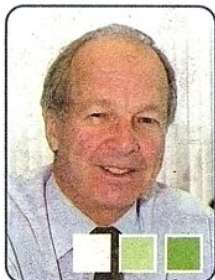




Un pas SOLIDE vers la médecine de l'avenir



Dr Fernand Labrie, directeur scientifique du CRCHUL

Le Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval (CRCHUL) connaîtra au cours de l'année 2006 sa cinquième phase d'agrandissement depuis ses débuts en 1972. La construction du Centre de génomique humaine et microbienne de Québec fera passer la région de Québec dans une nouvelle ère, celle de la médecine du futur. Un pas de géant qui enchante son directeur scientifique, le Dr Fernand Labrie.

Le projet ne date pas d'hier. Imaginé depuis longtemps par le Dr Labrie et ses collègues, il a été accepté en 2002 et, depuis, il poursuit son cheminement. D'ici un an, les chercheurs et étudiants qui s'entassent dans les locaux du Centre de recherche pourront bénéficier de nouveaux équipements à la fine pointe de la technologie répartis dans de nouveaux locaux aménagés sur trois étages totalisant plus de 8 000 mètres carrés de superficie.

Un investissement de quelque 57 M\$, dont 30 M\$ en équipement, qui permettra l'ajout de 400 nouveaux postes au CRCHUL. «Le recrutement a déjà débuté, car on ne peut pas arrêter la roue de tourner», précise l'éminent chercheur.

Avec ses 1 200 employés, le Centre de recherche du CHUL est le deuxième plus grand employeur à Québec, après le gouvernement provincial. Ses activités sont le fruit de l'initiative de ses chercheurs qui obtiennent leurs subventions pour financer leurs recherches et financer leur personnel. Ce sont de vraies PME. Il est aussi le plus grand centre de recherche en santé de la région de Québec, réalisant à lui seul la moitié de la recherche dans ce domaine. Plus de 400 étudiants y poursuivent leur formation au niveau de la maîtrise et du doctorat.

«Le nouveau Centre de génomique servira surtout à centraliser tous les équipements servant à nos recherches, mais permettra également de mettre la région de Québec sur la carte internationale relativement à la médecine du futur où l'on sera en mesure d'offrir des traitements personnalisés et plus efficaces», poursuit le Dr Labrie, tout en permettant un enseignement à la fine pointe aux médecins et professionnels de la santé.

Découvertes importantes

Les découvertes sur le cancer de la prostate ont déjà donné leurs lettres de noblesse au Centre de recherche du CHUL. Grâce aux traitements hormonaux découverts et développés par les chercheurs, on a constaté une diminution de 49% de décès dus à ce type de cancer dans la région de Québec. La génomique permet de mieux comprendre l'évolution des maladies, dont le cancer. La prochaine cible du Dr Labrie et de son équipe est le cancer du sein avec la mise au point d'un nouveau médicament contre ce cancer, le médicament étant à la dernière étape avant sa commercialisation.

Si certains médicaments, comme l'Herceptin, sont efficaces auprès de certaines patientes, on a découvert qu'il était inefficace pour d'autres. Mais les effets secondaires sont les mêmes et le cancer ne cesse de progresser. C'est pourquoi il est essentiel de connaître les caractéristiques génétiques de chacune des patientes afin de développer, grâce à la génomique, des médicaments qui seront plus efficaces et en éviteront les effets secondaires.

Un autre avantage de la génomique est qu'elle permet un diagnostic plus rapide de la maladie par le développement de tests qui déterminent les personnes plus à risque de développer une maladie. En diagnostiquant celles-ci dès les premiers stades, les taux de guérison sont beaucoup plus grands et l'on peut même en pratiquer la prévention. Il en est de même pour les infections où des tests rapides mis au point par l'équipe de recherche en infectiologie permettent de choisir immédiatement le bon antibiotique.

Impact économique

Le Dr Labrie est avant tout un chercheur, mais il fait également partie de nombreuses associations professionnelles. Il est entre autres coprésident de PÔLE Québec/Chaudière-Appalaches. Sa vision de l'économie à moyen et long terme est claire : la région doit diversifier son économie et lui faire traverser les frontières.

«Le plus grand défi de la région, pas seulement pour la prochaine année, mais pour toutes les autres à venir, sera d'investir davantage dans la recherche afin de mettre au point des produits et services que l'on pourra vendre dans le monde entier», affirme-t-il encore. Il faut aussi assurer un transfert technologique plus efficace et intéresser nos jeunes dès le plus jeune âge aux carrières de recherche. Nous avons tout pour les former à la fine pointe. Car, si le succès attire le succès, la performance attire les meilleurs!»

Le nouveau Centre de génomique servira surtout à centraliser tous les équipements servant à nos recherches, mais permettra également de mettre la région de Québec sur la carte internationale relativement à la médecine du futur où l'on sera en mesure d'offrir des traitements personnalisés et plus efficaces.



Le Centre de génomique humaine et microbienne de Québec, c'est le futur à nos portes.