

CAUSERIE SCIENTIFIQUE

*LA MACHINE HUMAINE**Le Cancer*ET LA LUTTE QU'ON SE PROPOSE DE
LUI FAIRE

RACE à la libéralité du gouvernement provincial, l'Université Laval sera bientôt dotée d'un laboratoire de biologie où l'on étudiera spécialement le cancer.

Mais, qu'est-ce d'abord que la Biologie?

C'est la science de la vie dans les corps organisés.

Dans une maison, il y a la base, le solage, les étages et le faite; mais il y a surtout les éléments qui entrent dans la confection de ces diverses parties.

Si la maison fait défaut ce peut être dû à ce que les briques sont trop poreuses, à ce que le bois de charpente, posé trop vert, travaille, se fendille, diminue de volume; enfin à une foule de raisons.

Il en est de même dans le corps humain. Tous les éléments qui le composent sont susceptibles de faire défaut complètement ou partiellement. Les jambes peuvent manquer, puis les bras, puis le coeur, puis le poumon, etc. . .

Cela saute aux yeux de tout le monde.

*

* *

Mais il est bien rare qu'un organe fléchisse ainsi tout d'un bloc. Ce sont plutôt ses parties qui cèdent, et parmi celles-là celle qui les constitue toutes: la cellule.

C'est à l'étude de la cellule et de sa fonction normale, mais aussi de son apparence et de sa manière de réagir lorsqu'elle est malade, que s'occupe la biologie. C'est dire que ceux qui s'y livrent doivent avoir à leur portée les instruments néces-

saires pour se renseigner, comparer et faire des expériences.

Le microscope, qui permet de voir les infiniment petits, rend d'importants services en l'espèce; mais la chimie ne lui cède pas le pas, ni la radioscopie qui permet de voir à travers les corps. La biologie utilise donc tous les moyens physiques et chimiques à sa portée.

*

* *

La tumeur cancéreuse est caractérisée par des cellules spéciales. On peut facilement les reconnaître au microscope. C'est déjà quelque chose de savoir que l'ennemi existe, et l'endroit où il s'est cantonné. Le nouveau laboratoire permettra de l'apprendre. A condition toutefois qu'on sache y recourir.

Or, il est d'autant plus important de le faire à temps que, dans l'état actuel de la science, on n'a de chances de guérir le cancer que si l'on s'attaque à lui dès ses premières manifestations.

*

* *

Jusqu'à ces dernières années on avait sauvé la vie à nombre de cancéreux en enlevant à temps la tumeur dangereuse. Ainsi, qui n'a entendu parler des "chancres de pipe"? Ce ne sont que des cancers, et de la forme maligne encore. Cependant depuis de longues années on en guérit, parce qu'on les opère à temps. Et on les opère à temps parce que, siégeant sur une des parties les plus apparentes du corps humain, ils attirent l'attention dès leur origine. Les cancers du sein sont aussi assez facilement décelables, mais on s'en occupe moins, voilà pourquoi ils causent plus de morts.

Depuis la découverte des rayons X et du radium, on traite avec succès le cancer avec ces nouveaux agents; mais le traitement n'est satisfaisant que s'il est appliqué de bonne heure.

*

* *

Donc, de toutes manières, dans l'état actuel de la science, le cancer ne se peut guérir que s'il est découvert dès son origine.