



**CENTRE D'ÉTUDES
SUR LE STRESS
HUMAIN (CESH)**



**POLITIQUE DE LA BANQUE
BIOLOGIQUE LIÉE AUX HORMONES
DE STRESS DU CENTRE D'ÉTUDES
SUR LE STRESS HUMAIN**

Document préparé par la directrice du Centre d'études
sur le stress humain, Sonia Lupien, Ph.D.

Nom de la banque

BANQUE BIOLOGIQUE LIÉE AUX HORMONES DE STRESS

Gestionnaire et responsable

Sonia J. Lupien, Ph.D. Directrice, Centre d'études sur le stress humain

Objectif de la banque biologique

L'objectif de la banque biologique liées aux hormones de stress est de permettre aux chercheurs qui le désirent de conserver dans une banque biologique les échantillons de salive et/ou de sang obtenus dans le cadre de leurs projets de recherche portant sur le stress humain. En général, les études effectuées sur le stress humain portent sur différents marqueurs biologiques (tels des hormones, des composés métaboliques et des marqueurs immunitaires) qui sont activés lorsqu'une personne est stressée. Ces marqueurs biologiques sont mesurés dans des échantillons de salive, et parfois dans des échantillons de sang, selon les différentes études en cours. Ces échantillons de salive et/ou de sang sont analysés pour mesurer des hormones et les marqueurs biologiques qui répondent au stress. Lorsque les analyses sont effectuées sur ces échantillons de salive ou de sang, il reste toujours une certaine concentration de salive et/ou de sang qui n'a pas été utilisée pour mesurer les marqueurs biologiques de stress. Le but de la banque biologique liées aux hormones de stress est donc de permettre aux chercheurs intéressés de conserver dans une banque biologique la portion non utilisée des échantillons de salive et/ou de sang provenant des personnes participant à leurs études dans le but de les analyser dans des études ultérieures portant sur le stress et/ou la maladie mentale.

La conservation du matériel biologique permettra, sous réserve de l'approbation du comité d'éthique propre à chaque université et/ou centre de recherche d'affiliation du chercheur utilisant les services de la banque biologique, de les réutiliser dans des projets de recherche futurs, dans le domaine du stress et/ou de la maladie mentale.

Modalités de la banque

Lors de la signature d'un formulaire de consentement relatif à chaque étude et approuvé par le comité d'éthique de l'université et/ou centre de recherche d'affiliation du chercheur principal, les participants sont invités à participer à la banque de matériel biologique. Les participants intéressés à participer à la banque biologique reçoivent un formulaire de consentement spécifique à la banque de matériel biologique relatif à chaque étude et accepté par le comité d'éthique de la recherche de chaque chercheur concerné. Des échantillons biologiques ne pourront pas être conservés dans la banque biologique du Centre d'études sur le stress humain si une preuve de l'acceptation d'un comité d'éthique pour la conservation des biospécimens n'est pas fournie au Centre d'études sur le stress humain.

Les participants peuvent prendre le temps qu'ils désirent pour lire et signer le formulaire de banque de matériel biologique. Le fait de ne pas accepter de participer à la banque de matériel biologique n'empêche aucunement les personnes de participer aux études scientifiques.

Localisation de la banque

La banque de matériel biologique du Centre d'études sur le Stress Humain est située à l'Hôpital Louis-H. Lafontaine, à l'Unité 226 du Pavillon Riel, 7331, rue Hochelaga, Montréal, Québec, H1N 3V2).

Profil des participants à la banque

Les individus qui contribuent à la banque sont des personnes – enfants, adultes ou personnes âgées – ayant été recrutées pour participer aux différents projets de recherche des chercheurs participant à la banque biologique liée aux hormones de stress. Les personnes participant aux études recevront un 'formulaire de consentement à la banque de matériel biologique' qui est spécifique au type d'échantillons obtenus dans l'étude à laquelle cette personne participe. Un exemple de formulaire de consentement à la banque de matériel biologique est disponible sur le site web www.stresshumain.ca sous l'onglet 'Laboratoire d'analyse salivaire'.

