wong, scientifique du Conseil national de recherches Canada (CNR), et Basil Rigos, de Cornell University, ont fait ensemble une découverte scientifique de première importance grâce à laquelle les médecins pourraient déterminer en 10 minutes seulement si des cellules sont cancéreuses.

Les méthodes actuelles de diagnostic du cancer exigent qu'un pathologiste fasse, au microscope, un examen visuel hautement spécialisé de certains échantillons. Les méthodes sont subjectives et peuvent donner des résultats

peu concluants dans les cas difficiles. Il n'est donc pas toujours possible de détecter rapidement les tissus cancéreux.

La nouvelle technique de spectroscopie expérimentée par le CNR au cours des dix dernières années consiste à prélever des cellules par biopsie à l'aiguille, à leur faire subir une forte pression puis un flux infrarouge. Les résultats indiquent une différence dans l'absorption de la lumière selon que les cellules sont cancéreuses ou non.

La caractéristique la plus importante du procédé WR-DIASPEC (spectroscopie de diagnostic Wong-Rigos) est qu'il détecte systématiquement les cellules anormales d'une façon tout à fait scientifique, sans avoir recours à l'observation empirique ou à l'analyse de symptômes. « Il s'agit d'une méthode scientifique, a déclaré M. Wong, où n'intervient aucune erreur visuelle possible de l'oeil humain. » La nouvelle technique permet également de révéler les cancers aux tout premiers stades de leur développement. (Elle est sensible au point de pouvoir détecter la maladie lorsque seulement 10 % des

cellules sont cancéreuses et peut différencier les tumeurs malignes des tumeurs bénignes. Elle est également très efficace : le test peut être administré et les résultats obtenus en moins de dix minutes, et aucune préparation n'est nécessaire.

Cette méthode simple, qui permet de révéler le cancer avec certitude et précocité, devrait être mise sur le marché d'ici les deux prochaines années. Cette découverte devrait avoir des répercussions extrêmement importantes : elle permettra aux médecins de détecter le cancer rapidement et avec précision.

## Don d'une collection d'objets d'art de Perez de Cuellar

Le 28 mai 1990, lors d'une visite à Ottawa, le Secrétaire général des Nations-Unies, M. Javier Perez de Cuellar et son épouse Marcella ont fait don de leur collection d'objets d'art traditionnel au Musée canadien de la civilisation. La collection, entreprise il y a sept ans, comprend 160 pièces dont chacune représente les traditions, les coutumes ou les rituels locaux de différents pays visités par M. Perez de Cuellar dans l'exercice de ses fonctions.

En posant ce geste, Mme Perez de Cuellar a déclaré qu'elle et son époux désiraient rendre hommage au Canada pour sa générosité envers les pays du Tiers-monde ainsi que pour son appui soutenu à l'Organisation des Nations Unies. Elle a également exprimé le souhait que tous les gens qui verraient cette collection, soient-ils citoyens canadiens ou visiteurs étrangers, méditent sur le soutien accordé par le Canada aux idéaux humanitaires et culturels internationaux.



Mme Perez de Cuellar rend hommage à la générosité du Canada à l'égard des pays en développement et à son soutien indéfectible des Nations Unies.

Reportage Canada est publié par la Direction des communications sur la politique étrangère, Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada, Ottawa, Canada K1A 0G2.

Télex : 053-3745

Rédacteur en chef :  
Henry Kolatacz

Rédactrice :  
Mary Anne Dehler

Coordonnatrice de l'édition :  
Anne Gibbs

Agent de production :  
Bob Thompson

Les observations ou suggestions des lecteurs sont bienvenues. Prière d'indiquer la source d'information pour tout article ou extrait d'article reproduit.

This publication is also available in English under the title **Canada Reports**.