



Une lettre du président et directeur scientifique de l'IORC

Les découvertes et innovations réalisées par les chercheurs de l'IORC profitent aux résidents de l'Ontario et d'ailleurs. Qu'il s'agisse d'offrir une technique de biopsie liquide à la fine pointe de la technologie ou de simplifier l'accès à un essai clinique, ces améliorations dans les soins du cancer ne se sont pas produites en une nuit; elles sont le fruit d'années de travail acharné par nos scientifiques et d'autres chercheurs partout dans le monde. Nous sommes donc heureux de mettre à l'honneur dans notre rapport d'impact 2023-2024 les innovations d'aujourd'hui et le travail de l'IORC visant à faire en sorte que les prochaines vagues d'innovation soient prêtes pour les futures générations de patients.

L'année dernière, l'IORC a poursuivi son travail avec ses partenaires pour promouvoir la recherche sur le cancer en Ontario, mettre à profit les toutes dernières technologies et offrir des solutions aux personnes qui vivent avec le cancer. Dans ce rapport, vous allez lire comment ces efforts continuent de placer l'Ontario à l'avant-garde de l'avenir de la médecine de précision pour le cancer tout en créant des emplois et en stimulant l'économie des sciences de la vie dans la province.

Si je suis aussi emballé par nos réalisations au cours de l'année dernière, c'est non seulement parce que l'IORC a fait des percées dans plusieurs domaines établis de la recherche sur le cancer, mais aussi parce qu'il a contribué à ouvrir la voie dans plusieurs domaines entièrement nouveaux, comme celui des médicaments radiopharmaceutiques. L'IORC a en effet soutenu des innovateurs tels que Fusion Pharmaceuticals, une entreprise implantée à Hamilton ayant réalisé des percées dans ce type de nouveaux traitements anticancéreux qui consistent à fixer des isotopes radioactifs à certaines protéines, comme les anticorps, pour cibler et détruire les cellules tumorales. Après avoir bénéficié pendant des années du soutien de l'IORC et de son partenaire stratégique, la FACIT, l'excellence et le futur prometteur de cette entreprise ont été reconnus par AstraZeneca, avec la signature d'une entente de 2,4 milliards de dollars US pour son rachat. J'adresse toutes mes félicitations au Dr John Valliant, fondateur et PDG de Fusion, ainsi qu'à l'équipe de Fusion pour cette incroyable réussite, qui témoigne une fois encore du dynamisme de la recherche sur le cancer en Ontario et du bien-fondé de l'approche préconisée par l'IORC.

Les chercheurs de l'IORC ont également continué de repousser les limites de la technologie des biopsies dites « liquides », une autre technologie révolutionnaire qui permet de diagnostiquer et de traiter le cancer à l'aide d'une analyse de sang plutôt qu'à l'aide d'un échantillon de tissu. Il s'agit d'un progrès particulièrement important pour les personnes dont le risque de cancer est plus élevé à cause d'un syndrome de prédisposition héréditaire au cancer. Dans le cadre d'une étude phare menée l'année dernière, des chercheurs soutenus par l'IORC ont montré que les biopsies liquides permettaient de détecter les cancers en développement bien plus précocement. En collaboration avec des chercheurs de l'Ontario et de partout ailleurs au Canada, les chefs du programme de génomique de l'IORC et de l'Ontario Hereditary Cancer Research Network financé par l'IORC mènent actuellement un essai clinique visant à élargir l'accès à ce nouveau test,

en le rendant accessible à un plus grand nombre des personnes qui en ont le plus besoin. Il est formidable de constater que les progrès réalisés dans ce domaine et dans d'autres domaines se répercutent dans la pratique clinique et améliorent la vie des personnes atteintes d'un cancer.

