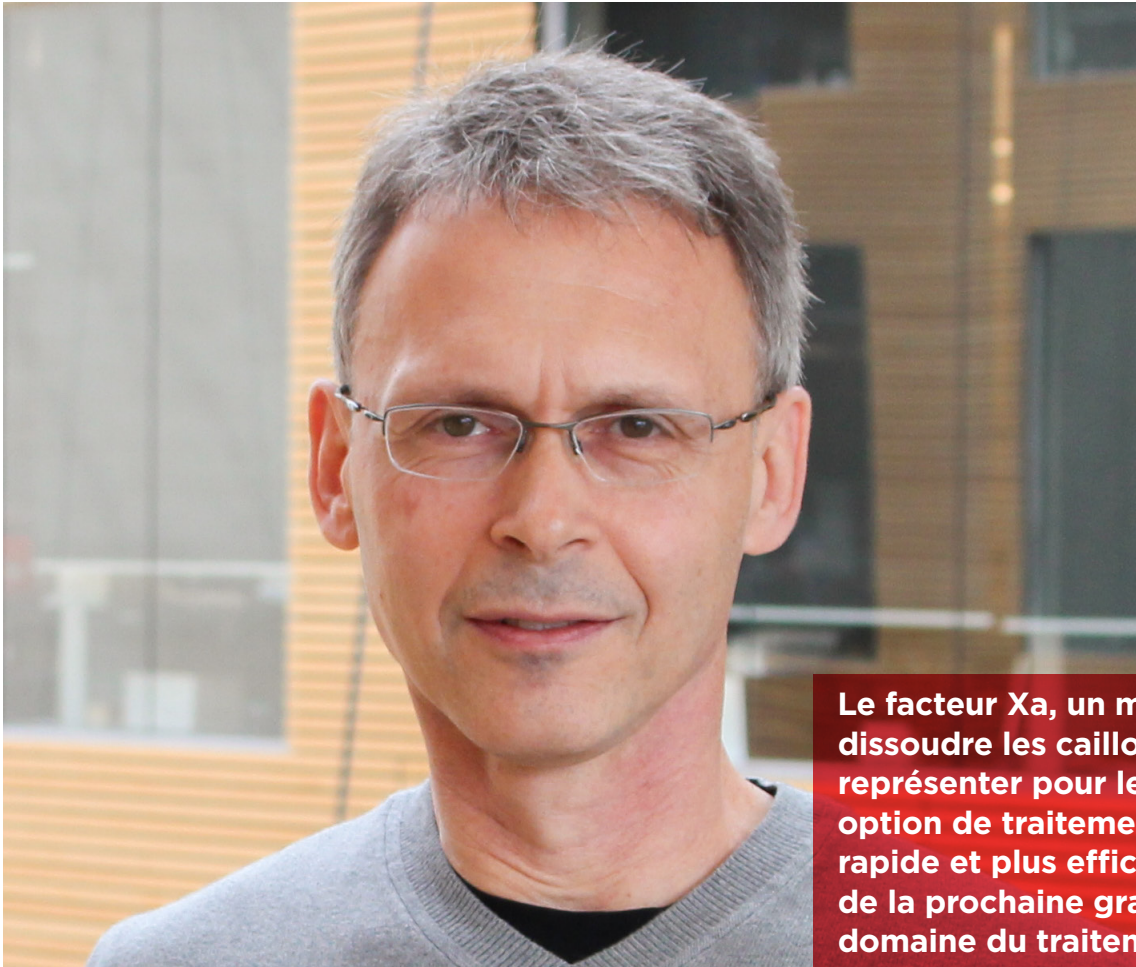


À L'AFFÛT DE LA **PROCHAINE PERCÉE** DANS LE DOMAINE DE LA RECHERCHE SUR L'AVC



**Le facteur Xa, un médicament pouvant dissoudre les caillots sanguins, pourrait représenter pour les patients une option de traitement plus sûre, plus rapide et plus efficace. Il pourrait s'agir de la prochaine grande percée dans le domaine du traitement de l'AVC.**

Le Dr Edward Pryzdial, chercheur subventionné par la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC

Imaginez perdre votre capacité à parler ou à marcher et votre mémoire. Maintenant, imaginez la joie de retrouver ces capacités.

C'est ce que réalise le tPA, le médicament révolutionnaire qui permet de dissoudre les caillots sanguins : il peut réduire ou éliminer les effets dévastateurs de l'AVC s'il est administré dans les quelques heures suivant l'apparition des symptômes.

Ce sont des travaux menés par des chercheurs subventionnés par la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC qui ont mené au tPA pour soigner l'AVC. Depuis, celui-ci a permis de sauver d'innombrables vies.

