

Toronto, a été chargé de s'occuper de cette organisation, y compris de l'obtention d'une charte fédérale.

Recherches sur le cancer

Au Canada, les recherches sur le cancer relèvent généralement de l'Institut national du cancer. Les moyens financiers sont assurés par le programme de santé nationale, les provinces et l'Association canadienne du cancer. Au total, depuis neuf ans, plus de \$900,000 ont été affectés à la recherche sur le cancer; les fonds provenaient de la subvention à la lutte anticancéreuse, les provinces versant une contre-partie égale. Les recherches sur la nature fondamentale du cancer, sur ses causes encore inconnues et sur les problèmes connexes forment l'essentiel du programme. Des bourses d'études sont prévues pour la formation et le soutien des chercheurs dans ces domaines.

Recherches sur la tuberculose

Si la lutte contre la tuberculose a fait de rapides et impressionnants progrès pour autant qu'elle intéresse les services de santé publique, il reste encore bien des problèmes à résoudre avant que l'on puisse estimer cette lutte achevée. On a apporté une attention particulière aux mesures préventives comportant l'utilisation du vaccin BCG, aux recherches sur la pathogénie de la maladie, à l'amélioration des techniques pour l'isolation et la culture du bacille tuberculeux et à l'étude de méthodes de traitement, en particulier celles qui font appel aux produits chimiothérapeutiques.

Recherche sur les virus

La recherche sur les virus présente aussi une foule de problèmes passionnants. Dans ce domaine les études ont surtout porté sur la poliomyélite et la grippe. Dans le cas de la première de ces maladies les progrès vraiment extraordinaires réalisés depuis quelques années témoignent assez bien de la valeur du travail de recherche accompli et, sous l'empire du Programme de la santé nationale, il a été possible de participer à la mise au point et à la production du vaccin contre la poliomyélite et d'améliorer les mesures propres à en déterminer l'efficacité et l'innocuité. On peut signaler, en particulier, le travail accompli par le Dr Andrew J. Rhodes, qui fait autorité en la matière, sur les types de virus antigènes qui causent la poliomyélite au

mentales indispensables à toute campagne de prévention. Tant au *Connaught Medical Research Laboratories* de Toronto qu'à l'Institut de microbiologie et d'hygiène de Montréal, des études intenses se poursuivent sur le virus même de la polio, sur l'amélioration des méthodes propres à le rendre inactif et l'analyse des souches antigènes chez les êtres humains. A l'Université Dalhousie, le Dr C. E. van Rooyen poursuit une étude spéciale sur le diagnostic en laboratoire des virus neurotropiques dans les provinces de l'Atlantique.

Recherches sur l'arthrite et le rhumatisme

L'arthrite et le rhumatisme, principale cause d'invalidité physique comme de perte de temps et d'efforts productifs, ont aussi fait l'objet de recherches. On a effectué des études de base sur l'origine du phénomène ainsi que sur les modifications de métabolisme et d'ordre biochimique qui se produisent en présence de facteurs arthritiques. En outre, toutefois, l'influence des hormones sur la fréquence et la prévention de l'arthrite a fait l'objet d'une étude approfondie; de même on a poussé les études cliniques spéciales sur les effets de l'ACTH et de la cortisone dans diverses formes de la maladie.

Autres recherches

En outre, une foule d'autres problèmes ont fait l'objet de l'attention qu'ils méritent. Ces problèmes comprennent les affections de l'œil et de la vue, des études dans le domaine de l'hygiène dentaire, l'étude de phénomènes liés à l'hypersensitivité ou de manifestations d'allergie, le soulagement de désordres se rattachant à la grossesse et à la période qui suit immédiatement la naissance. Les études d'ordre administratif sur l'épidémiologie de certaines maladies, l'hygiène du milieu et l'hygiène professionnelle, l'exercice de la profession d'infirmière, constituent des domaines où l'on a des chances de faire de très utiles découvertes. Il faut reconnaître une importance particulière, à l'heure actuelle, au relevé sur la pratique générale au Canada, qu'on effectue sous les auspices du Collège de pratique générale et de l'École d'hygiène à l'Université de Toronto, avec l'aide de fonds fournis dans le cadre du Programme national de santé. Ces recherches et d'autres recherches connexes devraient fournir des renseignements fort précieux sur l'extension et l'essor des programmes de soins d'hygiène au Canada.