Contenu de la banque

La banque contient des échantillons de salive et de sang qui constituent le matériel biologique relatif aux études effectuées sur le stress humain. Pour la banque de matériel biologique, seront mis en banque ce qui restera des échantillons de salive et/ou de sang fournis dans le cadre d'un projet de recherche participant à la banque. En effet, lorsque nous mesurons les concentrations d'hormone de stress dans un échantillon de salive ou de sang, il reste toujours un peu de salive ou de sang non utilisé et ce sont ces échantillons qui seront conservés dans la banque de matériel biologique pour analyse ultérieure après approbation du comité d'éthique de la recherche du chercheur en charge des échantillons salivaires ou sanguins.

Modalités prévues en matière de conservation du matériel biologique

Les échantillons de salive et/ou de sang seront congelés et conservés dans les congélateurs du Centre d'études sur le stress humain de l'Hôpital Louis-H. Lafontaine. La banque comprend plusieurs congélateurs -20 et -80 Celsius. Chaque congélateur est muni d'un système d'alarme indépendant permettant d'avertir le technicien en cas de bris. Lors de défaillances d'un congélateur, les échantillons sont immédiatement transférés dans un congélateur de rechange disponible en tout temps.

La banque biologique liée aux hormones de stress est financée à partir des coûts de conservation et d'entreposage exigés par les chercheurs désirant utiliser ce service. Ces coûts sont disponibles sur le site web www.stresshumain.ca sous l'onglet 'Laboratoire d'analyse salivaire'.

Le matériel biologique sera conservé dans la banque selon un format dénominalisé ou anonymisé, selon le choix des participants à chaque étude. Le formulaire de consentement à la banque de données et au matériel biologique devra donc indiquer clairement les différences entre ces deux types de formats pour que le participant puisse prendre une décision éclairée quant à la conservation de son matériel biologique dans la banque biologique lié aux hormones de stress du Centre d'études sur le stress humain.

Chercheurs ayant accès à la banque

Le chercheur principal utilisant les services de la banque biologique liées aux hormones de stress, en collaboration avec les autres membres de son équipe de recherche, sont les seules personnes qui pourront avoir accès et utiliser les biospécimens propres à leur étude pour des recherches subséquentes de même nature. Les projets de recherche pour lesquels le matériel biologique seront utilisés devront avoir reçu, au préalable, l'approbation d'un comité d'éthique de la recherche de l'Université ou centre de recherche d'affiliation du chercheur.

Avantages associés à la banque

Les participants ne retireront aucun avantage personnel à participer à la banque biologique liée aux hormones de stress. Toutefois, la banque permettra de faire avancer la compréhension des mécanismes à la base du développement des troubles mentaux liés au stress chronique chez l'humain. En effet, les échantillons pourraient être utilisés ultérieurement, grâce au développement de nouvelles techniques scientifiques qui permettraient d'effectuer des analyses sur de nouveaux marqueurs de stress dans la salive humaine. Nous aurions alors de meilleurs indicateurs du stress.

Risques et inconvénients associés à la banque

Il n'y a pas de risques majeurs associés à la banque autres que ceux qui sont liés à un bris de la confidentialité. C'est pourquoi le Centre d'études sur le stress humain de l'Hôpital Louis H Lafontaine a mis en place des mesures strictes en cette matière. Toutes les salles comprenant les congélateurs sont sous clés et seules les personnes en charge du laboratoire d'analyse salivaire ont la clé permettant d'accéder aux congélateurs. De plus, aucune information nominale n'est présente sur les échantillons conservés et ceux-ci comportent tous un code dénominalisé pour assurer la confidentialité des biospécimens.

Droit des participants

En acceptant de participer à cette banque, les participants ne renoncent à aucun de leurs droits ni ne libèrent les chercheurs et les établissements responsables de leurs responsabilités civile et professionnelle.

Politique de la banque

La politique de la banque est révisée, par le même comité, à intervalles régulier pour répondre aux exigences médicales, éthiques et législatives en vigueur.

Si la directrice du Centre d'études sur le stress humain devait quitter et/ou démissionner de sa position au Centre d'études sur le stress humain, elle se chargera d'identifier un successeur de la gestion de la banque biologique liée aux hormones de stress. Les ententes préalables sur l'utilisation et le devenir des données et du matériel biologique décrites dans le présent document devront être respectées.

Personnes-ressources

Pour plus d'informations sur la banque de données et de matériel biologique du Centre d'études sur le stress humain, les chercheurs intéressés à utiliser les services de la banque biologique liées aux hormones de stress peuvent contacter Madame Helen Findlay, coordonnatrice, au (514) 251-4015, poste 3494.

Ils peuvent aussi recevoir une copie-papier de cette politique.