

Le cancer du pancréas est-il héréditaire?

par le Dr Steven Gallinger

De récentes découvertes de la recherche sur le cancer indiquent maintenant que des facteurs génétiques sont effectivement à l'origine de nombreuses formes de cancer, c'est-à-dire que des anomalies de l'ADN constituent un facteur important d'accroissement du risque qu'une personne contracte un cancer. Si nous réunissons les antécédents familiaux des patients ayant reçu un nouveau diagnostic de cancer du pancréas, nous constatons que jusqu'au tiers de ces personnes ont des antécédents familiaux relativement probants de cancer du pancréas et d'autres cancers chez des membres de leur famille.

Le même constat s'applique à de nombreuses autres formes courantes de cancer, comme le cancer du sein et le cancer de l'intestin, pour lesquels des mutations génétiques particulières ont un rôle critique reconnu dans le déclenchement de ces maladies. Pour ce qui est du cancer du pancréas, nous progressons lentement mais sûrement en vue de comprendre les facteurs génétiques qui pourraient expliquer pourquoi certaines personnes et des membres de leur famille sont atteints de cette affection. Ainsi, des personnes qui présentent d'importants antécédents familiaux de cancer du pancréas, de cancer du sein, de cancer des ovaires et de mélanome (type de cancer de la peau) peuvent avoir des anomalies génétiques qui augmentent de façon marquée leur risque de contracter un cancer du pancréas.

Malheureusement, les études des aspects génétiques du cancer du pancréas affichent du retard par rapport à d'autres cancers répandus, mais notre groupe de recherche, avec d'autres, consacre maintenant ses ressources à comprendre la génétique du cancer du pancréas. Certaines familles comptent de nombreux cas de cancer du pancréas sans qu'il y ait d'autres formes évidentes de cancer chez les membres de leur famille. Il est fort probable qu'un ou plusieurs gènes inconnus causent la maladie chez ces personnes. Nous mettons donc nos efforts en commun dans une étude coopérative internationale pour identifier ces gènes.

En fait, l'étude ontarienne du cancer du pancréas fait partie des six sites retenus en Amérique du Nord pour contribuer des données et des échantillons de sang et de tumeur des participants à notre programme afin d'accélérer les découvertes scientifiques pour mieux comprendre cette maladie. Beaucoup de gens atteints d'un cancer du pancréas n'ont pas d'antécédents familiaux marqués de cancer du pancréas ou d'autres formes de cancer, mais nous sommes fermement convaincus que l'identification de nouveaux facteurs génétiques chez les patients ayant des antécédents familiaux marqués aura une influence importante sur notre compréhension de tous les cas de cette maladie. Ce type de recherche est essentiel pour développer de nouvelles formes de dépistage, de prévention et de stratégies de traitement.