S'il est vrai que l'utilisation du tPA constitue une importante percée dans le domaine de la recherche sur l'AVC, le médicament présente certaines limites. Il peut provoquer des saignements dans le cerveau, les caillots de certains patients y sont résistants et il n'est efficace et sans danger que lorsqu'il est administré dans les quatre heures et demie suivant l'apparition des symptômes de l'AVC.

Le Dr Edward Pryzdial mène des travaux de recherche qui pourraient conduire à la prochaine grande percée dans le domaine du traitement de l'AVC.

Il étudie une solution prometteuse de remplacement au tPA appelée facteur Xa (FXa), qui peut également dissoudre les caillots tout en réduisant

le risque d'hémorragie et la résistance des caillots au traitement, tout cela, sans les effets secondaires néfastes des médicaments actuels.

La Fondation a financé pendant les 12 dernières années les travaux du chercheur qui ont démontré que le FXa peut dissoudre les caillots sanguins et qu'il permet, lorsqu'il est utilisé avec d'autres traitements, de réduire la quantité de médicaments thrombolytiques nécessaires.

Ce médicament anticoagulant pourrait représenter pour les patients une option de traitement plus sûre, plus rapide et plus efficace. Il pourrait s'agir de la prochaine grande percée dans le domaine du traitement de l'AVC.

Rejoignez-vous à nous dans notre combat visant à éliminer les maladies du cœur et les AVC. Faites un don à la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC. Ensemble, éliminons les maladies du cœur et les AVC pour vivre en santé. [fmcoeur.ca](http://fmcoeur.ca)



FONDATION<sup>MC</sup>  
DES MALADIES  
DU CŒUR  
ET DE L'AVC

## KRYSTIN ÉCHAPPE À LA MORT ET **DOIT TOUT RÉAPPRENDRE**



**Âgée de 21 ans seulement, Krystin van den Born ne correspondait pas au profil d'une victime d'AVC. Les médecins ont recommandé à ses parents de lui faire leurs adieux, car elle n'avait que 4 % de chances de survie.**

Krystin van den Born s'apprêtait à aller rencontrer une amie lorsqu'elle s'est rendu compte qu'elle ne parvenait pas à nouer ses lacets de chaussure.

Soudain, elle s'est sentie bizarre et désorientée. Ses mains étaient engourdis, elle avait le vertige et avait du mal à garder son équilibre. Inquiète, son amie l'a conduite à une clinique sans rendez-vous.

Quand elles sont arrivées, elles ont constaté que l'attente serait longue. Pensant que son malaise était probablement dû à une grippe, Krystin a demandé à son amie de la ramener chez elle afin qu'elle se repose.

Puisqu'il y avait des antécédents d'AVC dans la famille, sa mère a décidé de la conduire immédiatement à l'hôpital, soupçonnant que quelque chose n'allait pas.

Au moment où un médecin est venu voir la jeune fille dans la salle d'urgence,

les symptômes de celle-ci avaient empiré. La moitié de son corps était engourdie, elle avait du mal à s'asseoir et à marcher et son visage s'affaissait.

Peu de temps après, elle ne sentait plus aucun de ses membres, ne pouvait plus parler, et communiquait avec les médecins et sa famille en clignant des yeux.

« C'était vraiment effrayant parce que je pouvais voir et comprendre ce qui se passait, mais je ne pouvais pas contrôler mes mouvements, explique Krystin. Je ne savais pas ce qui m'arrivait. »

Elle a été transférée dans un centre spécialisé dans les soins de l'AVC, où elle a subi une intervention chirurgicale afin de lui sauver la vie, mais la situation était grave.

Les médecins ont fait savoir à ses parents qu'il y avait 96 % de chances qu'elle ne survive pas et ont

recommandé à ces derniers de faire leurs adieux à leur fille.

La dernière chose dont Krystin se souvient, c'est d'être allongée sur la table d'opération tandis que les médecins lui administraient un médicament appelé tPA. Elle a ressenti une sensation de brûlure dans son cerveau et s'est évanouie.

Krystin fait partie des patients qui ont eu la chance de recevoir le tPA à temps. Après la chirurgie, elle a passé deux mois dans les services d'orthophonie, de physiothérapie et d'ergothérapie, afin de réapprendre des notions élémentaires comme avaler, manger, marcher, parler, lire et écrire.

Après cet événement, qui remonte maintenant à deux ans, Krystin, qui termine actuellement ses études et qui envisage une carrière dans le domaine médical, a adopté un mode de vie sain.

Grâce à votre soutien, la Fondation finance la recherche qui permet d'intervenir plus rapidement et d'offrir un meilleur traitement dans les cas d'AVC, créant ainsi des survivants.

**Aidez-nous à créer plus de survivants. #CreonsDesSurvivants**



FONDATION<sup>MC</sup>  
DES MALADIES  
DU CŒUR  
ET DE L'AVC