Je suis fier de pouvoir dire que l'IORC a continué de faire des progrès considérables dans le domaine du partenariat avec les patients, et j'exprime toute ma reconnaissance pour la collaboration que nous avons développée l'année dernière avec le conseil consultatif des patients et des familles (CCPF) de l'IORC et les autres patients partenaires ayant contribué de manière significative à nos accomplissements. Je remercie tout particulièrement Beth Ciavaglia pour son leadership efficace à la tête du CCPF, ainsi que Terry Hawrysh, nouveau président du CCPF. Je me réjouis de continuer à travailler avec nos patients partenaires pour renforcer nos recherches et leur incidence sur les patients.

En évoquant l'importance des patients partenaires pour l'IORC, je ne peux m'empêcher de penser à l'héritage laissé par Andrea Redway, représentante des patients au sein du comité directeur de l'IORC qui vient malheureusement de perdre sa bataille contre le cancer en avril dernier. Son influence sur l'IORC et au-delà se fera encore sentir pendant des années, et son engagement énergique auprès des patients atteints d'un cancer et à l'égard de la recherche continuera de motiver et d'inspirer notre travail.

Nous avons eu la chance de compter Andrea parmi les membres du comité, mais également de pouvoir miser sur l'expertise et les judicieux conseils de ses collègues. Je tiens donc à remercier également pour leur leadership Malcolm Campbell, Kevin Empey et Geoff Porter, dont la mission au sein de notre comité vient de s'achever, et je souhaite la bienvenue à Jennifer Chan, Laurie Harrison et Nancy Ross en tant que nouveaux membres du comité.

Trouver le moyen de guérir le cancer est une tâche titanesque, qui ne peut être accomplie sans partenariat ni collaboration. J'adresse mes plus sincères remerciements à l'ensemble de nos partenaires, notamment aux hôpitaux, aux universités et aux autres organismes qui, en Ontario et ailleurs, partagent nos objectifs et œuvrent avec engagement pour les atteindre.

Surtout, l'IORC ne serait pas en mesure de poursuivre ces objectifs sans le soutien indéfectible du Gouvernement de l'Ontario, qui permet d'offrir aux patients des solutions « faites en Ontario », de développer notre secteur des sciences de la vie et de rendre notre province plus forte. Merci à nos partenaires gouvernementaux de toujours croire en notre travail.

Je tiens également à remercier les membres dévoués du personnel de l'IORC ainsi que les chercheurs que nous finançons et qui s'emploient inlassablement à améliorer la vie des personnes atteintes d'un cancer. Votre dévouement est le moteur des progrès que nous réalisons dans la lutte contre le cancer, et je me réjouis d'une nouvelle année de percées et de découvertes qui éclaireront la voie vers des lendemains plus radieux.

Enfin, je tiens à remercier la Dre Rima Al-awar pour ses nombreuses années de service au sein de l'IORC à titre de directrice du programme de découverte de médicaments et cheffe de l'équipe de recherche en innovation thérapeutique, mais aussi pour sa précieuse contribution au sein de l'Institut, au bénéfice de la découverte de médicaments en Ontario. Rima a annoncé qu'elle se

retrait à l'automne 2024. Elle peut être fière du puissant moteur de découverte de médicaments et de l'équipe talentueuse qu'elle est parvenue à mettre en place au sein de l'IORC. Je suis convaincu que notre programme de découverte de médicaments poursuivra avec succès ses activités de recherche de nouveaux traitements. Je souhaite à Rima tout le succès qu'elle mérite dans ses nouveaux projets et je me réjouis de savoir qu'elle va continuer d'agir à titre de conseillère auprès de l'IORC.

Dans ce rapport, vous allez découvrir comment l'IORC et ses partenaires œuvrent non seulement pour apporter des solutions aux personnes atteintes d'un cancer aujourd'hui, mais également pour mettre à profit les technologies les plus récentes et l'immense capacité de recherche de l'Ontario pour changer la manière dont le cancer impactera nos collectivités à l'avenir. Si vous avez des commentaires ou des questions à formuler concernant nos recherches, veuillez nous joindre à l'adresse suivante : info@oicr.on.ca.

D^r Laszlo Radvanyi
Président et directeur scientifique