

sacchariques synthétiques pouvant être activées par la lumière, ils sont parvenus à marquer les centres actifs de cette substance. Ici, lorsque celle-ci est décomposée par des enzymes, on analyse les fragments afin de déterminer la composition des acides aminés à l'endroit de la liaison. D'autres études semblables se font sur des anticorps purs produits par des lapins à la suite de l'immunisation par des polysaccharides purifiés à fond. On espère que ces recherches conduiront à élucider le mécanisme de la combinaison des antigènes et des anticorps. En outre, elles pourraient aider à expliquer comment le corps est à même de fabriquer l'énorme variété d'anticorps.

ÉTUDE DES ANTIGÈNES

En plus de leurs recherches sur les anticorps, les chercheurs du CNRC mettent à l'étude les antigènes. En particulier, ils visent à isoler certains antigènes trouvés dans des champignons, ferments et bactéries pathogènes et à déterminer leur structure chimique. De concert avec le Dr Fritz Blank, du *Skin and Cancer Hospital* de Philadelphie, en Pennsylvanie, le Dr Bishop et le Dr Perry ont terminé une étude sur des champignons associés aux maladies de la peau.

Actuellement, ils recherchent des antigènes provenant des microbes responsables de la pneumonie lobaire. Le Dr Bishop et le Dr Jennings collaborent avec le Dr Baruch Diena et le Dr Paul Kenney, chercheurs au Centre des maladies contagieuses, du ministère de la Santé nationale et du Bien-être social, à l'étude des antigènes associés à la méningite et à la blennorrhagie. Le Dr Adams a établi la structure de plusieurs lipopolysaccharides, substances antigéniques provenant de certaines bactéries. Ces molécules très complexes ont une partie polysaccharique composée de maints sucres peu communs et une partie lipide.

La connaissance de la structure des antigènes nous aiderait à déterminer les caractéristiques de "bons" antigènes, à éliminer bien des difficultés rencontrées lors de la classification des bactéries au moyen des méthodes sérologiques, à préparer des antigènes plus purs pour des fins d'immunisation et, peut-être, par des modifications chimiques, à augmenter l'efficacité des antigènes naturels. Cette connaissance pourrait aboutir à la production des antigènes entièrement synthétiques.

AUGMENTATION DES REVENUS DES MÉDECINS

Les revenus nets des médecins autonomes au Canada ont atteint une moyenne de \$30,861 en 1969, selon un rapport du ministère de la Santé nationale et du Bien-être social. L'augmentation de 7.8 p. cent par rapport à 1968 était égale au taux annuel d'augmentation en regard des dix années précédentes.

De tous les groupes professionnels énumérés

par le ministère du Revenu national, les médecins autonomes sont ceux qui ont continué de toucher les revenus les plus élevés. Ils ont aussi continué d'élargir l'écart de revenu entre eux et les autres groupes de professionnels autonomes.

L'étude, dont le rapport s'intitule *Le Revenu des médecins au Canada, 1959-1969*, est fondée sur les données groupées de l'impôt sur le revenu. Elle démontre que les médecins ayant un revenu net supérieur à \$15,000, ce qui incluait la grande majorité des médecins exerçant à plein temps, touchaient un revenu net moyen de \$35,951 en 1969.

Les revenus bruts moyens (sans les dépenses) étaient de \$46,328 pour tous les médecins, soit une augmentation de 8.3 p. cent sur 1968. Le taux annuel moyen d'augmentation de 1959 à 1969 était de 7.3 p. cent. Le revenu brut moyen des médecins ayant un revenu net de \$15,000 et plus, s'est élevé à \$53,281.

Comme auparavant, les médecins de l'Ontario, de l'Alberta et de Terre-Neuve touchaient un revenu net moyen supérieur à celui de leurs collègues des autres provinces. Les médecins de l'Île-du-Prince-Édouard ont conservé les moyennes de revenu les plus basses.

Les dépenses pour les services professionnels des médecins se sont chiffrées par 901.4 millions de dollars en 1969, à l'exclusion des appointements versés aux employés d'hôpitaux, ce qui traduisait une augmentation absolue de 14.4 p. cent par rapport à 1968 et une augmentation de 12.7 p. cent par habitant. Les augmentations moyennes correspondantes pour la période de 1959-1969 étaient de 10.8 p. cent et de 8.7 p. cent respectivement.

LAURA SECORD EN GRANDE-BRETAGNE

La compagnie *Laura Secord Limited* de Toronto, l'un des plus grands fabricants de chocolat et de sucreries du Canada, a ouvert une confiserie à Ilkeston, dans le Derbyshire, en Angleterre.

"Au début, a expliqué M. D.W. Hillhouse, vice-président exécutif de *Laura Secord Candy Shops Ltd.* de Toronto, qui s'était rendu en Angleterre pour la cérémonie d'inauguration, le magasin et l'entrepôt serviront à mettre sur le marché les produits de la compagnie en Grande-Bretagne et sur le continent européen. Par la suite, si nous atteignons un bon chiffre d'affaires, la compagnie prévoit fabriquer les produits en Grande-Bretagne.

"*Laura Secord* ne cherche pas à monopoliser le marché de la confiserie du Royaume-Uni, explique M. Hillhouse, mais nous croyons qu'il doit y avoir ici une petite place pour nos produits de haute qualité."

Le nom *Laura Secord* est celui d'une femme qui, il y a plus de 150 ans, a fait figure d'héroïne en traversant les lignes américaines pendant la guerre de 1812.